

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa
5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 5

1. Názov
2. Účel
3. Užívateľ
4. Charakter navrhovanej činnosti
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti
8. Stručný opis technického a technologického riešenia
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite
10. Celkové náklady
11. Dotknutá obec
12. Dotknutý samosprávny kraj
13. Dotknuté orgány
14. Povoľujúci orgán
15. Rezortný orgán
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 15

1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
 - 1.1. Geomorfológia územia
 - 1.2. Geologické pomery územia
 - 1.3. Hydrogeologické pomery územia
 - 1.4. Ložiská nerastných surovín
 - 1.5. Voda
 - 1.6. Vodohospodársky chránené územia
 - 1.7. Klimatické pomery
 - 1.8. Pôda
 - 1.9. Fauna, flóra, vegetácia
 - 1.10. Chránené územia prírody
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria
 - 2.1. Krajina, krajinný obraz, scenéria
 - 2.2. Stabilita a ochrana
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia
 - 3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity
 - 3.2. Hospodárstvo a technická infraštruktúra
 - 3.3. Doprava
 - 3.4. Kultúrohistorické hodnoty územia

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

4.1. Znečistenie ovzdušia

4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

4.3. Kontaminácia a erózia pôdy

4.4. Odpady

4.5. Zdravotný stav obyvateľstva

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 36

1. Požiadavky na vstupy

2. Údaje o výstupoch

2.1. Priamy vplyv na ovzdušie

2.2. Odpadové vody

2.3. Odpadové hospodárstvo

2.4. Zdroje hluku a vibrácií

2.5. Zdroje žiarenia

2.6. Zdroje tepla a zápachu

2.7. Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície

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

3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

3.3. Vplyvy na ovzdušie

3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

3.6. Vplyvy na krajinu

3.7. Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

3.8. Vplyvy na priemyselnú výrobu

3.9. Vplyvy na dopravu

3.10. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

3.11. Vplyvy na kultúrne hodnoty

4. Hodnotenie zdravotných rizík

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

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

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

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

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

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

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 42

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 44

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 44

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

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

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

VIII.MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 46

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 46

PRÍLOHY

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

STAFER, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 36 195 715

I.3. Sídlo

ul. Priemyselná č. 7, Michalovce

I.4. Oprávnený zástupca

Meno: František Prokopovič, konateľ

Adresa: Priemyselná č.7, 071 01 Michalovce

Telefón: 056 / 643 18 50

Fax: 056 / 643 18 50

e-mail : stafer@stonline.sk

I.5. Kontaktné osoby pre proces posudzovania vplyvov na ŽP poverené oprávneným zástupcom

Meno: František Prokopovič, konateľ

Adresa: Priemyselná č.7, 071 01 Michalovce

Telefón: 056 / 643 18 50

Fax: 056 / 643 18 50

e-mail : stafer@stonline.sk

Meno: Ing. Jana Marcinková, zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 473/2010/OHPV

Adresa: Topoliarska 5709, 071 01 Michalovce

Kontakt : 0905 680 103

e-mail : enviroglobal@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

„Sobrance, ul. SNP – zariadenie na zber odpadov STAFER, s.r.o.“

II.2. Účel

Predmetom navrhovanej činnosti je vytvorenie podmienok pre prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov na základe súhlasu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. **Ide o pokračovanie doterajšej činnosti v súvislosti so zmenou majiteľa/prevádzkovateľa zberne odpadu v Sobranciach, na ul. SNP, k.ú. Sobrance na parc.č. 163/32 o výmere 2446 m².** Účelom navrhovanej činnosti bude zber a triedenie odpadov kategórie „O“ – ostatný odpad podľa druhov odpadov s cieľom ich prepravy na zhodnotenie v spracovateľských zariadeniach v celkovom predpokladanom ročnom množstve odpadov max. **12 000 t/rok**, z toho nekovových odpadov max. **3000 t/rok**.

V zberni budú prijímané **iba odpady kategórie „O“** - ostatné odpady, ktoré budú vykupované a dočasne uskladnené vo veľkokapacitných kontajneroch alebo v menších skladovacích nádobách podľa druhu odpadov do doby ich naplnenia. Odvoz odpadov bude vykonávaný priebežne tak, aby nedošlo k prepĺňaniu skladovacej kapacity zariadenia, ktorá je max. **3000 ton**.

II.3. Užívateľ

Užívateľom predmetného zariadenia v k.ú. Sobrance bude na základe nájomnej zmluvy spoločnosť **STAFER, s.r.o.**, so sídlom Priemyselná 7, Michalovce. Spoločnosť STAFER, s.r.o. sa profesionálne zaoberá zberom odpadov už 15 rokov a prevádzkuje vlastnú sieť zberných odpadov.

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Zariadenie na zber odpadov bude zriadené na parc. č. 163/32 v k.ú. Sobrance, druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria, spôsob využívania pozemku : pozemok, na ktorom je dvor. Pozemok je umiestnený v zastavanom území mesta Sobrance.

Navrhovaná činnosť je v danej lokalite **pokračovaním doterajšej činnosti**, nakoľko v predchádzajúcom období bola na tom istom mieste prevádzkovaná zberňa odpadov iným prevádzkovateľom. Navrhovaná činnosť svojím obsahom spĺňa limit **pre zisťovacie konanie** podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorej je zaradená nasledovne :

Oblasť : 9. Infraštruktúra

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Poř. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné odnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Košický
Okres : Sobrance
Obec : Sobrance
k.ú. : Sobrance
Parcela číslo : 163/32, LV č. : 2404
Druh pozemku : zastavané plochy a nádvoría
Využitie pozemku : pozemok, na ktorom je dvor
Pozemok je situovaný v zastavanej časti obce.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Na nasledujúcej situácii je na mape mesta **Sobrance** šípkou vyznačená dotknutá lokalita.



Navrhovaná činnosť – na konci ulice SNP, pred vstupom do poľnohospodárskeho areálu

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

Začiatok vykonávania činnosti : po nadobudnutí právoplatnosti súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov

Ukončenie vykonávania navrhovanej činnosti : bez bližšieho časového ohraničenia

II.8. Stručný opis stavebno-technického a technologického riešenia

Legislatívne požiadavky

Podľa § 5 zák.č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je zariadenie na zber odpadov definované nasledovne :

(1) Zariadenie na zber odpadov je priestor ohraničený plotom alebo nachádzajúci sa v stavbe, alebo inak primerane zabezpečený pred odcudzením odpadu a vstupom cudzích osôb, v ktorom sa vykonáva zber odpadov.

Základné povinnosti pri zbere a výkupe odpadu ustanovuje § 16 zák.č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov :

(1) Ten, kto vykonáva zber odpadu alebo výkup odpadu, je okrem povinností podľa § 14 ods. 1 povinný

- a) zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov,
- b) označiť zariadenie na zber odpadov alebo výkup odpadov.

(2) Ten, kto vykonáva zber odpadu alebo výkup odpadu od fyzickej osoby, je okrem povinností podľa odseku 1 povinný

- a) zaradiť odpad odobratý od takejto osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
- b) oznamovať obci, na ktorej území sa zber odpadu alebo výkup odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu alebo vykúpeného odpadu [§ 105 ods. 3 písm. d)].

(3) Ten, kto vykonáva zber vyhradeného prúdu odpadu (§ 27 ods. 3) v zariadení na zber odpadov alebo bez zariadenia na zber odpadov, je povinný mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov, príslušnou treťou osobou, alebo výrobcom príslušného vyhradeného výrobku; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel, na osobu uvedenú v odseku 4 a na distribútorov vykonávajúcich spätných zber.

(4) Ten, kto vykonáva výkup vyhradeného prúdu odpadu, je povinný najneskôr do 15 pracovných dní po ukončení štvrťroka oznamovať druh a množstvo vykúpeného odpadu a informácie o jeho zhodnotení v prvom zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R11 podľa prílohy č. 1 alebo v prvom inom zariadení na zhodnocovanie odpadu na území iného štátu, v ktorom je zabezpečené, že výsledok zhodnotenia odpadov bude rovnocenný s výsledkom zhodnotenia odpadov niektorou z činností R 1 až R 11 podľa prílohy č. 1,

- a) v prípade odpadov z obalov a odpadu z neobalových výrobkov (§ 73 ods. 3) príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov, ktorá má podpísanú zmluvu s obcou, v ktorej sa výkup realizuje,
- b) v prípade elektroodpadu a použitých batérií a akumulátorov príslušnému koordinačnému centru, ak je zriadené.

(5) Zakazuje sa zbierať a vykupovať kovový odpad inak, ako je uvedené v odsekoch 6 až 8.

(6) Ten, kto vykonáva zber alebo výkup kovového odpadu, je povinný zbierať alebo vykupovať kovový odpad

- a) pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja tratí alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- b) pochádzajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- c) pochádzajúci z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí iba od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie,

- d) pochádzajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- e) pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
- (7) Ten, kto vykonáva výkup kovového odpadu, je povinný vykupovať kovový odpad pochádzajúci
- a) zo starých vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s nimi nakladať a z vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od držiteľa vozidla alebo od podnikateľských subjektov vykonávajúcich servis vozidiel,
- b) z elektroodpadu (§ 32 ods. 6) a jeho častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z neho pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s ním nakladať, alebo od podnikateľských subjektov spolupracujúcich s nimi na zmluvnom základe.
- (8) Ten, kto vykonáva zber alebo výkup kovového odpadu podľa odseku 6 alebo výkup kovového odpadu podľa odseku 7, je povinný
- a) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje, ak ide o
1. fyzickú osobu, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti, a to v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti,
 2. fyzickú osobu, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti v rovnakom rozsahu ako v prvom bode a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby – podnikateľa,
- b) viesť a uchovávať evidenciu o osobách, od ktorých odpad zbiera alebo vykupuje, v rozsahu uvedenom podľa písmena a), o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených,
- c) viesť a uchovávať opis a dokumentáciu, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade od vstupu do zariadenia na zber odpadov až po jeho konečné umiestnenie v zariadení na zber odpadov,
- d) uhrádzať platbu za výkup kovového odpadu formou peňažného poukazu na výplatu alebo formou bezhotovostného platobného styku,
- e) pri platbách za výkup kovového odpadu od fyzickej osoby vypočítať a odvieť daň podľa osobitného predpisu,
- f) používať pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo,
- g) zhromažďovať prevzatý kovový odpad aspoň sedem dní odo dňa jeho prevzatia pred jeho odovzdaním ďalšiemu držiteľovi na ďalšie nakladanie,
- h) monitorovať priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, uchovávať záznam z kamerového systému počas 14 dní odo dňa jeho zhotovenia a na vyžiadanie tento záznam poskytnúť orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- (9) Na zber kovového odpadu uvedeného v odseku 7, ktorý nie je výkupom, sa vzťahuje odsek 8 písm. c), f), g) a h).

Podľa § 64 zák.č.79/2015 Z.z. zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú pre zber starých vozidiel určené nasledovné podmienky :

- (1) Zber starých vozidiel môže vykonávať spracovateľ starých vozidiel v rozsahu udelenej autorizácie podľa § 89 ods. 1 tretieho bodu alebo ten, kto má súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber starých vozidiel podľa § 97 ods. 1 písm. d) a uzavretú zmluvu so spracovateľom starých vozidiel.
- (2) Osoba oprávnená na zber starých vozidiel je okrem povinností podľa § 14 a 16 povinná

- a) viesť a uchovávať evidenciu o prevzatých starých vozidlách a uchovávať ohlasované údaje,
- b) ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa písmena a) štvrťročne príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
- c) prevziať každé staré vozidlo od jeho držiteľa; ak ide o kompletne staré vozidlo, tak bez požadovania poplatku alebo inej služby,
- d) vystaviť pri prevzatí starého vozidla potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie a jeden exemplár odovzdať držiteľovi starého vozidla,
- e) vykonávať zber výhradne na účel prepravy starých vozidiel na ich spracovanie k spracovateľovi starých vozidiel okrem prípadu, ak zber vykonáva sám spracovateľ starých vozidiel,
- f) odovzdať spracovateľovi starých vozidiel, ktorý spĺňa podmienky tohto zákona, každé odobrané staré vozidlo do 30 dní,
- g) vykonávať zber starých vozidiel výlučne v zariadení, ktoré je zriadené a prevádzkované tak, aby nedochádzalo k ohrozeniu alebo poškodeniu životného prostredia ani k odcudzeniu starých vozidiel alebo ich častí,
- h) prevziať od držiteľa starého vozidla tabuľku s evidenčným číslom, osvedčenie o evidencii časť I, osvedčenie o evidencii časť II a bezodkladne znehodnotiť tabuľku s evidenčným číslom a zabezpečiť jej úplné spracovanie,
- i) zaslať po prevzatí starého vozidla na spracovanie v elektronickej forme orgánu policajného zboru údaje o odovzdaní starého vozidla na jeho spracovanie a následne mu doručiť osvedčenie o evidencii časť I a časť II,
- j) vykonávať pri evidenčných úkonoch previerku osôb, dokladov a vozidiel vo verejne prístupných pátracích informačných systémoch Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo vnútra“).

Evidencia odpadov musí byť vedená v súlade s ust. **Vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z.** o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Stručný popis stavebno - technického riešenia zberne:

Zberňa odpadov je oplotená, uzamykatelná a strážená, rozmery areálu zberne : cca 30x80 m, celková plocha areálu je 2446 m². Napojenie na elektrickú energiu je existujúce. V areáli zberne sa nachádzajú :

- UNIMO bunka, v ktorej je kancelária na vybavovanie písomností v súvislosti s príjmom odpadov do zberne, je tam k dispozícii aj umývadlo, WC je v areáli zberne, suché. Areál je napojený na verejný vodovod.
 - Skladové priestory – plechový sklad na uskladnenie náradia + 1 unimo bunka, ktorá slúži na zhromažďovanie farebných kovov.
 - Spevnené plochy – v areáli sú spevnené plochy na uloženie kontajnerov a manipuláciu s odpadmi.
 - Betónová váha slúžiaca na váženie odpadov s nosnosťou 30 t , k dispozícii sú aj menšie váhy s nosnosťou 1000 kg , 200 kg a 3 kg.
 - V zberni budú za účelom dočasného uloženia odpadov k dispozícii - kontajnery na kovový šrot o objeme 33m³ a 20 m³.
- ⇒ Plánovaná kapacita zariadenia - pre zber kovových odpadov : max. 9.000 t/rok
⇒ Plánovaná kapacita zariadenia - pre zber nekovových odpadov : max. 3000 t/rok
⇒ Jednorázová kapacita zberne odpadov – max. 3000 t odpadu

Stručný popis postupu triedenia a skladovania odpadov:

V zberni budú prijímané odpady kategórie „O“ - ostatné odpady. Privezený odpad bude odvážený a zaevidovaný (dátum, druh, množstvo, meno odovzdávajúceho), následne bude podľa druhu roztriedený a uložený do veľkokapacitných kontajnerov, prípadne do menších skladovacích

nádob. Odvoz odpadov bude vykonávaný priebežne tak, aby nedošlo k prepĺňaniu skladovacej kapacity zariadenia, ktorá je max. 3000 ton.

Podľa § 9 Vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch pri dodávke odpadu do zariadenia na nakladanie s odpadmi od fyzických osôb sa :

- a) skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov a údajov a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
- b) vykoná kontrola množstva dodaného odpadu,
- c) vykoná vizuálna kontrola dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- d) podľa potreby zabezpečia kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu; vzorky sa uchovávali najmenej jeden mesiac,

V navrhovanom zariadení sa **nebude nakladať s nebezpečným odpadom.**

Fotodokumentácia súčasného stavu zberne je v prílohe č.1.

V zberni odpadov sa budú zbierať a zhromažďovať uvedené druhy ostatných odpadov podľa katalógových čísiel v zmysle **Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z.**, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

KOVOVÉ ODPADY

Katalógové číslo odpadu	Názov	Kategória
11 05 ODPADY Z GALVANICKÝCH PROCESOV		
11 05 01	Tvrdý zinok	O
11 05 02	Zinkový popol	O
12 01 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIK. A MECHAN. ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV		
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 OBALY		
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 STARÉ VOZIDLÁ z ROZLIČNÝCH DOPR. PROSTRIEDKOV a ODPADY z DEM. STARÝCH VOZIDIEL a ÚDRŽBY VOZIDIEL		
16 01 06	Staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATÍN)		
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O

20 01 40 07	Zmiešané kovy (nerez...)	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
19 01 ODPADY ZO SPALOVANIA ALEBO PYROLÝZY ODPADU		
19 01 02	Železné materiály odstránené z popola	O
19 10 ODPADY ZO ŠROTOVANIA KOVOVÝCH ODPADOV		
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 ODPADY Z MECHAN. SPRACOVANIA ODPADU INAK NEŠPECIFIKOVANÉ		
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV Z TRIEDENÉHO ZBERU (OKREM 15 01)		
20 01 34★	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

★ Na zber separovaných zložiek komunálneho odpadu musí byť uzatvorená zmluva s mestom.

Plánovaná kapacita zariadenia - pre zber kovových odpadov : max. 9.000 t/rok

NEKOVOVÉ ODPADY

Katalógové číslo odpadu	Názov	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
16 01 19	Plasty	O
16 01 20	Sklo	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 05	Sklo	O
20 01 01	Papier a lepenka	O

Plánovaná kapacita zariadenia - pre zber nekovových odpadov : max. 3000 t/rok

Jednorázová kapacita zberne odpadov – max. 3000 t odpadu

Kód činnosti : R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Nakladaním s odpadmi budú poverení kvalifikovaní zamestnanci poučení o právnej úprave odpadového hospodárstva a zásadách tejto činnosti.

Zásady prevádzkovania zberne odpadov :

- ❖ Rozsah analýz jednotlivých druhov odpadov, s ktorými sa bude v zariadení nakladať :
 - do zariadenia budú prijímané iba odpady kategórie „O“ – ostatný odpad uvedených katalógových čísel, preto **sa analýza vyžadovať nebude**.

❖ Zoznam vykonávaných činností :

- prevádzka bude prevádzkovaná ako zberňa odpadov vyšpecifikovaných podľa Katalógu odpadov a uvedených v tabuľke. Výkup odpadov bude realizovaný od fyzických aj právnických osôb.

❖ Prevádzkovateľ zberne odpadov je povinný dodržiavať podmienky dané zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi, pre zber odpadov osobitne ustanovené v § 16 zák.č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – základné povinnosti pri zbere a výkupe odpadu a § 64 zák.č.79/2015 Z.z. zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - zber starých vozidiel.

❖ Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

- konkrétne podmienky zhromažďovania a skladovania odpadov budú podrobnejšie popísané v prevádzkovom poriadku zberne,
- priestor areálu zberne bude v noci osvetlený a uzamknutý,
- evidencia odpadov sa bude zabezpečovať denne a mesačne podľa frekvencie výkupu a zberu,
- po naplnení kontajnerov jednotlivými druhmi odpadov, zabezpečí prevádzkovateľ prepravu odpadov k oprávneným organizáciám na ich spracovanie, zhodnocovanie a úpravu. Po odovzdaní odpadov nasledujúcim držiteľom, po obdržaní vážnych lístkov, protokolov o prevzatí a pod. bude zabezpečené vedenie evidencie na zákonom predpísaných tlačivách.
- zariadenie na zber bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva v súlade s ust. § 6 vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.
- Informačná tabuľka bude obsahovať :
 - ✓ názov zariadenia,
 - ✓ obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia,
 - ✓ prevádzkový čas zariadenia,
 - ✓ zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá,
 - ✓ názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia,
 - ✓ meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

❖ Opatrenia pre ochranu zdravia pri práci

- súčasťou vybavenia kancelárie je lekárnička, obsah ktorej bude kontrolovaný vzhľadom na dobu spotreby a použitia,
- zamestnanci budú vybavení osobnými ochrannými pracovnými pomôckami a prostriedkami.

❖ Povinnosti zodpovedných zamestnancov

Zamestnanci zodpovední za prevádzku zberne sú povinní okrem už uvedených povinností zabezpečiť:

- správne zhromažďovanie, uloženie a skladovanie odpadov podľa druhu na miesta alebo do kontajnerov, nádob na to určených, aby nedošlo k neoprávnenému zmiešavaniu odpadov,
- odpady proti ich znehodnoteniu, odcudzeniu alebo iným nežiadúcim únikom,
- označenie kontajnerov a skladovacích priestorov,
- dodržiavanie prevádzkového poriadku, predpisov o ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci a ostatných právnych predpisov,
- riadny stav všetkých technických zariadení, protipožiarnych zariadení a objektov,
- poriadok v areáli zberne,
- zjazdnosť a čistotu príjazdovej komunikácie,
- bez meškania ohlásenie každej závary alebo nezvyčajného stavu prevádzky svojmu nadriadenému - konateľovi spoločnosti ,
- aby sa v prevádzke nezdržovali nepovolane a cudzie osoby.

❖ Určenie spôsobu vykonávania vstupnej kontroly

- Vizuálnu kontrolu odpadov bude vykonávať zodpovedný zamestnanec zberne pri ich preberaní. V prípade nejasností vykoná vizuálnu kontrolu po odbornej stránke zodpovedná osoba.
- V prípade ak odpad nespĺňa podmienky rozhodnutia na prevádzkovanie zariadenia, alebo ak zhromažďovanie alebo triedenie takéhoto druhu odpadu nie je možné, môže zodpovedný zamestnanec po odsúhlasení nadriadeným odmietnuť prevzatie odpadu.
- Zodpovedný zamestnanec – obsluha zberne je povinná odmietnuť prevzatie odpadu aj v prípade nepredloženie dokladov na kontrolu preukázania osobných údajov osôb a firiem, od ktorých sa preberajú farebné kovy a ďalšie odpady.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Spoločnosť STAFER s.r.o. v rámci rozširovania svojej činnosti sa rozhodla zriadiť prevádzku zberne odpadov v areáli existujúcej zberne odpadov na ul. SNP v k.ú. Sobrance na parc.č. 163/32.

Pozitíva – silné stránky zámeru

- umiestnenie navrhovanej činnosti na mieste, kde bola aj doteraz prevádzkovaná zberňa odpadov, s využitím existujúcej infraštruktúry,
- navrhovaná činnosť je v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a koncepčnými materiálmi v oblasti odpadového hospodárstva SR,
- spoločnosť STAFER s.r.o. má 15-ročné skúsenosti v oblasti odpadového hospodárstva a prevádzkovania zberní odpadov, má odborné, aj technicko-ekonomické predpoklady pre realizáciu navrhovanej činnosti.

Negatíva – slabé stránky zámeru

- nie sú známe

II.10. Celkové náklady

Náklady na realizáciu navrhovanej činnosti predstavujú orientačne sumu 3 500.- EUR.

II.11. Dotknutá obec

Mesto Sobrance

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

- Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Michalovciach
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach

II.14. Povoľujúci orgán

- Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Sobranciach

II.15. Rezortný orgán

- Ministerstvo životného prostredia SR

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

- ➔ Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – *Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva*

Žiadosť o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa ust. § 22 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

(1) Žiadosť o súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenia, na prevádzku ktorých nebol daný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. a) a c) zákona, vrátane zberného dvora obsahuje

- a) identifikačné údaje žiadateľa,
- b) sídlo zariadenia na zber odpadov,
- c) zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať,
- d) rozsah analýz jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať,
- e) technické údaje o zariadení,
- f) spôsob zabezpečenia odbornej technickej kontroly prevádzky zariadenia,
- g) opatrenia pre prípad havárie,
- h) dátum začatia prevádzky,
- i) iné údaje potrebné pre udelenie súhlasu.

(2) Prílohou žiadosti podľa odseku 1 je

- a) záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania k zámeru alebo k oznámeniu o zmene, ak sa na túto činnosť vyžaduje,
- b) výpis zo živnostenského registra alebo z obchodného registra, nie starší ako 30 dní, z ktorého vyplýva oprávnenie na podnikanie pre činnosť a kategóriu odpadov, pre ktorú sa žiada o udelenie súhlasu,
- c) zmluvy na zabezpečenie následného spôsobu zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu, ktorý je predmetom zberu.

(3) Ak predmetom žiadosti je súhlas na zber starých vozidiel, okrem náležitostí podľa odsekov 1 a 2 sa v žiadosti uvedie aj spôsob zabezpečenia zberu starých vozidiel a ich prepravy na spracovanie a priloží sa zmluva na zabezpečenie následného spracovania starých vozidiel (§ 60 ods. 14 zákona) alebo kópia rozhodnutia o udelení autorizácie na spracovanie starých vozidiel, ak je žiadateľom spracovateľ starých vozidiel.

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

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Okres **Sobrance** je jeden z menších okresov. Má rozlohu len 538 km². Nachádza sa na samotnom východe republiky a hraničí s Ukrajinou. Na severe susedí s dvoma okresmi Prešovského kraja Humenným a Sninou a na západe s okresom Michalovce v Košickom kraji.

Územie okresu sa rozprestiera vo východnej časti Východoslovenskej nížiny, na severe zasahuje do Vihorlatských vrchov a Beskydského predhoria. Najvyššie položený bod je na Popriečnom vrchu vo Vihorlatských vrchoch na hraniciach s Ukrajinou vo výške 1024 m nad morom. Najnižší bod - 99 m nad morom, sa nachádza na mieste, kde rieka Uh opúšťa územie okresu, v katastri obce Lekárovce.

III.1.1. Geomorfológia územia

Mesto **Sobrance** leží v severovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny. Dotknuté územie je podľa geomorfologického členenia SR (E. Mazur, M. Lukniš) súčasťou alpsko – himalájskej sústavy. V rámci morfolologickej rajonizácie sú v širšom okolí skúmaného územia v rámci Alpsko – Himalájskej sústavy vyčlenené dve podsústavy: Karpaty a Panónska panva.

Oblasť Východoslovenskej nížiny so svojimi podcelkami (Východoslovenská pahorkatina – Podvihorlatská pahorkatina a Petrovské podhorie) spadá do Veľkej dunajskej kotliny. Severnejšie a východne ležiaci Popriečny (Popričný) spadá do vnútorných Východných Karpát, Vihorlatsko-gutinskej oblasti. Najvyšším vrchom v pohorí Vihorlat je rovnomenný vrchol (1075 mnm), v Popriečnom je to Vetrová skala (1024 mnm). Vihorlat a Popriečny vytvárajú výrazný horský chrbát strmo vystupujúci z okolitej roviny. Obidva pohoria sú sopečného mladotretihorného veku založené na výrazných tektonických líniiach SZ-JV smeru. Šírka pohoria je cca 5 až 20 km, dĺžka od Krivoštianky po hranicu s Ukrajinou cca 40 km. Pričný profil pohoria je výrazne asymetrický – severné svahy sú strmé, krátke ostro zarezané doliny. Južné svahy sú miernejšie, dlhé doliny založené na tektonických poruchách prevažne SJ smeru.

Vybrané tvary reliéfu (Atlas krajiny SR) reprezentujú vo Vihorlate zosuvy na svahoch, erózne trosky lávových pokryvov a prúdov na svahoch. Základným typom erózne – denudačného reliéfu je hornatinový reliéf. Záujmové územie tvoria produkty neogénneho vulkanizmu. Neogénne vulkanity sú súčasťou rozsiahlejšieho vulkanického areálu karpatského oblúka. Ich vznik je spájaný s procesmi subdukcie a zaoblúkovej extenzie v priebehu neogénneho vývoja karpatského oblúka. Stredno až vrchnomiocénne (starší neogén) alkalicko – vápenaté vulkanity sú reprezentované asociáciami od bazaltov po ryolity.

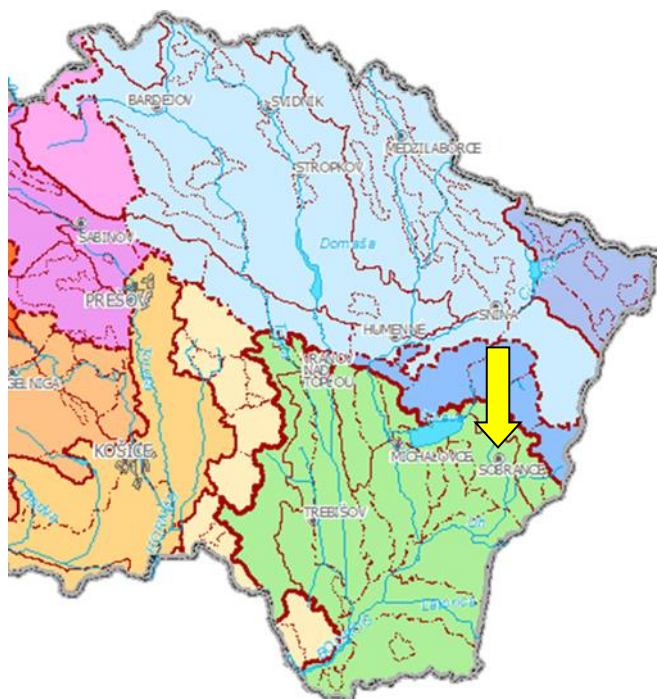
Vulkanity sa vyvíjali na súši alebo v plytkomorskom prostredí. Pre andezitové vulkanity je charakteristická stratovulkanická skladba striedajúcich sa lávových prúdov, brekcií a tufov. V centrálnej zóne stratovulkánov erózia odkryla subvulkanické úrovne s intruzívnymi telesami dioritov, granodioritov a porfýrov s prejavmi hydrotermálnych premien a rudnej mineralizácie.

Dotknuté územie charakterizujú dva typy vulkanickej aktivity vápenato-alkalickej povahy : areálny typ dacitového až ryodacitového vulkanizmu (spodný badén), ktorého produkty sa vyskytujú obmedzene, druhým typom je bazaltovo-andezitový až andezitový vulkanizmus typu vulkanického oblúka (stredný sarmat-spodný panón), ktorý je charakteristický väčším počtom andezitových

stratovulkánov a vulkánov. Väčšinu zo stratovulkánov charakterizujú na báze produkty explozívnej aktivity ukladané do fluvialno-limnického prostredia, ktoré sú neskôr prekryté produktmi efúzívnej aktivity.

Kvartérny pokryv odráža geologickú stavbu predkvartérneho podložia. Kvartérne sedimenty vystupujú v horskej časti Vihorlatských vrchov, kde ich reprezentujú najmä hlinito-kamenité sedimenty pleistocénu a holocénu. V podhorskej časti Vihorlatských vrchov sú značne rozšírené pleistocéne deluviálno-fluviálne sedimenty, fluviálne, eolicko-deluviálne a proluviálne sedimenty. V ich horskej časti sú rozšírené aj soliflukčné a gravitačné sedimenty. Geomorfologické a geologické procesy počas kvartéru sformovali depresie a prepadliny, vyplnené najmä mocným súvrstvom fluvialných a proluviálnych sedimentov.

Geomorfológia východného Slovenska



Zdroj: ŠGÚDŠ

III.1.2. Geologické pomery územia

Po geologickej stránke je širšie okolie **Sobraniec** budované dvoma odlišnými typmi hornín, ktoré sú jednoznačne identifikovateľné. Rozhranie tvorí štátna cesta Tibava – Vyšné Nemecké, pričom na východ od cesty vystupujú vulkanity, na západ neogénne sedimenty.

Najvýznamnejším prvkom v severnej a východnej časti regiónu je masív strmých vulkanitov Vihorlatských vrchov a Popriečného, reprezentovaný andezitovými stratovulkánmi, vulkánmi a komplexmi extrúzičných telies vápenato-alkalickej povahy (stredný sarmat – panón). K najvýznamnejším patrí komplex andezitových extrúzičných telies Vinné a ryodacitové teleso Beňatinska voda. Ich vek bol stanovený na stredný sarmat (12,0 mil. rokov). Stratovulkány Morské oko, Diel a Popriečny sa členia na celý rad formácií a vekovo sú zaraďované do vrchného sarmatu až spodného panónu (11,0 – 10,0 mil. rokov). Menšími stratovulkanickými štruktúrami sú Kyjov, Sokolský potok a Vihorlat, vekovo tiež spadajú podobne so spodného panónu.

Stratovulkán Popriečny vystupuje v priestore ohraničenom obcami Inovce a Podhorod' na severe, Choňkovce a Tibava na západe a Vyšným Nemeckým na juhu. Jeho prevažná časť vystupuje mimo nášho územia za štátnou hranicou s Ukrajinou. Najvyššiu nadmorskú výšku dosahujú kóty

Vetrová skala a Popriečný okolo 1000 m.n.m., pričom celý masív je v značnej miere postihnutý spätnou eróziou a rozčlenený na radiálne údolia, dosahujúce pomerne značnú hĺbku. Geologický vývoj stratovulkánu charakterizujú dve formácie – Popriečny a Petrovce.

Formácia Popriečného vrchu predstavuje spodnú etáž stratovulkánu a je reprezentovaná najmä napadanými pyroklastikami – brekciami a aglomerátmi, striedajúcimi sa s andezitovými lávovými prúdmi. Padané pyroklastiká vystupujú najmä v hlboko zarezaných údoliach potokov (Koromlianský, Suchý, Syrový), ktorými je obnažený pôvodný stratovulkanický kužeľ. Lávové prúdy dosahujú hrúbky 25-30 m a ich orientácia zreteľne ukazuje na existenciu paleoúdolí, ktoré sa vyvíjali na svahoch v tomto štádiu. Formácia Petrovce predstavuje vrchnú etáž stratovulkánu, v ktorej prevládajú produkty efuzívnej aktivity – lávové prúdy vyplňajú erodované paleoúdolia, pyroklastiká vystupujú len sporadicky. Andezity sú stredne až hruboporfyrické, vyrastlice zastupuje plagioklas, augit, hypersten. Spodnopanónsky vek efuzívnej aktivity 10,1 – 10,7 mil. rokov je doložený radiometrickým datovaním z andezitu lávového prúdu vystupujúceho JZ od obce Husák (Žec 1997).

Rovinatý terén je budovaný sedimentmi neogénnej molasy, ktoré však na povrch nevystupujú, keďže sú prikryté kvartérnymi sedimentmi. Najstaršie sedimenty sarmatu a panónu boli zachytené len vrtní. Najväčšie rozšírenie majú sedimenty egenburgu vystupujúce na povrch len v severnej časti Vihorlatu (Kamenica – Modrá nad Cirochou).

Sedimenty badenu (nižnohrabovské súvrstvie) a karpátu (kladzianské súvrstvie) nemajú veľké priestorové rozšírenie a na povrch vystupujú južne od Oreského a tiež východne od Trnavy nad Laborcom.

Kvartérny pokryv odráža geologickú stavbu predkvartérneho podložia a tiež neotektonické pohyby. V podhorskej časti sú najviac rozšírené pleistocénne deluviálno-fluviálne sedimenty a proluviálne sedimenty zastúpené sprašovými hlinami o mocnosti do 5,0 m.

III.1.3. Hydrogeologické pomery územia

Oblasť Vihorlatu a Popriečného má zložitú geologicko-tektonickú stavbu, čo sa odzrkadľuje aj v zložitých hydrogeologických pomeroch. Mezozoické horniny vystupujú na povrch v Humenských vrchoch a smerom na JV sa ponárajú pod vulkanity a neogénne sedimenty. Smer prúdenia je prevažne SZ – JV, pričom z hľadiska priepustnosti má najväčší význam vápencovo-dolomitické súvrstvie stredného triasu s puklinovou až puklinovo – krasovou priepustnosťou. Pri priaznivých tektonických a litologických pomeroch prestupuje miestami podzemná voda z mezozoických hornín po tektonických líniiach do nadložných neogénnych sedimentov (napr. vrt HN-53 pri Hnojnom).

Vo vyzdvihnutej kryhe mezozoických hornín tzv. jovsianského bloku bol situovaný vrt J-2, ktorý v hĺbke 207,5 m v porušenom vápenci zistil prítok minerálnej vody s pozitívnym pretlakom a výronom sírovodíka a teplotou 23,2 °C.

Neogénne sedimenty sú v choňkovej depresii v prevažnej časti územia v pelitickom vývoji. Aj napriek výraznej prevahe pelitov sa v priepustnejších kolektoroch (piesok, tufit, konglomeráty) hromadí podzemná voda. Jej režim je často komplikovaný, pričom najpriaznivejšie podmienky má pontsko - pliocénne súvrstvie vyvinuté najmä v podhorí Popriečného. Do týchto sedimentov sa ponárajú porušené lávové prúdy andezitov, ktorými podzemná voda prestupuje z vulkanického komplexu do neogénnych sedimentov.

Významnú úlohu má mladá pliocénna a kvartérna tektonika, ktorá spôsobila vznik intenzívne porušených zón a vertikálne obmedzenie priepustných a nepriepustných polôh. Kvartérne sedimenty majú svoju významnú úlohu pri zachytávaní zrážok a regulácii odtoku. Komplex proluviálnych sedimentov sa vyznačuje nepravidelným horizontálnym aj vertikálnym striedaním slabo až stredne priepustného zahlineného štrku s polohami ílu a hliny. Výdatnosť vrtov sa v týchto sedimentoch pohybuje od 0,05 do 1,0 l.s⁻¹.

Smerom do choňkovskej depresie priepustnejšie polohy zväčša vyklíňujú a preto prestupujúca podzemná voda vystupuje na povrch vo forme plošného podmáčania. Ako celok toto súvrstvie nevytvára priaznivé podmienky na sústredené zachytávanie podzemnej vody. Vo väčšej vzdialenosti od vrchov – zhruba južne od čiar N. Rybnica – Sobrance sa resedimentáciou týchto materiálov vyplavila ílovitá frakcia, čím sa zlepšili filtračné vlastnosti hornín. Výdatnosť niektorých studní dosahuje od $2,5 \text{ l.s}^{-1}$ (PH-11 Orechová) po $18,4 \text{ l.s}^{-1}$ (PH- 2 N. Rybnica).

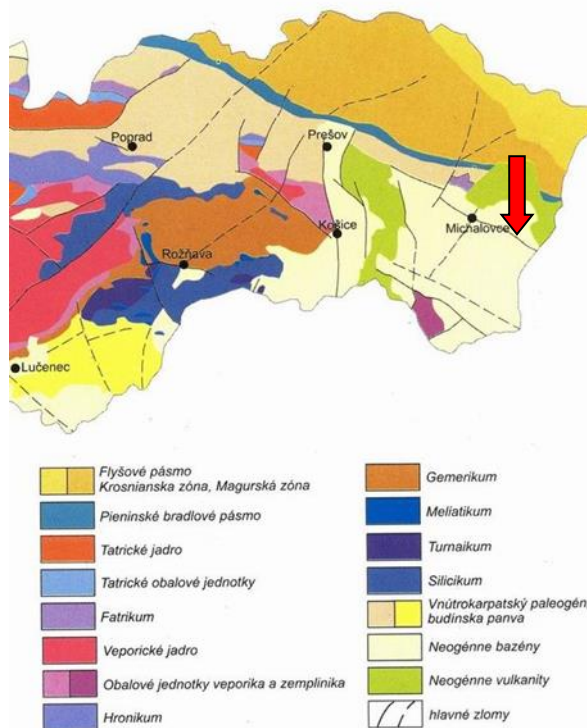
Z hľadiska hydraulických vlastností hornín rozlišujeme v uvedenom pohorí efuzívne horniny (andezity) a pyroklastika (tufobrekcie, tufy a tufity). Lávové prúdy hruboporfyrických andezitov bývajú pomerne dosť priepustné a zvodnené najmä v JV časti pohoria v okolí ponorených vulkanitov. Vplyvom stekania lávových prúdov došlo k brekciaici a rozpukaniu, pri povrchu aj k odplyňovaniu a poréznej štruktúre. Boli zistené pôrovitosti andezitov až do 51,9 %. Podľa charakteru priepustnosti sa teda časť andezitov z lávových prúdov zaraďuje medzi horniny s puklinovo-pôrovou priepustnosťou. Podľa klasifikácie priepustnosti hornín (Jetel 1973) možno andezity zaradiť do triedy IV - mierne priepustné horniny.

V polohách andezitov, kde následne došlo k druhotným premenám (hydrotermálne metasomatické procesy, karbonitizácia, kaolinizácia, silicifikácia a pod.) sa na puklinách vytvorili rôzne sekundárne minerály, ktoré v nestabilnom prostredí najmä pri strate vody postupne vyhojili pukliny a následne ich uzavreli. Takéto premenené horniny môžeme charakterizovať ako slabo priepustné – trieda VI.

Pyroklastiká bývajú zastúpené rôznymi granulometrickými fáciami, od balvanov, tufobrekcií až po tufy a jemnozrné preplavené tufity. Pôrovitosť vulkanoklastických hornín je dosť veľká (28 – 51 %), ale sekundárnymi procesmi sa zmenšuje a tak sú vulkanoklastické horniny prevážne slabo priepustné a málo zvodnené.

Významným prvkom v geologickej stavbe pohoria je ponáranie lávových prúdov smerom na J a JZ pod sedimenty neogénu. Tieto sedimenty zrejme odvádzajú podstatnú časť podzemnej vody hlbšieho obehu z vrcholových častí pohoria. Toto ponáranie lávových prúdov a ich prekrytie zhora menej priepustnými vulkanoklastikami a neogénnymi sedimentami viedlo k vytvoreniu tlakového režimu podzemnej vody.

Geomorfologické pomery Východného Slovenska



Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. I. (Mazúr a Lukniš, 1980), upravil Gavula, (2013)

III.1.4. Ložiská nerastných surovín

Územie okresu **Sobrance** je chudobné na nerastné suroviny. V nedávnej minulosti sa tu ťažil vápenec (DP Beňatina) a tehliarske íly (DP Krčava), nachádza sa tu CHLÚ Kolibabovce (andezit).

III.1.5. Voda

Povrchové vody

Povodie Bodrogu spolu so svojimi prítokmi Uhom a Latoricou odvodňuje najvýchodnejšiu časť nášho územia. Severná časť povodia je hornatá, rozprestierajú sa tu pohoria východnej časti Západných Karpát, ktoré spolu s Vihorlatskými vrchmi tvoria severné ohraničenie južnejšej Východoslovenskej nížiny. Bodrog vzniká sútokom Latorice, Laborca a Ondavy. Vlastný Bodrog je u nás dlhý len asi 16 km a za hranicou sa v Maďarsku vlieva do Tisy. Latorica je najdlhšia, ale na našom území preteká len dolnou časťou (plocha povodia 240 km²) a väčšinu povodia má na území Zakarpatskej Ukrajiny. Podobne Uh k nám priteká z Ukrajiny, kde má podstatnú časť svojho povodia.

Najvýznamnejšie prítoky Bodrogu na našom území sú Laborec (dĺžka 135,5 km, plocha povodia 1 468 km²), Ondava s Topľou (dĺžka 146,6 km, plocha povodia 3 382 km²).

Cez mesto **Sobrance** preteká Sobranecký potok v severojužnom smere, ktorý sa pod Sobrancami vlieva do toku Okna. Okna preteká západne od Sobraniec, pri Sennom vytvára sútok s riekou Čierna voda a vlieva sa do Uhu, ešte pred jeho sútokom s Laborcom. Západným okrajom mesta preteká potok Žiarovnica, ktorý tvorí hranicu katastra. Južným okrajom katastrálneho územia preteká Záchytný kanál Veľké Revišťa – Bežovce.

Súčasný hydrologický režim sa výrazne odlišuje od pôvodného režimu. Výsledky analýz jasne poukazujú na výrazne zmenené podmienky vodohospodárskeho potenciálu riešeného územia, čím sa znížila aj jeho hydromorfnosť a vodozadržnosť.

Ministerstvo životného prostredia SR predložilo v decembri 2011 materiál : Implementácia smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík. V zmysle toho bolo spracované „Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Bodrogu“. Podľa predbežného hodnotenia povodňového rizika patria v okrese **Sobrance medzi úseky vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom v čiastkovom povodí Bodrogu úseky uvedené v nasledujúcej tabuľke :**

Názov vodného toku	ID vodného toku	Začiatok úseku vodného toku	Koniec úseku vodného toku	Dĺžka	Okres	Obec
Sobranecký potok	4-30-06-643	0,0	3,2	3,2	Sobrance	Sobrance
Kanál Veľké Revišťa-Bežovce	4-30-06-610	20,0	21,0	1,0	Sobrance	N.Rybnica
Kanál Veľké Revišťa-Bežovce	4-30-06-614	16,5	19,5	3,0	Sobrance	Sobrance
Kanál Veľké Revišťa-Bežovce	4-30-06-614	0,2	6,0	5,8	Sobrance	Bežovce

Podzemné vody

Do záujmového územia zasahuje hydrogeologický rajón QN **102 Kvartér SV časti Východoslovenskej nížiny pod Vihorlatom a Popričným**. Rajón je budovaný vulkanickými horninami prevažne andezitmi rôzneho petrografického typu, ktoré sa striedajú s vulkanoklastickými horninami. Charakter a stupeň zvodnenia hornín je premenlivý a závisí od priepustnosti hornín a od možnosti infiltrácie zrážkových vôd.

Z hľadiska prognóz zásob podzemnej vody je širšie okolie dotknutej lokality hodnotené nasledovne: V Popriečnom sa bilančne zhodnotilo územie o ploche 96,4 km² zahŕňajúce povodia potokov Toroškov, Orechovský, Olšínský a Syrový. Priemerný povrchový odtok z tohto územia je 393 l.s⁻¹, čo predstavuje len 19% úhrnu zrážok a cca 66 % pripadá na úhrnný výpar. Rozdiel z bilančnej

rovnice (298 l.s^{-1}) je množstvo infiltrovaných zrážok pripadajúcich na retenciu a prestup do podzemnej vody.

Podľa hydrogeologických pomerov územia sa dá predpokladať, že infiltrované zrážky sa iba krátkodobo akumulujú v porušenej zóne horninových komplexov a porušenými lávovými prúdmi alebo po tektonických líniiach zostupujú z vrchov do sedimentov choňkovskej depresie. V dôsledku mladej tektoniky, ktorá vyvoláva vertikálne obmedzenie priepustných a nepriepustných kolektorov sa v oblasti ponorených vulkanitov zhromažďuje prestupujúca podzemná voda. Možnosť zachytiť túto vodu predstavuje najmä okolie hornianskej a choňkovskej zlomovej línie, čo dokumentujú výsledky z vrtov VH-9 ($11,1 \text{ l.s}^{-1}$), VH-7 ($6,8 \text{ l.s}^{-1}$), VH-16 (31 l.s^{-1}).

Na JV okraji Vihorlatu (oblasť Vyšná Rybnica – Hlivišťa - Choňkovce) bolo vypočítané využiteľné množstvo podzemnej vody 30 l.s^{-1} . Západne od Sobraniec (Tibava – Vojnatina) prieskumné práce zdokumentovali cca 45 l.s^{-1} využiteľných zásob podzemnej vody. Na južnom predhorí Popriečného (Koromľa – Orechová – Sejkov) sa využiteľná zásoba podzemnej vody odhaduje na 20 l.s^{-1} .

Termálne a minerálne pramene

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú zdroje minerálnych (stolových) vôd a termálnych vôd. Najvýznamnejším výskytom minerálnych vôd v okolí dotknutého územia a jeho najbližšom okolí sú uhličitú minerálne vody **Sobraneckých kúpeľov**. Pred vyhľadávacím hydrogeologickým prieskumom, ktorý prebiehal v rokoch 1976-1983, bol jediným zachyteným a využívaným zdrojom Hlavný prameň s výdatnosťou $0,28 \text{ l/s}$ a s celkovou mineralizáciou $7,95 \text{ g/l}$. Podľa STN 86 8000 je to voda stredne mineralizovaná, chloridová sodná, sírna, so zvýšeným obsahom fluóru a stroncia, studená. Obsahuje $0,47 \text{ g/l}$ voľného CO_2 a $18,3 \text{ mg/l}$ H_2S . Predstavuje typ $\text{Cl}^{\text{Na}}_{\text{IIIa}}$ v subfácii Cl-NA-C , v Gazdovej klasifikácii je to vyhranený základný typ Na-Cl .

Z nových vrtov v Sobraneckých kúpeľoch môže ako trvalý odberný objekt slúžiť vrt TMS-2 s využiteľnou výdatnosťou $0,8 \text{ l/s}$, hlboký 150 m . Voda z vrtu je stredne mineralizovaná, chloridovo-uhličitánová sodno-vápenatá, sírna, so zvýšeným obsahom fluóru. Celková mineralizácia dosahuje $10,5 \text{ g/l}$, teplota $19,5^\circ\text{C}$, obsah voľného CO_2 $0,90 \text{ g/l}$. Koncentrácia H_2S sa pohybuje okolo 49 mg/l . Najhlbší vrt TMS-1, hlboký 832 m , navŕtal v hĺbke 797 m triasové karbonáty, pravdepodobne krížňanského príkrovu, s minerálnou vodou výrazne nátriochloridového typu pri celkovej mineralizácii $13,1 \text{ g/l}$ a s teplotou $29,5^\circ\text{C}$. Obsah CO_2 dosahoval $0,55 \text{ g/l}$, koncentrácia H_2S $5,7 \text{ mg/l}$, železa $30,6 \text{ mg/l}$. Celkové exploatačné množstvo minerálnej vody z prameňov aj využiteľných vrtov bolo pre Sobranecké kúpele stanovené na $1,2 \text{ l/s}$. Prostredím tvorby a akumulácie minerálnych vôd sú tu triasové karbonáty v podloží neogénu (vo vrte TMS-2 zistené už v hĺbke 60 m).

III.1.6. Vodohospodársky chránené územia

V širšom dotknutom území sa v zmysle prílohy č.1 vyhl. MP SR č.525/2002 Z.z. , ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov, nachádzajú vodohospodársky významné toky kanál *Veľké Revišťa – Bežovce* - číslo hydrol. poradia : 4-30-06-002, *Okna* - číslo hydrologického poradia 4-30-06-003 a *Žiarovnica*, číslo hydrologického poradia 4-30-06-010.

V širšom dotknutom území je vodárenským tokom v zmysle prílohy č.2 vyhl. MP SR č.525/2002 Z.z. tok *Žiarovnica* v k.ú. Hlivišťa :

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský tok	
Žiarovnica	4-30-06-010	od km 11,20	do km 15,60

Dotknutá lokalita nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov. V širšej záujmovej oblasti sa nachádza *Chránená oblasť prirodzenej akumulácie vôd (CHVO) Vihorlat* vyhlásená v zmysle Nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.

Základné charakteristiky chránenej vodohospodárskej oblasti Vihorlat :

Názov CHVO	Plocha CHVO	Veľkosť plochy CHVO k ploche SR (49 014 km ²)	Využiteľné množstvá vodných zdrojov			Výmera pôdy	
	(km ²)	(%)	Povrchové	Podzemné	Spolu	poľnohospodárskej	lesnej
			(m ³ .s ⁻¹)	(m ³ .s ⁻¹)	(m ³ .s ⁻¹)	(km ²)	(km ²)
Vihorlat	225	0,46	0,08	0,43	0,51	42,00	180,00

Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú. **Do citlivej oblasti je zaradené celé územie Slovenskej republiky.** Potreba ustanoviť celé územie Slovenskej republiky za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie.

Podľa prílohy č.1 uvedeného nariadenia vlády SR sú pozemky poľnohospodársky využívané v k.ú. obce **Sobrance** zaradené medzi **zraniteľné oblasti územia Slovenskej republiky**. Zraniteľné oblasti sa týkajú území, kde obsah dusičnanov v podzemných vodách presahuje koncentráciu 50 mg/ l, prípadne ak k prekročeniu tejto koncentrácie môže dôjsť v blízkej budúcnosti.

III.1.7. Klimatické pomery

Záujmové územie z klimatického hľadiska patrí do teplej oblasti, okrsok teplý, mierne vlhký s chladnou zimou v severnej časti a okrsok teplý, mierne suchý. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9–10°C, priemerný ročný úhrn zrážok je 600 – 700 mm. Priemerný počet letných dní v roku je 59 dní a priemerný počet dní so snehovou pokrývkou 40 – 60 dní.

Bezprostredný vplyv na klimatické pomery danej oblasti majú priľahlé pohoria (Vihorlatské vrchy, Slanské vrchy) obklopujúce lokalitu zo severu a západu. Na mikroklimu územia má vplyv aj severne ležiaca vodná nádrž Zemplínska Šírava. Prevládajúci smer vetra je severný, na bezvetrie pripadá 48 % dní v roku.

III.1.8. Pôda

Podľa Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR je štruktúra pôdneho fondu v okrese **Sobrance** k 1.1.2014 (ha) nasledovná :

	PP	OP	CHM	VIN	ZAH	SAD	TTP	LP	VP	ZP	OP	CV
Okres Sobrance	30 317	17 666	-	637	1 099	304	10 561	18 970	1 053	1 881	1 646	53 817

Vysvetlivky :

PP - poľnohospodárska pôda; OP - orná pôda; CHM - chmelnica; VIN - vinohrad; ZAH - záhrada;
SAD - ovocný sad; TTP - trvalý trávny porast; LP - lesné pozemky; VP - vodné plochy;
ZP - zastavané plochy; OP - ostatné plochy; CV - celková výmera

Pôdny kryt okresu **Sobrance** je pestrý. Popri riekach sa vyskytujú nivné pôdy fluvizeme. Vihorlatské vrchy a Beskydské predhorie pokrývajú hnedé lesné pôdy kambizeme. Nížinná časť okresu je odlesnená. Na južnom úpätí Vihorlatských vrchov sa nachádzajú porasty teplomilných dúbav, ktoré vo vyšších polohách a zväčša aj v Beskydskom predhorí nahrádzajú bukové lesy. Miestami sa vyskytuje aj borovica a smrek.

Podvihorlatská pahorkatina (Poruba – Koňuš) je menej členitá pahorkatina s prolúviálnym pokrovom, chladnejšia a zrážkovo vlhká, so subtypmi luvizemí, kambizemí a fluvizemí. Petrovské

podhorie (Koromľa – Vyšné Nemecké) je členitejšia sedimentovaná krajina, málo teplá, v náveternej polohe, zrážkovo vlhká, so subtypmi luvizemí a kambizemí.

Sobranecká rovina je vytvorená z troch častí. Oblasť Blatná Polianka – Jasenov je členitejšia prolúviálna krajina, s ílovito-hlinitým až piesočnato-štrkovým substrátom. Je chladnejšia a zrážkovo vlhšia, so subtypmi luvizemí a fluvizemí. Ďalšia časť Sobraneckej roviny je reprezentovaná lokalitou v okolí Jovsa – Úbrež. Je to členitejšia prolúviálna krajina s ílovito-hlinitým substrátom. Je chladnejšia a zrážkovo vlhká so subtypmi luvizemí a regosolov. Posledná časť Sobraneckej roviny sa rozprestiera v oblasti Svätuš – Kristy – Porostov – Sejkov. Je to fluvialnoeolická krajina so sprašovými hlinami. Je teplejšia a zrážkovo vlhšia so subtypmi luvizemí.

Priemerná bonita pôd Východoslovenskej nížiny je na rozhraní stredne a menej úrodných pôd. Celkom len 8,8 % poľnohospodárskych pôd patrí do skupiny veľmi úrodných pôd, 58,8 % do skupiny úrodných a stredne úrodných pôd, 29,4 % do skupiny málo úrodných a 3 % do skupiny veľmi málo úrodných pôd.

III.1.9. Fauna, flóra a vegetácia

Základná charakteristika vegetácie

Posudzované územie zo širšieho hľadiska tvorí intenzívne obhospodarovaná poľnohospodárska pôda, na ktorej sa pestujú poľnohospodárske plodiny ako aj trvalé trávne porasty. Tieto rozlohou veľké poľnohospodárske pozemky sú rozdelené líniovými prvkami, ktoré tvorí sprievodná zeleň vodných tokov ako aj náletová drevinná a krovitá nelesná vegetácia, ktorá vytvára vhodné podmienky ako refúgium pre chránené živočíchy, poľovnú i nepoľovnú zver.

Sprievodnú zeleň vodných tokov tvorí prevažne jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a vrba biela (*Salix alba*) doplnené ďalšími druhmi drevín a krovín.

Fytogeografické členenie

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, 1980) je posudzované územie zaradené do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Vihorlatské vrchy.

Zoogeografické členenie

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák, 1980) patrí posudzované územie do oblasti Východné Karpaty, východobeskydského obvodu, vihorlatského okrsku.

Zo zástupcov vtáčích druhov sa tu vyskytujú výr skalný (*Bubo bubo*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), orol kriľavý (*Aquila pomarina*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), glezg obyčajný (*Coccothraustes coccothraustes*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), vrabec poľný (*Passer montanus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*) dudok chochlatý (*Upupa epops*), krkavec čierny (*Corvus corax*) a ďalšie bežne sa vyskytujúce druhy.

K zástupcom cicavcov patria jazvec lesný (*Meles meles*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*) a i. Zo šeliem sa tu vyskytuje rys ostrovid (*Lynx lynx*), mačka divá (*Felis silvestris*), vlk dravý (*Canis lupus*).

Triedu obojživelníkov reprezentuje salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), skokan zelený (*Rana esculenta*).

Z plazov sa tu vyskytuje užovka stromová (*Elaphe longissima*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), slepúch lámavý (*Anguis fragilis*).

Okrem chránených druhov živočíchov sa tu vyskytujú bežné druhy poľovnej zveri.

Charakteristika biotopov

V širšom posudzovanom území boli zaznamenané podľa Katalógu biotopov Slovenska (Stanová, Valachovič, 2002) nasledujúce typy biotopov :

Lk Lúky a pasienky

Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (Zväz *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926)

X Ruderálne biotopy

X4 Teplomilná ruderálna vegetácia mimo sídiel

X5 Úhory a extenzívne obhospodarované polia

X7 Intenzívne obhospodarované polia

III.1.10. Chránené územia prírody

V riešenom území nie sú evidované chránené územia podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších noviel. Navrhovanou činnosťou dotknutá lokalita v k.ú. **Sobrance** leží v prvom stupni územnej ochrany.

Chránené územia okresu Sobrance**Veľkoplošné chránené územia:**

Medzi veľkoplošné chránené územia patria národné parky (NP) a chránené krajinné oblasti (CHKO). Na území okresu Sobrance sa nenachádza žiadny NP.

V okrese Sobrance nájdeme CHKO:

- **CHKO Vihorlat**

Rok vyhlásenia: 1973

Výmera: 1495 ha

Poloha: územie okresov Michalovce a Humenné

zasahuje do severovýchodnej časti okresu Michalovce

Predmet ochrany : CHKO je vyhlásená za účelom ochrany a zveľaďovania prírody a prírodných zdrojov, zabezpečenia koordinácie jej hospodárskeho využívania v súlade s ochranou prírodného bohatstva a prírodných krás vzhľadom na ich všestranný kultúrny, vedecký, ekonomický a zdravotno - rekreačný význam.

Maloplošné chránené územia v okrese Sobrance :

Medzi maloplošné chránené územia patria chránené areály (CHA), prírodné rezervácie (PR), národné prírodné rezervácie (NPR), prírodné pamiatky (PP), národné prírodné pamiatky (NPP), chránené krajinné prvky (CHKP).

- **NPR Morské Oko**

Rok vyhlásenia: 1984

Výmera: 108,48 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Remetské Hámre, Vyšná Rybnica

Predmet ochrany : NPR je vyhlásená na ochranu biologických hodnôt zosuvom zahradeného jazera Morské oko vo Vihorlate, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev typických pre východoslovenské vyvreliny a krajinárskych hodnôt územia. Pestré zloženie lesných porastov, bohatstvo avifauny.

- **NPR Senianske rybníky**

Rok vyhlásenia: 1955

Výmera: 213,31 ha

Poloha: západná časť okresu Sobrance v blízkosti hranice s okresom Michalovce

K.ú.: Blatná Polianka, Iňačovce

Predmet ochrany : NPR je vyhlásená na ochranu vzácných vodných biocenóz a vodného

vtáctva na vedeckovýskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele. Významná migračná trasa vodného a pobrežného vtáctva s oddychovou lokalitou.

- **PR Jedlinka**

Rok vyhlásenia: 1988

Výmera: 35,04 ha

Poloha: severozápadná časť okresu Sobrance

K.ú.: Remetské Hámre

Predmet ochrany : Účelom vyhlásenia PR je ochrana ihličnatých drevín – jedle a smreka a pralesovitých spoločenstiev bučín, jaseňových javorín, bukových javorín a jedľových bučín s výskytom viacerých ohrozených druhov rastlín a živočíchov vo Vihorlate.

- **PR Pod Třstím**

Rok vyhlásenia: 1993

Výmera: 7,40 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Remetské Hámre

Predmet ochrany : PR zatiaľ predstavuje jedinú známu lokalitu slatinno - rašelinných spoločenstiev v južnej časti pohoria Vihorlat. Územie je významné z vedeckovýskumného a kultúrno – výchovného hľadiska svojou pôvodnosťou, druhovou diverzitou, výskytom horských a východokarpatských druhov.

- **PR Lysák**

Rok vyhlásenia: 1993

Výmera: 4,28 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Remetské Hámre

Predmet ochrany : Územie predstavuje vzácné teplomilné lesné spoločenstvá bukových dúbav (dub mnohoplodý a žltkastý) vo vysokej nadmorskej výške - 821 m. Doteraz druhá známa lokalita vzácnnej paprade jazyka hadieho vo Vihorlate, výskyt ľalie zlatohavej, skopolie kranskej.

- **PR Machnatý vrch**

Rok vyhlásenia: 1988

Výmera: 3,18 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Vyšná Rybnica

Predmet ochrany : PR je vyhlásená na ochranu rastlinného spoločenstva so vzácnym a ohrozeným zimofľubom okolkatým (*Chimaphila umbellata* L.) v kyslých bučinách Vihorlatských vrchov. Je to jedna zo 6 východoslovenských lokalít tohto druhu.

- **PR Drieň**

Rok vyhlásenia: 1993

Výmera: 11,25 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Hľivištia

Predmet ochrany : Pozoruhodný výskyt v celých Vihorlatských vrchoch ojedinelých lesných a lesostepných spoločenstiev na skalnatom podloží, ojedinelé spoločenstvá drieňových a bukových dúbav. Na výhrevných vypuklých svahoch husté porasty chráneného drieňa, v zime sústreďovanie poľovnej zveri.

- **PR Lysá**

Rok vyhlásenia: 1993

Výmera: 3,95 ha

Poloha: severovýchodná časť okresu Sobrance

K.ú.: Choňkovce, Podhorod'

Predmet ochrany: PR je pozoruhodná izolovaným výskytom duba mnohoplodého a drieňa a veľmi vzácnymi xerothermnými lesnými a lesostepnými spoločenstvami na strmých svahoch. Hojný výskyt ohrozenej kamienky modropurpurovej, ojedinelý v celej CHKO Vihorlat je kosatec trávolistý.

Prírodné pamiatky (PP) v okrese Sobrance :

- **PP Beňatinský travertín**

Rok vyhlásenia: 1989

Výmera: 0,24 ha

Poloha: severovýchodná časť okresu Sobrance

K.ú.: Beňatina

Predmet ochrany: PP je zriadená na ochranu geologického odkryvu, ktorý predstavuje profil najvýchodnejšie položeného travertínu na Slovensku s recentnou tvorbou travertínu. Výskyt skamenelých zvyškov malakofauny v Beskydskom predhorí v Uhliarskej pahorkatine.

- **PP Hradný vrch Podhorod'**

Rok vyhlásenia: 1986

Výmera: 2,03 ha

Poloha: severovýchodná časť okresu Sobrance

K.ú.: Podhorod'

Predmet ochrany: PP je vyhlásená na ochranu morfológicky výrazného bradla s vápnomilnou vegetáciou s hradnou zrúcaninou, dôležitých z vedecko-výskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

- **PP Malé Morské oko**

Rok vyhlásenia: 1993

Výmera: 2,0623 ha

Poloha: severná časť okresu Sobrance

K.ú.: Remetské Hámre

Predmet ochrany: PP je vyhlásená na ochranu Vihorlatského jazierka, ktoré reprezentuje určitý vývojový stupeň s možnosťou porovnávania prirodzeného starnutia týchto jazierok v pohorí.

NATURA 2000

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- Osobitne chránené územia (Special Protection Areas, SPA) - vyhlasované na základe smernice o vtákoch - v národnej legislatíve: **chránené vtáčie územia** (CHVÚ);

Chránené vtáčie územia na území okresu Sobrance:

- a. Senné
 - b. Vihorlat
- osobitné územia ochrany (Special Areas of Conservation, SAC) - vyhlasované na základe smernice o biotopoch - v národnej legislatíve: **územia európskeho významu (SKUEV)** – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Územia európskeho významu v okrese Sobrance:

- a. Morské Oko
- b. Senianske rybníky

CHRÁNENÉ STROMY

Na území okresu Sobrance sa nachádzajú tieto chránené stromy:

- platan javorolistý (*Platanus acerifolia*) v Krčave
- borovica jeffreyová (*Pinus jeffreyi*) v Krčave
- platan javorolistý (*Platanus acerifolia*) v Tibave
- moruša biela (*Morus alba*) v Tibave

Lokality medzinárodného významu:

Dohovor o mokradiach, majúcich medzinárodný význam, najmä ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor):

- NPR Senné – Rybníky

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

Sobrance ležia v severových časti Východoslovenskej nížiny pri jej prechode do Podvihorlatskej pahorkatiny. Jednotvárný povrch odlesneného chotára tvoria mladotretohorné íly, štrky a sejkovská uhoľná séria. Nížinu tu tvoria náplavové kúžele Choňkovského potoka a Okny, ponorené pod mocnú vrstvu štvrťohorných uloženín. Ročná priemerná teplota je do 9°C a priemerný ročný úhrn zrážok okolo 700 mm. V juž. časti chotára sú nívne a lužné pôdy, v sev. na náplavových kúželloch s naviatymi sprašami illimerizované. **Sobrance** sú centrom vinohradníckej oblasti.

Severnú časť územia okresu **Sobrance** obopínajú svojim horstvom Západné Karpaty, Vihorlatské vrchy s vyhlídkovým Sninským kameňom (1005 m n. m.) s krásnym výhľadom do hraničiacich okresov Humenné a Snina na okresné mesto Sobrance, ale aj na perlu Vihorlatu Morské oko - prírodné horské jazero s prieskálnou vodou, ktoré je domovom raka riečneho. Pod ním ležiace malebné obce Remetské Hámre, Vyšné Remety a dedinka Vyšná Rybnica s krásnou vodnou nádržou a pstruhovým hospodárstvom tvoria krásnu panorámu tejto oblasti.

III.2.1. Krajina, krajinný obraz, scenéria

Lokalita vybraná pre realizáciu navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území mesta **Sobrance**, v priemyselnej zóne - na pozemku, ktorý bol aj doposiaľ využívaný na ten istý účel, t.j. ako zberňa odpadov.

Katastrálne územie v dotknutej lokalite môžeme zaradiť medzi územia **s nízkym stupňom ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny**. Dotknuté územie je silne poznačené antropogénnymi vplyvmi.

III.2.2. Stabilita a ochrana

V zmysle §2 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. :

Biocentrum je časť krajiny, ktorá svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje existenciu prirodzených spoločenstiev.

Biocentrá nadregionálneho významu v okrese Sobrance:

- Vihorlat

Biocentrá regionálneho významu v okrese Sobrance:

- Močiar pri Kristoch
- Lúky pri Blatnej Polianke
- Tašulský les
- Sobranecké kúpele
- Popričný

- Motrogon
- Čierny potok
- Nežabec

Biokoridor je krajinná zložka, ktorá prepojuje jednotlivé biocentrá a tým umožňuje migrácii jednotlivých organizmov.

Biokoridory nadregionálneho významu v okrese Sobrance:

- Vihorlat

Biokoridory regionálneho významu v okrese Sobrance:

- Popričný
- Záchytný kanál Okny

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Okres **Sobrance** sa svojou rozlohou 538 km² zaraďuje medzi najmenšie okresy v rámci Slovenskej republiky.

Centrom územia v blízkosti štátnej hranice s Ukrajinou je okresné mesto **Sobrance**. Leží v nadmorskej výške 122 metrov a tvorí prirodzené administratívne a kultúrne centrum oblasti, ktorú na severe ohraničujú Vihorlatské vrchy s bohatými, prevažne listnatými lesmi. Na juhu táto oblasť zasahuje do Východoslovenskej roviny a má nížinatý charakter s rovným odlesneným povrchom.

Mesto Sobrance - základné údaje k 31.12.2012

Kraj : Košický

Okres : Sobrance

Mesto : Sobrance

Nadmorská výška mesta : 123 m

Celková výmera územia mesta : 10 680 311 m²

Hustota obyvateľstva na km² : 558

Prvá písomná zmienka o meste : r. 1344



Od 13. stor. do r. 1848 celé územie súčasného okresu **Sobrance** patrilo do Užskej stolice, neskôr do Užskej župy a od r. 1867 do r. 1922 do Zemplínskej župy. Okres Sobrance vznikol pri prvom administratívnom členení v r. 1923. Jeho hranice sa od súčasných líšili na dvoch miestach. Na severe mu vtedy nepatrilo územie 3 dnešných obcí (Ruská Bystrá, Ruský Hrabovec a Inovce), na severozápade bol naopak väčší, siahal až po územie obcí Klokočov a Lúčky. V r. 1939 obsadilo veľkú časť okresu Maďarsko. Iba územie na západ od obcí Poruba pod Vihorlatom, Úbrež, Veľké Revištia, vrátane týchto obcí, bolo pričlenené k okresu Michalovce. Správnym členením v r. 1949 bol okres **Sobrance** obnovený, ale menší o územia 3 dnešných obcí na juhu (Bežovce, Pinkovce a Lekárovce). Okres v r. 1949 - 1960 patrilo do Prešovského kraja a v r. 1960 ho pri znižovaní počtu okresov celý pričlenili k okresu Michalovce.

Okres **Sobrance** je podľa počtu obyvateľov (23700) veľmi malý okres. Hustota zaľudnenia má taktiež veľmi nízku hodnotu. Hustejšie zaľudnená je juhozápadná časť okresu, ktorá leží vo Východoslovenskej nížine. Riedko je osídlené pohorie Vihorlat na severovýchode. Od r. 1869 do r. 1995 je možné sledovať stagnáciu počtu obyvateľov v okrese, kedy pribudlo len 563 obyvateľov. V okrese je 47 obcí, z toho 1 mesto, **Sobrance**. Vo vidieckych sídlach žije 73 % obyvateľov okresu. Viac ako 2000 obyvateľov nemá žiadna obec v okrese.

III.3.2. Hospodárstvo a technická infraštruktúra

Celá oblasť priemyselnej a poľnohospodárskej výroby prechádza veľkými štrukturálnymi zmenami súvisiacimi s novými ekonomickými podmienkami. Sobranecký okres napriek rozvoju rôznych odvetví ostáva i naďalej hlavne poľnohospodársky, vzhľadom na svoju polohu ako aj bohatú miestnu minulosť spojenú s obrábaním pôdy.

Pre okres **Sobrance** je charakteristické poľnohospodárstvo, vinohradníctvo a lesné hospodárstvo. Sú tu priaznivé klimatické podmienky a na viacerých miestach okresu sa nachádzajú najkvalitnejšie skupiny poľnohospodárskych pôd, v kat.ú.mesta Sobrance sa nachádzajú 3 takéto skupiny pôd. Poľnohospodárstvo je zamerané na rastlinnú a živočíšnu výrobu, vinohradníctvo so zameraním na pestovanie viniča a spracovanie hrozna.

Na území okresu **Sobrance** je priemysel veľmi málo rozvinutý. Nachádza sa tu niekoľko menších podnikov a prevádzok, ktorých činnosť je zameraná v prevažnej miere na stavebnú výrobu, drevovýrobu, kovovýrobu, výrobu koženej galantérie a obuvi, krajčírske prevádzky, obchodnú činnosť a v menšom rozsahu strojárenskú výrobu.

Lesnatosť v okrese **Sobrance** predstavuje cca 35 %. Celkom zaberajú lesy výmeru okolo 53830 ha. V zastúpení drevín výrazne prevažujú listnaté dreviny a to najviac buky, v menšom zastúpení sú dubové bučiny. Najväčším podnikom lesného hospodárstva v okrese sú LESY, š.p. odštepný závod Sobrance.

Technická infraštruktúra

V meste sú vybudované inžinierske siete, kanalizácia, vodovod, plynovod, rozvody elektrickej energie a rozvody telefónnej siete.

Cestovný ruch

Z pohľadu potenciálu cestovného ruchu pre sobranecký okres je charakteristická príťažlivá prírodná scenéria dotváraná jedinečnou biodiverzitou. Na svojom území má bohatú sieť chránených území rôznych kategórií. Jediným veľkoplošným chráneným územím je chránená krajinná oblasť Vihorlat. Rovnako bohaté a pestré je aj zastúpenie v oblasti kultúry, kultúrnych pamiatok a historického dedičstva (drevené kostolíky, zrúcaniny hradov a opevnení). Multikultúrny charakter regiónu zvyrazňuje prítomnosť a vzájomné prelínanie zemplínskeho a rusínskeho kultúrneho prejavu. Vinárska tradícia sobraneckej oblasti je reprezentovaná známymi značkami kvalitných značkových vín Tibava a Orechová.

K najznámejším a najnavštevovanejším lokalitám chránenej krajiny oblasti Vihorlat v rámci cestovného ruchu a rekreácie patrí ŠPR Morské oko s jazerom sopečného pôvodu rovnakého názvu. Jazero Morské oko leží v nadmorskej výške 618 m n. m., má rozlohu 13,8 ha a maximálnu hĺbku 25,10 m. Svojím pôvodom a vzhľadom patrí medzi skvosty nielen CHKO, ale aj celého Slovenska. Nad jazerom Morské oko sa na severnej strane vypína druhá dominanta CHKO - chránený prírodný výtvor Sninský kameň (1005 m n. m.), z ktorého sú panoramatické pohľady na severnú a južnú stranu. Svojím vzhľadom, ako aj pestrosťou flóry, si zasluhuje veľkú pozornosť. Na jeho južnej, prehriatej strane, môžeme nájsť celý rad druhov exotermnej flóry, na severnej strane s flórou horských bučín. V severnej časti CHKO, pri Snine, sa nachádzajú Sninské rybníky, ktoré sú centrom rekreácie s možnosťou kúpania, rekreovania sa, športového využitia a načerpania fyzických a duševných síl.

Návštevníci CHKO Vihorlat môžu využívať na pešie túry aj Náučný chodník Morské oko, Sninský kameň a Sninské rybníky, ktorý bol otvorený v roku 1984. Zvyšujúcu sa návštevnosť CHKO Vihorlat ovplyvňuje aj blízkosť rekreačnej oblasti Zemplínska šírava. Do zóny potenciálu atraktívnosti regiónu pre turisticko-rekreačné využitie sa mimo iných zaraďuje vodná nádrž Vyšná Rybnica.

III.3.3. Doprava

Cestná sieť okresu **Sobrance** je tvorená cestami I. triedy v dĺžke 21,40 km, II. triedy 29,50 km, III. triedy - 129 km. Okres je prepojený na medzinárodný cestný ťah štátnej cesty I/50 smerom na hraničný priechod Vyšné Nemecké – Užhorod (UA). Železničná sieť v okrese nie je vybudovaná.

III.3.4. Kultúrohistorické hodnoty územia

Archeologické vykopávky dosvedčujú, že územie mesta bolo osídlené už v mladšej dobe kamennej. Ľudia tu žili aj v dobe rímskej a v čase sťahovania národov. Tvrdenie, že prvá písomná zmienka o **Sobranciach** pochádza z r.1344, sa ukázalo ako nesprávne a nepodložené listinným materiálom. Chybnú informáciu o prvej písomnej zmienke o Sobranciach uvádza, aj vlastivedný slovník obcí na Slovensku vydaný v r. 1978. **Sobrance** sú jednou z mnohých obcí súčasného Zemplína, ktorá mala nesprávne uvádzanú dobu o prvej písomnej zmienke. Univerzitný prof. Ferdinand Uličný, ktorý sa výskumu tohto regiónu venoval niekoľko desiatok rokov, vo svojej monografii Dejiny osídlenia Užskej župy (Prešov 1995) píše, že prvá správa, ktorá menovite uvádza Sobrance, pochádza z roku 1409. Záver, ku ktorému dospel po dlhoročnom archívnom výskume stredovekár a profesor Ferdinand Uličný, podporil svojím najnovším výskumom i ďalší významný slovenský historik Prof. PhDr. Peter Kónya, PhD. O vzniku **Sobraniec** a o prvej písomnej zmienke uvádza: „Bezprostredným dôvodom pre vznik a následný rozvoj obce Sobrance boli trhové aktivity na území Tibavského panstva. Právo konania výročného aj týždenného trhu dostali majitelia Tibavy (Ján syn Jakuba z Michaloviec) od kráľa Žigmunda r. 1398. Výročný trh sa mal konať každoročne na sviatok Navštívenia Panny Márie a týždenný trh každú stredu, podľa tých pravidiel a zvyklostí, ako iné trhy v krajine. Najpravdepodobnejšie kvôli polohe Tibavy - mimo krajinskej cesty, spájajúcej dve významné zemepanské mestá - Michalovce v Zemplínskej a Užhorod v Užskej stolici, rozhodli sa majitelia panstva budovať ako trhovú osadu neďaleké **Sobrance**, ležiace na spomínanej ceste. Prvá správa o konaní obidvoch trhov v Sobranciach pochádza z r. 1411.“ Postupnými úpravami sa názov – Sabrants, Zobrancz, Sobranec – ustálil do dnešného tvaru **Sobrance**. V roku 1878 mali Sobrance 49 domov, žilo tu 527 obyvateľov, ktorí sa živilí prevažne poľnohospodárstvom a remeselnou výrobou. Sobrance boli okresným sídlom už v období I. svetovej vojny do roku 1926, keď bola reorganizácia v rámci Zemplínskej župy.

Najväčší rozmach zaznamenali **Sobrance** po II. svetovej vojne, kedy sa stali až do roku 1960 administratívnym, obchodným, školským a kultúrnym centrom sobranského regiónu.

V okrese **Sobrance** je evidovaných 37 nehnuteľných kultúrno-historických pamiatok (kostoly, vily, kúrie a mlyny). Drevené kostolíky v Ruskej Bystrej (1720) a v Inovciach (1836) s dodnes zachovaným dobovým interiérom sú národnou kultúrnou pamiatkou. Ide skvosty našej ľudovej architektúry. Jedinečnosťou okresu i SR je rozsiahla zbierka elektrofonických gitár v sobraneckom Gitarovom múzeu i malebnosť vinných pivníc v Tibave a Orechovej.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

V okrese **Sobrance** sa nenachádzajú významnejší znečisťovatelia ovzdušia v rámci SR , ani v rámci Košického kraja.

V okrese je evidovaných celkom 31 stacionárnych stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, viaceré z nich však nie sú v prevádzke. Nenachádza sa tu ani jeden veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, významnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia je len automobilová doprava.

Záujmové územie z hľadiska kvality ovzdušia patrí k **územiam s relatívne málo znečisteným ovzduším**. Vyplýva to predovšetkým z tej skutočnosti, že v širšom okolí nie je zastúpený priemysel s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia.

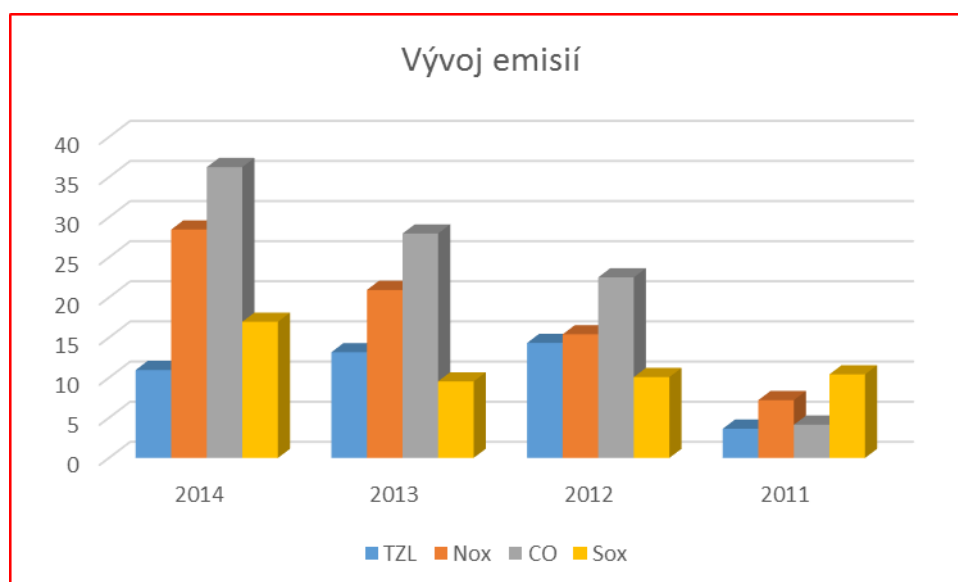
Malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú lokálne kúreniská, s nekvalitným palivom, ako i zastaranými technologickými zariadeniami.

Prehľad o množstvách emisií zo stacionárnych zdrojov okresu **Sobrance** je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Rozhodujúce emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Sobrance

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2011
1.3.00	Tuhé znečisťujúce látky	10,961	13,168	14,326	3,640
3.3.01	Amoniak a jeho plynné zlúčeniny (NH ₃)	0,111	0,080	0,134	0,100
3.4.03	Oxidy dusíka (NO _x)	28,459	20,937	15,405	7,202
3.5.01	Oxid uhoľnatý (CO)	36,245	27,962	22,504	4,137
3.9.99	Oxid siričitý (SO _x)	16,968	9,533	10,075	10,410
4.3.02	Alkány (paraфіny) okrem metánu	0,469	0,210	0,813	1,085
4.4.02	Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	57,974	36,236	28,230	17,923

Zdroj : NEIS Report

**III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd****Kvalita povrchových vôd**

Cez mesto **Sobrance** preteká Sobranecký potok v severojužnom smere, ktorý sa pod Sobrancami vlieva do toku Okna. Okna preteká západne od Sobraniec, pri Sennom vytvára sútok s riekou Čierna voda a vlieva sa do Uhu, ešte pred jeho sútokom s Laborcom. Západným okrajom mesta preteká potok Žiarovnica, ktorý tvorí hranicu katastra. Južným okrajom katastrálneho územia preteká Záchytný kanál Veľké Revišťa – Bežovce. V dotknutom území sa nenachádza monitorovaný tok.

Kvalita podzemných vôd

Z hľadiska výskytu podzemných vôd je oblasť okresu **Sobrance** pomerne priaznivá na zdroje podzemných vôd vhodné na zásobovanie obyvateľov pitnou vodou. Okres Sobrance má využitelných zdrojov podzemných vôd 338,50 l.s⁻¹, z toho je nevyužívaných zdrojov – 211,20 l.s⁻¹, využívaných zdrojov – 127,30 l.s⁻¹ a odbery predstavujú množstvo 59,82 l.s⁻¹. Zdroje vody využívané pre významnejšie skupinové vodovody sú v okrese **Sobrance** v množstve 96,9 l.s⁻¹.

Ohrozené podzemné vody vplyvom občasných ropných havárií na ukrajinskej časti Uhu sú v neogénnych a kvartérnych náplavoch pri Pinkovciach a Lekárovcich. Niektoré disponibilné vodné zdroje boli vyradené v roku 2005 a postupne budú vyradované do roku 2015 v zmysle uznesenia vlády SR č. 30/96, (Akčný plán pre prostredie a zdravie obyvateľstva SR) ako kvalitatívne nevhodné a rizikové zdroje.

Trieda kvality podľa stupňa koncentrácie	%
1. trieda - 0,05 - 0,10	22,45
2. trieda - 0,11 - 0,50	39,47
3. trieda - 0,51 - 3,00	33,36
4. trieda - 3,01 - 10,00	4,69
5. trieda - 10,01 a viac	0

Zdroj: beiss.sk

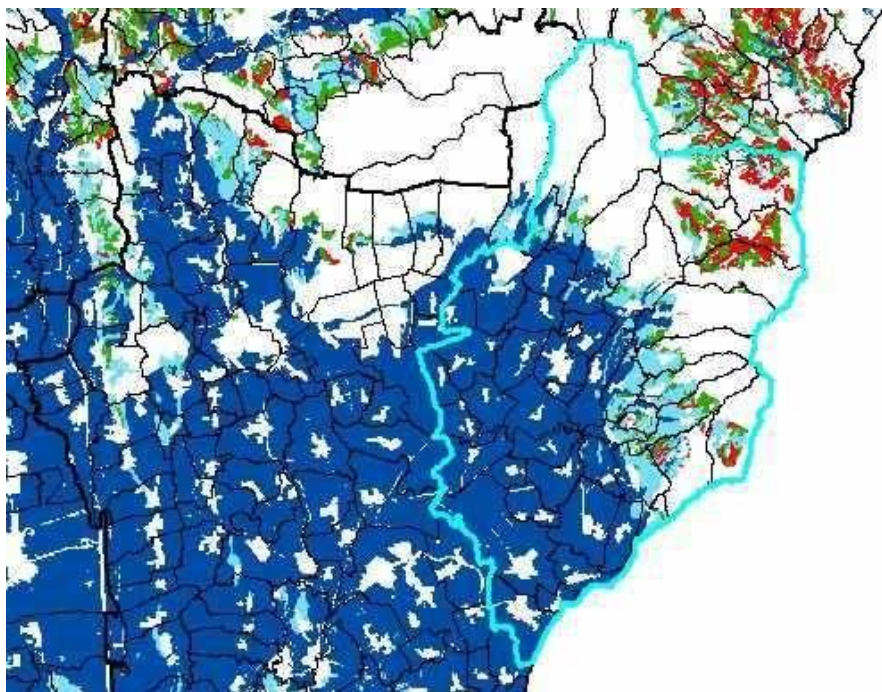
III.4.3. Kontaminácia a erózia pôdy

V dotknutom území a jeho širšom okolí sa nenachádzajú kontaminované pôdy. Pokiaľ ide o fyzikálnu degradáciu pôdy, ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy v dotknutej lokalite vodnou a veternou eróziou vidíme na nasledujúcich mapách.

Z mapiek vyplýva, že v lokalite dotknutej zámerom je poľnohospodárska pôda ohrozená vodnou eróziou v stupni 1. žiadna až slabá erózia až v stupni 2. stredná erózia, z hľadiska potenciálnej ohrozenosti veternou eróziou je situácia na celom území okresu **Sobrance** priaznivá (žiadna až slabá erózia).

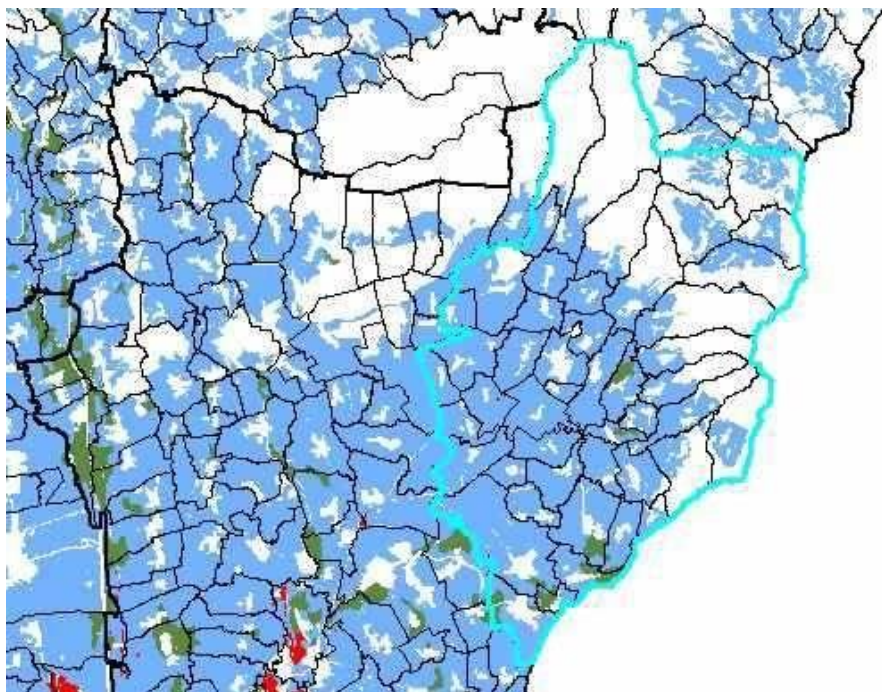
Pokiaľ ide o erózný účinok privalového dažďa, v dotknutých katastroch je tento potenciálny vplyv zaradený do kategórie s účinnosťou vysoká až veľmi vysoká.

Okres Sobrance – potenciálna ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy vodnou eróziou



Kategória	odnos	Kategória	odnos
1	menej ako 4 t/ha	3	10 - 30 t/ha
2	4 - 10 t/ha	4	viac ako 30 t/ha

Okres Sobrance – potenciálna ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou



Kategória	odnos	Kategória	odnos
1	menej ako 0,7 t/ha	3	22 - 75 t/ha
2	0,7 - 22 t/ha	4	viac ako 75 t/ha

III.4.4. Odpady

V okrese **Sobrance** je v prevádzke jedno zariadenie na zneškodňovanie odpadov – skládka a jedno zariadenie na zhodnocovanie odpadov - kompostovacia plocha.

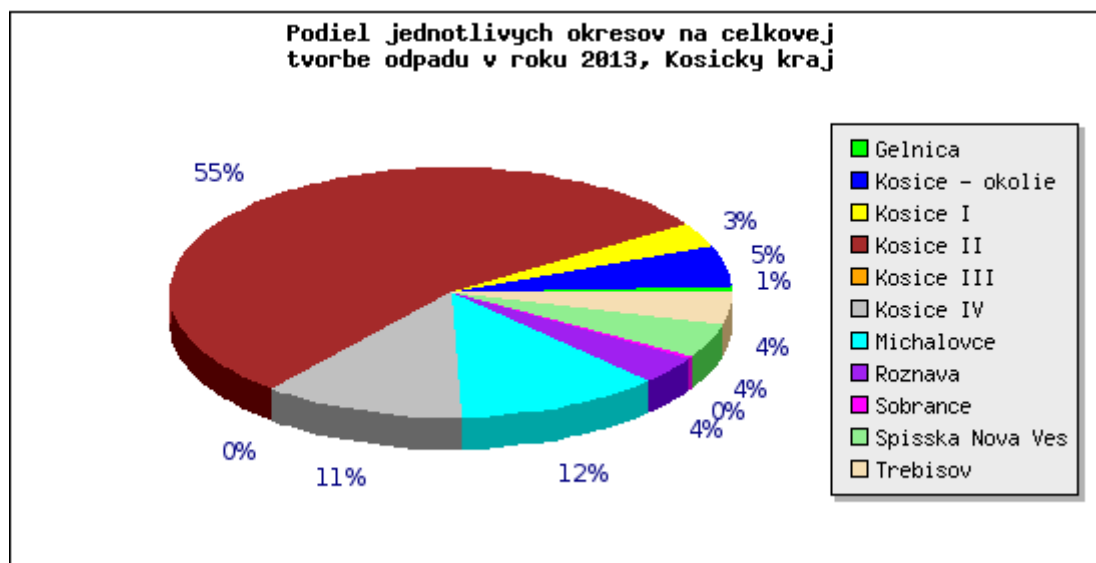
Regionálna skládka na odpad, ktorý nie je nebezpečný, sa nachádza v katastri obce Husák. Je v prevádzke od roku 1995 a slúži prakticky pre celý okres **Sobrance**. Celková predpokladaná životnosť skládky je 25 rokov.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostovacia plocha v š.p. LESY SR, OZ Sobrance je v k.ú. Horňa. Je v prevádzke od roku 2002 a jej kapacita je 8 000 m³. Ročne sa v tomto zariadení zhodnocuje 2 030 m³ odpadu kat. číslo 02 01 03, 02 01 06 a 02 01 07.

V r. 2007 mesto začalo separovaný zber plastov, papiera, skla, kovových odpadov, opotrebovaných pneumatík a opotrebovaných olejov.

Podiel okresu **Sobrance** na tvorbe **ostatných odpadov v Košickom kraji** za rok 2013.

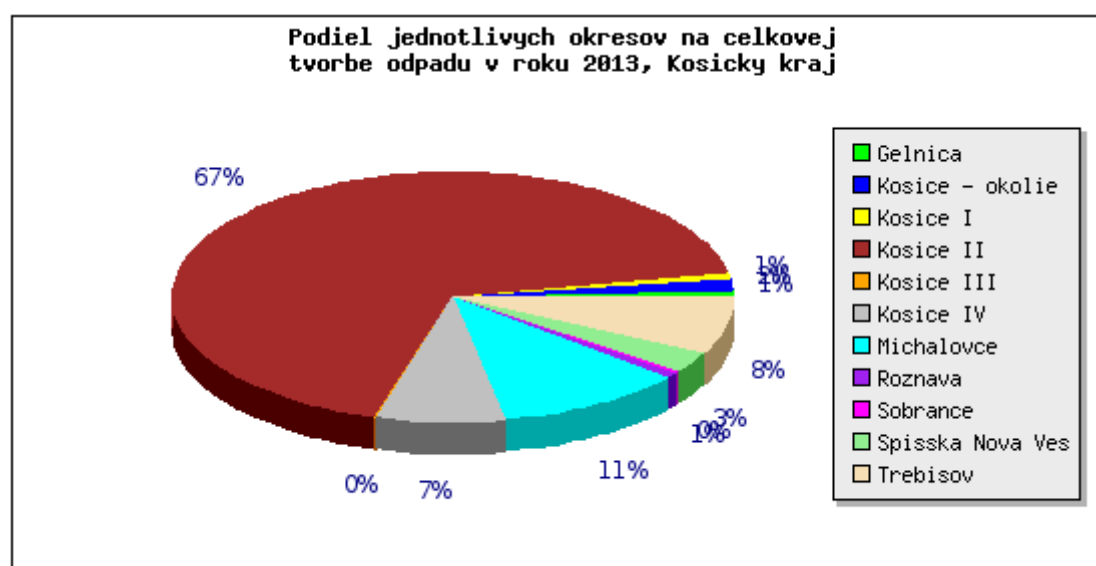
Územie	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zneškod. Skládkovaním [t]	Zneškod. Spaľovaním bez energetic. využitia [t]	Spolu [t]
Sobrance	341,51	1,20	3607,51	93,20	4057,49
Košický kraj	370054,66	70148,46	891113,97	3758,52	1416710,12



Zdroj : CMS Odpady

Podiel okresu Sobrance na tvorbe **nebezpečných odpadov** v Košickom kraji za rok 2013.

Územie	Zhodnocov. materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zneškod. Skládkovaním [t]	Zneškod. Spaľovaním bez energetic. využitia [t]	Spolu [t]
Sobrance	120,65	0,31	3,61	1,20	138,60
Košický kraj	10596,28	137,03	59960,94	589,25	98170,16



Zdroj : CMS Odpady

III.4.5. Zdravotný stav obyvateľstva

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov je pomerne zložité, pretože zdravie sa nepovažuje iba za neprítomnosť choroby. Zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Životný štýl je najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim zdravie (až 50%), životné prostredie 20%, genetické faktory 20% a úroveň zdravotnej starostlivosti len v 10 – 20%. Z rizikových faktorov, ktoré vyplývajú zo životného štýlu sú najvýznamnejšie:

- fajčenie
- nesprávna výživa
- nedostatočná fyzická aktivita
- nadmerný príjem alkoholu
- nesprávna reakcia na stres

Úroveň úmrtnosti a jej štruktúra zohrávajú v súčasnosti dôležitú úlohu pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľstva, sú ukazovateľom dosiahnutej úrovne zdravotníctva, odrážajú sa v nich sociálne, ekonomické i kultúrne podmienky krajiny, a takisto aj prírodné podmienky v zmysle kvality životného prostredia.

Citlivým ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva, ako aj meradlom zdravotnej starostlivosti je *novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť* (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní) a *dojčenská úmrtnosť* (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí).

Demografické prehľady vychádzajúce zo zdravotníckych štatistík sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Zdroj : web stránka RÚVZ Michalovce

Stredný stav obyvateľstva					Celková úmrtnosť				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR	Údaje v prepočte na 1000 obyvateľov				
					Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	108792	23253	763983	5395115	1999	9,85	14,28	9,41	9,71
2000	108957	23229	766174	5400637	2000	10,26	13,73	9,59	9,76
2001	109125	23758	766213	5379780	2001	9,93	12,88	9,36	9,66
2002	109205	23648	767020	5378595	2002	9,90	12,43	9,50	9,58
2003	109203	23525	768378	5378821	2003	10,69	13,56	9,61	9,71
2004	109320	23488	769969	5382178	2004	10,47	13,54	9,63	9,63
2005	109414	23441	771196	5386718	2005	9,73	13,31	9,58	9,93
2006	109566	23292	772470	5390404	2006	9,83	14,00	9,56	9,89
2007	109700	23192	773431	5396168	2007	10,32	13,07	9,75	9,98
2008	109811	23196	774728	5406972	2008	10,08	12,76	9,53	9,83
2009	109918	23185	776485	5416958	2009	10,33	12,49	9,51	9,76
2010	110120	23186	778967	5429763	2010	10,18	12,59	9,65	9,84
2011	110756	22894	791718	5397251	2011	9,56	13,97	9,31	9,61
2012	110852	22812	793083	5405338	2012	9,23	11,92	9,39	9,70

Prirodzený prírastok				
Údaje v prepočte na 1000 obyvateľov				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	2,72	-3,66	2,76	0,71
2000	2,37	-2,45	2,32	0,45
2001	1,36	-3,41	1,73	-0,16
2002	1,35	-2,88	1,78	-0,13
2003	0,65	-4,97	1,91	-0,10
2004	1,56	-4,39	2,19	0,35
2005	1,55	-2,82	2,22	0,18
2006	1,47	-4,55	2,16	0,11
2007	1,03	-4,70	2,00	0,11
2008	2,40	-1,81	2,63	0,78
2009	2,49	-2,54	3,56	1,53
2010	1,86	-2,28	3,02	1,28
2011	2,85	-3,97	3,4	1,65
2012	0,2	-2,71	1,78	0,57

Živonarodenosť				
Údaje v prepočte na 1000 obyvateľov				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	12,57	10,62	12,17	10,42
2000	12,63	11,28	11,91	10,21
2001	11,29	9,47	11,10	9,51
2002	11,25	9,56	11,28	9,45
2003	11,34	8,59	11,52	9,61
2004	12,03	9,15	11,82	9,99
2005	11,28	10,49	11,79	10,10
2006	11,30	9,45	11,72	10,00
2007	11,35	8,37	11,74	10,09
2008	11,47	10,99	12,23	10,65
2009	12,82	9,70	13,08	11,30
2010	12,05	10,03	12,67	11,12
2011	12,41	10,00	12,65	11,26
2012	10,16	9,29	11,22	10,30

Dojčenská úmrtnosť				
Údaje v prepočte na 1000 živonarodených				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	12,43	8,10	13,12	8,31
2000	15,99	15,27	12,16	8,58
2001	8,12	13,33	9,17	6,24
2002	15,47	8,85	11,79	7,63
2003	8,89	14,85	12,99	7,85
2004	10,65	9,30	9,67	6,79
2005	11,35	16,26	11,44	7,20
2006	5,65	18,18	11,60	6,59
2007	7,23	5,16	8,92	6,14
2008	11,67	15,75	9,76	5,86
2009	4,96	22,22	9,54	5,65
2010	12,81	12,55	9,92	5,69
2011	8,00	17,46	8,68	4,93
2012	9,79	0,00	9,25	5,78

Úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy				
Údaj v prepočte na 100 000 obyvateľov				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	43,20	34,40	46,99	48,47
2000	67,00	43,05	54,95	53,92
2001	46,73	42,09	43,33	50,67
2002	51,28	33,83	53,45	54,16
2003	45,79	51,01	50,50	58,08
2004	42,08	29,80	53,51	54,96
2005	48,44	55,46	56,54	57,81
2006	33,77	42,93	57,35	54,93
2007	51,11	25,76	57,48	58,59
2008	41,89	34,49	54,73	55,13
2009	61,01	21,56	60,41	58,79
2010	49,04	30,19	55,84	60,98
2011	45,14	52,42	54,52	60,57
2012	64,05	35,07	59,51	62,11

Úmrtnosť na choroby obehovej sústavy				
Údaje v prepočte na 100 000 obyvateľov				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	564,38	799,90	526,45	531,37
2000	555,26	800,72	519,73	536,68
2001	558,07	846,03	516,57	533,37
2002	575,06	706,19	525,02	521,85
2003	603,46	807,65	526,95	524,46
2004	586,35	898,33	530,02	522,61
2005	554,77	908,66	519,84	540,79
2006	571,35	966,00	522,74	543,50
2007	597,99	862,37	534,37	542,77
2008	591,02	732,88	521,99	527,13
2009	598,63	806,56	516,69	521,79
2010	615,69	767,70	524,67	525,64
2011	558,89	834,28	491,08	505,92
2012	580,95	758,37	504,99	513,81

Úmrtnosť na nádory				
Údaj v prepočte na 100 000 obyvateľov				
Rok	Okr. Michalovce	Okr. Sobrance	Košický kraj	SR
1999	202,22	348,34	201,18	221,22
2000	232,20	275,52	215,23	220,90
2001	225,43	256,75	206,08	220,64
2002	195,05	296,01	199,86	213,88
2003	234,43	246,55	205,24	215,96
2004	224,11	221,39	206,24	216,94
2005	208,38	183,44	205,14	220,43
2006	198,05	206,08	196,12	217,65
2007	221,51	224,22	203,51	221,75
2008	190,33	288,84	199,55	221,79
2009	203,99	215,55	202,14	221,31
2010	190,70	271,72	210,41	224,41
2011	196,83	297,02	213,71	223,65
2012	175,91	223,57	204,01	225,65

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť je v danej lokalite **pokračovaním doterajšej činnosti**, nakoľko v predchádzajúcom období bola na tom istom mieste prevádzkovaná zberňa odpadov iným prevádzkovateľom. Zberňa sa nachádza :

- ✓ k.ú. : Sobrance
- ✓ parcela číslo : 163/32, LV č. 2404
- ✓ druh pozemku : zastavané plochy a nádvorja
- ✓ využitie pozemku : pozemok, na ktorom je dvor

Realizáciou navrhovanej činnosti **nevzniknú žiadne nároky na záber pôdy**.

Potreba materiálu a energií

Elektrická energia

Pre prevádzku navrhovanej činnosti bude využívaný existujúci rozvod elektrickej energie bez potreby akýchkoľvek stavebných zmien.

Voda

UNIMO bunka, v ktorej budú kancelárske priestory, je napojená na verejný vodovod. Využívaný bude existujúci rozvod bez potreby akýchkoľvek zmien.

Plyn

Prevádzka nebude napojená na rozvod plynu.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou nové požiadavky na infraštruktúru nie sú uplatňované.

Vstupný materiál

Do zariadenia na zber odpadov budú prijímané odpady kategórie „O“ – ostatné odpady v celkovom predpokladanom ročnom množstve kovových odpadov cca **9 000 t/rok**, nekovových odpadov cca **3 000 t/rok**.

V zberni odpadov bude realizovaný zber odpadov kategórie „O“ uvedených v kapitole II.8. tohto zámeru zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. **V zariadení sa nebude nakladať s nebezpečným odpadom.**

Požiadavky na dopravu

Zberňa bude situovaná v intraviláne mesta Sobrance, na ul. SNP, v areáli doposiaľ prevádzkovej zberne odpadov. V zberni budú prijímané **iba odpady kategórie „O“** - ostatné odpady, ktoré budú dočasne uskladnené vo veľkokapacitných kontajneroch alebo v menších skladovacích nádobách podľa druhu odpadov do doby ich naplnenia. Odvoz odpadov bude vykonávaný priebežne tak, aby nedošlo k prepĺňaniu skladovacej kapacity zariadenia.

Po nazhromaždení transportného množstva odpadov bude zabezpečený ich odvoz na zhodnotenie na základe rámcových dodávateľsko – odberateľských zmlúv. V rámci navrhovanej činnosti budú využívané existujúce komunikácie. Predpokladá sa, že **odvoz odpadov bude vykonávaný 1 - 2x týždenne.**

Nároky na pracovné sily

Spoločnosť STAFER, s.r.o. v súvislosti s navrhovanou činnosťou plánuje vytvoriť 1 nové pracovné miesto.

IV.2. Údaje o výstupoch**IV.2.1. Priamy vplyv na ovzdušie**

Navrhovaná činnosť nie je v zmysle legislatívy ochrany ovzdušia stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia. Na vykurovanie kancelárskeho priestoru pre zamestnancov bude využívaný elektrický vykurovací panel.

Mobilné zdroje

Mobilným zdrojom emisií budú motorové vozidlá prepravujúce odpady do spracovateľských zariadení.

IV.2.2. Odpadové vody

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú vznikať technologické odpadové vody. Odvedenie dažďovej vody zo strechy Unimo bunky je riešené vsakom. Pre zamestnanca - obsluhu zberne odpadov bude využívané suché WC. Areál nie je napojený na verejnú kanalizáciu.

IV.2.3. Odpadové hospodárstvo**Odpady vznikajúce počas prevádzky :**

Počas prevádzky zariadenia je predpoklad vzniku minimálneho množstva odpadu :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude ukladáný do určenej nádoby. Odvoz a zneškodnenie zabezpečí navrhovateľ v súlade s VZN Mesta Sobrance o nakladaní s komunálnymi odpadmi.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Vplyv prevádzky na okolie bude z hľadiska hlukovej záťaže rovnaké ako doposiaľ, nakoľko ide o pokračovanie v doposiaľ vykonávanej činnosti. Prevádzka zberne bude zdrojom hluku vznikajúceho krátkodobo pri nakládke odpadov pred ich odvozom do spracovateľských zariadení. Odvoz odpadov sa predpokladá 1 - 2x týždenne.

Zberňa odpadov je situovaná v zastavanom území obce, na konci ulice SNP, vo vzdialenosti min. 60 m od najbližšej obytnej zástavby. Nepredpokladá sa, že v záujmovom území dôjde k nárastu ekvivalentných hladín hluku oproti súčasnému stavu.

V zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v platnom znení navrhovanou činnosťou dotknuté územie by sme podľa tabuľky č.1 **Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí** zaradili do **kategórie II.**, v ktorej je pre hluk z dopravy aj iných zdrojov stanovená prípustná hodnota (deň) $L_{Aeq,p} = 50$ dB. **Vo večerných a nočných hodinách a v dňoch pracovného pokoja nebude vykonávaná nakládka odpadov.** Predpokladáme, že stanovené prípustné hodnoty hluku nebudú prekročené.

Tabuľka č. 1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kategoría územia	Opis chráneného územia	Ref. čas.inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (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, kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	— — 60	45 45 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)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	— — 65	50 50 45	
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	— — 75	50 50 45	
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	— — 95	70 70 70	

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Pri prevádzke navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť vzhľadom na druh skladovaných odpadov nie je spojená s nadmernou produkciou tepla, zápachu a iných škodlivých výstupov.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Realizáciou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne iné vplyvy a zriadenie prevádzky zberne si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

IV.2.8. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, širšie vzťahy

Navrhovaná činnosť nemá vecné a časové väzby na okolitú zástavbu, nie je podmienená žiadnymi investíciami ani sama nevyvoláva investície. Prístupové komunikácie a rozvodné siete elektrickej energie a vodovodu sú vybudované.

V súčasnosti nie sú známe žiadne verejné obmedzenia, ktoré by bránili prevádzkovaniu zariadenia v tejto lokalite.

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

Pri súčasnom režime prevádzkovania zariadenia na zber odpadov nedôjde k zmenám negatívne ovplyvňujúcim jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na charakter prevádzky je predpoklad, že obyvateľstvo nebude prevádzkou navrhovanej činnosti obťažované nad mieru predpísaných limitov. Zberňa je situovaná na konci ulice SNP, pred vstupom do areálu poľnohospodárskeho areálu, vo vzdialenosti min. 60 m od najbližšej obytnej zástavby.

Vzhľadom k tomu, že v danom prípade nejde o zmenu funkcie využitia priamo dotknutého územia, jej vplyv sa oproti súčasnému stavu nezmení.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti v existujúcom areáli zberne bez zmeny jej funkcie nedôjde v prírodnom prostredí k žiadnym zmenám.

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie

Prevádzkovaním zberne odpadov nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody. Pri dodržaní pracovnej a prevádzkovej disciplíny nehrozí znečistenie podzemných a povrchových vôd.

IV.3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vzhľadom k umiestneniu navrhovanej činnosti – na mieste doposiaľ prevádzkovej zberne odpadov v existujúcom areáli – jej realizáciou nedôjde k žiadnym zásahom do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín. Táto činnosť nebude mať žiadny vplyv na chránené územia ochrany prírody.

IV.3.6. Vplyvy na krajinu

Vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, krajinnú scenériu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu, nakoľko funkcia využitia priamo dotknutého územia sa nemení.

IV.3.7. Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutý poľnohospodársky pôdny fond a nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

IV.3.8. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Navrhovaná činnosť patrí do odvetvia odpadového hospodárstva. Prevádzkou zariadenia sa zachovávajú možnosti pre zber a zhromažďovanie ostatných odpadov za účelom ich prepravy na zhodnotenie v súlade s platnou legislatívou pre oblasť odpadového hospodárstva.

IV.3.9. Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa nezmení, predpokladá sa odvoz odpadov z prevádzky zberne na spracovanie 1 - 2x týždenne po doposiaľ využívaných existujúcich dopravných trasách.

IV.3.10. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Navrhovaná činnosť je situovaná mimo záujmových oblastí z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

IV.3.11. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty v okolí.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti neočakávajú sa žiadne zdravotné riziká pre obyvateľstvo. Zamestnanci spoločnosti obsluhujúci prevádzku zariadenia budú poučení o možných rizikách a budú chránení OOPP. Vzhľadom na charakter prevádzky nie je predpoklad ohrozenia zdravia.

Na ochranu zamestnancov pred zdravotnými rizikami na pracovisku bude zamestnávateľ povinný vykonať súbor opatrení definovaných platnou legislatívou. Jednou zo základných povinností zamestnávateľa bude vykonať kategorizáciu činností z hľadiska zdravotných rizík, v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení Vyhlášky č. 98/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Z. z.

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

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu nebude mať žiadny vplyv na chránené územia, ani na podmienky existencie biotopov.

Navrhovanou činnosťou priamo dotknuté územie a jeho širšie okolie podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov patrí do *prvého stupňa*

ochrany prírody a krajiny, ktorému sa neposkytuje územná ochrana podľa § 17 až 31 citovaného zákona.

Navrhovaná činnosť je situovaná **mimo vyhlásených území patriacich do sústavy NATURA 2000.**

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia existuje v tomto prípade iba jedna etapa a to **etapa prevádzky navrhovanej činnosti.**

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti – očakáva sa, že oproti súčasnému stavu zložiek životného prostredia vzhľadom k už doposiaľ popísaným potenciálnym vplyvom nedôjde k významnejším zmenám.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Na základe dostupných podkladov v čase vypracovania zámeru pre navrhovanú činnosť spracovateľovi neboli známe, okrem už uvedených, žiadne ďalšie vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

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

Počas prevádzky navrhovaného zariadenia nepredpokladáme vznik ďalších rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiaroch, haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne. Zariadenie na zber odpadov bude mať vypracovaný prevádzkový poriadok, vrátane opatrení na elimináciu havarijných situácií.

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

- ⇒ Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať prevádzkovú dokumentáciu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov (prevádzkový poriadok, vydané súhlasy, evidenciu odpadov)
- ⇒ Prevádzkovateľ je povinný zamedziť vstupu nepovolaným osobám do prevádzky a prijatiu nepovoleného druhu odpadu
- ⇒ Navrhovateľ spracuje podľa potreby pre prevádzku ďalšiu potrebnú dokumentáciu :
 - Prevádzkový poriadok zariadenia vrátane havarijného plánu
 - Technologický reglement zariadenia,
- ⇒ Zabezpečiť dodržiavanie predpisov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov a predpisov na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia.
- ⇒ Počas prevádzky zariadenia zabezpečiť bezporuchový stav strojov a mechanizmov a vylúčením prác v nočných hodinách a v dňoch pracovného pokoja zamedziť pôsobeniu hluku na okolie.

Vo vzťahu k charakteru navrhovanej činnosti je počas prevádzkovania navrhovanej činnosti potrebné zamerať pozornosť na **pravidelné sledovanie a kontrolu druhu a množstva preberaných odpadov do zariadenia.**

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

Ak by navrhovateľ navrhovanú činnosť neprevádzkoval, je predpoklad, že areál zberne odpadov by odkúpil iný právny subjekt a využíval by ho buď pre činnosť zberne odpadov alebo pre inú podnikateľskú aktivitu. Navrhovanou činnosťou chce spoločnosť STAFER, s. r.o. v danej lokalite pokračovať v činnosti zberne, v ktorej by naďalej vytvárala podmienky pre zbavenie sa nepotrebných odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie so zabezpečením následného zhodnocovania tohto odpadu.

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

Vo väzbe na záujmové územie nie sú vydané zo strany volených či štátnych orgánov žiadne obmedzenia. Záujmové územie neleží v oblasti, ktorá by mala zo strany verejného záujmu a technickej kvality územia obmedzenú stavebnú činnosť.

Navrhovaná činnosť je v súlade s Programom odpadového hospodárstva SR, ako aj Programom odpadového hospodárstva Košického kraja, ktorých jednou z priorít je separovaný zber odpadov a materiálové zhodnocovanie odpadov.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov

Environmentálne posúdenie navrhovanej činnosti poukazuje na pozitíva aj negatíva realizácie navrhovanej činnosti. Z hodnotenia vyplýva, že jednotlivé vplyvy vzhľadom na rozsah a charakter činnosti zberne nie sú významného charakteru a oproti súčasnému stavu nedôjde k zmene. Problémy sú v zámere analyzované a navrhnuté sú opatrenia na predchádzanie negatívnym vplyvom. O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých možno konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované. V zámere sú identifikované významné parametre súvisiace s jeho realizáciou, ako aj vstupy a výstupy prevádzky.

Požiadavky a pripomienky zo zisťovacieho konania budú zohľadnené a zapracované do žiadosti o vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č.2016/000323 zo dňa 31.3.2016 **upustil od variantného riešenia navrhovanej činnosti** podľa § 22, ods.7 zák.č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Porovnanie nulového variantu, t.j. variantu stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil a variantu činnosti navrhovaného v predkladanom zámere :

Nulový variant – predpokladaný stav, ak by sa zámer neuskutočnil

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, dotknutý pozemok by sa s veľkou pravdepodobnosťou využíval iným podnikateľským subjektom na realizáciu podnikateľských aktivít. Navrhovanou činnosťou chce spoločnosť STAFER, s. r.o. v danej lokalite pokračovať v činnosti

zberne, v ktorej by naďalej vytvárala podmienky pre zbavenie sa nepotrebných odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie so zabezpečením následného zhodnocovania tohto odpadu.

Porovnanie nulového a navrhovaného variantu

V porovnaní s nulovým variantom je realizácia navrhovanej činnosti výhodnejšia :

- z hľadiska *socioekonomického* - vytváraním pracovných príležitostí a prispievaním do verejných financií v jednej z perspektívnych oblastí hospodárstva,
- z hľadiska *rozvoja odpadového hospodárstva SR* - vytváraním ďalších možností a príležitostí pre separovaný zber a zhodnocovanie odpadov firmou s odbornými a technicko-ekonomickými predpokladmi, ako aj s tradíciou v tejto oblasti.

Celkový vplyv na dotknuté územie (syntéza vplyvu)

Typ dopadu	Dopad kladný	Žiadna zmena súčasného stavu	Dopad záporný	Druh dopadu
Krajina		X		Zmena navrhovanej činnosti je pokračovaním existujúcej činnosti zberne, z hľadiska krajinárskeho oproti súčasnému stavu k zmene nedôjde.
Flóra a fauna		X		Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v areáli existujúcej zberne, t.j. z hľadiska flóry a fauny k zmene nedôjde.
Doprava		X		V súvislosti s prevádzkou zberne nedôjde k nárastu dopravného zaťaženia po existujúcich komunikáciách, predpokladá sa, že vývoz odpadu bude realizovaný podľa potreby 1-2x týždenne.
Pôda		X		Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy.
Kvalita ovzdušia		X		V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Mobilným zdrojom bude nákladná preprava, ktorá sa predpokladá 1-2x týždenne.
Obyvateľstvo		X		Oproti súčasnému stavu dotknutej lokality sa zmeny neočakávajú.
Pracovné príležitosti	X			Pozitívny vplyv - vytvorenie 1 nového pracovného miesta
Hluk		X		Oproti súčasnému stavu sa zmena neočakáva.
Voda		X		Bez zmeny.
Odpady			X	Zmena navrhovanej činnosti bude mať minimálny dopad na produkciu komunálnych odpadov a pozitívny dopad na rozvoj odpadového hospodárstva.

V priebehu doterajšieho environmentálneho posudzovania neboli zistené prekážky takého závažného charakteru, ktoré by realizáciu navrhovanej činnosti v dotknutom území vylučovali.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 : Fotodokumentácia súčasného stavu

Príloha č. 2 : Upustenie od požiadavky variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Použitá literatúra :

MATULA, M. et al., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000, Slovenská kartografia n.p. Bratislava

MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava

ŠUBA, J., et al., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2. vyd., SHMÚ Bratislava

TURBEK, P., 1980: Hydrologické pomery. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava

VASS, D., 1981: Rozdelenie molás Západných Karpát v čase a priestore. In: „Geologická stavba a nerastné suroviny hraničnej zóny Východných a západných Karpát“, Košice 79 – 83.

Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vyd. Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002

Čepelák, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava

Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava

Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská socialistická republika Veda, SAV Bratislava

Stanová, V., Valachovič, M.(eds.), 2002: Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

Zoznam použitých dokumentov :

- Územný plán mesta Sobrance
- Hydroekologický plán povodia Hornádu, SVP, PBaH, Košice 2002
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja,
- Plán manažmentu povodia rieky Hornád, 2006
- Územný plán veľkého územného celku Košického kraja – Zmeny a doplnky, KSK 2013
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Sobrance
- Zdravotnícka ročenka SR

Použité web stránky :

- www.shmu.sk, www.air.sk, www.sopsr.sk, www.enviro.gov.sk, www.sazp.sk,
www.enviroportal.sk, www.po.kuzp.sk, www.ke.ouzp.sk, www.mapy.atlas.sk,
www.statistics.sk, www.sario.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk, www.sobrance.sk

Právne predpisy :

- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacie predpisy,
- Nariadenie vlády SR č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- Vyhl. MŽP SR č.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL a o náležitostiach havarijného plánu a o postupe a riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami,
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia a vykonávacie predpisy,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov,
- NV SR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd,
- NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd.
- Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhl. MŽP SR č.373/2015 Z. z. o zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhl. MŽP SR č.372/2015 Z. z. o skládkovaní odpadov a dočasnom uskladnení kovovej ortuti
- Vyhl. MŽP SR č.371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Vyhl. MŽP SR č.365/2015 , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru neboli k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne vyjadrenia a stanoviská.

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

Všetky známe informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a jej predpokladaných vplyvoch na životné prostredie sú popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Michalovce, 5. apríl 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**IX.1. Spracovateľ zámeru**

Ing. Jana Marcinková ENVIRO GLOBAL, Topoliarska 5709, 071 01 Michalovce
zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie
pod číslom 473/2010/OHPV

**IX.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru
a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Oprávnený zástupca navrhovateľa : František Prokopovič, konateľ

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Jana Marcinková

PRÍLOHA č.1 : Fotodokumentácia súčasného stavu



PRÍLOHA č.2 : Upustenie od požiadavky variantného riešenia