I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov
Marius Pedersen, a.s.

I.2. Identifikačné číslo
34 115 901

I.3. Sídlo
Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

I.4. Oprávnený zástupca
Ing. Oliver Šujan, člen predstavenstva,
mobil : 0903 902 064, e-mail: sujan.o@mariuspedersen.sk
Ing. Slavomír Faško, člen predstavenstva,
mobil : 0902 999 490, e-mail: fasko.s@mariuspedersen.sk

I.5. Kontaktná osoba
Ing. Peter Jendruš – námestník prevádzkového riaditeľa – divízia Východ
tel.: 0903 736 939, e-mail: jendrus.p@mariuspedersen.sk

Ing. Zlatica Matejková – manager IMS, externý audítor IMS
tel.: 0902 999 409, e-mail: matejkova.z@mariuspedersen.sk

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov
„Zariadenie na zber odpadov – SABINOV"

II.2. Účel
Marius Pedersen, a.s. – prevádzka Sabinov, zriadila zberný dvor na základe platných dohôd uzavretých s mestom Sabinov, s cieľom rozšíriť služby v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta a sprístupniť obyvateľom možnosť legálne sa zbaviť vytvorených odpadov (predpoklad priameho zníženia tvorby čiernych skládok). Podporu tejto myšlienke dáva aj skutočnosť, že odpady sú v zbernom dvore odoberané od obyvateľov bezplatne (z nebezpečného odpadu sa bezplatne môžu odovzdať autobatérie z osobného auta, žiarivky, chladničky a iné elektrospotrebiče).

Zberný dvor slúži pre obyvateľov mesta Sabinov, ktorí majú v meste trvalý pobyt a pre priemyselných klientov, ktorí vykonávajú svoju podnikateľskú činnosť na území mesta Sabinov. Systém zberu odpadov prostredníctvom zberného dvora nenahrádza pravidelný vývoz komunálneho odpadu od obyvateľov (fyzických osôb), pričom týmto nie je dotknutá povinnosť fyzických osôb zabezpečiť si pravidelný odvoz domového odpadu v súlade s príslušným VZN.

II.3. Užívateľ
Názov: Marius Pedersen, a.s.
Adresa: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín
IČO: 34 115 901

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o pokračovanie jestvujúcej činnosti, ktorá je podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená nasledovne:

Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvov na ŽP (Príloha č.8 k zákonu EIA)

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha ***zisťovaciemu konaniu.***

Navrhovaná činnosť *v oblasti zberu odpadov bude pokračovaním jestvujúcej činnosti prevádzkovateľa v navrhovanom území bez zmeny.*

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Sabinove, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-SB-OSZP-2018/00824-02-Št/EIA z dňa 21.08.2018 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere sú navrhované činnosti posudzované v jednom variantnom riešení a sú porovnané s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Jestvujúci stav :

V jestvujúcom areáli sa v súčasnosti vykonávajú nasledovné činnosti v oblasti nakladania s odpadmi:

- Zber ostatných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov
- Zber nebezpečných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov

Zber odpadov sa vykonáva na základe právoplatných rozhodnutí – súhlasov na zber odpadov vydaných príslušným Okresným úradom v Sabinove, odborom starostlivosti o ŽP pre zariadenie na zber odpadov a zberný dvor.

Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. má vydané nasledovné rozhodnutia v oblasti odpadového hospodárstva pre prevádzku na Hollého 35 v Sabinove:

- Súhlas na zber odpadov (zberný dvor vydaný pod č. OU – OSZP-2016/00666-04-Št/ŠSOH zo dňa 29.04.2016 *s platnosťou do 31.12.2018.* Súčasťou povolenia sú odpady: obaly z kovu, 20–kové kódy, elektrozariadenia kategórie 1,2,3,4,5,6,7,8,9 (20–kové kódy)
- Súhlas na zber odpadov vydaný pod č. OU-SB-OSZP-2016/00664-04-Št/ŠSOH zo dňa 27.04.2016 s platnosťou do 31.12.2018. Súčasťou povolenia sú ostatné a nebezpečné druhy odpadov odpady, vrátane elektroodpadov
- Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu okresného úradu Sabinov, vydaný pod č. OU-SB-OSZP-2016/00696-02-Št/ŠSOH zo dňa 25.04.2016 s platnosťou do 31.12.2018 *s celkovou kapacitou do 9,8 t/rok*

Navrhovaný stav :

- Zber ostatných druhov odpadov vrátane elektroodpadov a vyhradených prúdov
- Zber nebezpečných odpadov vrátane elektroodpadov a vyhradených prúdov s kapacitou 500 t/rok

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Umiestnenie stavby:	Hollého 35, 083 01 Sabinov
Číslo parcely:	parcela registra “C“ č. 2145/4 – zastavané plochy a nádvoria
Katastrálne územie:	k.ú. Sabinov
Okres:	Sabinov
Kraj :	Prešovský
Navrhovateľ:	Marius Pedersen, a.s., so sídlom Opatovská 1735, 911 01 Trenčín

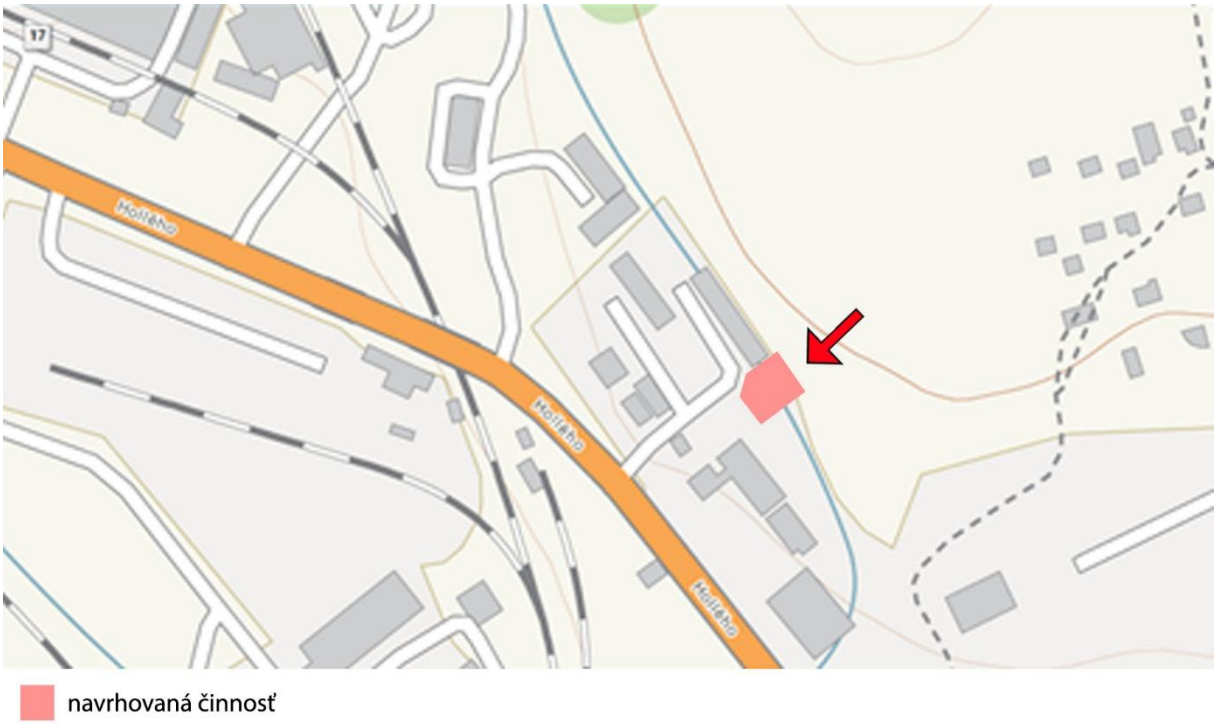
Navrhovaná činnosť bude situovaná v jestvujúcom oplotenom priemyselnom areáli verejno - prospešných služieb (VPS, bývalé Technické služby) na ploche cca 500 m^2, ktorý je vo vlastníctve mesta Sabinov v k.ú. Sabinov. Zariadenie na zber odpadov sa nachádza v katastrálnom území mesta Sabinov, na Hollého ulici 35, na pozemku s parcelným číslom 2145/4, zapísaná na LV č. 2214. Súčasťou Zariadenia na zber odpadov je aj sklad nebezpečných odpadov (ďalej len sklad NO) a sklad odpadov z elektrických a elektronických zariadení (ďalej len sklad OEEZ).

Prístup do Zariadenia na zber odpadov je odbočkou priamo z mestskej komunikácie z Hollého ulice.

Oplotený areál zberne je tvorený spevnenými vybetónovanými plochami, prístupovou komunikáciou, vstupom pre veľkotonážné vozidlá, unimobunkou pre zamestnanca, EKO skladom a veľkokapacitnými kontajnermi. Vstup do zariadenia na zber je cez dvojdverovú bránu. Pred samotným vstupom do zariadenia je informačná tabuľa.

Areál, v ktorom sa zberňa nachádzať je vybavený kompletnou infraštruktúrou a dopravne sprístupnený miestnou komunikáciou.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





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

Navrhovaný zámer si nevyžaduje potrebu výstavby nových stavebných objektov.
Začiatok činnosti – termín začatia prevádzky: jedná sa o jestvujúcu prevádzku
Ukončenie prevádzky: – nie je stanovené

II.8. Opis technického a technologického riešenia

Lokalizácia objektu zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi na pozemku, ktorý má prevádzkovateľ v nájme od mesta Sabinov. Navrhovaná činnosť predpokladá využitie jestvujúceho technického a technologického vybavenia, existujúcej infraštruktúry, dopraného napojenia a prístupových vnútroareálových komunikácií. Nakladanie s odpadmi bude realizované v súlade s relevantnými všeobecne záväznými právnymi a inými predpismi, najmä s ustanoveniami zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacích predpisov, najmä vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších predpisov .

Zariadenie na zber bude slúžiť na zber a skladovanie odpadov od rôznych držiteľov odpadov vrátane obyvateľov mesta Sabinov a podnikateľských subjektov.

Areál zariadenia na zber odpadov sa nachádza v zastavanom území mesta Sabinov, mimo obytnej zóny, na plochách určených ako výrobné a skladové priestory. Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do areálu je oplotené plotom do výšky 2,5 m z oceľových trapézových vlnitých plechov. Vstup do areálu je zabezpečený prístupovým vjazdom z miestnej komunikácie z Hollého ulice.

Spevnené – manipulačné plochy:

Spevnené plochy v celom areáli vrátane zberného miesta sú konštrukčne realizované tak, aby vyhovovali pojazdu ťažkých automobilov bez nebezpečia ich poškodenia.

Manipulačné plochy vo vnútri areálu zabezpečujú potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnej ploche sa uskutočňuje nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu. Na zber odpadov slúžia vybetónované

spevnené plochy, na ktorých je umiestnený špeciálny certifikovaný EKO sklad na nebezpečný odpad, veľkokapacitné kontajnery, iné vhodné nádoby a unimobunka. V rámci areálu je vyhradená plocha pre odpad vhodný na prípravu pre opätovné využitie.

Technické zabezpečenie – druhy jednotlivých kontajnerov:

- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 7 m^3 na zber papiera
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 35 m^3 na zber lepenky
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 20 m^3 na zber skla
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 35 m^3 na zber plastov
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 35 m^3 na zber opotrebovaných pneumatík
- 1 ks 1100 l plastový kontajner na zber kovových obalov
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 20 m^3 na zber šatstva a textílií
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 20 m^3 na zber biologicky rozložiteľného odpadu
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 40 m^3 na zber veľkorozmerného odpadu
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 7m^3 na zber drobného stavebného odpadu
- 1 ks veľkoobjemový oceľový kontajner 35 m^3 na odpad z elektrických a elektronických zariadení
- 1 ks EKOSKLAD - špeciálny sklad na nebezpečný odpad
- 1 ks 60 litrov plastový sud na biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 1 ks nádoba na jedlé oleje a tuky
- Skladovací priestor – plocha pre odpad vhodný na prípravu pre opätovné použitie

V prípade potreby a operatívneho riešenia nakladania s odpadmi v prevádzke Zariadenia na zber odpadov je možné použiť aj iné druhy vhodných kontajnerov (podľa potreby sa určí druh, objem a množstvo kontajnerov).

Kontajnery budú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Pre dočasné skladovanie odpadov sa budú používať iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené NO alebo NO v obaloch, ako i prázdne obaly, musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli unikať škodlivé látky. Obaly na prepravu sa musia udržiavať v technickom stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť. Ak sa poruší ich tesnosť s prejavmi odkvapov je nutné ich vyprázdniť a vyradiť z používania.

Za správny technický stav kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci strediska je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu bude vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne.

Kontajnery budú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Základný popis fyzikálno-chemických a nebezpečných vlastností jednotlivých druhov nebezpečných odpadov s uvedením spôsobu zaobchádzania s nimi, ochrany životného prostredia a zdravia ľudí je uvedený v identifikačných listoch nebezpečných odpadov, ktoré obsahujú všetky požadované údaje.

Situácia Zariadenia na zber odpadov je uvedená v Prílohe 2 a 3.

V rámci nakladania s odpadmi v priestoroch Zariadenia na zber odpadov budú zamestnancami Marius Pedersen, a.s. využívané sociálne zariadenia prenajímateľa priestorov, prístupové komunikácie a spevnené plochy.

V zariadení na zber odpadov sú použité len neporušené a nepoškodené, certifikované veľkoobjemové kontajnery.

Pitná voda pre zamestnanca bude zabezpečená v balenej forme.
Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

Skladovanie odpadov v posudzovanom zariadení je len dočasné, do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz odpadov k oprávneným subjektom je vykonávaný priebežne, tak aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Odpady do zariadenia na zber odpadov sú zbierané od jednotlivých držiteľov odpadov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom.

Predpokladaná kapacita zariadenia na zber odpadov

Odhadovaná okamžitá jednorazová kapacita zberne – cca 100 t

Navrhované ročné množstvo vyzbieraných nebezpečných odpadov: cca 500 t/rok

Kapacita zariadenia na zber je závislá na druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo zneškodňujú.

Pracovná doba

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až streda od 8:00 do 14:00 hod., štvrtok – zatvorené, piatok od 8:00 do 14:00 hod. a sobota od 8:00 do 11:00 hod. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava – expedícia zozbieraných odpadov ku konečným spracovateľom odpadov.

Prevádzku a evidenciu toku zbieraných odpadov zabezpečuje určený a poverený pracovník spoločnosti Marius Pedersen, a.s..

Zariadenie bude členené na nasledovné technologické kroky:

1. Prísun odpadov

Pri vstupe do areálu prevádzky Zariadenia na zber odpadov Mesta Sabinov, je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle § 6 vyhlášky č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), ktorá obsahuje najmä 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.

Preberanie odpadov dovážaných občanmi mesta a priemyselnými zákazníkmi sa v Zariadení na zber odpadov uskutočňuje podľa nasledujúceho postupu:

- pôvodca odpadu je povinný sa pri vstupe do priestorov Zariadenia na zber odpadov ohlásiť u obsluhujúceho pracovníka,
- pracovník poverený prevádzkou Zariadenia na zber odpadov preverí druh dovážaného odpadu (v prípade, že tento druh odpadu nie je uvedený v zozname prevádzkového poriadku, zabráni poverený pracovník pôvodcovi umiestniť tento do kontajnera, skladu nebezpečných odpadov alebo skladu OEEZ)
- poverený pracovník prevádzkovateľa tiež overí totožnosť a bydlisko pôvodcu odpadu, prípadne IČO, názov a sídlo firmy u podnikateľských subjektov (potrebné identifikačné údaje sa zaznamenajú do evidencie)
- následne bude pôvodca inštruovaný o mieste, na ktorom má zložiť odpad (obsluha mu ukáže príslušný kontajner alebo ho odprevadí do skladu NO, do skladu OEEZ)
- v prípade, že pôvodca dováža nebezpečný odpad, odpad z elektrických a elektronických zariadení vykoná sa jeho váženie na váhe a následne sa umiestnia do príslušného kontajnera tak, aby nemohlo dôjsť k ich pádu a poškodeniu
- váženie nebezpečných odpadov a odpadov z elektrických a elektronických zariadení sa zaznamená do evidencie

- odovzdanie odpadov v Zariadení na zber odpadov potvrdí pôvodca svojím podpisom na príslušnom tlačive.

Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, bude tento odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zazmluvnenými organizáciami na zhodnotenie alebo zneškodnenie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

2. Zber a skladovanie vstupných odpadov vrátane elektroodpadov

Odpady budú zbierané od obyvateľov a právnických subjektov a zhromažďované v označených kontajneroch na to určených. Všetky druhy odpadov majú presne určené miesta zberu. Podrobný popis zberu a zhromažďovania je uvedený v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zber odpadov.

Elektroodpady budú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov. Elektroodpady sa zhromažďujú v prislúchajúcom zabezpečenom kontajneri – zabezpečené proti vplyvu atmosférických vplyvov.

Spôsob nakladania s tekutými a tuhými NO - všeobecné požiadavky:

- uložené vo vhodnom nepriepustnom uzavretom obale, nádobe, sude, kontajneri podľa druhu a charakteru odpadu
- všetky tekuté NO budú zásadne zhromažďované v nepriepustných a uzatvárateľných nádobách zabezpečených proti atmosférickým zrážkam – EKO sklad
- zhromažďovanie tekutých NO zásadne na vodohospodársky zabezpečenej roštovej podlahe s havarijnou nádržou
- zberné nádrže a obaly označiť ILNO a podľa potreby varovnými symbolmi
- všetky NO musia byť uložené vo vyčlenenom a ohraničenom priestore (EKO sklad), ktorý je chránený pred odcudzením a iným nežiaducim únikom do prostredia
- práškové NO uložené na voľnej ploche musia byť zaplachtované alebo inak chránené pred poveternostnými vplyvmi
- skladovanie odpadov možno len po dobu jedného roka.

Zoznam odpadov

Jednotlivé druhy odpadov, ktoré je možné v zariadení zbierať sú uvedené v Prílohe 4a), ktoré sa vzťahujú k Zbernému dvoru Mesta Sabinov a v Prílohe 4b) odpady, ktoré sa vzťahujú k zariadeniu na zber spoločnosti Marius Pedersen, a.s.; prevádzka Marius Pedersen, a.s., Ražňany 423, 082 61 Ražňany, ako prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov na Hollého 35, 083 01 Sabinov. Zoznam odpadov je v súlade s vyhláškou MPŽ SR č. 365/2015 Z. z. v platnom znení, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovateľ sa rozhodol na základe zmluvy s mestom Sabinov prevádzkovať zariadenie na nakladanie s odpadmi, a tak vytvoriť vhodné podmienky na zber, zhromažďovanie a dočasné skladovanie ostatných a nebezpečných odpadov od obyvateľov mesta Sabinov ako aj podnikateľských subjektov, a tak sprístupniť obyvateľom a podnikateľským subjektom možnosť legálne sa zbaviť vytvorených odpadov (predpoklad priameho zníženia tvorby čiernych skládok).

Účelom zámeru je vytvorenie dočasného skladovacieho miesta pre odpady a komodity vhodné na ďalšie materiálové zhodnotenie a spracovanie ako druhotnej suroviny v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.

Hodnotené územie sa nachádza v zastavanom území mesta Sabinov, v jeho okrajovej, priemyselnej časti. Pokračovaním jestvujúcej činnosti sa využijú voľné spevnené plochy, infraštruktúra ako aj funkčný potenciál danej lokality, čím sa zachová podnikateľská aktivita v priemyselnom areáli. V predmetnom území nie je potrebné vynímať pôdu z poľnohospodárskeho prípadne lesného pôdneho fondu. Nie je potrebný výrub stromov ani odstránenie objektov. Posudzovaná lokalita má možnosť napojenia na jestvujúce inžinierske siete a komunikačný systém mesta. Navrhovaná činnosť nie je spojená s významnými negatívnymi vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácií zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností firiem a obyvateľov podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná činnosť je plne v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a legislatívou odpadového hospodárstva.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné ***pozitíva:***

- Navrhovateľ nemá k dispozícii iný priemyselný areál, ktorý by bol vhodný na daný účel podnikania,
- Navrhovaná činnosť bude situovaná v oplotenom jestvujúcom priemyselnom areáli v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny,
- Navrhovaný areál slúži aj v súčasnosti na daný účel – nakladanie s odpadmi,
- Navrhovaný areál je napojený na jestvujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru,
- Navrhovaná lokalita svojou rozlohou a plošnou výmerou je postačujúca pre realizáciu činnosti,
- Napĺňanie hierarchie odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať množstvo skládkovaného odpadu,
- Predkladaný zámer je plne v súlade územnoplánovacou dokumentáciou mesta Sabinov,
- Navrhovaná lokalita nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natura 2000,
- Na navrhovanej ploche sa nenachádzajú žiadne stromy určené na výrub,
- Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti,
- Vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí sú málo významné až zanedbateľné.

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov.

Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Negatívny vplyv prevádzky v navrhovanej lokalite môžeme predpokladať len pri nepredvídateľných udalostiach a havarijných stavoch. Občasný hluk z prevádzky a tvorba prašných a plynných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu rozsahu činnosti a dostatočnej vzdialenosti. Frekvencia dopravy je občasná a nepredpokladáme nárast frekvencie dopravy spojenej s prevádzkovaním zberne, nakoľko navrhovaná lokalita slúži ako zberňa odpadov.

II.10. Celkové náklady

Nakoľko sa jedná o jestvujúce zariadenie na zber odpadov, tak nie sú potrebné náklady na jej vybudovanie a prevádzkovanie.

II.11. Dotknutá obec

Sabinov

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušné úseky
Okresný úrad Sabinov, odbor krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o ŽP

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

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

Pre navrhovanú činnosť sa vyžadujú nasledujúce súhlasy:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- súhlas na prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy v rámci územného obvodu okresného úradu Sabinov podľa § 97 ods.1 písm. f) zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

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

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] - Valika

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska *(Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: Atlas krajiny SR, 2002)* okres Sabinov spadá do sústavy Alpsko – Himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, oblasti Podhôľno-magurskej, do celkov Spišsko-šarišské-medzihorie a Bachureň.

Sústava	***Podsústava***	***Provincia***	***Subprovincia***	***Oblasť***	***Celok***	***Podcelok***
Alpsko-Himalájska sústava	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie západné Karpaty	Podhôľno-magurská	Spišsko-šarišské medzihorie	Hromovec
						Šarišské podolie
					Bachureň	-

Základnou morfoštruktúrou riešenej lokality je vrásovo-bloková fatransko-tataranská morfoštruktúra – prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín. Základným typom

erózno – denudačného reliéfu je reliéf rovín a nív pozdĺž vodného toku, na ktorý nadväzuje reliéf kotlinových pahorkatín.

Charakteristickým morfologicko – morfometrickým typom reliéfu katastra *(Atlas krajiny SR, 2002)* sú mierne členité pahorkatiny východne a silne členité pahorkatiny severne. Pre územie pozdĺž toku Torysa sú charakteristické nerozčlenené roviny.

Pahorkatiny v území majú sklon reliéfu 1,1 – 2,5°, územie spadajúce do reliéfu rovín a nív, má sklon reliéfu menší ako 1° *(Atlas krajiny SR, 2002).*

Obec Šarišské Michaľany sa nachádza na kontakte Spišsko-šarišského medzihoria a pohoria Bachureň, Rozprestiera na nive toku Torysa, na jej ľavom brehu. Okresné mesto Sabinov sa nachádza cca 20 km severne od krajského mesta Prešov, ku ktorému administratívne prislúcha. Rozloha katastra obce je 2 338 ha, stred obec sa nachádza v nadmorskej výške 333 m n.m., hustota obyvateľstva je 543,54 obyvateľov/km^2.

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Pre geologickú stavbu Prešovského kraja je charakteristický výskyt základných horninových prostredí:

- kryštalinikum: masívy Braniska a jeho obalové série,
- mezozoikum: obalové série Braniska, vnútorné bradlové pásmo, Belanské Tatry, flyšové pásmo, západná časť Humenských vrchov, Ružbažský mezozoický ostrov, Pieniny,
- paleogén: centrálnokarpatský paleogén – Levočské vrchy, Šarišská vrchovina, vonkajší magurský flyš – Nízke Beskydy, Dukelská jednotka,
- neogén: sedimentárny – Čelovská depresia, Hornádska kotlina – jej Prešovská časť, vulkanický – Slanské vrchy, Vihorlat,
- kvartér: údolné náplavy riek.

Podľa regionálneho geologického členenia Západných Karpát (D.Vass et al., 1988) je hodnotené územie lokalizované v oblasti vnútrokarpatského paleogénu, podoblasti spišsko-šarišský paleogén, jednotka šarišský paleogén. Územie sa nachádza v pribraslovej oblasti pieninského a šarišského úseku bradlového pásma. Širšie územie je budované prevažne flyšovými horninami s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov, slieňovcov s pestrými ílovcami čerchovskej jednotky. V nadloží starších hornín sú kvartérne sedimenty. Dominantne sú zastúpené fluviálne sedimenty, v alúviu Torysy a jej prítokov, holocénne nivné fluviálne splachové sedimenty, humózne jemnopiesčité hliny, resedimentované jemno až strednozrnné piesky a piesčité štrky nív, ktoré prechádzajú do terasových stupňov, od nízkych, würmskych, cez strednú risskú terasu po vyššie terasy zo starého pleistocénu. V okolí sú plošinové a stráňové polygénne sedimenty (hlinité, hlinito-ílovité, hlinito-skeletovité) prevažne würmskeho veku. V okolitých pohoriach, napr. Čergove prevládajú eluviálno-deluviálne sedimenty na flyšoidnom podloží s prevahou pieskovcov, lokálne zlepencov, brekcií alebo ílovcov, slieňovcov a bridlíc.

Kvartérny pokryv posudzovaného územia *(Atlas krajiny SR, 2002)* reprezentujú predovšetkým fluviálne sedimenty:

- prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív
- v severnej a východnej časti sú to piesky, piesčité štrky až piesky v terasách s pokryvom spraší, sprašových hlín alebo sprašovín a bez pokryvu,
- v južnej časti sú to ostatné bližšie nerozlíšené sedimenty.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska *(Atlas SR, 2002)* riešené katastrálne územie patrí do regiónu karpatského flyšu, do subregiónu vnútroných Karpát. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí územie obce do rajónu kvartérnych sedimentov, prevažná časť do rajónu náplavov terasových stupňov. Územie v okolí toku Torysa patrí v rámci rajónu kvartérnych sedimentov – do rajónu údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

Riešené územie má pomerne zložitú tektonickú skladbu, na ktorej sa podieľajú zlomy všetkých troch hlavných smerov. V tejto oblasti dominujú zlomy súbežné s priebehom bradlového pásma. Najvýraznejšie sú tie, ktoré limitujú východné zakončenie šambronsko – kamenickej elevácie. Priečne zlomy SV – SZ smeru sa prejavujú segmentovaním šambronsko – kamenického pásma. Južne od hromošsko – šambronského pásma je rozsiahle synklinálne pásmo šarišskej vrchoviny, ktoré je na východe ukončené S-J zlomami.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v území, v ktorom neboli zmapované svahové pohyby. Avšak málo priepustné a plastické ílovce prekrývajúce štrkovité terasy Torysy, vytvárajú priaznivé podmienky pre vznik svahových pohybov.

Podľa mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity *(Atlas krajiny SR, 2002)* územie mesta Sabinov patrí do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu 5-6° MSK-64. V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia. Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika *(Atlas krajiny SR, 2002),* ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre územie mesta Sabinov je charakteristické nízke radónové riziko.

Ložiská nerastných surovín

Legislatívnym nástrojom na ochranu horninového prostredia je zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom na geologickú stavbu územia, ktorá ovplyvňuje štruktúru nerastných surovín, je územie Prešovského kraja chudobné na surovinové zdroje. V okrese Sabinov sa nachádzajú nasledovné ložiská nerastných surovín:

Výhradné ložiská s CHLÚ v okrese Sabinov

ID ložiska	***Názov ložiska***	***Nerast***	***Organizácia***	***Znak využiteľnosti***
54	Lipany	ropa poloparafická	ŠGÚDŠ Bratislava	6 – Neťažené ložiská – neuvažuje sa o ťažbe
83	Lipany	zemný plyn	ŠGÚDŠ Bratislava	7 – Ložiská v prieskume

Výhradné ložiská s DP v okrese Sabinov

ID ložiska	***Názov ložiska***	***Nerast***	***Organizácia***	***Znak využiteľnosti***
262	Sabinov	tehliarska surovina	HT SH, s.r.o., Sabinov	2 – Ložisko s útlmovou ťažbou
214	Hubošovce	stavebný kameň (andezit)	VSK MINERAL, s.r.o., Košice	1 – Ložisko s rozvinutou ťažbou

Ložiská nevyhradeného nerastu v okrese Sabinov

ID ložiska	***Názov ložiska***	***Nerast***	***Organizácia***
4402	Brezovica	tehliarske suroviny	neurčená

Do riešeného územia nezasahujú žiadne dobývacie priestory ani chránené ložiskové územia. V obci sa nenachádzajú ani staré banské diela.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska katastrálne územie mesta Sabinov patrí do povodia rieky Hornád (4-32). Osou riečnej siete územia mesta je rieka Torysa, ktorej ľavostrannými prítokmi sú Ginec, Krakovský potok, Drienický potok, Jakubovianský potok, Čierny a Červený potok. Pravostranným prítokom Torysy v území je potok Šalgov.

Hydrologické pomery povodia Hornád sú nevyrovnané. Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedopĺňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája.

Podľa údajov SHMÚ je rok 2016 hodnotený ako zrážkovo veľmi vlhký rok, dôsledkom čoho v tomto roku patrilo čiastkové povodie Hornád medzi zrážkovo veľmi vlhké povodia (93 až 98 % príslušného normálu) v rámci SR. Ročné odtečené množstvo z povodia Hornádu predstavovalo viac ako 100% dlhodobého priemeru (102 - 135% normálu).

Priemerné ročné prietoky v roku 2016 v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 88 až 147 % príslušného dlhodobého priemeru $Q_{a/1961-2000}$., na hlavnom toku 102 až 147 % $Q_{a/1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané prevažne vo februári. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 248 až 513 % $Q_{ma-3/1961-2000}$.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa väčšinou vyskytovali v januári a júni. Pohybovali sa v rozpätí 10 až 110 % $Q_{ma-8,9\ /1961-2000}$.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli vo februári, júli a v novembri.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali prevažne v januári, vo februári, v júni a v júli a pohybovali sa v rozpätí Q_{270d} až Q_{364d}.

Prietokové pomery na vodných tokoch povodia Hornádu boli v roku 2016 zisťované na 34 vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ, z toho 5 na vodnom toku Torysa.

V blízkosti riešeného územia, na vodnom toku Torysa, sa nachádzajú dve vodomerné stanice v správe SHMÚ. Vodomerná stanica č. 8770 Sabinov sa nachádza na riečnom kilometri 79,60 v nadmorskej výške 313,07 m n.m. Južne od mesta, na riečnom kilometri 58,30 v nadmorskej výške 234,30 m n.m., sa nachádza vodomerná stanica č. 8780 Prešov.

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 400 m severovýchodne od povrchového toku Torysa. V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadny povrchový tok, ktorý by mohol byť predmetnou činnosťou ovplyvnený.

Hydrogeologické pomery

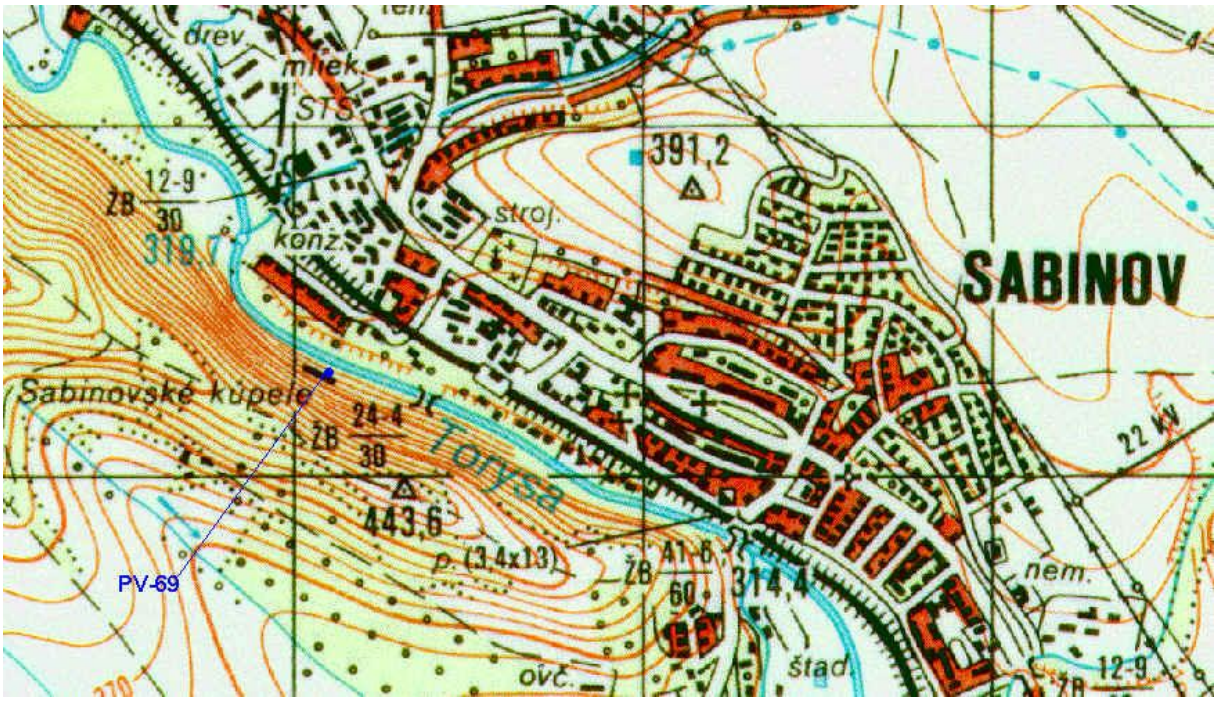
Hydrogeologické pomery sú podmienené geologickou stavbou, úložnými, litologickými, klimatickými a geomorfologickými pomermi v území.

Podľa hydrogeologického členenia *(Malík a Švasta in Atlas krajiny SR, 2002)* prevažná časť katastrálneho územia mesta, tiež riešené územie, patrí do hydrogeologického rajónu QP 120 Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy, subrajónu HD 10. Určujúcim typom priepustnosti na tomto území je puklinová priepustnosť. Malá, severná časť katastrálneho územia zasahuje do hydrogeologického rajónu P 109 Paleogén Čergova.

Z hľadiska hydrogeologickej produktivity má najväčší význam alúvium rieky Torysy v rajóne QP 120, kde sú pre akumuláciu podzemných vôd priaznivé štrkovito – piesčité sedimenty a zároveň je to jedna z oblastí SR, kde sa nachádza najväčšie využiteľné množstvo podzemných vôd (nad 10,00 $l.s^{-1}.km^{-2}$).

Pramene a pramenné oblasti

Podľa evidencie SHMÚ na k.ú. Sabinov sa nachádza v súčasnosti nevyužívaný prameň Švabľovka (kat. č. 2269).



Zdroj: www.sazp.sk

V lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkosti sa nenachádzajú žiadne pramene ani pramenné oblasti.

Prírodné liečivé zdroje

Princíp ochrany prírodných liečivých zdrojov stanovuje zákona č. 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ochrana prírodných liečivých zdrojov pred činnosťami, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť chemické, fyzikálne, mikrobiologické a biologické vlastnosti vody, jej zdravotnú bezchybnosť, množstvo vody a výdatnosť prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov zabezpečujú ochranné pásma týchto zdrojov.

V hodnotenom území ani v jeho okolí sa nenachádzajú prírodné liečivé zdroje ani kúpeľné miesta.

Zdroje geotermálnych vôd

Severná časť územia okresu Sabinov je súčasťou štruktúry geotermálnych vôd SV časti levočskej panvy (24), *(Atlas krajiny SR, 2002).* Táto štruktúra zaberá rozsiahle územie, jej celková plocha predstavuje 885 km^2. Kolektormi geotermálnych vôd sú predovšetkým triasové karbonáty krížňanského príkrovu, v menšej miere obalové mezozoikum tatrika. Tepelno – energetický potenciál zásob geotermálnej energie v hydrogeotermálnej štruktúre SV časti levočskej panvy je vyšší ako 1 000 MW_t.

Južná časť okresu je súčasťou Z a J časti levočskej panvy (10). Hlavnými kolektormi geotermálnych vôd sú triasové karbonáty krížňanského príkrovu Tepelno – energetický potenciál zásob geotermálnej energie v tejto hydrogeotermálnej štruktúre je v rozmedzí 50 až 250 MW_t.

Katastrálne územie Sabinov zasahuje do obidvoch vyššie uvedených štruktúr geotermálnej energie.

V okrese nie sú evidované zdroje geotermálnej energie.

Ochrana vodných zdrojov

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov stanovuje zákon č.364/2004 Z.z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z.z. Chránenými územiami podľa zákona o vodách sú: územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu, územia s vodou vhodnou na

kúpanie, územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb, chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (chránené vodohospodárske oblasti), ochranné pásma vodárenských zdrojov, citlivé oblasti, zraniteľné oblasti a chránené územia a ich ochranné pásma podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky významnými vodnými tokmi sú hraničné vodné toky, vodné toky, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, vodné toky s plavebným využitím, vodné toky s významným odberom vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, vodné toky využívané na iné účely, prípadne ich vodohospodársky ucelené úseky.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov na území SR ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov. V zmysle uvedeného sa v okrese Sabinov nachádzajú nasledovné vodohospodársky významné vodné toky:

Vodohospodársky významné vodné toky v okrese Sabinov

Názov toku	***Číslo hydrologického poradia***
Čierny potok	***4-32-01-041***
Torysa	***4-32-04-001***
Veľký potok	4-24-03-017
Svinka	4-32-03-018
Ľutinka	4-32-04-048
Malá Svinka	4-32-04-001
Slavkovský potok	4-32-04-018

Poznámka: zvýraznený je tok v Sabinove

Vodárenské toky sú vodné toky alebo úseky vodných tokov, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje na odber pre pitnú vodu. Ich zoznam ustanovuje vyššie uvedená vyhláška, v zmysle ktorej sa na riešenom území nachádzajú nasledovné vodárenské vodné toky:

Vodárenské vodné toky v okrese Sabinov

Názov toku	**Číslo hydrologického poradia**	**Vodárenský vodný tok v úseku**	
		od km	**do km**
Čierny potok	***4-32-01-041***	***0,75***	***2,30***
Torysa	***4-32-04-001***	***109,20***	***123,60***
Veľký potok	4-24-03-017	0,00	13,90
Ľutinka	4-21-05-099	8,40	17,50

Poznámka: zvýraznený je tok v Sabinove

Chránená vodohospodárska oblasť (ďalej CHVO) je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Územia CHVO SR stanovuje Nariadenie vlády SSR č.13/1987 Z.z zo 6.2.1987, v zmysle ktorého do územia mesta Sabinov nezasahuje žiadna CHVO.

Chránené oblasti citlivé na živiny

Podľa NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR.

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané pozemky, z ktorých odtekajú alebo vsakujú vody, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 $mg.l^{-1}$ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti v okrese Sabinov sú nasledovné katastrálne územia: Bodovce, Červenica pri Sabinove, Hubošovce, Jakubova Voľa, Jakubovany,

Ostrovany, Pečovská Nová Ves, Ražňany, *Sabinov*, Šarišské Michaľany, Šarišské Sokolovce, Torysa a Uzovce.

III.1.4. Klimatické pomery

Katastrálne územie mesta Sabinov patrí podľa klimatickej rajonizácie *(Atlas krajiny SR, 2002)*, do mierne teplej klimatickej oblasti (M), kde je priemerne menej ako 50 letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25° C), júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16° C, do okrsku M3. Okrsok M3 je mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový, kde júlové teploty sú ≥ 16°C, letných dní < 50. Končekov index zavlaženia I_z = 0 až 60.

Priemerná ročná teplota vzduchu je 7 až 8°C. Priemerné teploty vzduchu v januári, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -4 až -5°C, na monitorovacej stanici -4,2°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiacoch júl a august. Priemerná teplota v júli na monitorovacej stanici bola 17,6°C. Priemerný ročný počet letných dní, zisťovaný na stanici Prešov je 49 a mrazových 124. Počet vykurovaných dní v roku je v rozmedzí 220 – 240 dní. Priemerný počet dní s dusným počasím dosahuje hodnotu 20 dní.

Zrážky

Priemerné ročné úhrny zrážok v riešenom území sú 600 – 700 mm. Obdobie najbohatšie na zrážky je mesiac jún, alebo júl. Minimum zrážok padne v mesiacoch január až marec. Priemerné úhrny zrážok v júli sú 80 – 100 mm, v januári 20 – 30 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 80 – 100 dní a priemerná výška je 15,7 cm.

Vlhkosť

Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu (<40 %) v riešenom území, nameranou na najbližšej meteorologickej stanici v Bardejove, je 29 dní. Priemerný počet dní s dusným počasím sa pohybuje od 10 do 20 dní.

Riešené územie patrí do údolia horských potokov, kde priemerný ročný počet dní s hmlou je v rozmedzí 50 až 60 dní v roku *(Atlas krajiny SR, 2002).*

Veterné pomery

Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza meteorologická stanica Jakubovany (410 m n.m.), na ktorej bola sledovaná rýchlosť a smer vetra. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje v rozmedzí 0 – 4 $m.s^{-1}$, pri početnosti smerov vetra 25 %. Predmetná oblasť je charakterizovaná indexom bezvetria 22 %. V priebehu roka prevláda severné prúdenie vzduchu, ktoré je aj najsilnejšie.

Územie mesta sa nachádza v oblasti s priemerne inverznými polohami.

III.1.5. Pôda

Štruktúra pôdneho fondu v okrese Sabinov (k 1.1.2018), do ktorého spadá hodnotené územie podľa spôsobu jeho využívania je uvedený v nasledujúcej tabuľke:

Výmera druhov pozemkov

Okres	***Poľnohosp. pôda***	***Lesné pozemky***	***Vodné plochy***	***Zastavané plochy***	***Ostatné plochy***	***Celková výmera***
	(ha)					
Sabinov	26 164	23 553	866	1 981	1 982	54 545

Výmera druhov pozemkov poľnohospodárskej pôdy

Okres	***Orná pôda***	***Chmeľnice***	***Vinice***	***Záhrady***	***Ovocné sady***	***TTP***
	(ha)					
Sabinov	12 332	0	0	901	432	12 4998

Zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde. Bratislava, ÚGKaK SR

Prevládajúcimi pôdnymi typmi k.ú. mesta Sabinov sú:

- Fluvizeme, s pôdnymi jednotkami: fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov

- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme podzolové, sprievodné podzoly kambizemné a rankre; zo zvetralín kyslých hornín
- Kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín
- Pseudogleje, s pôdnymi jednotkami: pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na riešenom k.ú. sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 44 % a BPEJ 8-9 plochu cca 6 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí 50 % pôd katastrálneho územia.

Lesy

Pre katastrálne územie mesta Sabinov nie je charakteristická lesnatosť. Celková rozloha lesov je 95,02 ha, čo je cca 26 % nepoľnohospodárskej pôdy katastra. Z toho hospodárske lesy predstavujú cca 30 %, ochranné lesy cca 15 %, zvyšok tvoria lesy osobitného určenia.
Podľa klasifikácie zdravotného stavu lesov, cca 70 % predstavujú zdravé lesné porasty, cca 20 % predstavujú porasty s prvými príznakmi poškodenia a 10 % tvoria mierne poškodené porasty.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Z hľadiska zoografického členenia *(Čepelák, J., In: Atlas SSR, 1980)* územie okresu Sabinov patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vonkajšieho, do okrsku podtatranského.

V hodnotenom území je rôznorodosť biotopov malá. Zoocenóza je tu odrazom intenzívneho pôsobenia človeka v krajine, pri ktorom došlo k zmene jeho relatívne pôvodnej štruktúry. Zoocenóza je tu reprezentovaná spoločenstvami antropogénneho charakteru, ktoré predstavujú druhy viazané na technické zariadenia a stavby v uvedenom priestore. Charakteristickými druhmi sú adaptabilné a všeobecne rozšírené druhy migrujúce územím a využívajúce uvedené prvky ako náhradné stanovištia. K charakteristickým bezstavovcom týchto biotopov patria, napr. niektoré suchozemské kôrovce, pavúky, roztoče, rôzne druhy hmyzu, chrobáky, zo zástupcov stavovcov sa vyskytujú napr. ropucha bradavičnatá, ropucha zelená, jašterica obyčajná, z vtákov hrdlička záhradná, drozd čierny, žltochvost domový, lastovička domová, vrabec domový, z cicavcov sa na týchto biotopoch vyskytujú niektoré druhy netopierov, napr. netopier obyčajný, večernica pestrá a i.. Z ďalších menších cicavcov sa v ľudských sídlach hojne vyskytujú aj druhy: myš domová, potkan obyčajný a i.
Pre širšie okolie hodnoteného územia je charakteristický výskyt nasledovných zoocenóz:
- najrozšírenejším typom biotopu sú zoocenózy orných pôd, druhovo sú tieto biocenózy veľmi chudobné, ale niektoré druhy bývajú veľmi hojne zastúpené
- v okolí vodných tokov sú rozšírené zoocenózy vodných tokov a zoocenózy brehov vodných tokov.

Do katastrálneho územia mesta Sabinov nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie.

Na dotknutej lokalite nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska *(Futák, J., In: Atlas SSR, 1980)* patrí okres Sabinov do oblasti západokartpatskej flóry (Carpaticum occidentale), do obvodu východobeskydskej flóry (Beschidikum occidentale), do okresu Východné Beskydy a podokresu Šarišská vrchovina.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia *(Plesník, P., In: Atlas krajiny SR, 2002)* patrí posudzované územie do nasledovných zón, oblastí, okresov, podokresu a obvodu:

Zóna	*Oblasť*	*Okres*	*Podokres*	*Obvod*
buková	flyšová	12. ľubovniansko-hromovecký	-	
		13. Bachureň	-	-
		14. Ľubovnianska vrchovina, Čergov, Busov	-	-
Dubová - horská podzóna	flyšová	4. Beskydské pohorie	a. západný podokres	a1 Ľubotínska pahorkatina (časť) – Šarišské bradlá a2 Šarišské Podolie a3 Stráže

Potenciálna vegetácia

Potenciálne prirodzená vegetácia je vegetácia, ktorá by sa vytvorila po ukončení všetkých činností človeka v krajine. Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie *(Atlas krajiny SR, 2002)* by pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (Al) a karpatské dubovo-hrabové lesy (C).

Reálna vegetácia

Reálna nelesná vegetácia je vegetácia, ktorá sa v súčasnosti nachádza na dotknutom území. Je výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery územia. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami, resp. ruderálnym a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len ostrovčekovite a v refúgiách mimo riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

Vegetačnými jednotkami lesnej vegetácie širšieho okolia riešeného územia sú: dubovo hrabové lesy karpatské, lužné lesy podhorské a horské a bukové kvetnaté lesy podhorské.

Pozvoľné prechody porastov z lesa do otvorenej krajiny tvoria nelesnú vegetáciu, ide o prirodzené zoskupenia krovín a mladých stromov pozdĺž lesných okrajov. Krovinné spoločenstvá sa viažu na poľné medze, pasienky, odlesnené svahy a svahové lúky v širšom okolí riešeného územia.

Ochrana flóry v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

III.1.7. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Územná ochrana

Na území okresu Sabinov sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia.

Súvislá európska sústava chránených území NATURA 2000:

Sústavu NATURA 2000 tvoria chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

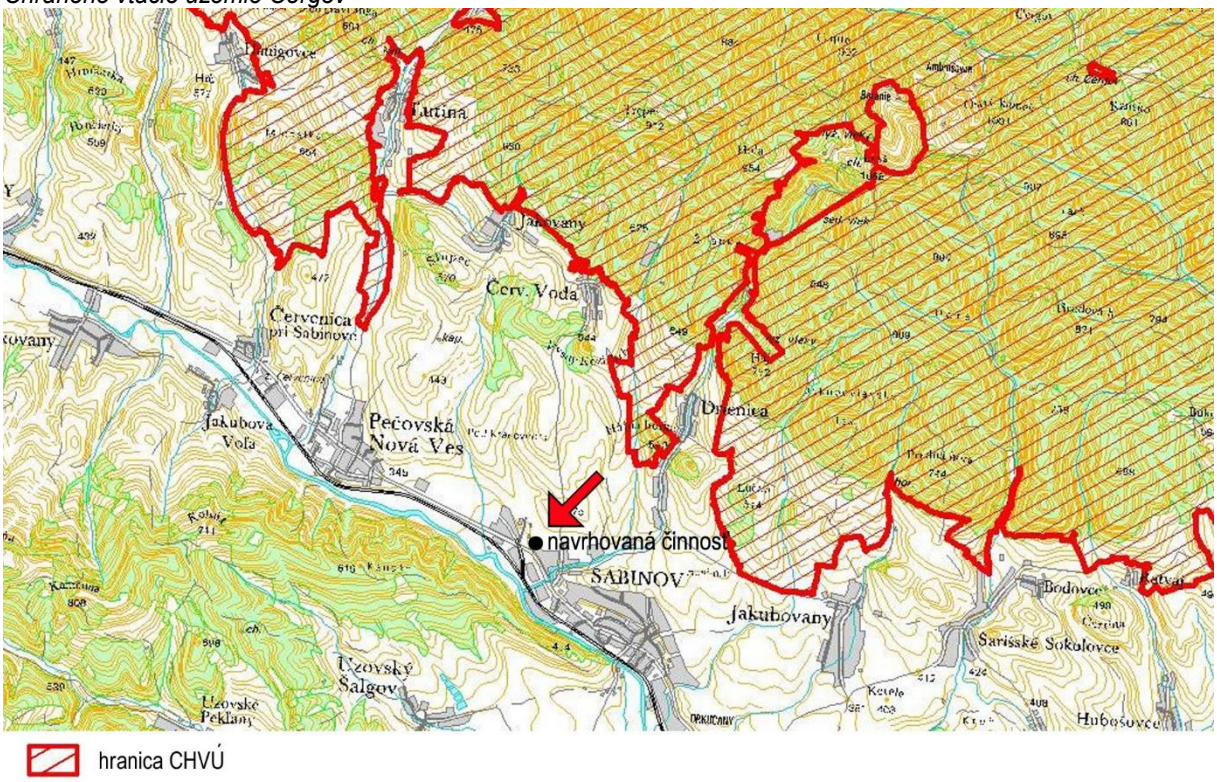
Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Do územia okresov Prešov, Bardejov a Sabinov zasahuje CHVÚ *Čergov* (SKCHVU052), ktoré bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 28/2011. Účelom vyhlásenia CHVÚ je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sovy dlhochvostej, muchárika bielokrkého, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho,

chriašteľa poľného, žlny sivej, kuvika vrabčieho, ďatľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla krikľavého, rybárika riečneho, včelára lesného, bociana čierneho, tetrova hôľniaka, orla skalného, muchára sivého, príhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, žltochvosta lesného a prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

CHVÚ Čergov má celkovú výmeru 35 849,7100 ha. Zasahuje do S a SV časti katastrálneho územia mesta Sabinov, do parciel č.: 3196/1, 3197, 3203, 3204, 3215/1, 3215/2, 3215/7, 3215/8, 3215/9, 3215/10, 3215/11, 3215/12, 3215/13, 3215/14, 3215/15, 3215/16, 3215/17, 3215/18, 3282 - časť, 3436/1, 3436/2, 5224 - časť, 5229, 5230 - časť, 5428. Do parcely navrhovanej lokality nezasahuje.

Chránené vtáčie územie Čergov



Územia európskeho významu

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, spracovaný podľa smernice o biotopoch, bol schválený uznesením vlády SR č. 239/2004 dňa 17. marca 2004. Dňa 1. augusta 2004 nadobudol účinnosť výnos MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo dňa 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu (ÚEV).

Zoznam ÚEV, ktoré sa nachádzajú na území okresu Sabinov, resp. zasahujú do územia okresu, je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Identifikačný kód	***Názov územia***	***Rozloha v ha***	***Územne príslušný útvar ŠOP SR***
SKUEV0331	Čergovský Minčol	4 144,,69	RSOPK Prešov
SKUEV0332	Čergov	6 063,73	RSOPK Prešov

Zdroj: ŠOP SR

Predmetom ochrany v uvedených ÚEV sú nasledovné biotopy:

1. v ÚEV Čergovský Minčol: kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, kyslomilné bukové lesy, bukové a jedľové kvetnaté lesy, javorovo-bukové horské lesy a lipovo-javorové sutinové lesy.

2. v ÚEV Čergov: lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy, Kketnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte, vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa, nížinné a podhorské kosné lúky, kyslomilné bukové lesy, bukové a jedľové kvetnaté lesy, javorovo-bukové horské lesy a lipovo-javorové sutinové lesy.

Predmetom ochrany sú tiež nasledovné druhy:

1. v ÚEV Čergovský Minčol: kunka žltobruchá, vydra riečna, fúzač alpský, rys ostrovid, roháč obyčajný, podkovár malý, netopier obyčajný, medveď hnedý a vlk dravý.
2. v ÚVE Čergov: kunka žltobruchá, mlok karpatský, rys ostrovid, roháč obyčajný, podkovár malý, netopier obyčajný, medveď hnedý, fuzáč veľký, vlk dravý a mlok hrebenatý.

Do katastrálneho územia mesta nezasahuje žiadne územie európskeho významu (uvedené územia sa nachádzajú v severnej časti okresu).

Ramsarské lokality

Do zoznamu medzinárodne významných mokradí, tzv. ramsarských lokalít bolo zaradených 12 lokalít v rámci SR, avšak do územia okresu Sabinov nezasahuje žiadna z nich.

Podľa evidencie ŠOP SR sa v okrese Sabinov nachádzajú 2 mokrade *lokálneho významu* a 1 mokraď *regionálneho významu*. Žiadna z nich sa nenachádza na katastrálnom území mesta Sobrance.

Chránené stromy

Podľa štátneho zoznamu chránených stromov, Katalógu chránených stromov SR sa v okrese Sabinov nachádzajú celkom tri chránené stromy uvedené v nasledovnej tabuľke:

Zoznam chránených stromov na území okresu Sabinov

P. č.	*Názov*	*Druh dreviny*	*Evid. číslo*	*K.ú.*
1	Lipanská lipa	lipa malolistá (Tilia cordata Mill.)	S 318	Lipany
2	Sekvoja v Uzovskom Šalgove	sekvojovec mamutí (Sequoiadendron giganteum (Lindl.) Buchholz)	S 321	Uzovský Šalgov
3	Duby v Pečovskej Novej Vsi	dub letný (Quercus robur L.)	S 408	Pečovská Nová Ves

Zdroj: www.enviroportal.sk

Na riešenom území obce platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne významné biotopy európskeho ani národného významu. Lokalita nezasahuje do chránených území NATURA 2000. V lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu.

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémových zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj. Základ tohto systému tvoria biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu (definované v zákone č. 543/2002 Z. z o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNUSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. V rokoch 1993 – 1995 boli pre jednotlivé okresy Prešovského kraja spracované regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES). Aktualizované prvky ÚSES okresu Sabinov uvádzame podľa evidencie ÚPN VÚC Prešovského kraja ZaD z roku 2009

vzhľadom k tomu, že pre mesto Sabinov nebol spracovaný ÚSES na miestnej úrovni. Prvkami ÚSES v okrese Sabinov sú:
1. Tichý Potok, nadregionálne biocentrum (NRBc), geomorfologická jednotka Levočské vrchy, PR Bišár
2. Čergov – Minčol (Čergov), NRBc, geomorfologická jednotka Čergov
3. Solisko, regionálne biocentrum (RBc), geomorfologická jednotka Čergov
4. Bachureň, RBc, geomorfologická jednotka Bachureň
5. Tri chotáre – Lysá hora, nadregionálny biokoridor (NRBk), geomorfologická jednotka Beskydské predhorie
6. Čergov – Minčol (Čergov), NRBk, geomorfologická jednotka Čergov
7. Svinka, regionálny biokoridor (RBk), geomorfologická jednotka Šarišská vrchovina
8. Torysa, NRBk, geomorfologická jednotka Spišsko-šarišské medzihorie.

V širšom hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nachádza nadregionálny biokoridor Torysa, ktorý je vedený pozdĺž toku Torysa. Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do uvedeného biokoridoru.

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

Krajina, krajinný obraz, stabilita

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využitie krajiny je dané výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy, je odrazom aktuálneho využitia zeme.

Súčasnú krajinnú štruktúru katastra tvorí nepoľnohospodárska pôda cca 45 %, z toho sú zastavané plochy 11 %, ostatné plochy 6 %, lesy 26% a vodné plochy 2 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu cca 55 %, z toho orná pôda 35 %, TTP 10 %, záhrady 4 % a ovocné sady 6 %. Chmeľnice a vinice sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability (KES) územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky pozitívne hodnotených resp. stabilných plôch k celkovej ploche obce. Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 20 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný, cca 5 % priestor ekologicky stredne stabilný a cca 75 % priestor ekologicky nestabilný.

Celková rozloha lesov v katastrálnom území obce je 95,02 ha. Hospodárske lesy predstavujú cca 30 %, ochranné lesy cca 15 %, zvyšok tvoria lesy osobitného určenia. Zdravotný stav lesov je nasledovný: cca 70 % predstavujú zdravé lesné porasty, cca 20 % predstavujú porasty s prvými príznakmi poškodenia a 10 % tvoria mierne poškodené porasty.

Významným prírodným líniovým prvkom územia je vodný tok Torysa.

Technickými líniovými prvkami územia sú:
- cesta I. triedy I/68 v smere JV – SZ
- cesty III. triedy
- železničná trať č. 188

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne situovaná, nedochádza k narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania, najmä od sídiel v území a od dopravných komunikácií. Realizácia navrhovanej činnosti má charakter technologický, nie je plánovaný stavebný zásah do existujúcich objektov, areál ostane bez zmien.

Vzhľad existujúceho areálu a jej objektov sa vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nebude meniť, scenéria ostane bez zmien.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Prvá písomná zmienka o Sabinove pochádza z roku 1248. Spomína sa ako značne rozvinutá kráľovská obec. Jej obyvatelia sa zaoberali prevažne roľníctvom, neskôr priemyselnou výrobou. V polovici 13. storočia sa v meste usadili nemeckí prisťahovalci. Významným medzníkom bol rok 1299, kedy mu uhorský kráľ Ondrej III. udelil spolu s Prešovom a Veľkým Šarišom právo voliť richtára a farára, právo súdu, lovu a rybolovu,

oslobodenie od daní, mýta, cla a vojenskej služby. Sabinov sa stáva mestom. V roku 1405 bol Sabinov povýšený na slobodné kráľovské mesto.

Koncom 15. storočia sa stal Sabinov členom Pentopolitany - združenia piatich východoslovenských miest, ku ktorému patrili Košice, Prešov, Bardejov a Levoča. V období 16.-18. storočia bol zaznamenaný rozkvetu, neskôr hospodársky úpadok mesta. V 19. storočí bol Sabinov malým provinčným mestom so slabo rozvinutou priemyselnou výrobou. V rokoch I. ČSR hospodársky vývoj naďalej zaostával. Obyvateľstvo pracovalo v píle, garbiarni, konzervárni a v poľnohospodárstve.

Od roku 1740 existovalo v Sabinove piaristické gymnázium. V rokoch 1867 - 1877 žil v meste významný štúrovec Bohuš Nosák-Nezabudov, pôsobil tu tiež pokrokový učiteľ Samuel Fábry a slovenský básnik Ján Cuker. V období po I. svetovej vojne tu žili a tvorili výtvarní umelci Bandy Cirbus a Ernest Stenhura, spisovateľka Jolana Cirbusová a Anton Prídavok. V rokoch 1922 – 1924 tu pracoval divadelný krúžok Palárik pod vedením Janka Borodáča, ktorý pôsobil v Sabinove ako učiteľ.

Po ukončení II. svetovej vojny boli v meste postupe vybudované nové priemyselné závody. Sabinov sa stal strediskom spracovania ovocia a zeleniny, dreva, kovov, mlieka, bola tu strojno-traktorová stanica a stavebný priemysel. Rozvinulo sa školstvo, zdravotníctvo, kultúrny a športový život. Z malého 3-tisícového mestečka vybudovaním nových sídlisk a pripojením časti Orkucany vyrástlo 12-tisícové mesto, druhé najväčšie v okrese Prešov. Najväčší rozvoj bol zaznamenaný v 70. - 80. rokoch.

Bohatý kultúrny život mesta rozvíja Kultúrne a spoločenské stredisko. Jeho folklórny súbor Sabinovčan, detský súbor Sabiník a dychová hudba Sabinka reprezentujú Sabinov.

Podľa SODB v r. 2011 mesto Sabinov má 12 710 obyvateľov, z toho 6 288 mužov a 6 422 žien. V produktívnom veku je 9 292 (73,1 %) a v poproduktívnom veku 1 081 (8,5 %) obyvateľov. Počet ekonomicky aktívnych osôb je spolu 6 111 (65,3 %), z toho 3 359 (70,6 %) mužov a 2 752 (59,8 %) žien. Nezamestnaných je 1 421 ekonomicky aktívnych obyvateľov. Priemerný vek obyvateľov je 35,03 rokov. Dlhodobý vývoj počtu obyvateľstva obce má od roku 1948 stúpajúcu tendenciu.

Podľa národnostnej štruktúry žije v meste 10 249 obyvateľov slovenskej národnosti, 5 maďarskej, 1 162 rómskej, 114 rusínskej, 33 ukrajinskej, 32 českej, 2 nemeckej, 5 poľskej, 1 chorvátskej, 4 ruskej, 2 židovskej, 7 moravskej, 1 bulharskej a 1 093 nezistenej národnosti.

Náboženské vyznanie obyvateľstva mesta je nasledovné: rímskokatolícka 7 542, gréckokatolícka 1 205, pravoslávna 231, evanjelická augsburského vyznania 486, reformovaná kresťanská cirkev 3, evanjelická cirkev metodistická 13, apoštolská cirkev 285, cirkev československá husitská 3, cirkev bratská 8, kresťanské zbory 1, ústredný zväz židovských náboženských obcí 1, náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia 128, novoapoštolská cirkev 1, bahájske spoločenstvo 2, cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní 1. Bez vyznania je 1 377 obyvateľov, iné vyznanie má 25 obyvateľov a 1 398 nebolo zistené.

Infraštruktúru vzdelávania v meste predstavuje 5 materských škôl, 5 základných škôl, špeciálna základná škola, základná umelecká škola s niekoľkými odbormi, Gymnázium Antona Prídavka, Spojená škola Sabinov (Obchodná akadémia, Stredné odborné učilište poľnohospodárske), Centrum voľného času. Za vyšším vzdelaním dochádzajú študenti do krajského mesta Prešov, resp. ďalších miest.

Základnú zdravotnú starostlivosť pre obyvateľstvo zabezpečuje Poliklinika Sabinov, n.o. a niekoľko neštátnych zdravotníckych ambulancií. Neoddeliteľnou súčasťou zdravotnej starostlivosti je aj sieť lekární.

Sociálnu starostlivosť v meste zabezpečuje zariadenie pre seniorov Seniorvital, n.o. a zariadenia sociálnych služieb – útulok s hygienickými zariadeniami a denné centrá.

Služby poskytuje niekoľko obchodných reťazcov ako napr. LIDL, Kaufland, stravovacie a ubytovacie zariadenia. V meste pôsobí niekoľko subjektov v oblasti bankovníctva a poisťovníctva. Zastúpené sú aj veľkosklady potravín a výrobkov –Milk– Agro, s r.o. priamo v areáli firmy a COOP Jednota Prešov, s.d., zásobovacia základňa Sabinov. Ďalšie veľkosklady sú orientované na priemyselný tovar, resp. alkoholické a nealkoholické nápoje.

V južnej časti katastra mesta sú rozsiahle plochy pre športové a voľnočasové aktivity ako napr. futbalové ihrisko, zastrešená umelá ľadová plocha, mestské kúpalisko, tenisové kurty. Mesto disponuje aj viacúčelovou športovou halou.

Priemysel

Priemysel a priemyselná výroba v meste je koncentrovaná do tradičných odvetví – strojárstvo, drevospracujúci priemysel, potravinársky, textilný a odevný priemysel ako aj stavebníctvo. Najvýznamnejšími zamestnávateľmi v meste sú:

- SANAS, a.s. – je tradičným slovenským výrobcom nábytku
- ZTS Sabinov, a.s. – pôsobí v oblasti strojárstva
- MILK –AGRO s.r.o. – je obchodno–výrobnou spoločnosťou so zameraním na predaj potravinárskych výrobkov a drogistických tovarov
- EKO SVIP, s.r.o. – je stavebná spoločnosť.

Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Pre okrajové časti katastrálneho územia mesta je charakteristické zastúpenie ornej pôdy. V závislosti od pôdno-klimatických podmienok územia a tiež od trhového hospodárstva sa tu pestujú prevažne obilniny, z nich najmä pšenica a jačmeň, krmoviny, repka olejná a zemiaky. Živočíšna výroba je v súčasnosti zameraná na chov hovädzieho dobytka a ošípaných. Poľnohospodárska pôda je obhospodarovaná spoločnosťou Pasienková spoločnosť Borov s.r.o.. V areáli niekdajšieho JRD v Orkucanoch (súčasť k.ú. Sabinov) v súčasnosti pôsobí nástupnícke poľnohospodárske družstvo PD Orkucany, zamerané na rastlinnú aj živočíšnu výrobu. Okrem uvedených spoločností majú v meste zastúpenie aj súkromne hospodáriaci roľníci.

Spoločnosť Mestské lesy Sabinov s.r.o., ktorého jediným spoločníkom je Mesto Sabinov, hospodári na lesných pozemkoch v majetku mesta, ktoré má v prenájme na základe nájomnej zmluvy. Územie mestských lesov sa celkovo nachádza v 5 katastrálnych územiach: Sabinov, Zálesie, Červená Voda, Drienica a Jakubovany.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava

Zásobovanie elektrickou energiou

Prešovský kraj je zásobovaný elektrickou energiou z nadradenej elektrizačnej prenosovej sústavy, ktorá napája elektrické stanice Spišská Nová Ves 400/110 kV, Lemešany 400/220/110 kV a Voľa 220/110 kV. Zásobovanie obyvateľov elektrickou energiou zabezpečuje Prevádzka distribučných sieti VN a NN prostredníctvom svojich zariadení – elektrické vedenia v napäťovej hladine 110 kV, 22 kV, 10 kV a 0,4 kV a transformátorové stanice. Zásobovanie elektrickou energiou v okrese je zabezpečované prostredníctvom napájacieho uzla 400/110 kV Spišská Nová Ves, z ktorého je po 110 kV vedeniach vyvádzaný elektrický výkon do elektrickej stanice Lipany 110/22 kV, odkiaľ je územie okresu zásobované po distribučnej 22 kV sieti.

Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na rozvod elektrickej energie.

Telekomunikácie

V usporiadaní telekomunikačnej siete, Prešovský kraj spadá do sekundárneho centra (SC) Košice. V kraji sú zriadené štyri primárne oblasti (PO) a to PO Bardejov, PO Humenné, PO Poprad a PO Prešov. Pod jednotlivé primárne oblasti podliehajú uzlové telefónne obvody (UTO). UTO Sabinov spadá pod PO Prešov a SC Košice.

Mobilná sieť

Poskytovanie telekomunikačných služieb ako hovorová služba, prenos dát a pod. je v území zabezpečované mobilnými operátormi ORANGE, O2 a T-Mobile.

Zásobovanie plynom

Územie Prešovského kraja je zásobované zemným plynom z nadradenej plynárenskej sústavy, zdrojom plynu je medzištátny plynovod VTL DN 700, PN 6,4 MPa. Na tento je napojený vysokotlaký plynovod DN 500/300, PN 4,0 MPa v trasách Haniska pri Košiciach – Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba, Rakovec – Strážske – Humenné – Snina. Okresy kraja sú zásobované vysokotlakými plynovodmi.

Okres Sabinov patrí medzi okresy s pomerne vysokým stupňom plynofikácie v rámci prešovského samosprávneho kraja. V zmysle PHSR mesta Sabinov, v roku 2011 bolo plynofikovaných 74 % obcí okresu. Mesto Sabinov má 4 regulačné stanice plynu, plynofikácia ja zabezpečená pre 99 % obyvateľstva.

Zásobovanie teplom

V meste Sabinov je nízky stupeň centralizovaného zásobovania teplom. Na vykurovanie rodinných domov, je vďaka vysokému percentu plynofikácie mesta, využívaný zemný plyn. V hromadnej bytovej zástavbe prevláda zásobovanie teplom z okrskových, alebo domových kotolní. Priemyselné podniky v meste majú vlastné tepelné zdroje taktiež na zemný plyn.

V areáli kotolne „Centrum I" bola inštalovaná 1,2 MW kotolňa na biomasu. Kotolňa využíva ako palivo drevnú štiepku, v zálohe má aj dva rezervné kotle na plyn.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie vodou

Prešovský kraj je zásobovaný pitnou vodou dvoma nadradenými vodárenskými spoločnosťami VVS, a.s. Košice a Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s. Poprad. Okres Sabinov spravuje z hľadiska zásobovania vodou VVS, a.s. Košice. Vodnými zdrojmi sú podzemné i povrchové zdroje. Významným vodným zdrojom je vodárenská nádrž Starina.

Rozhodujúcu časť okresu Sabinov zásobuje pitnou vodou VVS, a.s., ktorú vymedzujú základné skupinové vodovody a diaľkový prívod vody z VN Starina. Zdrojom vody pre Sabinov a ďalších päť obcí je Prešovský skupinový vodovod.

Mesto Sabinov má vybudovanú vodovodnú sieť v dĺžke cca 34 km. Napojených je takmer 100% domácností.

Kanalizácia

Miera odkanalizovania sídiel v Prešovskom kraji zaostáva za celoslovenským priemerom v počte obyvateľov napojených na verejnú kanalizáciu a ČOV. Najvyššia napojenosť je v okrese Poprad. V okrese Sabinov je stav menej priaznivý. Mesto Sabinov má vybudovanú verejnú kanalizáciu v dĺžke cca. 16 km. Existujúca čistiareň odpadových vôd s kapacitou 63 000 EO je vybudovaná v miestnej časti Orkucany. V prevádzke je od r. 1975.

Doprava

Automobilová doprava

Cestná doprava

V zmysle vypracovaného územného plánu VÚC Prešovského kraja, z roku 2009, dopravnú kostru riešeného územia tvorí cesta I. triedy č. I/68 v trase Prešov – Sabinov – Stará Ľubovňa – PL. Cesta I/68 patrí do hlavnej cestnej siete SR a z celoslovenského hľadiska je významnou komunikáciou nadregionálneho významu spájajúca jednotlivé regióny Slovenska. Cestnú sieť katastrálneho územia mesta Sabinov tvoria aj cesty III. triedy č. 3174 smer Jakubovany, č. 3177 smer Ražňany, č. 3181 smer Drienica a č. 3182 smer Červená voda.

Areál navrhovanej činnosti je dopravne prístupný z Hollého ulice.

Železničná doprava

Katastrálnym územím mesta Sabinov, jej západným okrajom, pozdĺž vodného toku Torysa, prechádza železničná trať III. kategórie č. 188 (Prešov – Sabinov – Ľubotín).

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá priame väzby na železničnú dopravu.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letiská sa nachádzajú cca 40 km južne, v Košiciach, a cca 40 km západne od Sabinova, v Poprade. Využitie týchto letísk sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu.

Vnútroštátne, neverejné letiská sa nachádzajú v Ražňanoch a v Prešove. Letisko Sabinov – Ražňany sa využíva pre nepravidelné civilnú dopravu aerotaxi a poľnohospodárske účely.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Hromadná doprava je zabezpečovaná formou autobusovej dopravy. Hromadnú autobusovú prepravu cestujúcich zabezpečuje SAD, a.s. Prešov.

Rekreácia a cestovný ruch

Geografická poloha, prírodné a kultúrne danosti územia predurčujú okres Sabinov na pomerne rozsiahly a diferencovaný cestovný ruch a rekreáciu. Ťažiskovými základňami cestovného ruchu a rekreácie v tomto území sú predovšetkým lyžiarske strediská Renčišov – Búče, Dubovica – Žliabky a najvýznamnejšie rekreačné stredisko Drienica – Lysá, ktorá leží v tesnej blízkosti mesta. Rekreačno-rehabilitačné zariadenie Zdravotník sa nachádza v Dubovici.

Navštevovaným turistickým, športovým či rekreačným cieľom v okolí sú chránené územia, predovšetkým Hradová skala, Šarišský hradný vrch, zrúcaniny Hanigovského hradu a pod. V pohorí Čergov a Bachureň je mnoho značených turistických chodníkov a trás, taktiež cyklotrasy.

Vhodným areálom pre cestovný ruch je tiež kaštieľ s lesoparkom v Šarišských Dravciach a bývalé kúpele Švabľovka.

Potenciálne veľmi vhodným územím sa javí oblasť mesta Lipany, kde by sa mal rozvíjať cestovný ruch na báze termálnej podzemnej vody.

Podmienky pre mestský a kultúrno-poznávací cestovný ruch poskytuje samotné mesto Sabinov, jeho historické jadro s námestím i bočnými uličkami, kde sa nachádzajú bašty a múry niekdajšieho opevnenia mesta.

V blízkom okolí navrhovanej činnosti sa plochy rekreácie nevyskytujú a nie sú ani plánované.

III.3.3. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

Podľa evidencie PÚ SR *(www.pamiatky.sk)* v okrese Sabinov nebola vyhlásená pamiatková rezervácia ani pamiatková zóna. Na katastrálnom území mesta je evidovaných 57 pamiatkových objektov zaradené do Registra nehnuteľných NKP (viď. tabuľka), z ktorých žiadny sa nenachádza v lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkosti.

Zaužívaný názov PO	***Číslo ÚZPF***
Hradbový múr	348
Hrob s náhrobníkom, antifaš., Sýkora Ľudovít	4260
Škola, žiacky domov	3840
Hrob s náhrobníkom, prozaička, Cirbusová Jolana	1485
Hrob s náhrobníkom, maliar, Stenhura E.	4265
Hrob s náhrobníkom, básnik, Nosák-Nezabudov	1484
Židovský cintorín	11315
Nemecký ev. kostol, Slovenský ev. kostol	365
pomník obetiam II. sv. vojny	1483
Pamätná tabuľa Fábry Samuel 1769-1826,učiteľ	363
Mestský úrad	2030
r.k. Kostol Nanebovzatia P.M., r.k. Kostol sv. Jána Krstiteľa, zvonica	364
Gymnázium, kláštor piaristov	363
40 meštianskych domov na námestí Slobody	

Zdroj: PÚ SR

Archeologické náleziská

V areáli navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí nie je známy výskyt kultúrnohistorických pamiatok ani archeologických a paleontologických nálezísk.

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva, životného

prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej environmentálnej siete kvality ovzdušia.

Emisie

V okrese Sabinov je evidovaných niekoľko malých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Veľký stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia sa v okrese nenachádza.

Na emisnej situácii mesta Sabinov sa podieľa vplyv tranzitnej automobilovej dopravy na cestnej komunikácii I/68 a okrem vlastnej produkcie emisií aj produkcia emisií zo vzdialených veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia susediacich okresov Prešovského kraja.

V nasledovnej tabuľke je uvedená produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov týchto okresov v porovnaní s produkciou emisií Prešovského kraja a SR v rokoch 2012 a 2016 podľa evidencie SHMÚ.

Produkcia emisií ZZL vo vybraných okresoch Prešovského kraja v rokoch 2012 a 2016

okres/kraj	***rok 2011***				***rok 2016***			
	TZL	***SO_2***	***NO_x***	***CO***	***TZL***	***SO_2***	***NO_x***	***CO***
Levoča	*221*	*26*	*63*	*299*	*205*	*20*	*58*	*273*
Poprad	*297*	*32*	*193*	*490*	*275*	*22*	*179*	*443*
Prešov	*494*	*56*	*272*	*870*	*464*	*41*	*283*	*1 008*
Sabinov	***417***	***46***	***121***	***557***	***390***	***32***	***109***	***499***
Stará Ľubovňa	*539*	*70*	*155*	*719*	*503*	*50*	*141*	*639*
Prešovský kraj	***4 800***	***1 988***	***2 621***	***7 128***	***4 364***	***1 645***	***2 192***	***6 363***

Zdroj: SHMÚ, 2018

Z výsledkov produkcie emisií je zrejmé, že produkcia emisií v uvedených okresoch má v porovnaní s rokom 2012 klesajúcu tendenciu. Okres Sabinov ako aj okres Levoča sú v porovnaní s okolitými okresmi priemyselne málo zaťaženými okresmi.

Súčasný nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NO_x, CO, VOC), sekundárnu prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v dôsledku mestskej zástavby.

V okresoch Bardejov, Prešov, Poprad a Kežmarok sa nachádzajú veľké zdroje znečisťovania ovzdušia (s vplyvom na emisnú situáciu okresu Sabinov), ktoré však nepatria medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR. Zoznam týchto zdrojov v roku 2016 je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Prevádzkovateľ/zdroj	***Okres***
TZL	
BIOENERGY BARDEJOV, s.r.o., Bardejov	Bardejov
TATRAVAGÓNKA, a.s.	Poprad
IS-LOM s.r.o., Maglovec	Prešov
LOMY, s. r. o.	Prešov
SPRAVBYTKOMFORT a.s. Prešov Prešov	Prešov
SO_2	
Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov
BPS Huncovce s.r.o. Kežmarok	Kežmarok
NOx	
SPRAVBYTKOMFORT, a.s., Prešov	Prešov
Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov
CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Poprad
Veolia Energia Poprad a.s.	Poprad
CO	
Leier Baustoffe SK s.r.o., Petrovany	Prešov
SCHULE SLOVAKIA, s.r.o.	Poprad
SPRAVBYTKOMFORT a.s.	Prešov
Spravbytherm s.r.o.	Kežmarok
Veolia Energia Poprad a.s.	Poprad

Zdroj: SHMÚ

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc.

Územie okresu Sabinov ako aj územie mesta Sabinov sa z hľadiska znečistenia ovzdušia považuje za územie s nízkym stupňom zaťaženia, ktoré si nevyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia, preto nemá zriadené centrálne monitorovacie stanice na meranie úrovne znečisťovania ovzdušia.

Na území Prešovského kraja sa v rámci NMSKO v roku 2016 vykonávalo meranie znečistenia na 7 monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ v okresoch: Humenné, Kežmarok, Poprad, Prešov, Snina (2 stanice) a Vranov nad Topľou. Najbližšia monitorovacia stanica k riešenému územiu sa nachádza v Prešove.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť.

V rámci celoslovenskej monitorovacej siete povrchových vôd, bola v roku 2017 sledovaná kvalita povrchových vôd v toku Torysa na troch monitorovacích staniciach.

- severne od mesta Sabinov, na rkm 84,9 na odbernom mieste Pečovská Nová Ves (najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti)
- južne od mesta Sabinov a Prešov, na rkm 49,90 na odbernom mieste Torysa – Kendice
- v okrese Košice – okolie, na rkm 13,00 na odbernom mieste Torysa – Košické Oľšany.

Hodnoty normou prípustných ukazovateľov, na vodnom toku Torysa, na odbernom mieste Pečovská Nová Ves sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z.z.. V časti C (syntetické látky) bol ročný priemer prekročený v ukazovateli kyanidy celkové (CN celk).

Hodnoty normou prípustných ukazovateľov nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č. 1 k NV č. 269/2010 Z.z. na vodnom toku Torysa, na odbernom mieste Torysa – Kendice, v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) pre dusitanový dusík ($N\text{-}NO_2$) a pre absorbované organické halogény (AOX). Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele kvality vody v časti A a všetky ukazovatele v častiach B, C, D a E sú splnené. V časti C (syntetické látky) bol ročný priemer prekročený v ukazovateli kyanidy celkové (CN celk).

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok.

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Riešené územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Hornádu a predkvartérneho útvaru SK2004900F Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Hornádu.

Dominantné zastúpenie kolektora v kvartérnom útvare SK1001200P predstavujú aluviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky, proluviálne sedimenty. Priepustnosť je

pórová. Útvar je zaradený do zlého stavu s vysokou mierou spoľahlivosti zaradenia. Kvalita podzemných vôd v roku 2016, v tomto útvare, zistená v rámci základného monitorovania podzemných vôd, je uvedená v nasledovnej tabuľke.

*Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v **kvartérnych** útvaroch podzemných vôd*

Útvar podzem. vôd	***Základné F-CH ukazovatele***	***Vš. organ. látky***	***Terénne merania***	***Stopové prvky***	***Arom. uhľov.***	***Chlórov. rozp.***	***Polyaromatické uhľovodíky***	***Pesticídy***
SK1001200P	*CL-, Fe, Fe2+, Mn, NH4+, NO3, RL105*	*-*	*%O2, Vodiv_25, pH*	*Hg, Sb*	*-*	*1,1,2-trichlóretén*	*Benzo(a)pyrén Benzo(b)fluorantén, Benzo(g,h,i)perylén, Fenantrén, Indeno (1,2,3-c,d) pyrén, Naftalén*	*Atrazín*

Zdroj: SHMÚ

Dominantné zastúpenie kolektora v predkvartérnom útvare SK2004900F predstavuje striedanie ílovcov a pieskovcov (flyš), priepustnosť je puklinová. Útvar podzemnej vody je v dobrom stave, sledované ukazovatele v roku 2016 neprekračovali medznú hodnotu.

III.4.3. Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. Určitá koncentrácia týchto látok pôsobí škodlivo na pôdy a vyvoláva zmeny jej vlastnosti, negatívne ovplyvňuje jej produkčný potenciál, znižuje hodnotu dopestovaných plodín a taktiež môže negatívne vplývať na vodu, atmosféru a na zdravie ľudí a zvierat. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy.

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných).

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, J., Šefčík, P., In: Atlas krajiny SR, 2002) na riešenom katastrálnom území sú evidované relatívne čisté pôdy na ploche cca 15 % a nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy), na ploche cca 85 %, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) nedosahuje limitné hodnoty A. Bodové kontaminácie v riešenom území nie sú evidované.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Slabá vodná erózia poľnohospodárskej pôdy je na cca 35 % pôdy, stredná erózia je na cca 40 % pôdy, silná na cca 2 %, zvyšok územia je bez vodnej erózie pôdy. Pre poľnohospodársku pôdu katastrálneho územia mesta Sabinov nie je charakteristická veterná erózia (100 % územia je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy).

III.4.4. Odpady

V roku 2016 vzniklo v okrese Sabinov celkom 48 935 t odpadov, z toho 33 822,6 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 15 113 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov). Podiel okresu Sabinov na celkovej tvorbe odpadu v roku 2016 v Prešovskom kraji bol 6 % a na tvorbe komunálnych odpadov 7 %. Najvyšší podiel na produkcii odpadov v rámci Prešovského kraja majú dlhodobo okresy Prešov, Poprad a Kežmarok *(www.enviroportal.sk).*

Podľa spôsobu nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi v okrese, bolo 42 % odpadov zneškodnených skládkovaním a 58 % bolo zhodnotených. Komunálne odpady boli prevažne zneškodňované skládkovaním, iba 11 % bolo materiálovo zhodnotených.

Produkcia ostatných a nebezpečných odpadov v okrese má klesajúcu tendenciu, avšak produkcia komunálnych odpadov má stúpajúci trend.

Produkcia odpadov obce je zneškodňovaná podľa druhu odpadu na zariadeniach prevádzkovaných v zmysle platnej legislatívy nasledovne:

- Produkcia komunálnych odpadov je zneškodňovaná na území okresu Sabinov, na skládke nie nebezpečných odpadov Ražňany, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Šariš, a.s. Nám. Slobody 57, 083 01 Sabinov.
- Skládka odpadov na inertný odpad a skládka nebezpečných odpadov sa na území okresu Sabinov nenachádza, ich produkcia je zneškodňovaná v susedných okresoch. Najbližšia skládka nebezpečných odpadov a inertných odpadov sa nachádza v okrese Kežmarok. Je to skládka Úsvit, ktorej prevádzkovateľom je Tatranská odpadová spoločnosť, s.r.o. Žakovce.
- Zneškodňovanie nebezpečných odpadov energetickým zhodnocovaním v Prešovskom kraji vykonáva spoločnosť Fecupral, s.r.o. Prešov. Spaľovňa nemocničných odpadov sa v kraji nenachádza.

V meste je zavedený zber zložiek komunálnych odpadov z triedeného zberu odpadov: papier, sklo, plasty a kovy.

Na území okresu sa nenachádzajú odkaliská ani odvaly pochádzajúce z priemyselnej resp. ťažobnej činnosti.

Environmentálne záťaže

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR *(www.enviroportal.sk)* sú v okrese Sabinov evidované 2 pravdepodobné environmentálne záťaže (Register A), 1 environmentálna záťaž (Register B) a 3 rekultivované lokality (Register C). V Šarišských Michaľanoch a v Lipanoch sú evidované pravdepodobné environmentálne záťaže s prebiehajúcou rekultiváciou, zaradené do Registra A a zároveň do Registra C (viď. tabuľka).

Zoznam lokalít zaradených do Registra EZ nachádzajúcich sa v okrese Sabinov

Register	***Názov EZ***
Register A	SB (001) / Lipany - areál ZVL
	SB (002) / Lipany - elektrorozvodná stanica
Register B	SB (004) / Rožkovany - mrak chlór. uhľovodíkov
Register C	SB (001) / Brezovica - skládka vodárenských kalov
	SB (002) / Hubošovce - skládka KO
	SB (004) / Ražňany - stará skládka
Register A a Register C	SB (003) / Lipany - skládka KO Všivavec
	SB (005) / Šarišské Michaľany - skládka PO Imuna

Zdroj: www.enviroportal.sk

Lokalita navrhovanej činnosti ani jej širšie okolie nie je evidované v Registri EZ.

III.4.5. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa 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 a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}.). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní.

Vychádzajúc z uvedených kritérií hodnotenia možno uviesť, že nadmerným hlukom sú zasiahnuté obce ležiace najmä na radiálach frekventovaných ciest I. triedy a železničných tratí. Mesto Sabinov je zaťažované hlukom najmä z tranzitnej automobilovej dopravy na ceste I. triedy č. 68 Prešov – Sabinov – Stará Ľubovňa – PL., ktorá vedie stredom mesta. Hlukovú záťaž obyvateľstva spôsobuje aj automobilová doprava po miestnych komunikáciách a po cestách III. triedy ako aj zo železničnej trate, ktorá vedie západným okrajom mesta.

Významný statický zdroj hluku sa v na území mesta nenachádza.

Posudzovaná činnosť nebude zdrojom hluku v riešenom území.

III.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Úroveň zdravotníckej starostlivosti v okrese Sabinov je uvedená v porovnaní s krajskou úrovňou zdravotníckej starostlivosti v nasledovných tabuľkách:

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Spolu (celkom)	Počet pracovníkov na 100 000 obyvateľov podľa vybraných povolaní					
		Zdravotnícki pracovníci (celkom)	v tom				
			Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Prešovský kraj	13 915	10 687	2 405	357	550	4 309	298
Okres Sabinov	409	155	38	12	13	55	2

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Všeobecná zdravotnícka starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo			Všeobecná starostlivosť o deti a dorast		
	Počet ambulancií	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (18 a viacroční)	Počet ambulancií	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (0 až 26 roční)
Prešovský kraj	295	264,73	4,10	177	160,72	9,07
Okres Sabinov	15	12,90	2,93	11	12,00	7,63

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. V porovnaní s predošlými rokmi možno zaznamenať v SR mierny nárast strednej dĺžky života.
- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Sabinov sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				Dojčenská	Novorod.
Prešovský kraj	12,0	8,1	3,9	2,0	9,6	*4,9*
Okres Sabinov	15,8	7,3	8,5	5,9	11,7	6,4

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2016

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej SR, tak aj v okrese Sabinov dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade obidvoch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.
- počet ochorení – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Sabinov, podobne ako v celej SR, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

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

IV.1. Požiadavky na vstupy (napr. záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

IV.1.1. Záber lesných pozemkov a pôdy

Navrhovaná činnosť zariadenia na zber odpadov si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko činnosť sa navrhuje v zastavanom území mesta Sabinov na pozemkoch, ktoré sú vedené v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria.

Plocha zberne .....cca 500 m^2

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné a hygienické účely. Pracovník zberne používa sociálne zriadenie v susednom objekte prenajímateľa.

Potreba vody

Zariadenie na zber odpadov si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Posudzovaná prevádzka nie je vybavená sociálnym a hygienickým zariadením. Sociálne a hygienické zariadenie je v administratívnej budove VPS Sabinov a je k dispozícií zamestnancovi zberne.

$Q_{roč}$= 86,7 m^3/rok

Potreba požiarnej vody:

Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace médium na báze CO_2 resp. ABCE práškov.

Pitná voda bude naďalej riešená doplnkovým pitným režimom vo forme PET fliaš o objeme 1,5 l.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Nakoľko navrhovateľ bude prevádzkovať svoje zariadenie v existujúcich priestoroch (vybudované manipulačné plochy, oplotenie, unimobunka, kontajnery) preto sa neuvažuje o vstupných surovinových a energetických zdrojoch pri výstavbe.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje so vstupnými komoditami – odpadmi kategórie „O" a „N", ktoré sa budú zbierať od obyvateľov mesta Sabinov a od podnikateľských subjektov pre účely ďalšieho nakladania.

Predpokladaná okamžitá kapacita zariadenia na zber odpadov: cca 100 t

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia na zber nebezpečných odpadov: 500 t/rok

Elektrická energie:

Predmetná zberňa bude napájaná elektrickou energiou z jestvujúcich elektrických rozvodov v areáli. Elektrická energia bude potrebná pre osvetlenie objektu.

Spotreba elektrickej energie za rok 2017: 1 796,79 KW

Teplo

Vykurovanie prevádzkovej bunky bude zabezpečené pomocou elektrického ohrievača.

Plyn

Prevádzka nie je napojená na plyn.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svietidlami.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Prístup do Zariadenia na zber odpadov je odbočkou priamo z Hollého ulice č. 35.

Dopravné požiadavky predstavujú predovšetkým nároky na prísun odpadov ako druhotnej suroviny a následnú prepravu odpadov do zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov. Cestná doprava sa bude výlučne realizovať po jestvujúcich miestnych komunikáciách.

Predmetný zámer nepredpokladá zmenu v doprave a infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom.

Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha v priestore areálu. S významným prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom činnosti neuvažujeme, nakoľko sa jedná o jestvujúce vybudované zariadenie na zber odpadov. Intenzita dopravy: cca 1 NA/deň.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Zámer uvažuje s maximálne 2 pracovníkmi – manipulantmi.

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, skladovanie odpadov, druhotných surovín a vyhradených prúdov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 *Z. z*. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a na manipulačnej ploche areálu. Doprava na komunikáciách predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prírastky znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke (cca1 NA/deň). Zariadenie na zber odpadov bude slúžiť len pre zber odpadov od obyvateľov mesta Sabinov a podnikateľských subjektov. Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Na vykurovanie objektu sa bude využívať jestvujúci elektrický ohrievač.

Vplyv na ovzdušie je síce negatívny, málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

IV.2.2. Odpadové vody

V rámci prevádzky nebudú vznikať žiadne priemyselné a splaškové odpadové vody.

Priamo zberňa nemá vybudované sociálne a hygienické zariadenie. Pracovník zberne využíva na základe zmluvy s mestom sociálne a hygienické zariadenie v susednej administratívnej budove.

Vody povrchového odtoku zo spevnených plôch a strechy unimobunky stekajú voľne na terén.

IV.2.3. Iné odpady

Pred realizáciou činnosti

Nakoľko navrhovateľ bude realizovať svoje aktivity v jestvujúcom zariadení na zber odpadov, vo vybudovanom areáli so spevnenými plochami bez výstavby murovaných objektov, nebude potrebné riešiť vznik odpadov pri výstavbe.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

V navrhovanej prevádzke sa bude nakladať s odpadmi uvedenými v stati II.8, kde je aj uvedený ich spôsob manipulácie a ďalšieho nakladania.

Navrhovaný areál bude slúžiť na zber, triedenie, a skladovanie odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prevádzky zariadenia na zber odpadov vznikajú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov bežné komunálne odpady, žiarivky, nebezpečné odpady z nepredvídateľných situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel dovozcova prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu a iné. V takomto prípade má prevádzkovateľ k dispozícií vhodné sorbenty (vapex, perlit, havarijná sada) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Plochy a manipulačné miesta na skladovanie jednotlivých vyzbieraných druhov odpadov budú označené prenosnými tabuľkami, ktorých aktuálnosť zabezpečuje vedúci strediska.

Pre dočasné skladovanie odpadov sa budú používať iba prostriedky a obaly, ktoré konštrukčne i pevnostne spĺňajú požiadavky príslušnej STN alebo iného adekvátneho predpisu. Voľne ložené NO alebo NO v obaloch, ako i prázdne obaly, musia byť zaistené tak, aby z nich nemohli unikať škodlivé látky. Obaly na prepravu sa musia udržiavať v technickom stave, zaručujúcom ich dokonalú tesnosť. Ak sa poruší ich tesnosť s prejavmi odkvapov je nutné ich vyprázdniť a vyradiť z používania.

Za správny technický stav kontajnerov a prepravných obalov zodpovedá ich prevádzkovateľ. Prevádzkovateľ – vedúci strediska je tiež zodpovedný za to, že obsluha pozná a je preukázateľne preškolená s požiadavkami na prepravu a manipuláciu s NO.

Druh kontajnera alebo nádoby použitý na zber alebo prepravu nebezpečného odpadu bude vždy zvolený s ohľadom na druh nebezpečného odpadu, množstvo odpadu, nebezpečné vlastnosti odpadu, zloženie odpadu, konzistenciu odpadu, fyzikálne vlastnosti odpadu a podobne.

Kontajnery budú viditeľne označené, aby bolo jednoznačne určené aké druhy odpadu sa v nich môžu umiestňovať (katalógové číslo a názov odpadu).

Navrhovateľ nebude vykonávať servisovanie technických zariadení a vlastných nákladných vozidiel, čím predchádza vzniku a obmedzuje tvorbu nebezpečných odpadov z činnosti pôvodcu.

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadov pri prevádzke zariadenia na zber a výkup odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Predpokladaný vznik odpadov pri činnosti odpadov :

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Celková kapacita: do 0,2 t/rok

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované

utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Všetky druhy odpadov sú zhodnocované resp. zneškodňované v zariadeniach na to určených, len u oprávnených spoločnostiach na základe zmluvného vzťahu.

Držiteľ odpadu je povinný plniť ustanovenia § 14 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, predovšetkým viesť evidenciu ako pôvodca odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov v označených obaloch a kontajneroch. Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi plniť povinnosti ustanovené v § 25 zákona odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu bude zabezpečené v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením mesta Sabinov.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku

V záujmovom území bude dochádzať k nepravidelnému, občasnému nárastu ekvivalentných hladín hluku počas manipulácie s odpadmi a kontajnermi. Prevádzkovaním areálu zariadenia na nakladanie s odpadmi vzniká premenlivý a prerušovaný zvuk, ktorý je spojený s daným prostredím.

Zariadenie na zber odpadov má jednozmennú prevádzku s pracovnou dobou pondelok až streda od 8:00 do 14:00 hod., štvrtok – zatvorené, piatok od 8:00 do 14:00 hod. a sobota od 8:00 do 11:00 hod. V čase mimo prevádzkových hodín je pracovníkmi prevádzkovateľa vykonávaná pravidelná údržba zariadení, čistenie priestorov a preprava – expedícia zozbieraných odpadov ku konečným zhodnocovateľom alebo zneškodňovateľom odpadov.

Mobilnými zdrojmi hluku budú dopravné prostriedky zabezpečujúce prepravu odpadov do zariadenia, odvoz odpadov k spracovateľským subjektom.

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, triedení a ukladaní odpadov na vyhradené miesta v areáli, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov. V zariadení sa nebude vykonávať rozoberanie a spracovanie odpadov. Neráta sa s nárastom hlukovej záťaže v porovnaní so súčasným stavom. Zariadenie na zber bude tak ako doteraz situované v zastavanom území mesta, v jej okrajovej časti, v priemyselnej zóne k.ú. Sabinov, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.

Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut oproti súčasnému stavu (cca 1NA denne).

Vzhľadom na polohu a charakter činnosti vplyv hluku na najbližšiu obytnú zónu je vylúčený.

Zdroje vibrácií

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.5. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí**.**

IV.2.6. Zdroje tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je spojená s produkciou tepla, zápachu a iných výstupov.

IV.2.7. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

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

Všetky vplyvy na životné prostredie sú podrobne popísané v jednotlivých kapitolách tohto zámeru.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia nie je spojená s ohrozovaním zdravotného stavu obyvateľstva. Hluková záťaž je len krátkodobá, nepravidelná až občasná a to len počas vybraných denných hodín v pracovnom týždni a v sobotu. Vzhľadom na charakter a situovanie činnosti v priemyselnom areáli, v dostačenej vzdialenosti od obytnej zóny nie je žiaden predpoklad na prekročenie povolených limitov. Navrhovaná činnosť bude situovaná v existujúcej zberni, ktorá je situovaná juhozápadne od obytnej zóny vo vzdialenosti cca 200 m vzdušnou čiarou (Agátová ulica).

Vzhľadom na charakter činnosti a jednoduchosť prevádzky, vplyv na obyvateľstvo je prakticky vylúčený. Vzhľadom k tomu, že sa jedná len o zber odpadu, tak zdrojom hluku ostane len manipulácia s odpadom napr. pri vykladaní odpadu z nákladných áut resp. pri naložení odpadu a obchodovateľných komodít. Frekvencia dopravy a s tým spojené znečistenie ovzdušia a hluk sa nezmení v porovnaní so súčasným stavom. V samotnej prevádzke sa nebudú vykonávať činnosti spojené s úpravou a spracovaním odpadov. Zdravotný stav obyvateľstva nebude prevádzkou navrhovaného zámeru ovplyvnený. Prevádzka je jednozmenná, v noci zastavená. Prevádzka bude zabezpečovať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Zariadenie na zber odpadov bude plne rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodržiavaním prevádzkového poriadku a predpisov v oblasti BOZP minimalizujeme vplyvy na pracovníkov zberne a výkupne. Všetci zamestnanci prevádzky musia byť preukázateľne oboznámení s platnou dokumentáciou a predpismi z oblasti BOZP a OPP a s konkrétnymi Bezpečnostnými pokynmi, ako aj s Politikou IMS spoločnosti Marius Pedersen, a.s.

Vplyv na zdravie obyvateľstva možno považovať za nevýznamný.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a územia, v ktorom sa zámer bude realizovať *nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia*. Prevádzka svojim rozsahom a charakterom nebude negatívne ovplyvňovať prírodné prostredie.

Možné riziko počas prevádzky predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podložia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé.

V prípade úniku ropných látok bude navrhovateľ postupovať podľa schváleného prevádzkového poriadku a havarijného plánu.

IV.3.3. Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas prevádzky, tak ako je to uvedené v stati IV.2.1. nepredpokladáme negatívny vplyv na ovzdušie. V navrhovanej lokalite nevzniknú nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej miestnej komunikácie.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na priľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúci odpad je nevýznamný (cca 1NA/deň). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu.

Navrhovaným zámerom nepredpokladáme narušenie hlukovej situácie vplyvom mobilných zdrojov hluku. Prevádzka nebude produkovať hluk nad prípustné hlukové hladiny a budú dodržané určujúce veličiny hluku pre deň, večer aj noc.

Navrhovaný zámer nebude mať významný vplyv na imisnú ako aj hlukovú situáciu v danej lokalite. Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu bude málo významný až nevýznamný.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv ani na mikroklimatické pomery v danej lokalite. Nakoľko sa jedná výlučne o zber odpadov nedôjde k mezoklimatickým ani mikroklimatickým zmenám.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Územím navrhovaného areálu zberne nepreteká žiadny povrchový tok.

Areál navrhovanej činnosti je situovaný vo vzdialenosti cca 400 m severovýchodne od vodného toku Torysa. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov.

Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Tieto javy sú málo pravdepodobné a neštandardné a budú minimalizované technickými a organizačnými opatreniami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle vyhl. č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešené mimoriadneho zhoršenia vôd (havarijná súprava).

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. *Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na pôdu* pri dodržaní technických a organizačných opatrení ako aj všeobecne záväzných predpisov v oblasti ŽP.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V lokalite navrhovanej činnosti je predpokladaný výskyt zástupcov fauny, pričom druhovo sú očakávaní prevažne predstavitelia spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel. Samotný areál, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, tvorí spevnená plocha s kontajnerovými stanovišťami, na ktorej sa nenachádza žiadne rastlinstvo.

Na navrhovanej lokalite nie je možná výsadba novej zelene nakoľko navrhovateľ je v nájme. Pozdĺž areálu ako prístupovej vnútroareálovej komunikácie sú už vysadené vzrastlé ihličnany v dostatočnom množstve, ktoré plnia protihlukovú a protiprachovú bariéru, tak od miestnej komunikácie ako ja z priemyselného areálu.

V tejto súvislosti tak možno konštatovať, že prevádzkou činnosti nedochádza k záberu žiadnych významných biotopov, ani k riziku ohrozenia alebo likvidácie vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich reprodukčných biotopov. *Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyvy ako málo významné.*

Výrub drevín

Pri realizácii zámeru nie je potrebný výrub drevín. V areáli sa nachádzajú vzrastlé dreviny, ktoré nie je potrebne vyrúbať.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa *nezmení súčasná scenéria krajiny*. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – oplotený areál zberne s osadenými kontajnermi, manipulačné spevnené plochy. Plocha zberne je súčasťou oploteného priemyselného areálu VPS mesta Sabinov.

V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový murovaný objekt. Navrhovateľ bude využívať jestvujúce spevnené plochy a vybudovanou kompletnou infraštruktúrou. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu.

Vplyv navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne nové prvky R – ÚSES.

Na hodnotenom území a v jeho blízkom okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia.

IV.3.8. Iné vplyvy

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber odpadov bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia, na recyklačný priemysel a na odpadové hospodárstvo.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Realizáciou činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Nepredpokladá sa nárast intenzity cestnej dopravy na miestnej komunikácii vzhľadom na počet prejazdov cez obytnú zónu. Denne intenzita dopravy predstavuje na príjazdovej komunikácii cca 2 - 10 prejazdov osobných áut a 1 prejazd nákladného auta. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Vplyv na dopravu môžeme považovať za nepravidelný a málo významný až nepatrný.

IV.3.12. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia návrhu nemá vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch.

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta Sabinov. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Samotná prevádzka posudzovaného zámeru nie je pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvňuje zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Celý proces nakladania s odpadmi je presne regulovaný a riadený vyškoleným pracovníkom s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti nakladania s odpadmi. Prípadný nový manipulačný pracovník bude riadne poučení a zaškolení o spôsobe manipulácie s odpadmi.

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Navrhovaná lokalita bude slúžiť len na zber odpadov vrátane elektroodpadov od obyvateľov a podnikateľských subjektov za účelom ďalšieho využitia odpadu v spracovateľských zariadeniach.

Pracovníci Marius Pedersen, a.s. sú povinní dodržiavať platné bezpečnostné, hygienické a požiarne predpisy a používať pri práci predpísané osobné ochranné pracovné prostriedky a pracovný odev. Každý pracovník je povinný počínať si tak, aby nezapríčinil ohrozenie zdravia iným osobám alebo vznik nepredvídanej udalosti a prispievať podľa svojich síl a schopností k ochrane životného prostredia.

Dodržiavanie predpisov bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci s NO kontroluje pracovník spoločnosti zodpovedný za nakladanie s NO a príslušné kontrolné orgány. Každý zamestnanec prevádzky musí byť preukázateľne oboznámený s havarijným plánom pre nakladanie s NO a havarijnými inštrukciami (HI č.1 až č.4) pre prípad vzniku havárie alebo mimoriadnej udalosti.

Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám, bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom

č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na riziko požiaru je zariadenie na zber odpadov z hľadiska protipožiarnej ochrany riešené podľa zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a Vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a súvisiacich STN.

Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a akceptovateľné.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].

Navrhovaná činnosť sa plánuje v území s 1. stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na predmetnom území sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne:

- maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- chránené dreviny,
- prvky ÚSESu,
- vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia.

Vplyv na biodiverzitu :

Riešené územie navrhovanej činnosti predstavuje priemyselnú krajinu s antropickým tlakom. Zámer navrhovanej činnosti neovplyvní existujúce územia ochrany prírody a nebude negatívne vplývať na výskyt a migráciu druhov fauny a flóry v okolí dotknutého priemyselného areálu, výskyt synantropných druhov naviazaných na plochy zelene okolia riešeného územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu diverzity vzácnych alebo ohrozených druhov vyskytujúcich sa v širšom okolí navrhovanej činnosti.

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno posúdiť jedine etapu prevádzky. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať vo vybudovanom oplotenom priemyselnom areáli, na spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnom areáli, v zastavanom území mesta, v súlade s územným plánom mesta a v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny. Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, prašnosť pri prejazde nákladných vozidiel do a zo zariadenia na zber odpadov.

Pri uvedenej činnosti pôsobenia nepredstavujú negatívne vplyvy významnú úroveň vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia alebo obyvateľstva.

Cieľom navrhovanej činnosti bude zabezpečenie najúčinnejšej ochrany životného prostredia. Ani jeden z uvedených vplyvov (hluk, kvalita ovzdušia) nepredstavuje významný vplyv, ktorý by zasiahol rozsiahlu časť územia. Všetky vplyvy je možné organizačno - technickými prostriedkami zminimalizovať resp. zredukovať na najnižšiu možnú mieru.

Žiaden z očakávaných vplyvov nebude mať významný účinok na zdravie, flóru, faunu, biodiverzitu, pôdu, klímu, ovzdušie, vodu, krajinu, prírodné lokality, hmotný majetok, kultúrne dedičstvo.

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov mesta Sabinov z dôvodu umiestnenia, charakteru a rozsahu činnosti. Významný negatívny vplyv na mesto a obyvateľstvo je vylúčený.

Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi počas prevádzky je možnosť obyvateľstva a priemyselných zákazníkov podieľať sa na environmentálne vhodnom nakladaní s odpadmi, vyzbieraní odpadu ako kvalitnej druhotnej suroviny potrebnej na materiálové zhodnotenie a spracovanie. Zberom a skladovaním sa zabezpečí využitie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že sa vráti odpad do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje. Prioritou v oblasti nakladania s odpadmi je uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodnením odpadov.

Predpokladané možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva:

Tabuľka významnosti vplyvov pri štandardnej prevádzke:

P.č.	Hodnotená zložka	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Opatrenia
1	**horninové prostredie a pôda**	Riziko úniku znečisťujúcich látok do pôdy	nevýznamný, negatívny trvalý vplyv	Dôkladná kontrola technického stavu zariadení a obalov, dodržiavanie prevádzkových a havarijných poriadkov
2	**ovzdušie**	Emisie zo statickej dopravy (parkovanie, vykládka, nakládka)	málo významný, negatívny, trvalý	Dôkladná kontrola technického stavu vozidiel, pravidelné emisné kontroly, čistenie a zvlhčovanie manipulačných plôch a vozovky
3	**hluk**	Hluk zo stacionárnych a mobilných zariadení	málo významný negatívny, trvalý vplyv	Pre zamestnancov používanie chráničov sluchu, dodržiavanie prevádzkového poriadku
4	**podzemné a povrchové vody**	Skladovanie znečisťujúcich látok , bez vzniku technologických a splaškových odpadových vôd	bez vplyvu	pravidelná kontrola odpadov, tesností nádrží, obalov a manipulačných plôch
5	**scenéria krajiny**	Výstavba nových objektov	bez vplyvu	
6	**zdravotné riziká**	Zaťaženie hlukom a emisiami	málo významný negatívny vplyv	čistenie príjazdovej komunikácie
7	**obyvateľstvo**	Vytvorenie pracovných miest, sociálne a ekonomické dôsledky	pozitívny vplyv	2 pracovníci
8	**doprava**	Nárast intenzity dopravy (hluk, emisie)	málo významný negatívny vplyv	Kontrola technického stavu vozidiel

Pre hodnotenie významu očakávaných vplyvov počas prevádzky bola určená stupnica s popísanými charakteristikami aplikovaných vplyvov v závislosti na časovom pôsobení (dlhodobé/krátkodobé/trvalé):

- bez vplyvu – činnosť žiadnym spôsobom neovplyvní zložky životného prostredia, obyvateľstvo, krajinu
- nevýznamný vplyv – vplyv prevažne s charakterom rizika (náhody) alebo so zanedbateľným pôsobením
- málo významný vplyv – vplyv, ktorého pôsobenie je nízke, jedná sa o lokálny vplyv, vnímavosť je nízka
- stredne významný vplyv – má dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je stredne vysoká
- významný vplyv – má regionálny dosah, pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území. *Navrhovanou činnosťou nedôjde k zmene spôsobu nakladania s odpadmi a druhov odpadov o proti súčasnosti.* Intenzita dopravy ostáva bez zmeny oproti súčasnosti.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Ako bolo uvedené v stati II, vplyvy navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú.

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

S navrhovanou činnosťou – okrem už uvedených nesúvisia žiadne ďalšie vyvolané súvislosti technického charakteru.

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

Riziká pri navrhovanej činnosti je možné minimalizovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách. Vzhľadom na charakter prevádzky a technické riešenie areálu nie je reálny predpoklad vzniku havárií s negatívnym vplyvom na životné prostredie. Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok do prostredia, havárie, výbuchu plynu, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií. Vzhľadom k tomu, že k vzniku havárie môže dôjsť len po zlyhaní technických zábran pôsobením vonkajších činiteľov alebo obzvlášť neopatrnou a nezodpovednou manipuláciou s obalmi, pohybom strojov a vozidiel v areáli. Riziká technického pôvodu je možné eliminovať pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov. Na základe uvedených vplyvov hodnotenej činnosti nie je predpoklad vzniku žiadnych vyvolaných súvislostí s priamym negatívnym dopadom na súčasný stav životného prostredia predmetného územia a jeho okolia.

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

Navrhované opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov :

- naďalej plniť povinnosti zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 14, povinnosti pri zbere a výkupe s § 16 ,
- plniť požiadavky na oddelený zber a zhromažďovanie elektroodpadov v zmysle § 8 vyhl. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 10 vyhl. vyhl. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších právnych predpisov,
- na vykonávanie zberu vyhradeného prúdu odpadu v zariadení na zber odpadov je potrebné mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov,
- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva,
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať podľa Katalógu odpadov a viesť pravidelnú predpísanú evidenciu,
- všetky objekty, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými odpadmi a znečisťujúcimi látkami vrátane spevnených a manipulačných plôch, stavebne a trvale zabezpečiť proti ich úniku do povrchových a podzemných vôd, ako aj do ostatných zložiek životného prostredia v súlade s platnou legislatívou a technickými normami,
- podľa potreby pravidelne dopĺňať prostriedky na likvidáciu úniku NO odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami je navrhovateľ povinný plniť ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a vyhl. č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- všetky priestory navrhovateľa, v ktorých budú zbierané a skladované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- vykonanie navrhovanej činnosti podlieha udeleniu súhlasu príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, resp. *zmene udeleného súhlasu podľa § 114 zákona č. 79/2015 Z. z.*. Predpokladom udelenia súhlasu, resp. zmeny platného súhlasu je zabezpečenie technických a legislatívnych podmienok zberu predmetných odpadov v súlade s § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, príslušných ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz odpadov vrátane komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem, aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacitných možností zberne,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva,

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu, vzhľadom k tomu, že sa nachádzame v jestvujúcom zariadení na zber odpadov s jestvujúcou dopravnou a technickou infraštruktúrou. Nerealizovaním činnosti by sa nevyužili voľné kapacitné možnosti, ktoré daný

objekt ponúka. V blízkej budúcnosti by daný objekt slúžil inému podnikateľskému subjektu, pravdepodobne na daný účel, ktorým je skladovanie výrobkov a materiálu. Navrhovaná plocha je vhodná na daný účel, nakoľko sa nachádza v priemyselnej zóne v okrajovej časti mesta Sabinov.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Navrhovaná lokalita je v súlade s Územným plánom mesta Sabinov, lokalita je určená na priemyselné využitie, funkcia – sklady a výroba.

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky zariadenia na zber odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o priemyselný oplotený areál so spevnenými manipulačnými plochami a jestvujúcimi kontajnerovými stanovišťami. Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona, kapitoly č. 9 – Infraštruktúra, položka 10 – Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel bez limitu a položky 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, od 10 t/rok podlieha zisťovaciemu konaniu.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky „Zariadenie na zber odpadov - Sabinov." Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť podmienky životného prostredia v dotknutom území a pohodu blízkej obytnej zóny. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavia predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách. Na minimalizovanie týchto skutočností bude slúžiť prevádzková dokumentácia a havarijná súprava.

Za predpokladu akceptovania a realizácie navrhovaných opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je možné minimalizovať, prípadne eliminovať predpokladané negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite. Možné problémy sú riešiteľné v ďalších stupňoch prípravy, pri udeľovaní jednotlivých súhlasov podľa zákona o odpadoch.

Podľa nášho názoru, nie je predpoklad na ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Okresný úrad Sabinov, odbor starostlivosti o ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru. Zámer je doplnený o tzv. nulový variant, t.j. stav, ktorý existuje, keď sa zámer neuskutoční.

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Vplyvy na zložky ŽP boli rozdelené len na vplyvy počas prevádzky zariadenia na nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas výstavby neboli hodnotené, nakoľko *navrhovateľ bude využívať jestvujúce zariadenie na zber so spevnenými plochami, prístupovou komunikáciou*

a jestvujúcou technickou a dopravnou infraštruktúrou. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriteriálne hodnotenie. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný) a formy pôsobenia (priame, nepriame).

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

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant. Na základe uvedeného v zámere možno konštatovať, že navrhovaný zámer je akceptovateľný pre jednotlivé zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť má málo významný vplyv na životné prostredie dotknutého územia – lokálneho charakteru. Pri dodržaní opatrení navrhovaných na ochranu jednotlivých zložiek prostredia nie je predpoklad, že dôjde k zhoršeniu kvality prostredia a činnosť nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej činnosti za prijateľnú a potrebnú z hľadiska celospoločenského úžitku investície ako aj zlepšenia situácie hospodárenia s odpadmi.

Celkovo možno hodnotiť navrhovanú činnosť **„Zariadenie na zber odpadov – Sabinov"** ako významný, pozitívny dopad na životné prostredie.

Navrhovateľ disponuje environmentálne vhodným priemyselným areálom ako aj environmentálne vhodnými technickými možnosťami na zabezpečenie zberu a skladovania ostatných a nebezpečných odpadov v súlade so zákonom o odpadoch. Ako jedna z najväčších spoločností pôsobiacich na slovenskom trhu v oblasti odpadového hospodárstva, poskytuje komplexné služby v oblasti nakladania s odpadom. Jej činnosť sa sústreďuje na zákazníkov z komunálnej i podnikateľskej sféry. Ako jeden z lídrov v odpadovom hospodárstve vie komplexne zabezpečiť pre obyvateľov mesta Sabinov a priemyselných zákazníkov v Sabinove a okolí všetky služby v odpadovom hospodárstve od zberu, prepravy až po konečné zhodnotenie resp. environmentálne vhodné zneškodnenie odpadov. V priemyselnom areáli v k.ú. Sabinov je dostatok skladových možností na vodohospodársky zabezpečených plochách na dočasný zber odpadov po dobu následnej prepravy ku konečnému spracovateľovi alebo zneškodňovateľovi odpadov.

Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť ***je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti v uvedenom zámere za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení a legislatívnych povinností.***

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha 1 Kópia katastrálnej mapy
Príloha 2 Situácia širších vzťahov ZD
Príloha 3 Situácia širších vzťahov
Príloha 4a Zoznam odpadov – Zberný dvor Sabinov
Príloha 4b Zoznam odpadov – Zariadenie na zber odpadov
Príloha 5 Fotodokumentácia

VII. Doplňujúce informácie k zámeru

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

Zoznam použitej literatúry

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas SSR, Bratislava, 1980
- Implementácia smernice EPaR 2007/60/ES z 23.októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík, Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu, MŽP SR, 2011
- Implementácia smernice 2000/60/ES EPaR z 23.októbra 2000, Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu, Aktualizácia, MŽP SR, december 2015
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Sabinov 2016 – 2022, december 2015
- Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov, Marius Pedersen, a.s.
- Program odpadového hospodárstva SR 2016 - 2020
- Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020
- Sabinov, Územný plán obce, Zmeny a doplnky 2016, PROJEX, Prešov, 2017
- Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009, SAŽP

Webové stránky

- www.enviroportal.sk, www.enviro.gov.sk, www.geology.sk, www.mapy.atlas.sk, www.mariuspedersen.sk, www.nczisk.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk, www.shmu.sk, www.sabinov.sk, www.sazp.sk, www.sopsr.sk, www.statistics.sk, www.upsvar.sk, www.uzemneplany.sk, www.uzis.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších právnych predpisov ,
- Vyhl. č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny 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 v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešené mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- 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,
- Zákon č. 315/2001 Z. z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,

- NV SR č. 115/2006 Z .z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Pred vypracovaním predmetného zámeru nebolo k navrhovanej činnosti vyžiadané žiadne stanovisko.

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

Predpokladané vplyvy na životné prostredie spôsobené vplyvom prevádzky na nakladanie s odpadmi sú podrobnejšie popísané v predchádzajúcich častiach zámeru.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, september 2018

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

Ing. Andrea Kiernoszová, Čínska 11,040 13 Košice
tel.: 0948 884 878, email: andrea.kiernoszova@gmail.com

odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová .....

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing. Peter Jendruš .....