

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

SIMAC- scrap s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

44 914 849

I.3. Sídlo

Bratislavská 44
040 11 Košice

I.4. Oprávnený zástupca

Marián Králik
Bratislavská 44
040 11 Košice

I.5. Kontaktná osoba

Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: +421948 884 878, e- mail : andrea.kiernoszova@gmail.com
Marián Králik, tel. : +421917 343 847, e- mail : simacke@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov – Spišská Nová Ves

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je pokračovanie v prevádzkovaní existujúceho zariadenia na zber, výkup a úpravu druhotných surovín (najmä železné a farebné kovy, káble) s možným rozšírením ďalších druhov odpadov vrátane nebezpečných. Vo vyčlenenom priestore v existujúcom areáli vo vlastníctve navrhovateľa sa bude druhotná surovina zbierať a vykupovať od iných osôb, vrátane fyzických osôb. Následne sa bude triediť, podľa potreby mechanicky upravovať a skladovať na účely prepravy do ďalšieho zariadenia na spracovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce stavby a priestory, ako aj existujúcu infraštruktúru. Ďalším dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je situovanie areálu v priemyselnej zóne mesta s dobrým napojením na cestnú a železničnú sieť.

Prevádzka bude spĺňať technické, ekologické a legislatívne požiadavky na zariadenia na nakladanie s odpadmi.

II.3. Užívateľ

SIMAC – scrap s.r.o., Bratislavská 44, 040 11 Košice

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 (zist'ovacie konanie)
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečným odpadom		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 **zist'ovaciemu konaniu**.

Navrhovaná činnosť bude pokračovaním doterajšej činnosti spol. SIMAC – scrap s.r.o. vo svojej prevádzke na ul. Radlinského 36, 052 01 v Spišskej Novej Vsi s možným rozšírením o zber a výkup niektorých druhov nebezpečných odpadov. V súčasnosti spoločnosť realizuje vo svojom areáli zber, výkup a podľa potreby úpravu predovšetkým kovových odpadov od roku 2012. Navrhovaný areál slúži na zber kovových odpadov už od roku 1992, kedy ho prevádzkovala iná spoločnosť. Na vykonávanie predmetu činnosti zberu a výkupu odpadov železných a farebných kovov má navrhovateľ vydané platné rozhodnutie vrátane jej zmeny z Okresného úradu Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o ŽP pod č.j. 2012/00611-4 z dňa 26.6.2012 zmeneného rozhodnutím č. OU – SN- OSZP-2015/005053-3 z dňa 20.05.2015 s platnosťou do 30.7.2019. Prevádzka má tiež vydané právoplatné rozhodnutie – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťami R12 a R13 pod č.j. OU-SN-OSZP-2015/005045-4 z dňa 20.5.2015 s platnosťou do 20.5.2019.

Navrhovateľ má na predmetnú činnosť vydané platné súhlasy a to nasledovne :

ODPADY Povolil	Číslo rozhodnutia Dátum rozhodnutia (právoplatnosť)		Druh rozhodnutia Druhy odpadov Termín platnosti
OH (ObÚ ŽP Spišská Nová Ves)	2012/00611-4 26.6.2012	súhlas	na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov 10 02 10, 12 01 01, 12 01 02, 15 01 02, 15 01 03,15 01 04,16 01 06,16 01 17, 17 02 01, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03
		druhy odpadov	
		doba určitá	30.06.2015
		množstvo	100 000 t/rok – podľa PP
OH (OkÚ Spišská Nová Ves odbor star. o ŽP)	OU-SV-OSZP-2015/00505053-3 20.5.2015	zmena	na prevádzkovanie zariadenia zber odpadov
		druhy odpadov	ostávajú v platnosti z predchádzajúceho rozhodnutia
		doba určitá	30.7.2019
		množstvo	bez zmeny
OH (OkÚ Spišská Nová Ves odbor star. o ŽP)	OU-SV-OSZP-2015/005045-4 20.5.2015	súhlas	na prevádzkovanie zariadenia na úpravu odpadov
		druhy odpadov	16 01 17, 16 02 154,16 02 16, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05,17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 03
		doba určitá	20.5.2019
		množstvo	Kapacita zariadenia do 5 000 t/rok

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU –SN-OSZP-2016/004002 z dňa 24.03.2016 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 navrhovateľa sa vykonávajú nasledovné činnosti v oblasti nakladania s odpadmi :

- Zber a výkup ostatných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov
- Mechanická úprava kovových odpadov a veľkých elektrozariadení nad 1500 V do 5 000 t/rok – podľa potreby

Navrhovaný stav :

- Zber a výkup ostatných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov
- Zber a výkup nebezpečných druhov odpadov, vrátane vyhradených prúdov
- Mechanická úprava kovových odpadov a veľkých elektrozariadení nad 1500 V do 5 000 t/rok – podľa potreby

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický

Okres: Spišská Nová Ves

Mesto: Spišská Nová Ves

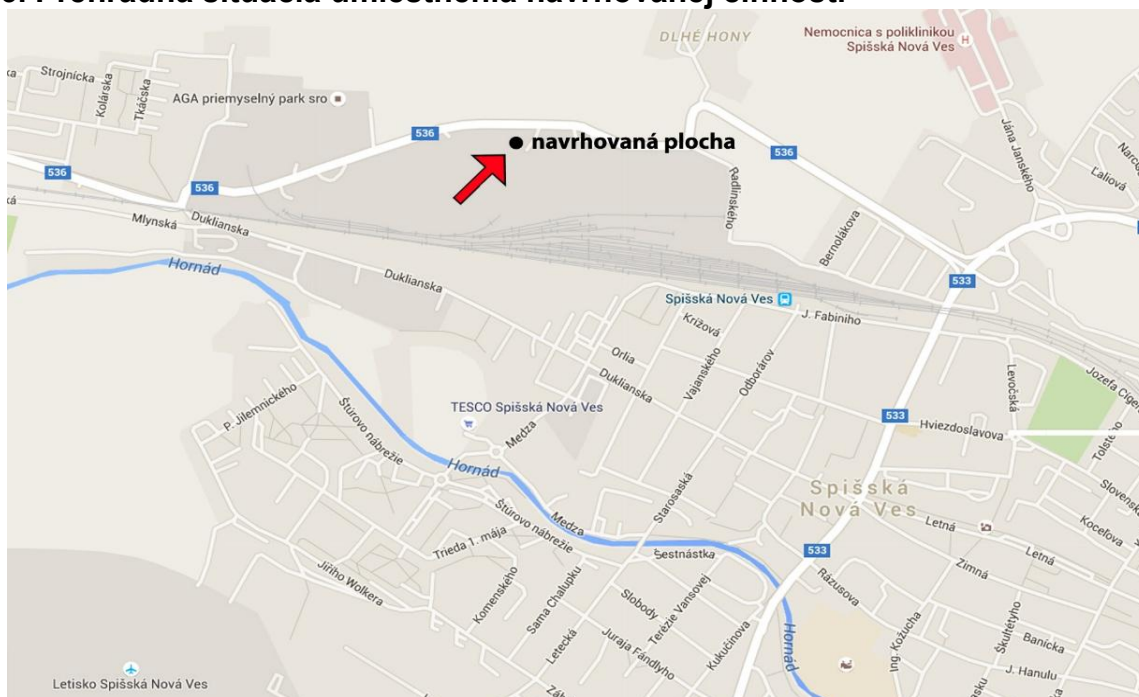
Ulica : Radlinského 36

Katastrálne územie: Spišská Nová Ves

Parcelné čísla : reg. „C“ č. KN 1305/9, LV č. 5993 - zastavané plochy a nádvorcia, garáž
reg. „C“ č. KN 1307/4, LV č. 5993 - zastavané plochy, na ktorých je umiestnená inžinierska stavba

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Košickom kraji, v okrese Spišská Nová Ves, v katastrálnom území Spišská Nová Ves, na severozápadnom okraji mesta Spišská Nová Ves, v priemyselnej zóne o výmere 5289 m² spevnenej plochy s nebytovou budovou vo vlastníctve navrhovateľa. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce stavby a priestory, ako aj existujúcu infraštruktúru. Ďalším dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je situovanie areálu v priemyselnej zóne mesta s dobrým napojením na cestnú a železničnú sieť. Hlavným dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite je existencia prevádzky, ktorá už v súčasnosti nakladá s odpadmi.

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 : 06/ 2012

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Prevádzka zariadenia na nakladanie s odpadmi je situovaná na pozemkoch parc. č. 1305/9 a 1307/4, katastrálne územie Spišská Nová Ves a bude naďalej slúžiť na rovnakú činnosť ako doteraz s rozšírením o zber niektorých druhov nebezpečných odpadov. Posúdením činnosti sa navrhuje zosúladiť prevádzku aj na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, najmä vyhradenými prúdmi ako sú napr. použité batérie a akumulátory , resp. zaolejované káble. Lokalizácia objektu zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa. 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.

Objektová skladba :

- **manipulačné, skladovacie a zberové priestory**
 - na vyčlenenej spevnenej ploche – zber a výkup železného šrotu
 - nebytová budova v rámci ktorej je sklad s betónovou podlahou – skladovanie farebných kovov, káblov, veľkých elektroodpadov, prípadného nebezpečného odpadu v kontajneroch

Zariadenie na zber a výkup je navrhnuté ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na určený počet oddelene zbieraných komodít. Zariadenie na zber a výkup slúži na zber a skladovanie odpadov získaných od fyzických a právnických osôb. V prevádzke sa nevykonáva zhodnocovanie ani zneškodňovanie odpadov.

V prevádzke sa podľa potreby vykonáva mechanická úprava niektorých komodít na menšie dĺžky vyhovujúce manipulácii a preprave. Mechanickou úpravou odpadu chce navrhovateľ zefektívniť a skvalitniť triedenie a expedíciu druhotných surovín. Mechanická úprava spočíva v úprave veľkosti kovového odpadu, rozdelení najmä veľkých železných odpadov na požadovanú dĺžku za účelom efektívnejšieho skladovania a prepravy. Konkrétny spôsob úpravy jednotlivých druhov odpadov je uvedený v technologickom reglemente prevádzkovom poriadku zariadenia. Mechanická úprava spočíva predovšetkým v oddeľovaní niektorých častí, v strihaní, delení, odizolovaní, odkáblovaní rôznymi ručnými a elektrickými náradiami a v rozpaľovaní kovových odpadov páliacou súpravou.

Existujúca úprava odpadov bude podľa potreby doplnená o lisovacie zariadenie na papier a kartón, resp. plasty.

Predmetom činnosti nakladania s odpadmi je ich zber, výkup, triedenie a skladovanie do doby zabezpečenia dostatočného množstva pre vyťaženie nákladného vozidla. Súčasťou zariadenia na zber a výkup je spoločný vstup pre fyzické osoby (s vozíkmi) a pre nákladné vozidlá pre právnické osoby z ul. Radlinského. Zhromažďovanie, triedenie a mechanická úprava niektorých druhov ostatných odpadov sa bude vykonávať na vyčlenenej spevnenej ploche dvora, na vybetónovanej ploche alebo priamo v skladoch.

Skladovanie nebezpečných odpadov bude riešené kontajnerovou formou alebo v obaloch nato určených v uzatvorenom prevádzkovom objekte. Prípadné odpady, ktoré budú obsahovať olej, budú zhromažďované v uzavretom prevádzkovom objekte na spevnenej ploche so záchytnou nádržou s dostatočnou kapacitou pre prípad možného úniku prevádzkových kvapalín. Z dôvodu ochrany, neodcudzenia odpadov a ochrany pred poveternostnými vplyvmi budú použité batérie a akumulátory zhromažďované a skladované v MEVAKO kontajneroch. Jednotlivé druhy nebezpečných odpadov uvedených v zozname sa budú vyskytovať v zariadení na zber odpadov ojedinele, ale navrhovateľ s nimi počíta, pretože v rámci svojej činnosti chce zabezpečovať komplexné nakladanie s odpadmi pre jednotlivých pôvodcov a držiteľov odpadov. Podľa možností navrhovateľ prednostne zabezpečí ich priamu prepravu koncovému oprávnenému subjektu, ktorý daný odpad zhodnotí resp. zneškodní.

Pri zbere jednotlivých druhov nebezpečných odpadov navrhovateľ zabezpečí jeho správne nakladanie, a to najmä:

- uloží každý druh do vhodného obalu, nádoby, kontajnera a sudu,
- zabezpečí označenie nádob – identifikačný list NO,
- uloží nádoby alebo kontajnery na vyčlenený priestor, ktorý bude chránený pred atmosférickými zrážkami a odcudzením,
- zabezpečí podľa potreby analýzu nebezpečného odpadu,
- prednostne zabezpečí zhodnotenie resp. zneškodnenie pred ostatnými odpadmi.

Celý areál zariadenia je zabezpečený proti odcudzeniu odpadov oplotením, kamerovým systémom a psom.

Technické a technologické vybavenie prevádzky :

- mobilný nakladač zn. FUCHS 713 – slúži na manipuláciu s voľným odpadom na
- manipulačnej ploche, nakladanie vytriedeného odpadu do kontajnerov
- 2 obslužné vozidlá IVECO a VOLVO
- vysokozdvíhňový vozík zn. DESTA s nosnosťou 3,2 t
- ručné elektrické náradia – 2 ks. rozbrusovačky, 1 ks. vrtačka
- informačná tabuľa na vstupe

Na mechanickú úpravu odpadov za účelom zmenšenia objemu odpadov navrhujeme :

- paličské zariadenie kyslík – plyn ,
- hydraulické nožnice na strihanie kovového odpadu
- paketovací lis zn. ARNOLGS na kovový odpad
- lisovacie zariadenie na druhotné suroviny – papier, plasty

Kontajnery a obaly na druhotné suroviny :

- 3 ks. veľkokapacitné kontajnery o objeme 33 m³
- kovové palety o objeme 1 m³
- big – bagy
- ADR kontajnery a uzavreté obaly na nebezpečný odpad - nové

Prevádzka je vybavená nasledovnými váhami :

- elektronická mostová váha zn. PREMOVA 30-1-1s váživosťou do 30 t
- mobilná váha do 3000 kg
- príručná váha s váživosťou do 15 kg (farebné kovy)

Navrhovaný areál je napojený na infraštruktúru:

- existujúca prístupová spevnená komunikácia,
- elektrickú energiu - slúži na osvetlenie, vykurovanie a prevádzkovanie váhy.
- na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu mesta Spišská Nová Ves.

Pitná voda pre zamestnancov je zabezpečená v balenej forme.

Zariadenie na zber využíva existujúce inžinierske a dopravné siete areálu.

Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

Kapacita zariadenia je závislá od druhu skladovaného odpadu, spôsobe uskladnenia, počtu prepráv k oprávneným subjektom, ktoré následne odpad spracovávajú ako druhotnú surovinu.

Skladovanie vykúpených druhotných surovín v posudzovanom zariadení je len dočasné, do doby naplnenia kapacity zariadenia. Odvoz je vykonávaný priebežne po dohode so zmluvnou spoločnosťou, tak aby nedochádzalo k prepĺňaniu kapacity zariadenia.

Odpady do zberného zariadenia sústreďujú pôvodcovia a držitelia odpadov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu sú odpady vážené na jednotlivých váhach. Po odvážení sú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, je odpad prepravený vlastnými vozidlami resp. vozidlami iných spoločností na zhodnotenie a spracovanie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Množstvá jednotlivých odpadov a spôsob nakladania s odpadom a jednotliví zmluvní partneri sú zdokumentované v ročných hláseniach o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

V zariadení na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín sa v čase prevádzky zabezpečuje vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu.

Predpokladaná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov

Kapacita zariadenia na zber a výkup je závislá na druhu uloženého odpadu, spôsobe uskladnenia, mechanickej úpravy, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo ďalej spracúvajú.

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov:

Okamžitá jednorazová kapacita zberne a výkupne – 8 000 t

Navrhovaná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov : do 5 000 t/rok

Zariadenie na nakladanie s odpadmi je v zmysle § 6 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje názov činnosti (zber a výkup) a ich podmienky, 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.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Postup spočíva v zbere a výkupe, jednoduchom dotriedení odpadov, správnom ukladaní do určených a označených kontajnerov na spevnej ploche a vo vnútorných priestoroch, mechanickej úprave činnosťou R12 za účelom úpravy rozmerov odpadov pred samotnou prepravou k spracovateľom druhotných surovín vrátane vyhradených prúdov odpadov. **Kapacita a druhy odpadov, s ktorými sa bude nakladať v zariadení budú doplnené v súlade s novým zákonom č. 70/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä čo sa týka výkupu odpadov od fyzických osôb.** Čo sa týka množstva upravovaných odpadov je v súčasnosti veľmi ťažko určiť, koľko ktoré zariadenie upraví, nakoľko je to závislé od množstva prijatých odpadov, veľkosti, hmotnosti, objemu a v neposlednom rade aj od ekonomických podmienok, ktoré budú zadané zo strany odberateľa uvedených odpadov na ich zhodnotenie.

Prísun odpadov do zariadenia

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do navrhovaného zariadenia bude vykonávané dopravnými prostriedkami navrhovateľa, dopravnými prostriedkami jednotlivých držiteľov odpadov resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. Odpady sú do zariadenia zhromažďované v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu sú odpady vážené na mostovej váhe s digitálnym ukazovateľom alebo ostatnými menšími váhami, zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa jednotlivých druhov odpadov na vopred vyznačené miesta. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní, úprave a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, bude tento odpad prepravený vlastnými vozidlami alebo vozidlami zmluvných spoločností na spracovanie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

- **Zariadenie na zber a výkup ostatných a nebezpečných druhov odpadov**

Jednotlivé druhy odpadov od pôvodcov a držiteľov sú prepravované vlastnými nákladnými autami prevádzkovateľa alebo jednotlivými držiteľmi do zariadenia na zber a výkup odpadov. Všetky druhy odpadov budú zvážené na príslušných váhach pri vstupe a následne zaevidované v prevádzkovom objekte, ako prijímacej kancelárii zberne a výkupne. Odpad určený na zber a výkup sa uskladní po prevážení a zaevidovaní na príslušnom skladovom mieste, v kontajneroch na manipulačnom dvore, kde ho zamestnanci roztriedia do jednotlivých kovových nádob na to určených. S veľkými kusovými odpadmi sa manipuluje s automobilovým nakladačom s kontajnerovou rukou.

Zoznam navrhovaných druhov **odpadov určených na výkup a zber** je vypracovaný v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
07 02 13	odpadový plast	O	R3
10 02 10	okuje z valcovne	O	R4
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R1, odovzdávanie do domácnosti
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
15 01 06	zmiešané obaly	O	R12, R4
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D1
16 01 06	staré autá neobsahujúce kvapaliny alebo iné nebezpečné dielce	O	R12

Zámer : “ Zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov – Spišská Nová Ves“

16 01 17	železné kovy	O	R4
16 01 18	neželezné kovy	O	R4
*16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	R12, R4
*16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
*16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N	R4
16 06 03	batérie obsahujúce ortuť	N	R4
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	R4
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O	R4
17 02 01	drevo	O	R1
17 02 03	plasty	O	R3
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 03	olovo	O	R4
17 04 04	zinok	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 06	cín	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	D1
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	R12, R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	O	R12,R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 01	papier a lepenka	O	R3
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4
20 01 01	papier a lepenka	O	R12,R3
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	R4
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	N	R4
20 01 39	plasty	O	R3
20 01 40	kovy	O	R4
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
20 01 40 02	hliník	O	R4
20 01 40 03	olovo	O	R4
20 01 40 04	zinok	O	R4
20 01 40 05	železo a oceľ	O	R4
20 01 40 06	cín	O	R4
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	R4

* jedná sa o odpady z elektrických a elektronických zariadení a o vyradené časti z OEEZ, ktoré boli určené na použitie pri hodnote napätia nad 1000 V pre striedavý prúd a nad 1500 V pre jednosmerný prúd (rozvodne, transformátory, telefónne ústredne a elektromotory)

Odpady určené na zhodnotenie činnosťou R12 :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
07 02 13	plasty	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R1
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
16 01 17	železné kovy	O	R4
*16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
*16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	O	R12,R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 01	papier a lepenka	O	R3
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4
20 01 01	papier a lepenka	O	R12,R3
20 01 39	plasty	O	R3
20 01 40	kovy	O	R4
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
20 01 40 02	hliník	O	R4
20 01 40 03	olovo	O	R4
20 01 40 04	zinok	O	R4
20 01 40 05	železo a oceľ	O	R4
20 01 40 06	cín	O	R4
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	R4

* *jedná sa o odpady z elektrických a elektronických zariadení a o vyradené časti z OEEZ, ktoré boli určené na použitie pri hodnote napätia nad 1000 V pre striedavý prúd a nad 1500 V pre jednosmerný prúd (rozvodne, transformátory, telefónne ústredne a elektromotory)*

Postup pri nakladaní s odpadmi v prevádzke

- príjem odpadu na určené miesto v areáli pre činnosti – zber a výkup, triedenie, podľa potreby mechanická úprava uzatvorených objektoch a na spevnených plochách, dočasné uloženie pred prepravou na zhodnotenie, resp. zneškodnenie (skladové a manipulačné priestory). Prijatý odpad je odvážený a zaevidovaný (druh, množstvo, dodávateľ, dátum a na aký účel). Evidencia o zbere a výkupe kovových odpadov a vyhradených prúdov je uvedená v § 16 ods. 2, 4, 8 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 2, 3, 9,10 a Príloh č. 1, 2, 11 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
 - po dostatočnom vytriedení v areáli sa ostatný druh odpadu zhromažďuje oddelene od nebezpečných druhov (najmä čo sa týka použitých batérií a akumulátorov) vo vyčlenených kontajneroch, voľne (železný šrot) na spevnenej ploche podľa jednotlivých druhov (farebné kovy, káble, zmiešané kovy), v uzatvorených kontajneroch (použitie batérie a akumulátory).

Pri činnosti **výkup, zber a úprava** je prevádzkovateľ ako držiteľ odpadov povinný plniť ustanovenia § 14 a § 16 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä:

- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením
- zverejňovať druhy zbieraných alebo vykúpaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov,
- označiť zariadenie na zber odpadov alebo výkup odpadov
- zaradiť odpad odobratý od takejto osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
- oznamovať obci, na ktorej území sa zber odpadu alebo výkup odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu alebo vykúpeného odpadu
- pri zbere vyhradeného prúdu odpadu, mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov, príslušnou treťou osobou, alebo výrobcom príslušného vyhradeného výrobku,
- pri výkupe vyhradeného prúdu odpadu, oznamovať druh a množstvo vykúpeného odpadu v prípade odpadov z obalov a odpadu z neobalových výrobkov príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov, ktorá má podpísanú zmluvu s obcou, v ktorej sa výkup realizuje a v prípade použitých batérií a akumulátorov príslušnému koordinačnému centru, ak je zriadené,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja traťí alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, vykupovať a zbierať odpad iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí vykupovať a zbierať odpad iba od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri výkupe kovových odpadov zo starých vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s nimi nakladať

- a z vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od držiteľa vozidla alebo od podnikateľských subjektov vykonávajúcich servis vozidiel,
- pri zbere alebo výkup kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje, ak ide o
 1. fyzickú osobu preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti, a to v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti,
 2. fyzickú osobu, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti v rovnakom rozsahu ako v bode 1 a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa,
- pri zbere alebo výkup kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje viesť a uchovávať evidenciu o osobách, od ktorých odpad zbiera alebo vykupuje, o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených,
- ďalej viesť a uchovávať opis a dokumentáciu, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo videodokumentácia o kovovom odpade od vstupu do zariadenia na zber odpadov až po jeho konečné umiestnenie v zariadení na zber odpadov,
- uhrádzať platbu za výkup kovového odpadu formou peňažného poukazu na výplatu alebo formou bezhotovostného platobného styku,
- pri platbách za výkup kovového odpadu od fyzickej osoby vypočítat' a odviesť daň podľa osobitného predpisu,
- používať pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo,
- zhromažďovať prevzatý kovový odpad aspoň 7 dní odo dňa jeho prevzatia pred jeho odovzdaním ďalšiemu držiteľovi na ďalšie nakladanie,
- monitorovať priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, uchovávať záznam z kamerového systému počas 14 dní odo dňa jeho zhotovenia a na vyžiadanie tento záznam poskytnúť orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Navrhovateľ SIMAC- scrap s.r.o. je spoločnosťou, ktorá sa od roku 2012 zaoberá zberom, výkupom, triedením a úpravou železného šrotu, farebných kovov a veľkých elektroodpadov v zmysle platných súhlasov na prevádzkovanie zariadenia na zber a úpravu odpadov v prevádzke Spišská Nová Ves. Vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov je v dobe platnosti, ale navrhovateľ sa rozhodol doplniť jestvujúce rozhodnutie o ďalšie druhy odpadov v zmysle novej legislatívy ako aj zber nebezpečných druhov odpadov. Navrhovateľ chce naďalej pokračovať v existujúcej činnosti v oblasti nakladania s odpadmi na území mesta Spišská Nová Ves a tak vytvárať vhodné podmienky na zber a výkup, triedenie, úpravu a dočasné uskladnenie rôznych druhov ostatných a nebezpečných odpadov od obyvateľov mesta a podnikateľských subjektov. Zámer vychádza najmä z dlhoročných skúseností a z ponuky a dopytu trhu v oblasti nakladania s kovovými, farebnými kovmi, druhotnými surovinami a vybranými prúdmi odpadov. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie **možností občanov a firiem podieľať sa na naplnení štandardov zberu pre mesto, kde prevádzka pôsobí**, v ďalšej recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné pozitíva:

- existujúce zariadenie na zber, výkup a triedenie odpadov vo vlastníctve navrhovateľa,

- existujúci areál, ktorý spĺňa technické a legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi,
- triedený zber je jediným riešením minimalizácie množstva odpadu a má veľký environmentálny a ekonomický význam,
- realizáciou zberu sa vytvoria podmienky pre občanov na rozširujúcu sa sieť zariadení na zber a výkup vybraných komodít pre naplnenie štandardov zberu mesta Spišská Nová Ves,
- súčasné dispozičné riešenie celej plochy plne vyhovuje potrebám zberu, výkupu a úpravy odpadov, pred spracovaním,
- prevádzka svojím charakterom neohrozuje a nespôsobuje negatívne vplyvy na obyvateľstvo mesta,
- pre činnosť bude využitá kompletná existujúca dopravná a technická infraštruktúra,
- na území, kde sa navrhuje činnosť je stanovený 1. stupeň ochrany v zmysle 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 a ani územia sústavy NATURA 2000.
- súlad navrhovanej činnosti s platnou územno-plánovacou dokumentáciou - Územný plán mesta Spišská Nová Ves,
- negatívny vplyv prevádzky na zložky životného prostredia je málo významný až nevýznamný,
- zníženie rizika vzniku nelegálnych skládok a neodborného nakladania s odpadmi.

Negatívny vplyv prevádzky v navrhovanej lokalite môžeme predpokladať len pri nepredvídateľných udalostiach a havarijných stavoch. Občasný hluk z prevádzky a tvorba prašných a plyných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu dostatočnej vzdialenosti a nepredpokladáme nárast frekvencie dopravy spojenej s pokračovaním existujúcej činnosti.

II.10. Celkové náklady

Významné investície do existujúcej činnosti sa nepredpokladajú, nakoľko sa jedná o pokračovanie doterajšej činnosti. Predpokladáme len investície na nákup nových kontajnerov na zber nebezpečných odpadov a prípadné lisovacie zariadenie na druhotné suroviny.

II.11. Dotknutá obec

Spišská Nová Ves

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o ŽP

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP

Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor krízového riadenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Spišskej Novej Vsi

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Spišská Nová Ves, 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 zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 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 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]

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (*Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: Atlas krajiny SR, 2002*) patrí okres Spišská Nová Ves do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty. Severná časť okresu patrí do Fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornádska kotlina a podcelku Hornádske podolie - Novoveská a Vlašská kotlina. Podstatná časť okresu spadá do oblasti Slovenského rudohoria, celkov Volovské vrchy s podcelkami Havranie vrchy, Knola, Hnilecké vrchy - Galmus a Spišsko-gemerský kras s podcelkom Slovenský raj.

Okres Spišská Nová Ves má rozlohu 587 km², najvyšším bodom je Veľká Knola (1 266 m n.m.), najnižším niva Klčovského potoka pri Bystranoch (392 m n.m.). Dĺžka územia je cca 46 km a najväčšia šírka cca 25 km.

Základy dnešného morfológického členenia územia boli dané v dobe neogénu a pleistocénu, kedy došlo k výzdvihu Volovských vrchov spolu so Spišsko-gemerským krasom. Naproti tomu relatívnym poklesávaním vznikla Hornádska kotlina. Celok Volovské vrchy má i napriek petrografickej pestrosti hornín pomerne monotónny reliéf. Relatívne konštantná výška chrbtov poukazuje na existenciu starého zarovnaného reliéfu. Pre Slovenský raj a Galmus je z hľadiska geomorfologického najvýznamnejším fenoménom strednotriasový vápencovo-dolomitický komplex. Dnešný reliéf tu bol podmienený mladou tektonikou, v dôsledku ktorej sa vytvárali hlboké subsekvntné doliny (*Bajaník et al., 1983*)

Z hľadiska geomorfologických pomerov zaraďujú *Mazúr, Činčura, Kvitkovič (1980 in Miklós, L. (ed.) a kol., 2002)* prevažnú časť riešenej oblasti do semimasívnej rudohorskej morfoštruktúry so semimasívnym mierne vyklenutým blokom Slovenského rudohoria a oblasť Hornádskej kotliny do základnej vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúry s negatívnymi morfoštruktúrami ako sú priekopové prepadliny a morfoštruktúrne depresie kotlin.

Geomorfologické pomery



III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Z hľadiska regionálneho geologického členenia (Bajaník et al., 1983) patrí územie okresu Spišská Nová Ves do Centrálnych Západných Karpát a od západu na východ zasahuje Slovenský raj a paleogén Hornádskej kotliny.

Podstatná časť územia je budovaná gemeroidnou tektonickou jednotkou východnej časti Slovenského Rudohoria, ktorá je zložená z horninových komplexov troch vývojových cyklov - staropaleozoického, mladopaleozoického a mezozoického. Gemerikum je tvorené niekoľkými litostratigrafickými skupinami budovanými vulkanickými členmi (paleovulkanity, metaeruptíva), metasedimentami (fylity, kvarcity, lydity, metapieskovce...) a mezozoickými sedimentami (najmä triasovými - bridlice, pieskovce, vápence, dolomity). Uvedená litologická asociácia je doplnená o hlbinné a žilné variské a alpske magmatity (granitoidy, diority, gabrá, porfyroidy).

Silicikum ako najvyššia tektonická jednotka spočíva v príkrovovej pozícii na rôznych členoch gemerika a sú k nej priradené horniny mezozoika Slovenského raja i príkrovové trosky Galmusu.

V predmetnom území vystupujú i útvary paleogénneho veku, ktoré budujú povrchové časti Hornádskej kotliny a sedimenty kvartéru. Kvartérne sedimenty v území sú zastúpené predovšetkým nivnými sedimentmi a terasovými sedimentmi. V menšej miere sú vyvinuté eluviálno-deluviálne sedimenty.

Inžiniersko-geologická rajonizácia

Podľa schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska (Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas krajiny SR, 2002) územie okresu Spišská Nová Ves patrí do regiónu jadrových pohorí, subregiónu obalových jednotiek. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie (Hrašna, M., Klukanová, A., In: Atlas krajiny SR, 2002) prevažná časť územia okresu spadá do rajónu predkvartérnych hornín a v okolí riečnej siete do rajónu kvartérnych sedimentov. Dotknuté územie spadá do rajónu kvartérnych sedimentov – rajón náplavov terasových stupňov.

Geodynamické javy

Medzi najvýznamnejšie geodynamické procesy prebiehajúce v širšom záujmovom území patrí bočná erózia tokov, ktorú je možné pozorovať na neregulovaných úsekoch tokov. V súčasnosti je erózna činnosť tokov stabilizovaná.

Pre dotknuté územie nie je charakteristický výskyt geodynamických javov. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území, v ktorom nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Z hľadiska regionálnej seizmickej aktivity, v zmysle mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickkej intenzity (Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: Atlas krajiny SR, 2002), lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v pásme, v ktorom makroseizmická intenzita (MSK-64) dosahuje 6 MSK škály. V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia.

Radónové riziko

Podľa odvodenej mapy radónového rizika (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: Atlas krajiny SR), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že pre katastrálne územie Spišská Nová Ves je charakteristické stredné radónové riziko, menej nízke radónové riziko. Vysoké radónové riziko sa v katastrálnom území nepredpokladá.

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.

Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava, v širšom dotknutom území sa nachádzajú celoslovensky významné zásoby rudných a nerudných nerastných surovín.

Do katastrálneho územia Spišská Nová Ves zasahujú nasledovné chránené ložiskové územia (CHLÚ) a dobývacie priestory (DP):

ID ložiska	Výhradné ložisko CHLÚ	Vyhradený/nevyhradený nerast	Organizácia	Znak využiteľnosti
56	Spišská Nová Ves - Novoveská Huta	uránové rudy	Ludovika Mining, s.r.o.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
710	Spišská Nová Ves - Novoveská Huta	medené rudy	Ludovika Mining, s.r.o.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
333	Spišská Nová Ves I	anhydrit	VSK, a.s.	1 – ložisko s rozvinutou ťažbou

Zdroj: ŠGÚDŠ

ID lož.	Výhradné ložisko DP	Vyhradený/nevyhradený nerast	Organizácia	Znak využiteľnosti
56	Spišská Nová Ves - Novoveská Huta	uránové rudy	Ludovika Mining, s.r.o.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
710	Spišská Nová Ves - Novoveská Huta	medené rudy	Ludovika Mining, s.r.o.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
333	Spišská Nová Ves I	anhydrit	VSK, a.s.	1 – ložisko s rozvinutou ťažbou
429	Spišská Nová Ves I	sadrovec	VSK, a.s.	1 – ložisko s rozvinutou ťažbou
539	Spišská Nová Ves – Gréňa - Tisovec	stavebný kameň	VSK MINERAL, s.r.o.	1 – ložisko s rozvinutou ťažbou
331	Markušovce	anhydrit	VSK, a.s.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
427	Markušovce	sadrovec	VSK, a.s.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou
579	Smižany	tehliarske suroviny	organizácia neurčená	1 – ložisko s rozvinutou ťažbou

Zdroj: ŠGÚDŠ

Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava je v tomto území evidovaných 97 starých banských diel.

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho dobývacieho priestoru, ani chráneného ložiskového územia. V riešenom území sa nenachádza staré banské dielo.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Územie okresu patrí do úmoria Čierneho mora, k povodiu Hornádu. Rieka Hornád spolu so svojimi prítokmi kompletne odvodňuje celé územie Volovských vrchov, Spišsko-gemerského krasu a Hornádskej kotliny. Najvýznamnejšie pravostranné prítoky sú v smere od západu na východ Veľká Biela voda, Biely potok, Lesnica, Holubnica, Tepličský potok, Markušovský, Rudniansky a Slovinský potok a Hnilec. Najvýznamnejšie ľavostranné prítoky sú Levočský a Klčovský potok, Branisko, Oľšavka, Slatvinský potok a Studenec.

Rieka Hornád a riešené územie patrí do stredohorskej oblasti a má snehovo-dažďový režim odtoku, výnimkou je severná oblasť ležiaca v Hornádskej kotline, tá patrí k vrchovinnonížinnej s dažďovo-snehovým režimom odtoku. Slovenské rudohorie má vysokú vodnosť v mesiacoch marec, apríl, máj. Najvyššie priemerné mesačné prietoky sú v apríli. Najnižšie priemerné mesačné prietoky sú v mesiacoch január, február a v mesiacoch september, október. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je iba mierne výrazné. V stredohorskej oblasti je vysoká vodnosť v mesiacoch marec a apríl, najvyššie priemerné mesačné prietoky sú v marci, najnižšie v septembri. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Priemerný prietok na vodomernej stanici Spišské Vlchy za obdobie rokov 1931 - 1980, dosahuje podľa Atlasu krajiny SR (2002) $6,31 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Povrchový odtok na tejto stanici je maximálny v apríli, minimálny v januári. Priemerný prietok na vodomernej stanici Zlatno dosahuje hodnotu $1,55 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Podzemné vody

V rámci členenie územia SR na hlavné hydrogeologické rajóny, katastrálne územie Spišská Nová Ves patrí do rajónov PQ 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny; MG 116 Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s príľahlým paleozoikom (Malík, P., Švasta, J., In: Atlas krajiny SR, 2002).

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 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.

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.

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských tokov. ustanovuje vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov.

Vodohospodársky významné vodné toky v okrese Spišská Nová Ves

Názov toku	Číslo hydrologického poradia
Hornád	4-32-01-001
Veľká Biela voda	4-32-01-024
Holubnica	4-32-01-036
Rudniansky potok	4-32-01-062
Slovinský potok	4-32-01-098
Levočský potok	4-32-01-046

Hnilec	4-32-02-001
Studenec	4-21-05-008
Biely potok	4-21-05-016

Vodárenské vodné toky v okrese Spišská Nová Ves

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
		od km	do km
Hornád	4-32-01-001	136,70	168,90
Veľká Biela voda	4-32-01-024	0,00	13,20
Holubnica	4-32-01-036	10,40	12,00
Slovinský potok	4-32-01-098	8,85	16,00

Citlivé a zraniteľné oblasti:

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 územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Katastrálne územie Spišská Nová Ves je v zmysle uvedeného zaradené medzi zraniteľné 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 katastrálnom území Spišská Nová Ves nie sú evidované lokality prírodných liečivých vôd ani lokality prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd.

Zdroje geotermálnych vôd

Geotermálne vody sú prírodné vody, ohriate zemským teplom tak, že ich teplota po výstupe na zemský povrch je vyššia ako priemerná ročná teplota vzduchu v danej lokalite (v našich podmienkach je to 20°C).

Na území mesta sa nenachádzajú zdroje geotermálnej vody.

III.1.4. Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: Atlas krajiny SR, 2002) prevažná časť katastrálneho územia Spišská Nová Ves patrí do mierne teplej klimatickej oblasti (M), s priemerným počtom letných dní (LD) za rok 50 a menej (s denným maximom teploty vzduchu vyšším alebo rovným 25°C), pričom júlový priemer teploty vzduchu je vyšší alebo rovný 16°C. Mierne teplú klimatickú oblasť tvorí mierne teplý, mierne vlhký, dolinový/kotlinový okrsok M2 so studenou zimou. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú ≤ -5°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiaci júl, kedy sú teploty ≥ 16°C. Letných dní je < 50. Priemerný ročný počet letných dní (meteorolog. stanica Švedlár) je 39, a mrazových dní 152, priemerný počet vykurovacích dní v roku je v rozmedzí 240-280. Pre riešené územie nie je charakteristická dusná teplota.

Južná časť územia patrí do chladnej klimatickej oblasti (C), kde priemerné júlové teploty vzduchu sú nižšie ako 16°C. Chladnú klimatickú oblasť tvorí mierne chladný okrsok C1, kde júlové teploty dosahujú 12 až 16°C.

Zrážky z dlhodobého hľadiska dosahujú ročný priemer okolo 625 mm (1901 – 1980) na meteorologickej stanici Spišská Nová Ves. Priemerná ročná teplota predstavuje 6,8°C, v teplom polroku 13,0 °C. Prevládajúcimi smermi vetra v území sú západné a severozápadné s podružným maximom v juhovýchodnom smere.

III.1.5. Pôda

Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením niekoľkých pôdotvorných činiteľov ako napr. reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo a iné.

Pôdnymi typmi v riešenom katastrálnom území (Šály, R., Šurina, B., In: Atlas krajiny SR, 2002) sú prevažne kambizeme, menej čiernice, pararendziny, podzoly a rendziny.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda katastrálneho územia zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na katastrálnom území sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 10 % a BPEJ 8-9 plochu tiež cca 10 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 80 % plochy katastrálneho územia.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Fauna – z hľadiska zoografického členenia (Čepelák, J., In: Atlas SSR, 1980) riešené územie patrí do provincie karpatskej, 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 stanovišťa. V zastavanom území obce po celý rok žije napr. myš domová, potkan obyčajný, krysa obyčajná. Z vtákov sa tu vyskytuje napr. drozd čierny, hrdlička záhradná, vrabec domový, sýkorka, straka čiernozobá. V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy viažuce sa k záhradkárske m lokalitám a vodnému toku.

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, J., In: Atlas SSR, 1980) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*). Katastrálne územie leží na rozhraní dvoch obvodov. Severná časť katastrálneho územia patrí do obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (*Intercarpaticum*), okresu Podtatranské kotliny, podokresu Spišské kotliny. Južná časť územia spadá do obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Slovenský raj.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocký, Š., In: Atlas krajiny SR, 2002) by pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov (AI), jedľové a jedľovo smrekové lesy (PA) a zmiešané listnato-ihličnaté lesy v severných karpatských kotlinách (Ct).

Reálna vegetácia riešeného územia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne zmenená dôsledkom urbanizácie územia. Pre riešené územie je charakteristická antropogénne degradovaná sídelná vegetácia.

V areáli navrhovanej činnosti nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín ani živočíchov.

III.1.7. Chránené územia prírody

Územná ochrana

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.

Na riešenom území a jeho okolí 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.

Veľkoplošné chránené územia:

Do južnej časti okresu Spišská Nová Ves zasahuje Národný park Slovenský raj (NP nezasahuje do katastrálneho územia Spišská Nová Ves).

Maloplošné chránené územia:

V okrese Spišská Nová Ves sa nachádza spolu 26 maloplošných chránených území (MCHÚ), z toho 1 CHA, 3 NPP, 11 NPR, 6 PP a 5 PR v pôsobnosti ŠOP – S – NP Slovenský raj. Zoznam MCHÚ zasahujúcich do k.ú. Spišská Nová Ves je uvedený v tabuľke:

Kategória	Evidenčné číslo v SZ	Názov	Výmera (m ²)	k.ú.	Stupeň ochrany
CHA	1009	Knola	2 200 200	Spišská Nová Ves, Mlynky	4
PP	623	Hutianske	25 984	Spišská Nová Ves	4
PR	616	Modrý vrch	44 600	Spišská Nová Ves	4
PR	1010	Muráň (OP NP Slovenský raj)	1 806 600	Spišská Nová Ves	5

Zdroj: Štátny zoznam osobne chránených častí prírody SR

Vysvetlivky:

CHA – chránený areál

NPP – národná prírodná pamiatka

NPR – národná prírodná rezervácia

OP NP – ochranné pásmo národného parku

PP – prírodná pamiatka

PR – prírodná rezervácia

Žiadne z uvedených MCHÚ nezasahuje do lokality navrhovanej činnosti.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Sústava chránených území NATURA 2000

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

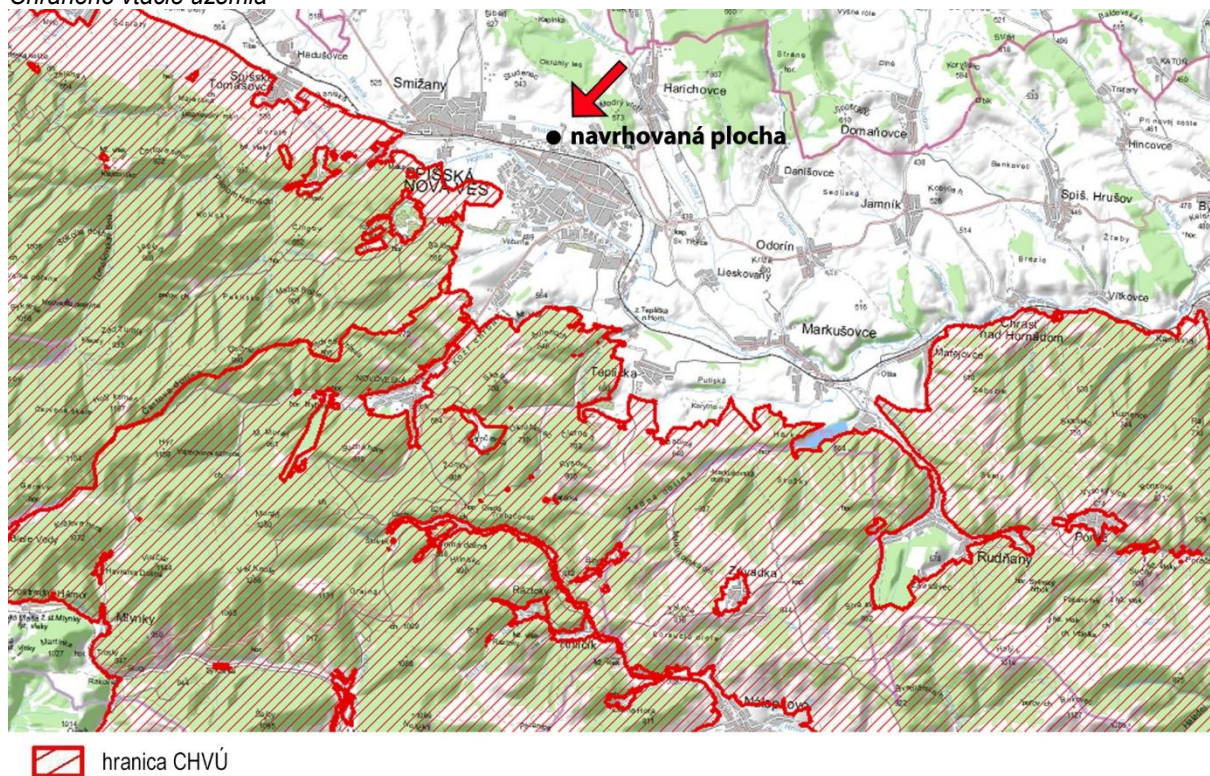
Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

Do južnej časti katastrálneho územia Spišská Nová Ves zasahuje CHVÚ Volovské vrchy s celkovou výmerou 121 420,65 ha, s identifikačným kódom SKCHVÚ036, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 196/2010 Z.z. zo dňa 16.04.2010, s účinnosťou od 15.05.2010. Účelom vyhlásenia CHVÚ je zachovanie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, ďatľa prostredného, ďatľa trojprstého, hrdličky poľnej, jariabka hôrneho, krutihlava hnedého, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika bieločrkeho, muchárika červenohrdlého, muchára sivé- ho, orla krikl'ávého, orla skalného, penice jarabej, prepelice poľnej, rybárika riečného, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, tetra hluháňa, tetra hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Lokalita navrhovanej činnosti (príslušné parcely) nie je súčasťou CHVÚ Volovské vrchy.

V širšom okolí riešeného územia sa nachádzajú: SKCHVÚ017 Muránska planina, SKCHVÚ018 Nízke Tatry a SKCHVÚ053 Slovenský raj.

Chránené vtáacie územia



Územia európskeho významu (ÚEV)

Do katastrálneho územia Spišská Nová Ves zasahujú nasledovné ÚEV: SKUEV0106 Muráň (výmera 1 195,04 ha) a SKUEV0785 Havrania dolina (výmera 5 114,45 ha).

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho územia európskeho významu.

Ramsarské lokality

Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) bol podpísaný 2. februára 1971 v Ramsare. SR pristúpila k Ramsarskému dohovoru 2. júla 1990. Veľký dôraz sa kladie na mokrade zapísané v Zozname medzinárodne významných mokradí, tzv. ramsarské lokality.

- Podľa evidencie ŠOP SR sa na území okresu Spišská Nová Ves nenachádzajú medzinárodne významné mokrade.

- Národne významnou mokraďou okresu je Betlanovská dolina, s plochou 1 000 m² (obec Betlanovce).

- Zo 7 regionálne významných mokradí okresu sa iba 1 nachádza v katastrálnom území Spišská Nová Ves – PP Novoveská huta, s plochou 26 000 m².

- Z 12 lokálne významných mokradí okresu sa 3 nachádzajú v katastrálnom území Spišská Nová Ves:

- - Malé pole, plocha 70 000 m²,
- - Alúvium Brusníka V od HD ŠM Spišská Nová Ves, plocha 40 000 m²,
- - Alúvium p. Holubnica, plocha 15 000 m².

Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do územia žiadnej z uvedených mokradí.

Ochrana drevín

Chránené stromy

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môžu byť vedecky, ekologicky, alebo inak mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny, vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou príslušného krajského úradu ŽP za

chránené stromy, čím sa zabezpečí ich legislatívna ochrana. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt.

V katastrálnom území Spišská Nová Ves (mimo areálu navrhovanej činnosti) sú evidované nasledovné chránené stromy:

- „Spišskonovoveský javor“, javor horský (*Acer pseudoplatanus*), evidenčné číslo štátneho zoznamu S 505, vyhlásený v roku 2008
- „Lipy v Spišskej Novej Vsi“, lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos Scop.*), lipa malolistá (*Tilia cordata Mill.*), evidenčné číslo štátneho zoznamu S 325, vyhlásený v roku 1996

V zmysle uvedeného sa v lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej blízkom okolí nenachádzajú žiadne významné biotopy európskeho ani národného významu. Do lokality navrhovanej činnosti nezasahujú žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma.

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 celkom cca 75 %, z toho sú lesy 60 %, zastavané plochy 10 %, ostatné plochy 4 % a vodné plochy 1 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu celkom 25 %, z toho orná pôda 10 %, trvalé trávne porasty 12 %, záhrady 2 % a ovocné sady 1 %. Chmeľnice a vinice sa v katastrálnom území nenachádzajú. Ovocné sady sú zastúpené minimálne.

Podľa klasifikácie ekologickej stability 70 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný a 30 % priestor ekologicky nestabilný.

Celková rozloha lesov v katastrálnom území je 3 948 ha, z toho hospodárske lesy predstavujú cca 25 %, ochranné lesy 20 % a lesy osobitného určenia 55 %. Z hľadiska zdravotného stavu lesov, cca 35 % predstavujú zdravé porasty, 30 % porasty s prvými príznakmi poškodenia, 30 % porasty mierne poškodené, zbytok tvoria porasty stredne, resp. silne až veľmi silne poškodené.

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, vzhľadom k tomu, že sa nachádza v už existujúcom areáli, ktorý sa nachádza na okraji mesta, nezasahuje do historického centra mesta. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene alebo narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania. Navrhovaná činnosť nebude mať prvky vertikálnej alebo horizontálnej členitosti presahujúce existujúce objekty areálu, teda výškové hladiny vplyvom navrhovanej činnosti sa nebudú meniť.

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).

V zmysle RÚSES okresu Spišská Nová Ves, sa najbližšie k miestu navrhovanej činnosti nachádza genofondová plocha, ktorá predstavuje lokalitu s výskytom chránených, ohrozených a vzácných druhov bioty, prípadne ich celých spoločenstiev, ktorou je tok rieky Hornád, ktorý predstavuje nadregionálny hydrický biokoridor územia. Na riečne údolie vodného toku Hornád sa viaže aviatická migračná trasa, hlavne avifauny, európskeho významu.

Na lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej okolí sa nenachádzajú významné a vzácne biotopy, resp. biotopy európskeho alebo národného významu. Areál nezasahuje do uvedeného prvku ÚSES.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Prvýkrát sa mesto Spišská Nová Ves spomína v roku 1268 ako Villa Nova. V 13. storočí v jej tesnej blízkosti založili nemeckí kolonisti novú obec - Novú Ves. V druhej polovici 13. storočia obe obce splynuli. Privilégia, ktoré potvrdil a prispôbil Karol Róbert, zaručovali Novovešťanom právo na samosprávu a určité práva v oblasti súdnictva. V roku 1412 záložoval mesto kráľ Žigmund Poľsku a tento záloh trval plných 360 rokov. Spišská Nová Ves spolu s ďalšími 15 mestami na Spiši takto mohla využívať podporu uhorských i poľských kráľov. Ekonomickú bázu vytváral veľký zalesnený chotár s bohatými náleziskami železnej a medenej rudy. Významnými privilégiami okrem práva kutacieho boli i práva obchodné na prevážanie a skladovanie tovaru. V meste pôsobili viaceré remeselnícke cechy, najznámejšia bola kovolejárska dielňa Konráda Gaala. V roku 1772 cisárovná Mária Terézia získala zálohované spišské mestá a tieto boli opäť včlenené do Uhorska.

V roku 1876 získala Spišská Nová Ves postavenie banského mesta. V 18. a 19. storočí nastáva prudký rozvoj hutníctva. Tieto faktory urýchlila výstavba železničnej trate Košice - Bohumín a mesto sa stalo aj dôležitým železničným uzlom. V 20. storočí sa začal budovať moderný priemysel - strojársky, textilný, drevospracujúci, potravinársky a mesto sa stalo najväčším mestom na Spiši nielen počtom obyvateľstva, ale aj ekonomickým potenciálom. V 90-tych rokoch nastáva útlm najprv v baníckom, postupne aj ostatných priemyselných odvetviach. V súčasnosti nastáva oživenie výrobnéj činnosti spoluprácou so zahraničnými investormi.

Katastrálne územie mesta (stred obce) sa nachádza v nadmorskej výške 506 m n.m., má rozlohu 6 667 ha. Hustota obyvateľstva je 2 1541 obyvateľov/km².

Podľa SODB v r. 2011 v katastrálnom území obce žije spolu 38 045 obyvateľov (18 631 mužov a 19 414 žien), z toho je 89,11 % obyvateľov slovenskej národnosti, 0,14 % maďarskej, 0,34 % českej, 0,46 % rómskej, 0,01 % poľskej, 0,33 % rusínskej, 0,03 % moravskej, 0,02 % ruskej, 0,13 % nemeckej a 0,1 % ukrajinskej národnosti. Inej národnosti je 0,12 % a nezistenej 9,87 %. Náboženské vyznanie obyvateľstva je nasledovné: rímskokatolícka 23 011 obyvateľov, gréckokatolícka 1 028, ev. cirk. augsburského vyznania 914, pravoslávna 158, reformovaná cirkev 34, ev. cirkev metodistická 30, kresťanské zbory 34, apoštolská cirkev 5, starokatolícka 3, bratská jednota baptistov 4, cirkev českoslov. husitská 8, židovská náb. obec 8, cirkev adventistov siedmeho dňa 19, cirkev bratská 20, bahájske spoločenstvo 6, cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní 4 a Jehovovi svedkovia 113 obyvateľov. Bez vyznania je 6 450 obyvateľov. Vyznanie 6 060 obyvateľov nebolo zistené, iného vyznania je 136 obyvateľov.

Infraštruktúra vzdelávania v meste je zastúpená materskými školami, základnými školami, gymnáziami, strednými odbornými školami Mimoškolskú činnosť žiakov zabezpečujú záujmové krúžky zamerané na športy, umelecké prejavy výtvarného, divadelného, literárneho, tanečného charakteru, ekologické, turistické a iné. Na území mesta sa nachádzajú detašované pracoviska piatich vysokých škôl. Na území mesta Spišská Nová Ves pôsobí niekoľko inštitúcií, ktoré obyvateľom poskytujú možnosť ďalšieho vzdelávania (napr. Akadémia vzdelávania, Inštitút vzdelávania, Univerzita tretieho veku).

Základná zdravotná starostlivosť pre obyvateľstvo je zabezpečovaná prostredníctvom neštátnych lekárov prvého kontaktu a odborných lekárov ako aj prostredníctvom nemocnice s poliklinikou.

Sociálnu starostlivosť zabezpečujú dva domovy sociálnych služieb, ambulatné zariadenie zamerané na autistov, domov dôchodcov, zariadenie opatrovateľskej služby, Dom humanity „Nádej“ – nocľaháreň. Na území mesta tiež pôsobia subjekty poskytujúce sociálne poradenstvo a sociálnu prevenciu.

Kultúra v meste Spišská Nová Ves je realizovaná prostredníctvom viacerých kultúrnych inštitúcií, akými sú: Spišské divadlo, Múzeum Spiša, Galéria umelcov Spiša, Spišská knižnica, Spišské osvetové stredisko, Mestské kultúrne centrum, Zoologická záhrada a rôzne občianske združenia, spolky, amatérske súbory, kiná, Miestny odbor Matice Slovenskej.

Športovú infraštruktúru mesta reprezentujú: zimný štadión, krytá plaváreň, športová hala, futbalový štadión, atletický štadión TATRAN, tenisové kurty a tenisová hala, jazdecké areály.

III.3.2. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

V sídlach s najzachovalejším historickým urbanisticko– architektonickým fondom boli vyhlásené pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny.

Pamiatková rezervácia (PR) je územie s uceleným historickým sídelným usporiadaním a s veľkou koncentráciou nehnuteľných kultúrnych pamiatok alebo územie so skupinami významných archeologických nálezov a archeologických nálezísk, ktoré možno topograficky vymedziť. (§ 16 ods.1 zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu).

V zmysle uvedeného mesto Spišská Nová Ves nie je zaradené do Registra PR.

Pamiatková zóna (PZ) je územie s historickým sídelným usporiadaním, územie kultúrnej krajiny s pamiatkovými hodnotami alebo územie s archeologickými nálezmi a archeologickými náleziskami, ktoré možno topograficky vymedziť. (§ 17 ods.1 zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu).

Historické jadro mesta Spišská Nová Ves bolo OÚ Spišská Nová Ves (s účinnosťou od 01.03.1992) vyhlásené za pamiatkovú zónu. Areál navrhovanej činnosti sa nachádza v okrajovej časti mesta, ktoré nie je v kontakte s touto zónou.

Podľa evidencie PÚ SR sa v meste Spišská Nová Ves nachádzajú nasledovné pamiatkové objekty zaradené do Registra nehnuteľných NKP:

Názov	Typ
Okresný úrad	Budova administratívna
Železničné depo	Depo rušňové
Domy meštianske - počet 42	Dom meštiansky
Spišský dom	Dom župný a pamätná tabuľa
Rímskokatolícky kostol Nepoškvrneného počatia Panny Márie	Kostol a fara
Základná umelecká škola	Internát
Rímskokatolícka kaplnka Panny Márie Ružencovej	Kaplnka
Rímskokatolícka kaplnka sv. Trojice	Kaplnka prícestná
Rímskokatolícka kaplnka sv. Anny	Kaplnka prícestná
Areál parnej tehelne	Tehelňa
Kostol evanjelický augsburského vyznania	Kostol
Rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie	Kostol
Kamenný cestný most	Most cestný
Súd s areálom	Súd s areálom
Pomník kpt. J. Nálepkevi	Pomník
Pomník padlým vojakom sovietskej armády	Pomník
Mestský dom	Radnica
Retuda	Reduta
Sirotinec	Sirotinec
Mariánsky stĺp	Socha na stĺpe
Kandelábre pred Redutou	Svietidlá stĺpové - súbor
Bývalá rímskokatolícka ľudová škola	Škola
Evanjelická augsburského vyznania dievčenská meštianska škola	Škola
Bývalý učiteľský ústav	Škola a pamätná tabuľa
Štátna drevopriemyselná škola	Škola a pamätná tabuľa
Hanulova vila	Vila a pamätná tabuľa

Zdroj: PÚ SR

V areáli navrhovanej činnosti ani v jeho blízkom okolí nie je evidovaný výskyt kultúrnohistorických pamiatok.

Archeologické náleziská

V priemyselnej zástavbe mesta, kde je situovaný areál navrhovanej činnosti, nie je predpoklad výskytu archeologických a paleontologických nálezísk.

III.3.3. Technická infraštruktúra a doprava

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie elektrickou energiou v Košickom kraji je z vlastných zdrojov – elektrárne na území kraja a nadradenej prenosovej sústavy 400 a 220 kV. Hlavným zdrojom sú elektrárne Vojany I a II, Tepláreň Košice, Tepláreň U. S. Steel Košice a Vodná elektráreň Ružín. Ostatné zdroje zohrávajú pri zásobovaní kraja menšiu úlohu.

Spoločnosť Východoslovenská energetika, a.s. je hlavným dodávateľom elektrickej energie pre mesto Spišská Nová Ves. Územie je pokryté rozvodmi a možnosťami dodávok elektrickej energie. Prechádza ním vedenie vysokého napätia 22kV a nachádza sa tu aj elektrická rozvodňa. V meste sa nachádza elektrická rozvodná stanica 110/22kV Spišská. Nová Ves – Štrkovisko, kde sú napojené vedenia i pre okolité mestá (Levoča, Kežmarok).

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí Spišská Nová Ves do primárnej oblasti (053). Z hľadiska telekomunikačného trhu na tomto území pôsobí niekoľko operátorov. Územie obce je pokryté signálom všetkých mobilných operátorov, ktorí okrem hlasových služieb ponúkajú aj služby dátové. Väčšina domov mesta má pevnú telefónnu linku.

Areál navrhovanej činnosti nie je pripojený na telekomunikačnú sieť.

Zásobovanie plynom

Hlavným napájacím vedením zemného plynu pre okres Spišská Nová Ves je vysokotlakový plynovod Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba a napojenie na Považský systém Maležnice – Žilina. Stupeň plynifikácie mesta Spišská Nová Ves je veľmi vysoký. Takmer 100 % bytových a rodinných domov v meste a jeho okolí je napojených na rozvody plynu.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na plynovod.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Gelnica je napojené na Podtatranskú vodárenskú spoločnosť, a.s. Poprad, ktorá pitnou vodou zásobuje mesto prostredníctvom vodovodnej siete. Hlavným zdrojom jeho zásobovania je vodný zdroj Teplično, nachádzajúci sa pri Betlanovciach. Miestne vodárenské zdroje podzemnej vody predstavujú pramene Csáky v záverovej časti potoka Hnilica, pramene Fleischer v pramennej oblasti Holubnice (Čertova dolina), pramene Pod lanovkou v povodí Hutianskeho potoka (pravostranného prítoku Holubnice) a Staré pramene v povodí Tepličského Brusníka medzi kótami Hrnčiarka a Okrúhlovec. Ide o kvalitné vodné zdroje, viazané na hydrogeologický kolektor stredotriasových vápencov s puklinovo-krasovým typom priepustnosti.

Areál navrhovanej činnosti je napojený na verejný vodovod.

Kanalizácia

Územie mesta Spišská Nová Ves má takmer 100 % napojenosť na verejný kanalizačný systém. Odkanalizovanie je zabezpečené jednotnou kanalizáciou do mechanicko-biologickej ústrednej čistiarne odpadových vôd v Spišskej Novej Vsi. Recipientom odpadových vôd je Hornád.

Areál navrhovanej činnosti je napojený na verejnú kanalizačnú sieť.

Zásobovanie teplom

Objekt obsluhuje bude v zimných mesiacoch vykurovaný elektrickým konvektorom.

Doprava

Cestná doprava

Základom komunikačnej kostry mesta sú prieťahy ciest II/533 v smere Poprad - Smižany - Teplička n. Hornádom a II/536 v smere Rožňava – Košice a Levoča, ktoré sú hlavnými dopravnými osami okresu. Cesta II/536 spája k.ú. s cestou I/18 v Spišskom Štvrtku. Východným smerom je cesta II/536 zapojená do cesty II/547 Spišské Vlaky – Košice. Takto je cesta súčasťou ťahu Poprad – Spišský Štvrtok – Krompachy – Košice. Cesta II/533 vedie severo-južným smerom cez k.ú. a tvorí spojnicu ciest I/18 a I/67. Cesta I/18 je súčasťou

hlavného cestného koridoru medzinárodného významu ako cesta E-50. Doplnkovými cestami v k.ú. sú cesty III. triedy. V meste ani v okrese Spišská Nová Ves sa nenachádzajú cesty I. triedy.

Železničná doprava

Územím mesta Spišská Nová Ves vedie významný železničný ťah: štátna hranica s UA – Čierna nad Tisou – Košice – Žilina – Bratislava, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Tvorí Z – V dopravnú os s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). Trať je elektrifikovaná.

Železničné dopravné spojenie Spišská Nová Ves – Levoča zabezpečuje jednokolažová železničná trať č. 186.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na železničnú dopravu.

Letecká doprava

Letecká dostupnosť mesta Spišská Nová Ves je zabezpečená prostredníctvom blízkych letísk s medzinárodným štatútom Poprad – Tatry (25 km) a Košice (75 km). V meste Spišská Nová Ves sa nachádza športové letisko, ktoré je využívané miestnym aeroklubom s možnosťou pristávania súkromných lietadiel a helikoptér.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Dopravu na území SR a do zahraničia zabezpečuje verejná autobusová doprava spoločnosti SAD.

Rekreácia a cestovný ruch

Geografická poloha, prírodné a kultúrne danosti územia predurčujú okres Spišská Nová Ves na pomerne rozsiahly a diferencovaný cestovný ruch a rekreáciu. Ťažiskovými základňami cestovného ruchu a rekreácie v blízkosti mesta sú predovšetkým významné strediská zimných a letných športov, najmä turistické trasy a chodníky do lokalít: Rittenberg, Šulerloch, Blauumont. V okolí sú tiež známe: Dobšinská ľadová jaskyňa, tiesňavy a rokliny Suchá Belá, Veľký Sokol, Kláštorná roklina, Zejmarská roklina, Malý Kyseľ, Prielom Hornádu, Stratenský Kaňon. Mesto je bránou do Slovenského raja.

Na území okresu sa nachádza niekoľko vyznačených cyklotrás, napr.:

- Trasa - Gretľa - Poráč - Spišská Nová Ves - Gretľa - 26 km
- Trasa - Hnilecká cyklomagistrála - 60 km
- Trasa - Okruh Slovenským rajom - 76,5 km.

Možnosť pre prímestskú rekreáciu, najmä pre rodiny s deťmi, ponúka Zoologická záhrada s rozlohou 8 ha, súčasťou ktorej je tiež arborétum.

Významnou súčasťou zelene extravilánu mesta je Lesopark Modrý vrch založený (1975) pre prímestskú každodennú a koncom týždňovú rekreáciu.

Potenciálne veľmi vhodným územím cestovného ruchu je samotné mesto Spišská Nová Ves, zapojené do projektu „Gotická cesta“. Okrem Gotickej cesty sa mesto Spišská Nová Ves stalo súčasťou jedného z projektov európskeho významu, ktorého cieľom je zmapovať a formou kultúrnej turistiky prezentovať historické pamiatky z oblasti hutníctva železa a banskej činnosti: „Európska železná cesta“.

Mesto Spišská Nová Ves je od roku 1992 mestskou pamiatkovou zónou s množstvom historicky cenných objektov. Dominantou mesta je Rímsko-katolícky farský kostol Nanebovzatia Panny Márie s najvyššou kostolnou vežou na Slovensku (87m), z 13. storočia.

Spiš sa okrem prírodného bohatstva vyznačuje aj prítomnosťou:

- viacerých historických miest (Levoča, Kežmarok, Spišská Sobota, Spišská Kapitula),
- hradov (Spišský hrad, Ľubovniansky hrad, torzo Markušovského hradu),
- kaštieľov (Markušovce, Spišský Hrhov, Strážky, Betlanovce, Bijacovce, Hodkovce),
- rázovitých kostolíkov v obciach (Žehra, Spišský Štvrtok, Dravce, Hraničné),
- zachovalých pamiatok ľudovej architektúry (Osturňa, Vikartovce).
- nachádzajú sa tu kúpele (Vyšné Ružbachy, Ľubovnianske kúpele), termálne kúpaliská (Vrbov, Vyšné Ružbachy), prírodné vodné nádrže (Dedinky, Levočská priehrada), mestské kúpaliská (aquapark v Poprade, kúpalisko v Spišskej Novej Vsi).

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

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 v znení zákona 318/2012 Z.z.. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej environmentálnej siete kvality ovzdušia.

Emisie

Na emisnej situácii okresu sa významnou mierou podieľajú predovšetkým veľké stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Na celkovom znečistení ovzdušia sa okrem veľkých zdrojov podieľajú aj malé a stredné zdroje evidované v okrese Spišská Nová Ves, ako aj mobilné zdroje – predovšetkým tranzitná automobilová doprava, doprava v hlavných dopravných koridoroch a doprava v centrálnych častiach mesta.

V nasledovnej tabuľke je uvedený vývoj produkcie emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Spišská Nová Ves v porovnaní s produkciou emisií Košického kraja v rokoch 2011 až 2013 podľa evidencie SHMÚ.

okres/kraj	rok 2011				rok 2012				rok 2013			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Sp. N.Ves	397	127	183	3 283	391	115	180	2 354	388	63	174	806
KE kraj	3 422	1 310	4 105	7 820	3 404	1 250	2 904	8 012	3 445	908	2 349	5 931

Zdroj: SHMÚ

Z uvedených výsledkov je zrejмый postupný pokles produkcie emisií v okresnom, a tiež krajskom meradle.

Na produkcii emisií okresu Spišská Nová Ves sa významne podieľajú veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, z ktorých najvýznamnejší podiel má spoločnosť KOVOHUTY, a.s. Krompachy. Podľa údajov SHMÚ, spoločnosť patrila do roku 2012 v ukazovateli CO, medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR s podielom do 2 % na znečisťovaní v jednotlivých ukazovateľoch (NEIS – veľké a stredné zdroje). Spoločnosť má však naďalej významný podiel na tvorbe emisií v rámci Košického kraja, kde v roku 2013 bol v poradí šiesty z desiatich najväčších znečisťovateľov v rámci kraja, vďaka produkcii SO₂ (23,6 t) a CO (243,5 t).

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. Na území Košického kraja sa meranie znečistenia v roku 2014 vykonávalo na nasledovných monitorovacích staniciach:

Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia v roku 2014 – vlastníci SHMÚ

	Okres	Kód Eol	Názov stanice	Typ oblasti	Typ stanice	Nadmorská výška (m)
KOŠICE	Košice - I	SK0015A	Košice, Amurská	U	B	201
	Košice - I	-	Košice, Štefániková	U	T	209
	Košice - I	SK0016A	Košice, Ďumbierska	S	B	240
Košický kraj	Gelnica	SK0042A	Kojšovská hoľa	R	B	1 253
	Košice - okolie	SK0018A	Veľká Ida, Letná	S	I	209
	Michalovce	SK0030A	Strážske, Mierová	U	B	133
	<i>Spišská N. Ves</i>	-	<i>Krompachy, SNP</i>	<i>U</i>	<i>T</i>	<i>372</i>

Poznámka

Typ oblasti: U – mestská, S – predmestská, R – vidiecka
 Typ stanice: B – pozadová, I – priemyselná, T – dopravná

Meranie znečistenia sa na území mesta Spišská Nová Ves nevykonáva. Najbližšie k riešenému územiu v rámci okresu Spišská Nová Ves, sa nachádza monitorovacia stanica Krompachy – SNP. Meracia stanica sa nachádza v blízkosti hlavnej cesty Košice – Spišská Nová Ves, ktorá je orientovaná v smere V-Z, na jej ľavej strane pri smere na Spišskú Novú Ves.

Podľa meraní na predmetnej monitorovacej stanici, v roku 2014 klesol počet prekročení dennej limitnej hodnoty na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀ na 30 oproti 42 v predchádzajúcom roku. Ročný priemer nameraný na tejto stanici bol 28 µg.m⁻³.

Úroveň znečistenia ovzdušia benzénom na predmetnej monitorovacej stanici bola v rámci SR najvyššia, dosahovala hodnotu 3,2 µg.m⁻³, čo je pod limitnou hodnotou 5 µg.m⁻³.

Limitná hodnota pre ostatné sledované znečistenia PM_{2,5}, oxid uhoľnatý, oxid siričitý a oxid dusičitý na uvedenej monitorovacej stanici nebola prekročená.

Výsledky pre Pb, As, Ni, Cd a BaP nie sú k dispozícii kvôli pretrvávajúcim technickým problémom v Skúšobnom laboratóriu.

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia SR sú identifikované a vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia (ORKO). V roku 2014 bolo na Slovensku vymedzených 18 ORKO, z ktorých 1 sa nachádza v okrese Spišská Nová Ves – územie mesta Krompachy.

Zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)	Počet obyvateľov (stav k 31.12.2012)
Košický kraj	územie mesta Krompachy	PM ₁₀ , PM _{2,5} BaP	23	8 889

Zdroj: SHMÚ

^LPM₁₀ – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou

^LPM_{2,5} – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 2,5 µm s 50 % účinnosťou

BaP – benzo(a)pyrén

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.

Povrchové vody v širšom dotknutom území patria do čiastkového povodia rieky Hornád. Základné a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd vo vodných tokoch povodia Hornádu bolo v roku 2014 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ celkom v 12 miestach odberu, z toho v 2 miestach odberu na vodnom toku Hornád: Hornád – pod Kluknavou (rkm 92,1) a Hornád – Hidasnémeti (rkm 0,0).

Hodnoty ukazovateľov nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z. z. v nasledovných častiach:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:

- H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre CHSK_{Cr} a N-NO₂

- H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre NEL UV a N-NO₂

Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele na kvalitu vody uvedené v časti A boli na predmetných monitorovacích miestach splnené.

- v časti C (syntetické látky) na monitorovacom mieste:

- H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre CN celkové

Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele na kvalitu vody uvedené v časti C boli na predmetnom monitorovacom mieste splnené.

- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) na monitorovacom mieste:

- H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre KB, TKB, EK, KM22

Požiadavky na všetky ostatné ukazovatele na kvalitu vody uvedené v časti E boli na predmetnom monitorovacom mieste splnené.

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v nariadení vlády SR č. 269/2010 Z.z. boli splnené v predmetných monitorovaných miestach vodného toku Hornád vo všetkých ukazovateľoch v časti B (nesyntetické látky) a v časti D (ukazovatele rádioaktivity).

Vysvetlivky:

CN celk.	kyanidy celkové
CHSK _{Cr}	chemická spotreba kyslíka Cr
EK	fekálne streptokoky (črevné enterokoky)
KB	koliformné baktérie
KM22	kultivované mikroorg. 22°C
N-NO ₂	dušitanový dusík
NEL UV	Nepolárne extrahovateľné látky – UV
TKB	Termotolerantné koli. baktérie

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.

Kvalita podzemných vôd v riešenom území, zistená v rámci základného monitorovania útvarov podzemných vôd je uvedená v nasledovnej tabuľke:

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemných vôd v roku 2014

Útvar podzem. vôd	Základný F-CH rozbor	Všeob. organic. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. Uhľovodíky (PrAU)	Chlórované Rozpúšťadlá (PrAU)	Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	Pesticídy (I,II,Kyslé, OCP)
SK2004900F	-	-	% O ₂	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

III.4.3. Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

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).

Približne 10 % pôdy na riešenom území predstavujú relatívne čisté pôdy. Nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy tvoria cca 50 % a pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B predstavujú plochu cca 40 %. Plochy pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C sa na riešenom území nenachádzajú.

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. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia (100 % územia je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy). Bez vodnej erózie je cca 65 % poľnohospodárskej pôdy a zvyšnej časti sa prejavuje slabá až stredná erózia pôdy.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

III.4.4. Odpady

V roku 2013 vzniklo v okrese Spišská Nová Ves celkom 87 787,51 t odpadov, z toho 65 972,67 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 21 814,84 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov).

Prehľad produkcie odpadov (t.r⁻¹) ako aj spôsob nakladania s týmito odpadmi v okrese Spišská Nová Ves v porovnaní s produkciou v Košickom kraji v roku 2013, je uvedený v nasledovnej tabuľke:

Okr. kraj	Zhodnot. materiálové	Zhodnot. energet.	Zhodn. ostatné	Zneškod. skládkovaním	Znešk. spal. bez en. využ.	Zneškod. ostatné	Iný spôsob naklad.	Spolu
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) spolu								
okres	34 875	204	1 234	25 910	756	2 854	141	65 973
kraj	380 651	70 285	37 384	951 075	4 348	59 993	11 143	1 514 880
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória N – nebezpečné odpady								
okres	358	9	18	181	115	1 939	9	2 632
kraj	10 596	137	480	59 961	589	22 215	4 192	98 170
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória O – ostatné odpady								
okres	34 518	195	1 216	25 728	641	915	132	63 341
kraj	370 055	70 148	36 904	891 114	3 759	37 778	6 952	1 416 710
Produkcia komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov) komunálne odpady								
okres	3 360	-	257	18 178	-	12	8	21 815
kraj	25 099	64 000	7 210	105 813	-	67	375	202 563

Zdroj: www.enviroportal.sk

Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v meste je vykonávané v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia mesta. Na základe zmluvného vzťahu s mestom Spišská Nová Ves, nakladanie s odpadmi v meste zabezpečuje spoločnosť Brantner Nova s.r.o.. Najrozšírenejším spôsobom nakladania s odpadmi produkovanými v okrese je ich zneškodňovanie skládkovaním. Najbližšie dostupné skládky odpadov sa nachádzajú v samotnom okrese Spišská Nová Ves:

- skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – Kúdelník I a II v Spišskej Novej Vsi, ktorého prevádzkovateľom je spoločnosť Brantner NOVA, s.r.o., Spišská Nová Ves,
- skládka odpadov na inertný odpad v Markušovciach, prevádzkovateľom skládky je spoločnosť SABAR, s.r.o. Markušovce.

V meste je prevádzkovaný zberný dvor. Separovaný zber odpadov je realizovaný na zložky: papier, sklo, kovy, plasty a tetrapaky. Od roku 2002 funguje v meste zberný dvor pre občanov mesta, kde môžu občania celoročne bezplatne odovzdať vyseparované zložky z komunálnych odpadov, nebezpečné odpady, veľkoobjemové odpady a drobný stavebný odpad (sklo, PET fľaše, papier, kompozitné obaly, kovové obaly, akumulátorové batérie, odpadové oleje, vyradené elektronické, chladiarske výrobky, odpady zo žiariviek, opotrebovaný nábytok, sanitárny odpad, drobný stavebný odpad). V priestoroch zberného dvora sa nachádza aj medziskládka odpadu zo strojného čistenia mesta.

Mesto Spišská Nová Ves každoročne zabezpečuje likvidáciu nelegálnych skládok komunálnych odpadov na území mesta a to najmä v rómskych osídleniach a na okrajových častiach mesta, napr. plochy za cintorínmi, okolo garáží, v okolí záhradkárskeho osád, v okolí železnice, na brehoch vodných tokov.

III.4.5. Environmentálne záťaž

Podľa Registra environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk), v katastrálnom území Spišská Nová Ves je evidovaných celkom 9 lokalít, z ktorých:

- 3 lokality sú zaradené do Registra A – pravdepodobné environmentálne záťaž

SN (008) / Spišská Nová Ves - areál Tempus-Trans, SK/EZ/SN/901

SN (009) / Spišská Nová Ves - elektrorozvodná stanica (ES 400), SK/EZ/SN/902

SN (010) / Spišská Nová Ves – Holubnica, SK/EZ/SN/903

- 1 lokalita je zaradená do Registra B – environmentálne záťaž

SN (011) / Spišská Nová Ves - rušňové depo, SK/EZ/SN/904

- 5 lokalít je zaradených do Registra C – sanované/rekultivované lokality

SN (008) / Spišská Nová Ves - ČS PHM Harichovská cesta, SK/EZ/SN/1551
 SN (009) / Spišská Nová Ves - ČS PHM Markušovská cesta, SK/EZ/SN/1552
 SN (010) / Spišská Nová Ves - elektrorozvodná stanica (ES 100), SK/EZ/SN/1553
 SN (011) / Spišská Nová Ves - skládka KO, SK/EZ/SN/1554
 SN (012) / Spišská Nová Ves – Škrobáreň, SK/EZ/SN/1555
 Na území navrhovanej činnosti nie sú evidované environmentálne záťaž.

III.4.6. 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. 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.

V dotknutom území je hlavným zdrojom hlukovej záťaže automobilová doprava a železničná doprava.

Statickým zdrojom hluku v hodnotenom území sú výrobné prevádzky. Zvýšené hladiny hluku boli namerané vo firme MPC CESSI a.s. Spišská Nová Ves, v prevádzke závodu MLYN a mierne prekročené hodnoty boli namerané aj z prevádzky strojovne chladenia na Zimnom štadióne v Spišskej Novej Vsi (Zdroj: Rozvojový plán mesta Spišská Nová Ves 2011 – 2020).

Prevádzka navrhovanej činnosti, v súvislosti so svojim charakterom (zber odpadov), nebude zdrojom hluku v hodnotenom území.

Najbližšia obytná zástavba západným a východným smerom sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,5 km od navrhovaného areálu.

Zdroje vibrácií

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Zdroje tepla a zápachu

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

III.4.7. Zdravotný stav obyvateľstva

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

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Spolu (celkom)	Počet pracovníkov podľa vybraných povolání					
		Zdravotníckí pracovníci (celkom)	v tom				
			Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Košický kraj	17 234	13 761	3 139	465	759	4 948	253
Okres Spišská Nová Ves	1 228	1 011	204	37	31	458	4

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014

Všeobecná zdravotnícka starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo			Všeobecná starostlivosť o deti a dorast		
	Počet ambulancií	Počet lekárov	na 10 000 obyvateľov	Počet ambulancií	Počet lekárov	na 10 000 obyvateľov

		miest	(18 a viacroční)		miest	(0 až 26 roční)
Košický kraj	312	280,59	4,45	163	150,41	9,09
Okres Spišská Nová Ves	32	30,00	4,01	17	14,50	6,01

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014

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. Slovenská republika (priemerný vek dožitia u mužov je 72,2 roka a u žien 79,4 roka) mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ (priemerný vek dožitia u mužov je 77,3 roka a u žien je 83,1 roka).

- 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.

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej SR, tak aj v okrese Spišská Nová Ves 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 oboch 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

IV.1.1. Záber pôdy

Pokračovanie jestvujúcej činnosti sa nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko činnosť sa navrhuje v zastavanom území mesta na pozemkoch, ktoré sú v katastri nehnuteľnosti evidované ako zastavané plochy a nádvorie s celkovou výmerou 5289 m².

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné a hygienické účely.

Potreba vody

Prevádzka je napojená na verejný vodovod.

Spotreba vody za rok 2015 bola 35 m³.

Pitná voda je riešená doplnkovým pitným režimom vo forme PET fľaš o objeme 1,5 l.

WC a sociálne zariadenia sa nachádzajú v prevádzkovom objekte nebytového priestoru.

Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody. Zamestnanci zariadenia na nakladanie s odpadmi budú naďalej využívať sociálne a hygienické zariadenia v prevádzkovom objekte.

Pokračovaním činnosti nedôjde k žiadnym zmenám v oblasti zdravotníckej a zásobovania vodou.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupné surovinové zdroje

Nakoľko navrhovateľ bude prevádzkovať svoje zariadenie v existujúcich priestoroch, preto sa neuvažuje o vstupných surovinových a energetických zdrojoch pri výstavbe. Pre navrhovanú činnosť sa počíta so spotrebou elektrickej energie.

Elektrická energia pre existujúcu prevádzku je riešená napojením na verejnú distribučnú sieť, prostredníctvom samostatnej prípojky.

Spotreba elektrickej energie za rok 2015 bola 6500 kWh.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje so vstupnými komoditami – odpadmi, vyhradenými prúdmi a druhotnými surovinami, s ktorými sa bude aj naďalej v prevádzke nakladať.

Teplo

Vykurovanie prijímacej kancelárie a prevádzkovej budovy je zabezpečené elektrickými radiátormi.

Plyn

Prevádzka nie je napojená na plyn.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svietidlami. Areál v noci nie je osvetlený.

Vetranie objektu je zabezpečené oknami a dverami.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Areál navrhovateľa je dopravne napojený na existujúcu dopravnú sieť mesta Spišská Nová Ves. Zber a výkup odpadov sa uskutočňuje vlastnými vozidlami alebo vozidlami zmluvných organizácií v závislosti od objednávky. Prístup do areálu navrhovanej činnosti pre motorové vozidlá je z ulice Radlinského, odbočením podľa reklamnej informačnej tabule. Lokalita je dopravne napojená po súčasných miestnych komunikáciách z cesty II/536 a zostane takto sprístupnená aj v budúcnosti.

Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a naložky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha v priestore areálu. Navrhovateľ bude využívať predovšetkým cestnú dopravu. S prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom pokračovania v jestvujúcej činnosti neuvažujeme.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

V jednozmennej prevádzke sú priamo v zariadení na zber a výkup odpadov zamestnaní :

- vedúci 1
- vodič nákladného vozidla s hydr. rukou 1
- pracovník – obsluha vysokozdvížného vozíka 1
- výkupca 1
- externý pracovníci dodávateľov – odberateľov(v potrebnom počte pri riešení zákazky)

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, výkup, úprava, 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. Pokračovaním existujúcej činnosti nedôjde k nárastu intenzity dopravy, doprava na komunikáciách predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. 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. Časť vplyvov na ovzdušie bude lokálneho významu v čase používania paličskej súpravy – kyslík/plyn pri rozpaľovaní väčších kovových častí odpadov.

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

IV.2.2. Odpadové vody

Budú ich tvoriť vody povrchového odtoku a splaškové vody. Vody povrchového odtoku budú naďalej vsakovať do okolitého prostredia, pričom možnosť ich kontaminácie je pri dodržiavaní technologických postupov a pravidiel minimálna.

Pokračovaním existujúcej činnosti nevznikne nový prírastok množstva odpadových vôd v prevádzke. Splaškové odpadové vody budú naďalej odvádzané do existujúcej kanalizácie s napojením na mestskú kanalizáciu.

IV.2.3. Iné odpady

Pred realizáciou činnosti

Nakoľko navrhovateľ bude realizovať svoje aktivity v existujúcej prevádzke a existujúcich vonkajších plochách, nebude potrebné riešiť vznik odpadov pri výstavbe.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

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

Počas prevádzky bude navrhovateľ pokračovať v existujúcej činnosti bez významnej zmeny. Navrhovaný areál bude naďalej slúžiť na zber, výkup, triedenie, mechanickú úpravu a skladovanie odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov vznikajú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov bežné komunálne odpady, žiarivky, akumulátory, nebezpečné odpady z nepredvídateľných situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel dovozcov a prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu a iné. V takomto prípade má prevádzkovateľ k dispozícii vhodné sorbenty (vapex, perlit) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Manipulačné plochy, skladové miesta a kontajnery na skladovanie nebezpečných odpadov budú označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov. Plochy a manipulačné miesta na skladovanie ostatných druhov odpadov sú označené prenosnými tabuľkami, ktorých aktuálnosť zabezpečuje vedúci prevádzky.

Navrhovateľ zabezpečuje servisovanie technických zariadení a nákladných áut v autorizovaných servisoch, čím predchádza vzniku a obmedzuje tvorbu nebezpečných odpadov z činnosti pôvodcu. Nákladné vozidlá parkujú počas noci v danej prevádzke.

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

Predpokladaný vznik odpadov :

Katalóg. číslo	Druh odpadu	Katégoria odpadov
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované	N

Zámer : “ Zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov – Spišská Nová Ves“

	nebezpečnými látkami	
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Celková kapacita : do 1 t/rok

Zoznam odpadov, ktoré vznikajú po zhodnotení - pôvodca

kat. číslo	Druh odpadu	Kategória odpadov
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad zo neželezných kovov	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady sú 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 o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu je zabezpečené v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením mesta Spišská Nová Ves.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku

V záujmovom území dochádza 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. Prevádzkovanie zberne sa vykonáva v pracovných dňoch od 6.30 hod. do 15.00 hod.

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

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, ukladaní odpadov a podľa potreby občasnej mechanickej úprave, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov.

Existujúca prevádzka je situovaná v priemyselnej zóne, pri dopravnej komunikácii, v dostatočnej vzdialenosti od obývanej časti mesta Spišská Nová Ves, v blízkosti iných podnikateľských subjektov. Mobilné zdroje hluku sú viazané predovšetkým na dopravu odpadov a druhotných surovín a odvoz odpadov a druhotných surovín na miesto určenia. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut o proti súčasnému stavu.

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

Vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka je umiestnená v priemyselnej zóne a vo vzdialenosti cca 1500 m od obytnej zóny, ktorá je situovaná východným aj západným smerom, neočakáva sa zmena jej doterajšieho **vplyvu na obyvateľstvo**.

Negatívne **vplyvy počas prevádzky na obyvateľstvo** sú prakticky vylúčené vzhľadom na polohu a charakter činnosti. Navrhované činnosti, tak ako sú popísané v zámere nepredstavujú narušenie celkovej pohody a zdravotného stavu obyvateľstva. Činnosť je spojená so zberom, triedením a úpravou odpadov a následnou prepravou do zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov. Nebezpečné odpady v zariadení na nakladanie s nebezpečnými odpadmi budú skladované maximálne jeden rok a to v certifikovaných uzatvorených kontajneroch a obaloch nato určených v prevádzkovej hale. V zariadení sa nebudú odpady spracovávať a zneškodňovať, len zbierať a upravovať do doby odvozu k oprávnenej spoločnosti na základe zmluvného vzťahu. Vo večerných a nočných hodinách sa prevádzka nevykonáva. Trvalým vplyvom môže byť nepravidelný hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi, ktorý bude mať úzko lokálny vplyv, bez negatívnych vplyvov na obyvateľstvo. Pri dodržaní stanovených technických a organizačných opatrení je možné prakticky vylúčiť negatívny vplyv z prevádzky spol. SIMAC – scrap s.r.o. na zdravie obyvateľov v blízkom okolí a zo spoločenského hľadiska je jeho prevádzka akceptovateľná.

Zariadenie na zber a úpravu 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.

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 podlažia, resp. havarijný únik nebezpečných látok a odpadov počas nesprávnej a neodbornej manipulácie s týmito látkami resp. pri mechanickom poškodení obalov. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé. Nebezpečné odpady budú zhromažďované na spevnenej nepriepustnej podlahe v certifikovaných kontajneroch s dvojitým dnom (akumulátory a batérie) alebo na spevnenej ploche so záchytnou nádržou v prevádzkovej hale. V prípade úniku ropných látok bude navrhovateľ postupovať podľa schváleného prevádzkového poriadku a havarijného plánu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

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 zdroje znečisťovania ovzdušia. **Navrhovaná činnosť bude pokračovaním doterajšej činnosti bez významnej zmeny.** Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej komunikácie na Radlinského ulici. Pri zohľadnení intenzity dopravy na príľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad je nevýznamný (cca 3 - 5 NA/ 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.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Územím prevádzky navrhovaného zámeru nepreteká žiadny povrchový tok. Najbližšie sa k lokalite nachádza rieka Hornád, ktorá je od jestvujúcej prevádzky vzdialená cca 860 m. 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 vodohospodárskej 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 neodbornej manipulácii s nebezpečnými odpadmi, napr. ropného charakteru resp. pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Ďalej je možný únik nebezpečných látok pri poškodení plných kontajnerov, resp. pri neodbornej manipulácii s kontajnermi. 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. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (certifikované typizované kontajnery na batérie a akumulátory, havarijné plány, atď.). Pri úniku nebezpečných látok do okolia je nutné postupovať v zmysle KBÚ nebezpečných látok, identifikačných listov NO (ILNO) a havarijných plánov.

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako vplyv trvalý, lokálny, málo významný.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná jestvujúca 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

Existujúca plocha záujmového územia sa nachádza v priemyselnej okrajovej zóne v zastavanom území katastrálneho územia Spišská Nová Ves.

Výrub drevín

Pri realizácii zámeru nie je potrebný výrub drevín. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny, ktoré je potrebné vyrúbať.

Pokračovanie jestvujúcej činnosti *nebude mať vplyv na faunu a flóru.*

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa nezmení súčasná scenéria krajiny. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – skladové a prevádzkové objekty, manipulačné spevnené plochy.

V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový objekt. Navrhovateľ bude využívať jestvujúce objekty a spevnené plochy. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná lokalita sa nachádza v antropogénne zmenenej krajine.

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

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. Okolité priemyselné podniky a firmy nebudú prevádzkou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnené.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Realizáciou činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Nepredpokladá sa výrazný nárast intenzity cestnej dopravy.

Nepredpokladáme nárast zaťaženia dopravy vyvolaný pokračovaním navrhovanej činnosti, preto ho hodnotíme ako zanedbateľný.

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

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta Spišská Nová Ves. 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. Hodnotenie zdravotných rizík ostáva bez zmeny. Navrhovaná činnosť bude len pokračovaním jestvujúcej činnosti bez významnej zmeny.

Celý proces nakladania s odpadmi je presne regulovaný a riadený vyškolenými pracovníkmi s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti nakladania s odpadmi. Manipulační pracovníci sú riadne poučení a zaškolení o spôsobe manipulácie s odpadmi. V prípade nakladania s nebezpečnými odpadmi budú poučení o vlastnostiach nebezpečných odpadov. Zamestnávateľ zabezpečil podľa jednotlivých profesií osobné ochranné pomôcky. Možným negatívnym vplyvom spojeným s nakladaním s nebezpečnými odpadmi sú vystavení len zamestnanci, a to hlavne pri havarijných stavoch. Pre tieto neštandardné situácie budú aktualizované súčasné havarijné plány a prevádzkové dokumenty, ktoré sa budú aktualizovať v súlade s novou legislatívou v oblasti nakladania s odpadmi.

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce 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 zákonomč.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 a úpravu 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 chránené územia

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.

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 v oplotenom priemyselnom areáli, v existujúcich priestoroch na vymedzenej spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnom areáli, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny (1 500 m) v antropogénne zmenenom prostredí už s existujúcimi negatívnymi vplyvmi z navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Nové priame negatívne vplyvy prevádzky nevzniknú. Navrhovaná činnosť bude pokračovaním jestvujúcej činnosti. Negatívne vplyvy prevádzky sa oproti súčasnému stavu nezmenia.

Z hľadiska odpadového hospodárstva, vplyvov na hlukové pomery, pôdu, podzemné vody, flóru, faunu a scenériu krajiny neočakávame **žiadne zmeny o proti súčasnosti.**

Cieľom navrhovanej činnosti bude zabezpečenie najúčinnnejšej 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 dotknutej obytnej zóny .

Hodnotenie vplyvov podľa významnosti :

Syntetický prehľad dopad súvisiacich s prevádzkou navrhovaného zámeru

Typ dopadu	Dopad kladný	Žiadna úprava súčasného stavu	Dopad záporný	Druh dopadu
Krajina		X		Jedná sa o pokračovanie jestvujúcej činnosti bez významnej zmeny. Realizáciou zámeru sa nezmení súčasná scenéria krajiny. Celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – skladové a prevádzkové objekty, manipulačné spevnené plochy. V navrhovanom areáli nepribudne žiaden nový objekt. Navrhovateľ bude využívať jestvujúce objekty a spevnené plochy. Na krajinu to teda nebude mať žiaden vplyv.
Flóra a fauna		X		Žiaden výrub stromov a odstránenie zelene či existujúceho prírodného prostredia nie je v pláne. Tie sa totiž priamo v prevádzke nenachádzajú.
Doprava		X		Plánované zariadenie na nakladanie s odpadmi nespôsobí úpravu dopravného plánu v prevádzke. Realizáciou činnosti nevzniknú nové nároky na dopravnú infraštruktúru. Nepredpokladá sa výrazný nárast intenzity cestnej dopravy. Nepredpokladáme nárast zaťaženia dopravy vyvolaný pokračovaním navrhovanej činnosti, preto ho hodnotíme ako zanedbateľný.

Pôda		X		Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná jestvujúca činnosť nebude mať negatívny vplyv na pôdu pri dodržaní technických a organizačných opatrení ako aj všeobecne záväzných predpisov v oblasti ŽP.
Kvalita ovzdušia		X		Kvalita ovzdušia sa o proti súčasnosti nezmení, nakoľko zariadenie na zber neprodukuje znečisťujúce látky v zmysle zákona o ovzduší, teda nie je stacionárnym zdrojom znečisťujúcich látok. Tiež neuvažujeme s navýšením množstva emisií súvisiacich s dopravou.
Zdravie obyvateľstva		X		Neočakávame žiaden negatívny dopad o proti súčasnosti. Navrhovaná lokalita je cca 1 500 m od najbližšej obytnej zóny, čo je dostatočná vzdialenosť.
Akustické a vibračné hľadisko		X		Manipulácia s odpadom ako aj prevádzka nákladných vozidiel sú zdrojom občasného nepravidelného negatívneho vplyvu z hľadiska hluku. Tieto vplyvy v prevádzke už existujú a majú premenlivý charakter. Prevádzka sa nachádzajú v priemyselnom prostredí a je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny.
Voda		X		Vplyv na vodu ostáva bez zmeny o proti súčasnosti. Technologické odpadové vody nevznikajú. Všetky nebezpečné odpady budú skladované v súlade s platnou legislatívou a k ohrozeniu vôd môže dôjsť len pri nepredvídateľných udalostiach – haváriách nie pri štandardnej prevádzke.
Produkcia odpadov	X			Počas prevádzkovania zariadenia na zber a úpravu odpadov vzniknú odpady, s ktorými bude nakladané v súlade so zákonom o odpadoch. Nepredpokladáme vznik nebezpečných odpadov .Predpokladáme len prípadný zber nebezpečných odpadov. Samotné zariadenie na zber a úpravu odpadov má pozitívny vplyv na recyklačný priemysel .

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

Potenciálne ďalšie prevádzkové riziká s vplyvom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách :

- požiar
- únik škodlivín do podzemných vôd
- nedodržavanie prevádzkového poriadku a opatrení pre prípad havárie.

Možné riziká vzniknuté počas prevádzkovania navrhovaného zámeru sú málo pravdepodobné pri dodržaní prevádzkových, organizačných opatreniach a kontroly funkčnosti dopravných prostriedkov.

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

Legislatívne povinnosti :

- zosúladiť prevádzku so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch o o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 14, povinnosti pri zbere a výkupu s § 16 a povinnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi podľa § 25,
- 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 predpísanú evidenciu,
- v prípade vzniku a zberu nebezpečných odpadov zhromažďovať tieto oddelene na určenom mieste a nakladať s nimi v súlade s predpismi,
- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a znečisťujúcich látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- pri manipulácii s nebezpečnými látkami je navrhovateľ povinný plniť ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a vyhl. č. 100/2005 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, vykupované a skladované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- požiadať Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, podľa § 97 ods.1) písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch o o zmene a doplnení niektorých zákonov
- aktualizovať prevádzkové poriadky,
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz nebezpečných, ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem,
- ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu so susediacimi priemyselnými areálmi hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 45 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.

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

Jedná sa o pokračovanie a prípadné rozšírenie existujúcej činnosti bez významnej zmeny, ktorou je prevažne zber a výkup kovových odpadov a ich prípadná úprava. Jestvujúce zariadenie bude doplnené podľa trhových možností o zber batérií a akumulátorov, nebezpečných kovových odpadov a veľkých elektoroodpadov, papiera a lepenky, plastov a dreva od obyvateľov mesta a podnikateľských subjektov. V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti ostane zachovaný súčasný stav plochy a objektov. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili žiadnym spôsobom oproti súčasnému stavu, na posudzovanom území by naďalej ostala manipulačná plocha, garáž so skladmi a kontajnermi, murovaný prevádzkový objekt v rámci jedného oploteného a stráženého podnikateľského areálu.

V prípade, ak by sa činnosť nerealizovala, nebolo by v zmysle zákona umožnené obyvateľom mesta, fyzickým a právnickým osobám odovzdávať odpady ako druhotnú surovinu na ďalšie zhodnotenie, recykláciu.

Navrhovaná lokalita je vhodná na danú činnosť a nie je žiadny predpoklad na zhoršenie antropogénne zmenenej krajiny.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti je **v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Spišská Nová Ves – ÚPN-O Spišská Nová Ves – Zmeny a doplnky z roku 2009** a tiež je **v súlade s platnou nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou: ÚPN-VÚC Košického kraja.**

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber, výkup a úpravu odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o jestvujúcu prevádzku - jestvujúce zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov v katastrálnom území Spišská Nová Ves. Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č.8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky „Zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov – Spišská Nová Ves “. Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky, vzdialenosti obytnej zóny 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. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavujú predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách.

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 Spišská Nová Ves, 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 zložku ŽP boli rozdelené len na vplyvy počas prevádzky zariadenia na nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas výstavby neboli hodnotené, *nakoľko navrhovateľ bude využívať jestvujúce spevnené plochy, existujúci vstup, váhy, prístupové vnútroareálové komunikácie, prevádzkové objekty a technické vybavenie.* 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. 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 : Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

- Atlas krajiny Slovenskej republiky – 1.vydanie, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica, 2002
- Atlas SSR, Bratislava, 1980
- ČEPELÁK, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava
- FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- KONČEK, M., 1980: Klimatické oblasti. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Spišská Nová Ves na roky 2004-2006, 2007-2013, Mesto Spišská Nová Ves, 2015
- Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2011- 2015
- Rozhodnutie č. 2012/00611-4 zo dňa 26.6.2012 a jeho zmena č. OU – SN-OSZP-2015/005053-3 zo dňa 20.05.2015
- Rozhodnutie č. OU – SN- OSZP – 2015 /005045-4 zo dňa 20.05.2015
- Rozvojový plán mesta Spišská Nová Ves 2011-2020, Mesto Spišská Nová Ves, KRI, 2011
- ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009
- Územný plán mesta Spišská Nová Ves, Zmeny a doplnky 2009, Ateliér architektúry, urbanizmu a ekológie, s.r.o., Banská Bystrica, 2010
- Vladimír Tót : Prevádzkový poriadok zariadenia na zber odpadov

Webové stránky

- www.cdb.sk, www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk,
www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk,
www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.spiskanovaves.sk, www.statistics.sk,
www.telecom.gov.sk, www.uzis.sk, www.uzemneplany.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. 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.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení 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, marec 2016

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: Marián Králik