I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov
STAVAKOV s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo
50 638 742

I.3. Sídlo
Jarná 226/5, 055 01 Margecany, okres Gelnica

I.4. Oprávnený zástupca
Stanislav Varga – konateľ spoločnosti
Jarná 226/5
Margecany 055 01

I.5. Kontaktná osoba
Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: +421948 884 878, e- mail : andrea.kiernoszova@gmail.com
Stanislav Varga, tel : + 421908 437 157, e-mail: stavakov@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zariadenie na zber kovových odpadov – Margecany

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je pokračovanie v prevádzkovaní zariadenia na výkup a zber kovových odpadov. Vo vyčlenenom priestore na existujúcej vymedzenej ploche v Margecanoch sa bude druhotná surovina zbierať od fyzických osôb a podnikateľských subjektov. Následne sa bude triediť a zhromažďovať na účely prepravy do ďalšieho zariadenia na zber a spracovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce zariadenie, certifikované váhy, kontajnery, spevnené plochy ako aj existujúcu infraštruktúru.

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

II.3. Užívateľ

STAVAKOV, s.r.o., Jarná 226/5, 055 01 Margecany

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

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

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

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

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha **zisťovaciemu konaniu.**

Navrhovaná činnosť bude pokračovaním doterajšej činnosti, ktorú prevádzkuje firma Stanislav Varga - STAVAKOV od roku 2009 na základe právoplatného súhlasu na zber odpadov vydaného pod č.2012/00186 zo dňa 23.04.2012 zmeneného rozh. Č. OU-GL – OSZP-2014/000470 zo dňa 23.09.2014 .

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Gelnici, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-GL-OSZP-2017/000331 zo dňa 07.03.2017 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.

Navrhovaný stav :

- Výkup a zber ostatných druhov odpadov (kovový odpad a prípadný papier)

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

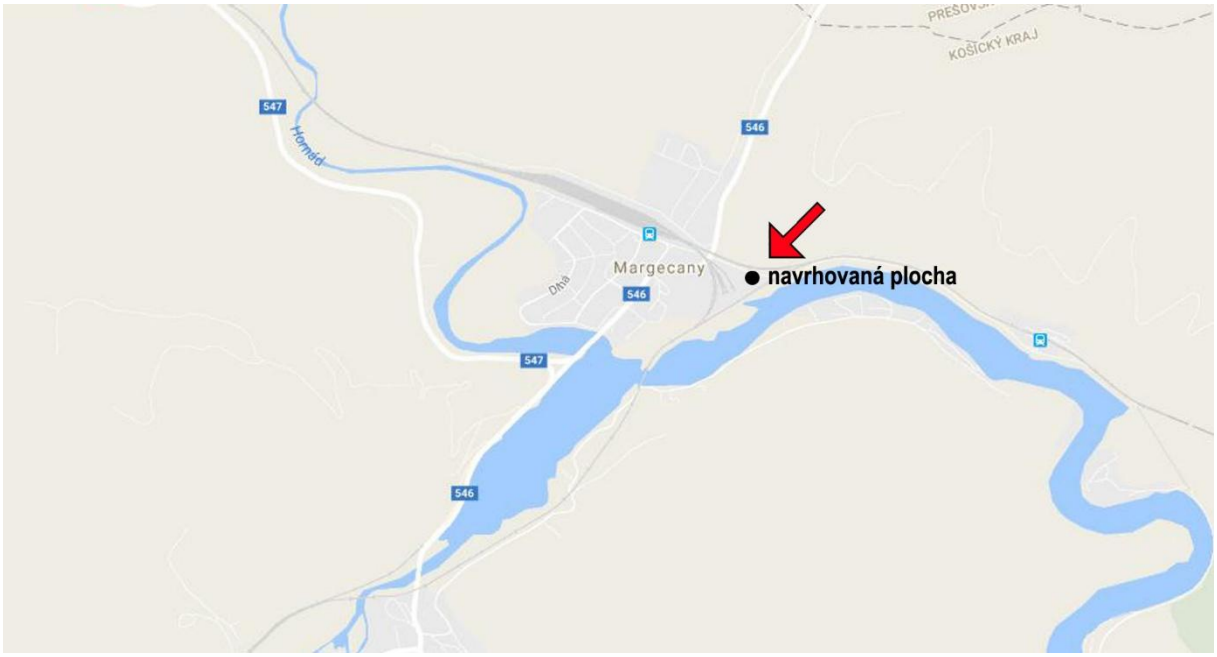
Kraj: Košický
Okres: Gelnica
Obec: Margecany
Ulica: Prešovská
Katastrálne územie: Margecany
Parcelné čísla :
pozemok na parcele registra „C", s parcelným číslom 39/1 o celkovej výmere 5628 m^2, pozemok na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

- druh pozemku zastavané plochy a nádvoria,

Navrhovaný areál je situovaný mimo zastavaného územia obce Margecany na pozemku vo vlastníctve Földeš Robert r. Földeš, Bystrá 382/25, 055 01 Margecany, ktorý má navrhovateľ v prenájme od vlastníka na základe zmluvy o prenájme pozemku. V zmysle uvedeného prenajímateľ (vlastník) ponecháva nájomcovi (navrhovateľovi) do prenájmu pozemok s rozmermi 20 x 20 m (400 m^2) na parcele č. 39/1 za účelom užívania na zber druhotných surovín.

Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce priestory, ako aj existujúcu infraštruktúru. Ďalším dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je situovanie zariadenia v okrajovej časti s vhodným napojením na miestnu komunikáciu. Hlavným dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v danej lokalite je existencia vybudovanej prevádzky.

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 : po vydaní právoplatného rozhodnutia na zber odpadov, II Q/ rok 2017

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Lokalizácia objektu zodpovedá požiadavkám a potrebám navrhovateľa a rieši potrebné požiadavky na funkciu a účel zariadenia na nakladanie s odpadmi na pozemku, ktorý má prevádzkovateľ v nájme. Navrhovaná činnosť predpokladá využitie existujúcich objektov prevádzky a spevnených plôch. 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.

Zariadenie na výkup a zber je navrhnuté ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na určený počet oddelene zbieraných komodít. Zariadenie na výkup a zber slúži na zber a skladovanie odpadov získaných od fyzických osôb a podnikateľských subjektov.

Areál zariadenia na výkup a zber odpadov sa nachádza mimo zastavaného územia obce Margecany. Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do zariadenia na zber je oplotený plotom do výšky 2,5 m z oceľových trapézových vlnitých plechov. Vstup do areálu je zabezpečený prístupovým vjazdom z cesty III. triedy č.3271 (smer Rolova Huta).

V areáli zberného dvora sa pri vstupe nachádza prevádzková bunka (maringotka), ktorá slúži ako prijímacia kancelária a zázemie pre zamestnanca.

Súčasťou zberného miesta sú spevnené plochy – štrkodrva v kombinácii s cestnými panelmi. Na spevnej ploche sa nachádzajú 4 otvorené veľkokapacitné kontajnery, oceľové palety, big – bagy, sudy a iné kovové obaly, ktoré slúžia na zber odpadov. Veľké kusy kovových odpadov sú zhromažďované voľne na ploche. Vedľa maringotky pod plechovým prístreškom sa nachádza miesto na zhromažďovanie farebných kovov. Objekt nie je napojený na vodovod, kanalizáciu ani plyn. Elektrickú energiu získava zo solárnych panelov umiestnených na streche maringotky. Zamestnanec zberne používa sociálne zariadenia ako ja vodu na umytie rúk zo susedného rodinného domu na základe vzájomnej dohody.

Vykurovanie maringotky je zabezpečené prostredníctvom piecky na tuhé palivo. Súčasťou zberného miesta je informačná tabuľa pri vstupe ako aj jednotlivé váhy (digitálna váha do 1 500 kg, mechanická váha do 1 000 kg, digitálna váha do 15 kg). Areál prevádzky zberne odpadov je oplotený a zabezpečený vstupnou bránou uzamykateľnou na dva zámky, proti vstupu cudzích osôb. Samotné zariadenie na zber je monitorované kamerovým systémom, pozostávajúcim zo 4 kamier a podľa potreby chránené pred odcudzením aj psom.

Manipulačné plochy zabezpečujú potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnej ploche sa uskutočňuje nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu. Manipulačné plochy tiež tvoria kontajnerové státia.

Technické a technologické vybavenie prevádzky :

- informačná tabuľa na vstupe

Kontajnery a obaly na druhotné suroviny :

- 4 ks. veľkokapacitné kontajnery o objeme 7 m^3
- kovové palety o objeme 1 m^3
- big – bagy
- kovové obaly a prepravky

Prevádzka je vybavená nasledovnými váhami :

- digitálna váha s váživosťou do 1, 5 t
- mechanická váha do 1,0 t
- digitálna váha od 0,5 – 15 kg (váženie farebných kovov)

Pitná voda pre zamestnanca bude zabezpečená v balenej forme.
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 sú sústreďované od jednotlivých FO a PO v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na príslušných váhach. Po odvážení sú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta voľne alebo do jednotlivých kontajnerov a obalov. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, je odpad prepravený 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 ohláseniach o vzniku odpadu a nakladaním s ním.

V zariadení na výkup a zber 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 odpadov. 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. Odpad obsahujúci nebezpečné látky nie je do zariadenia na zber prevzatý.

Predpokladaná kapacita zariadenia na zber a úpravu odpadov

Kapacita zariadenia na zber je závislá na druhu uloženého odpadu, spôsobe uskladnenia, 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 – 150 t

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 (výkup a zber) 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 vo výkupe a zbere odpadov, jednoduchom dotriedení odpadov, správnom ukladaní voľne na plochu alebo do označených kontajnerov a obalov na spevnej ploche za účelom prepravy k oprávnenej spoločnosti na základe zmluvy. Čo sa týka množstva vyzbieraných odpadov je v súčasnosti veľmi ťažko určiť, 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.

Zariadenie na zber ostatných druhov odpadov

Jednotlivé druhy odpadov od pôvodcov a držiteľov sú prepravované jednotlivými držiteľmi do zariadenia na zber a výkup odpadov. Všetky druhy odpadov budú zvážené pri vstupe a následne zaevidované v prevádzkovom objekte, ako prijímacej kancelárii zberne. Odpad určený na zber sa uskladní po prevážení a zaevidovaní na priľahlom skladovom mieste, na manipulačnom dvore, kde ho zamestnanec podľa potreby roztriedi do jednotlivých kontajnerov a obaloch na to určených.

Zoznam navrhovaných druhov **odpadov určených na zber a výkup** je vypracovaný v zmysle Prílohy č. 1vyhlášky 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
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
16 01 16	nádrže na skvapalnený plyn	O	R4
16 01 17	železné kovy	O	R4
16 01 18	neželezné kovy	O	R4
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 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 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

Pri činnosti **zber a výkup** 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,
- 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 vykupovaných 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 a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z koľajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja tratí alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, 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,
- 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 sa rozhodol prevádzkovať zariadenie na nakladanie s odpadmi, a tak vytvoriť vhodné podmienky na zber ostatných druhov odpadov od fyzických osôb a podnikateľských subjektov. Účelom zámeru je vytvorenie dočasného skladovacieho miesta pre kovový odpad a prípadný zberový papier vhodné na ďalšie materiálové zhodnotenie a spracovanie ako druhotnej suroviny. Zberňa kovového odpadu bude situovaná mimo zastavaného územia obce Margecany v oplotenom vyhradenom areáli na konci obce. Jedná sa o pokračovanie doterajšej činnosti bez zmeny.

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácií zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností obyvateľov a firiem podieľať sa na 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:***

- jedná sa o pokračovanie jestvujúceho zariadenia na zber kovových odpadov, ktoré prevádzkoval p. Stanislav Varga, Jarná 226/5, 055 01 Margecany od roku 2009,
- navrhovaná lokalita je situovaná mimo zastavaného územia obce Margecany,
- navrhovateľ má s prenajímateľom pozemku uzavretú zmluvu o prenájme pozemku,
- navrhovateľ v súčasnosti nemá k dispozícii iné pozemky na realizovanie zberu ostatných druhov odpadov,
- zariadenie na zber kovových odpadov má vhodné napojenie na dopravný komunikačný systém obce,

- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- negatívny vplyv prevádzky z pohľadu charakteru a rozsahu na zložky životného prostredia je málo významný až nevýznamný,
- zníženie rizika vzniku nelegálnych skládok a neodborného nakladania s odpadmi.

Pozitíva prevádzky tiež podporuje fakt, že sa jedná o jednoduchú prevádzku, bez zložitých technologických procesov a potrebných energetických či materiálových vstupov, bez záberu poľnohospodárskej pôdy, prevádzka je lokalizovaná v okrajovej časti obce .

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

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

II.10. Celkové náklady

Významné investície do navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú, nakoľko sa jedná o pokračovanie predchádzajúcej činnosti zberne.

II.11. Dotknutá obec

Margecany

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

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

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Gelnica, 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 vyžaduje nasledujúci súhlas :

- 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

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., 198)* patrí okres Gelnica do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Slovenské Rudohorie. Celý okres spadá do celku Volovské vrchy, jeho severná a centrálna časť do podcelku Hlinecké vrchy, juhozápadná časť do podcelku Zlatý stôl a juhovýchodná časť do podcelku Kojšovská hoľa.

Okres Gelnica sa nachádza vo východnej časti Slovenska má rozlohu 584 km^2, najvyšším bodom je Zlatý stôl (1 322 m n.m.), najnižším niva pri bezmennom pravostrannom prítoku Kojšovského potoka pri Veľkom Folkmári (488 m n.m.). Dĺžka územia je cca 40 km a najväčšia šírka cca 22 km.

Základy dnešného morfologického členenia územia boli dané v dobe neogénu až pleistocénu, kedy došlo k vyzdvihnutiu Volovských vrchov. Táto základná forma, vzniknutá germanotypnou tektonikou, bola dotvorená a modelovaná eróziou riek a denudačnými procesmi. Priebeh riečnych tokov sa v hlavných rysoch prispôsobil zlomovej tektonike. Celok Volovské vrchy má pomerne monotónny reliéf. Relatívne konštantná výška chrbtov poukazuje na existenciu starého zarovnaného reliéfu. Riečna sieť v riešenom území je tvorená riekou Hornád a v menšej miere Hnilec, ktoré sú súčasťou starých tokov z doby existencie zarovnaného reliéfu (Bajaník et al., 1983).

Obec Margecany leží pri sútoku riek Hornád a Hnilec na ľavom brehu Ružínskej priehrady. Kataster obce sa nachádza prevažne v geomorfologickom celku Čiernej hory, iba malý výbežok na JZ patrí do Volovských vrchov. Územie má členitý horský a podhorský charakter. Stred obce sa nachádza vo výške 336 m n.m.. Najvyššie miesto leží v severo - východnom výbežku Čiernej hory, je to Roháčka, 1 028 m n.m.. Najnižšie miesto 320 m n.m. sa nachádza na nive Hornádu pri Ružínskej priehrade. Kataster obce sa nachádza prevažne v geomorfologickom celku Čiernej hory, iba malý výbežok na JZ patrí do Volovských vrchov. Kataster Margecian susedí na SV s chotárom Miklušoviec, Klenova a Hrabkova, na J a JZ hraničí s obcou Jaklovce a na Z s Kluknavou, V hranicu má spoločnú s Košickou Belou.

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

Z hľadiska regionálneho geologického členenia *(Vass et al., 1988)* patrí celé územie okresu Gelnica do Centrálnych Západných Karpát do oblasti gemerika. Na geologickej stavbe sa podieľajú horniny staršieho paleozoika gemerika.

Územie okresu je budované prevažne horninami gelnickej skupiny, v západnom cípe v oblasti Nálepkova i rakoveckej skupiny.

Gelnická skupina predstavuje kaledónsku vývojovú etapu, ktorá je charakterizovaná komplexom sedimentárnych a vulkanických hornín. Jej predpokladaná 4 500 – 8 000 m hrúbka ako i spôsob sedimentácie svedčia o tom, že ide o flyšovú formáciu tvorenú rôznymi druhmi pieskovcov a ílovcov, miestami sprevádzaných lyditmi a karbonátmi. Vulkanické členy sú zastúpené v hlavnej miere produktmi kyslého vulkanizmu, iba podradne sú zastúpené produkty bázického vulkanizmu. Tento sedimentárno-vulkanogénny komplex je epizonálne metamorfovaný (Vass et al., 1988). Najväčšie zastúpenie na území má drnavské súvrstvie, južne od neho je výskyt súvrstvia Bystrého potoka.

Rakovecká skupina je ranovariská vulkanogénno-sedimentárna formácia. Charakteristická je vyvinutým subakválnym vulkanizmom.

Podložie (neogén) dotknutého územia tvoria svory a fylity, v ich nadloží sa nachádzajú deluviálne sedimenty. Kvartér tvoria ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín. Lokálne sú v nive Hnilca zastúpené fluviálne sedimenty, tvorené prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie – Slovenska *(Atlas krajiny SR, 2002)* okres Gelnica patrí do regiónu jadrových pohorí, subregiónu obalových jednotiek, jej prevažná časť spadá do rajónu predkvartérnych hornín a v okolí riečnej siete do rajónu kvartérnych sedimentov. Dotknuté územie spadá do rajónu predkvartérnych vysokometamorfovaných hornín a v okolí tokov do rajónu údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

Medzi najvýznamnejšie godynamické procesy prebiehajúce v širšom záujmovom území patrí bočná erózia tokov, ktorú je možné pozorovať na neregulovaných úsekoch toku Hnilec a jej prítokoch.

Pre dotknuté katastrálne 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 makroseizmickej intenzity *(Schenk, V., Schenková, Z., Kottnauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: Atlas krajiny SR, 2002),* lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v pásme, v ktorom makroseizmická intenzita (MSK-64) dosahuje 5 MSK škály. V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia.

Radónové riziko

Koncentrácia radónu v pôdnom vzduchu je priamo úmerná hmotnostnej aktivite rádia v horninovom prostredí, hustote horninového prostredia, koeficientu emanácie a nepriamo úmerná pórovitosti. Podľa odvodenej mapy radónového rizika *(Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A., In: Atlas krajiny SR),* pre okres Gelnica je charakteristické stredné radónové riziko (cca 95 % územia), menej nízke radónové riziko (cca 3 % územia) a vysoké radónové riziko (cca 2 % územia). Pre celé k.ú. Margecany je charakteristické stredné radónové riziko.

Ložiská nerastných surovín

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

Na katastrálnom území Margecany sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory. Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava nie sú v tomto území evidované staré banské diela. Najbližšie ložiská nerastných surovín sa nachádzajú západne a juhozápadne, v k.ú. Jaklovce (viď. tabuľka).

ID lož.	Názov ložiska	CHLÚ/DP	Vyhrad./nevyhrad. nerast	Organizácia	Znak využiteľnosti
599	Jaklovce – Kurtova skala	výhradné ložisko CHLÚ, DP	vápenec vysokopercentný	Calmit, spol. s r.o., závod Margecany	1 –Ložisko s rozvinutou ťažbou
337	Jaklovce I	výhradné ložisko CHLÚ	barit	Organizácia neurčená	6 – Neťažené lož. – neuvažuje sa o ťažbe

Zdroj: ŠGÚDŠ

III.1.3. Voda

Povrchové vody

Územie okresu Gelnica patrí do čiastkového povodia Hornád (číslo hydrologického povodia 4-32).

Podľa údajov SHMÚ, zrážkový úhrn na území SR dosiahol v roku 2014 hodnotu 955 mm, čo predstavuje 125 % normálu a je hodnotený ako zrážkovo veľmi vlhký rok. V rámci zrážkových pomerov a odtoku sa v roku 2014 hodnoty priemerných ročných prietokov v povodí Hornádu pohybovali v rozpätí 78 až 219 % príslušného dlhodobého priemeru $Q_{a/1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v máji. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 145 až 344 % príslušného dlhodobého priemerného mesačného prietoku. $Q_{ma-5/1961-2000}$.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali väčšinou v januári a decembri a pohybovali sa v rozpätí 17 až 181 % príslušných dlhodobých mesačných hodnôt $Q_{ma-1,12/1961-2000}$.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli väčšinou v máji. Na Hnilci (Švedlár) bol zaznamenaný 10 až 20- ročný prietok. 5 až 10-ročný prietok bol dosiahnutý na viacerých tokoch, o.i. na Hnilci-Stratená. V ostatných vodomerných staniciach v povodí Hornádu bol zaznamenaný 1 až 5-ročný prietok.

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali vo väčšine vodomerných staníc v januári, v júni a v decembri, a pohybovali sa v rozpätí $Q_{180d \text{ až } Q330d.}$

Prietokové pomery zisťované na vodných tokoch Hornád a Hnilec sú zisťované na vodomerných staniciach v správe SHMÚ. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádzajú nasledovné dve VS:

- VS č. 8510 Margecany, na toku Hornád, riečny kilometer 88,30 vo výške 329,35 m n.m.,
- VS č. 8560 Jaklovce, na toku Hnilec, riečny kilometer 3,00 vo výške 323,31 m n.m..

Margecany ležia na brehu vodnej nádrže Ružín (ďalej VN Ružín), vybudovanej na vodom toku Hornád. Rieka Hnilec, ktorá pramení na východnom svahu masívu Kráľovej hole, preteká Slovenským rajom a Volovskými vrchmi, sa pri obci Margecany vlieva do Hornádu (resp. do VN Ružín). Katastrálne územie obce Margecany odvodňuje tiež vodný tok Bystrá, pretekajúci S-J smerom cez zastavané územie obce. Potok ústí do VN Ružín. V rámci projektu „Protipovodňové opatrenia na vodnom toku Bystrá" sú etapovite realizované úpravy koryta potoka s cieľom zabezpečenia protipovodňovej ochrany zastavaného územia obce Margecany na vodnom toku Bystrá. Navrhovanými stavebnými úpravami sa má zamedziť podmývaniu telesa cestnej komunikácie č. II/546.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 150 m od vodného toku Hornád, resp. VN Ružín, od ktorého je oddelená násypom. Na hrebeni násypu je vedená už v súčasnosti nefunkčná železničná trať.

Vodné plochy

Najvýznamnejšou vodnou plochou v území je VN Ružín, ktorá má nadregionálny význam.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska je predmetné územie súčasťou hydrogeologického rajónu MG 124 – Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory a rajónu G 118 – Paleozoikum Slovenského Rudohoria v povodí Hornádu" *(Malík a Švasta 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

Nariadením vlády SR č. 617/2004 Z.z. sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti. Za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú sa území SR alebo týmto územím pretekajú. Do *citlivej oblasti* je zaradené celé územie SR. Za *zraniteľné oblasti* sú ustanovené poľnohospodársky využívané pozemky obcí, z ktorých odtekajú resp. vsakujú vody s nadlimitnou koncentráciou dusičnanov. Katastrálne územie obce Margecany nebolo predmetným NV ustanovené za zraniteľnú oblasť.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, vodné toky Bystrá a Hnilec sú zaradená do zoznamu *vodohospodársky významných vodných tokov*. Vodárenským vodným tokom je rieka Hornád v časti rkm 136,70 až 168,90 a potok Bystrá v úseku rkm 0,00 až 15,50:

Územie navrhovanej činnosti, ani jeho blízke okolie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Vodárenské nádrže a ochranné pásma vodných zdrojov sa v hodnotenom území nenachádzajú.

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 Margecany nie je evidovaný žiaden prameň resp. zdroj minerálnych 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).

Štruktúry geotermálnych vôd sa v katastrálnom území Margecany nenachádzajú.

III.1.4. Klimatické pomery

Územie okresu Gelnica patrí podľa klimatickej rajonizácie *(Atlas krajiny SR, 2002)* do dvoch klimatických oblastí. Najväčšia časť okresu patrí do chladnej klimatickej oblasti (C), S časť územia, tiež územie navrhovanej činnosti 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, vlhký dolinový/kotlinový okrsok M5 s chladnou až studenou zimou. Priemerné teploty v mesiaci január, ktorý je najchladnejším mesiacom, dosahujú -3°C. Najvyššie priemerné mesačné teploty vzduchu sú v mesiaci júl, kedy sú teploty vyššie, alebo rovné 16°C. Letných dní je menej ako 50. Priemerný ročný počet letných dní (meteorolog. stanica Švedlár) je 34, a mrazových dní 161, priemerný počet vykurovacích dní v roku je v rozmedzí 240-320. Pre riešené územie nie je charakteristická dusná teplota, priemerne dosahuje 10 dní.

Zrážky, vlhkosť

Priemerné ročné úhrny zrážok v riešenom území sú 700-800 mm. V ročnom chode je najvlhkejším mesiacom júl. Minimum zrážok pripadá na január, resp. február. Na jeseň je podružné maximum. Značná časť zrážok padá v tuhej forme. Priemerná výška snehovej prikrývky za rok dosahuje 13,6 cm (meteorologická stanica Švedlár). V okolí toku Hornád je priemerný počet dní s hmlou 60 – 85. Končekov index zavlaženia (I_z) je v oblasti M5 v rozmedzí 60 až 120.

Vetry sú prevažne východného a západného smeru, čo vyplýva z charakteru a geomorfológie terénu.

III.1.5. Pôda

Pôdnym typom riešeného k.ú. sú kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na riešenom území sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 1 % a BPEJ 8-9 plochu cca 14 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 85 % plochy katastrálneho územia.

Katastrálne územie Margecany má najnižší index poľnohospodárskeho potenciálu.

III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia územia *(Čepelák, J., in Atlas SSR, 1980)* spadá riešené územie do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, obvodu vonkajšieho, okrsku podtatranského.

Pre riešené územie je charakteristický prevažne pôvodný výskyt spoločenstiev fauny. Pri súčasnom zastúpení druhov fauny v hodnotenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské. Prevažne sú zastúpené druhy viazané na lesnú krajinu, ktorá tvorí podstatnú časť územia, menej na oráčinovo-lesnú a biotopy ľudských sídiel.

V zalesnenej krajine sú zastúpené druhy viazané na biotopy listnatých a zmiešaných lesov a krovín. Z vyššej zveri napr. jeleň lesný, srnec hôrny. Veľké mäsožravce zastupuje vlk obyčajný, rys ostrovid, líška hrdzavá. Častý je výskyt diviaka lesného, vo Volovských vrchoch sa vyskytuje medveď hnedý. Malé mäsožravce reprezentujú lasica obyčajná, hranostaj obyčajný, jazvec, kuna lesná. Z malých hlodavcov tu žijú plch hôrny, plch obyčajný, plšik lieskový.

Najbohatšiu triedu stavovcov tvoria vtáky, ako napr. bocian čierny, hadiar krátkoprstý, sokol rároh, orol skalný a orol krikľavý. Hojne sa vyskytujú krkavce a orešnice. V teplejších oblastiach územia sa vyskytujú spevavce - škovránok, sýkorka hôrna, mlynárka dlhochvostá, brhlík obyčajný, mucháriky, stehlík a pod. Chladnejšie oblasti obýva sýkorka chocholnatá, kôrovník, drozd kolohrivý a drozd trskotavý. Popri riekach a potokoch žije napr. kúdelnička lužná, brehula, včelárik zlatý, sláviky, cvrčiak riečny.

Stepné biotopy ako zajac poľný, prepelica poľná, jarabica poľná, bažant obyčajný sú zastúpené v menšej miere.

Na vodné toky sa viažu druhy typické pre vodné spoločenstvá. Z rýb žijúcich vo vodných tokoch sú tu najmä pstruh potočný, pstruh dúhový, lipeň, jalec a iné.

Biotopy ľudských sídiel reprezentujú napr. vrabec domový, kuvik obyčajný, bocian biely, ďateľ hnedkavý, drozd čvíkotavý, lastovička obyčajná, hrdlička, kavka, z hlodavcov myš domová, potkan obyčajný a iné.

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

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska *(Futák, J., In: Atlas SSR, 1980)* patrí predmetné územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum), do okresu stredné Pohornádie.

Z hľadiska genofondovo významných lokalít a ekologicky významných segmentov je územie okresu možné rozdeliť zhruba na dve časti – na severnú a južnú od rieky Hornád. V severnej časti, ktorá tvorí len malú plochu územia okresu, prevláda intenzívne obhospodarovaná poľnohospodárska pôda s množstvom ekostabilizačných prvkov. V južnej časti okresu, kde je situovaný aj areál navrhovanej činnosti, prevládajú súvislé lesy. Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie prevažujú bukové lesy a jedľovo-bukové lesy. Menej sú zastúpené podhorské bukové lesy a bukové lesy v horských polohách s výskytom

javorovo-lipových lesov v nižších polohách a jedľových a jedľovo-smrekových lesov. V okolí niektorých tokov sú zvyšky lužných lesov s jarnou flórou (napr. záružlie močiarne, hviezdica hájna, čerkáč, netýkavka nedotklivá, karbinec). V dolinách sú zastúpené brezy, liesky a jelšiny, borovice. Typickým krajinným prvkom Volovských vrchov sú vrcholové a svahové lúky, v ktorých je zastúpená brusnica pravá, brusnica čučoriedková, ľalie, horce, margaréta biela, vres obyčajný a iné. Bohatá je aj kvetena lúk Volovských vrchov.

V alúviách vodných tokov sa zachovali mezofilné lúky s typickou skladbou tráv (napr. metlica trstnatá, ovsík obyčajný, iskerníky). Botanicky zaujímavé sú aj slatinné lúky, ktoré reprezentuje napr. vŕba plazivá, jazyčník sibírsky a iné.

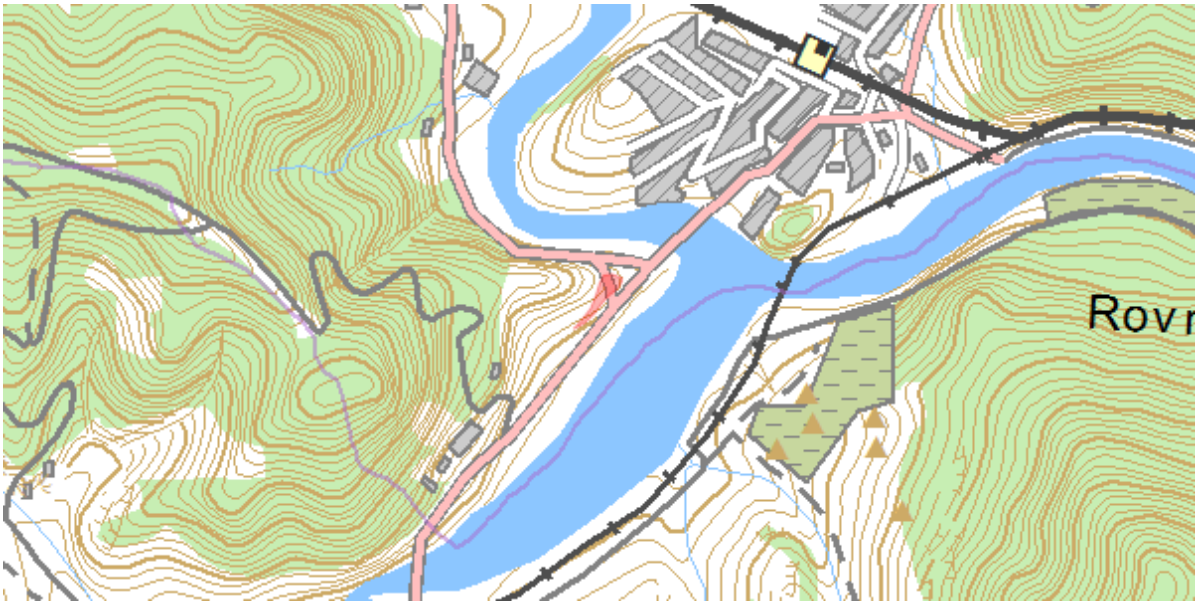
III.1.7. Chránené územia prírody

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

Veľkoplošné chránené územia – do k.ú. Margecany nezasahuje žiadne veľkoplošné chránené územie.

Maloplošné chránené územia:

V okrese Gelnica sa nachádzajú celkom 4 maloplošné chránené územia, *2 prírodné pamiatky (PP) a 2 prírodné rezervácie (PR)*, z toho na katastrálnom území Margecany sa nachádza PP Margecianska línia s výmerou 4 384 m^2, vyhlásená v roku 1990 (viď. nasledujúca mapka). Na území PP platí 4. stupeň ochrany. Predmetom ochrany je skalná stena, ktorá odkrýva jednu z najvýznamnejších tektonických línií Západných Karpát, ktorá tvorí hranicu medzi geomorfologickými celkami Volovské vrchy a Čierna hora. Estetický prvok okolia VN Ružín.



Areál zariadenia na zber kovových odpadov, ani v jeho blízke okolie *nie je súčasťou* uvedeného maloplošného chráneného územia.

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000:

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie (EÚ) a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Tvoria ju chránené vtáčie územia a územia európskeho významu.

Chránené vtáčie územia

Do *k.ú. Margecany zasahuje CHVÚ Volovské vrchy*, identifikačný kód SKCHVÚ036, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 196/2010 Z.z. zo dňa 16.04.2010, s účinnosťou od 15.05.2010. CHVÚ bolo vyhlásené na účel zabezpečenia 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 bielokrkého, muchárika červenohrdlého, muchára sivé- ho, orla krikľavého, orla skalného, penice jarabej, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného a žlny sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

V rámci okresu Gelnica patria do predmetného CHVÚ nasledovné katastrálne územia: Gelnica, Helcmanovce, Henclová, Jaklovce, Kluknava, Kojšov, ***Margecany***, Mníšek nad Hnilcom, Nálepkovo, Prakovce, ***Rolova Huta***, Smolnícka Huta, Smolník, Stará Voda, Švedlár, Úhorná, Veľký Folkmar, Závadka pri Nálepkove a Žakarovce. *Zastavané územie obce Margecany je priamo ohraničené predmetným CHVÚ.*

Parcela navrhovanej činnosti **nie je súčasťou CHVÚ Volovské vrchy**.

Chránené vtáčie územie



Územia európskeho významu

Podľa evidencie ŠOP SR, v okrese Gelnica sa nachádzajú 3 územia európskeho významu, uvedené v nasledovnej tabuľke:

Identifikačný kód	Názov územia	Rozloha v ha	Katastrálne územia	Územne príslušný útvar ŠOP SR
SKUEV0344	Starovodské jedliny	397,79	Švedlár	NP Slovenský kras
SKUEV0351	Folkmárska skala	140,97	Veľký Folkmar	NP Slovenský kras
SKUEV0354	Hnilecké rašeliniská	55,31	Henclová, Nálepkovo	NP Slovenský kras

Zdroj: ŠOP SR

Na katastrálnom území obce Margecany sa nenachádza žiadne územie európskeho významu. Najbližšie územie európskeho významu, Folkmárska skala, sa nachádza východne od obce Margecany.

Poznamenávame, že tok Hornádu v k.ú. Margecany je navrhovaný na vyhlásenie za územie európskeho významu (SKUEV0726 Hornád). Ďalším navrhovaným územím európskeho významu v okolí riešeného územia je SKUEV0731 Roháčka.

Ramsarské lokality

Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva (Ramsarský dohovor) bol podpísaný 2.2.1971 v Ramsare. SR pristúpila k dohovoru 2.7.1990. Zabezpečila všetky opatrenia, ktoré jej vyplynuli z členstva v dohovore a aktívne sa zapája do implementačného procesu na národnej a medzinárodnej úrovni.

Záväzky určené dohovorom v právnej oblasti boli v SR zabezpečované zákonom NR SR č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, od 1.1.2003 zákonom č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Medzinárodne významné mokrade sa na území okresu Gelnica nenachádzajú.

Národné mokrade sa vyskytujú v okrese Gelnica:
- Hámre, plocha 500 000 m^2, obec Nálepkovo,
- Stará Voda – Lúky, plocha 120 000 m^2, obec Stará Voda,

Regionálne významné mokrade sa nachádzajú v okrese Gelnica v obciach:
- Rašelinisko „Rovne", plocha 250 000 m^2, obec Žakarovce,
- Bukovec, plocha 350 000 m^2, obec Švedlár,
- Perlová dolina, plocha 20 000 m^2, obec Gelnica,
- Poľana – Henclovská dolina, plocha 20 000 m^2, obec Henclová,
- Švedlárska jelšina, plocha 15 000 m^2, obec Švedlár,
- Henclová, plocha 1500 m^2, obec Henclová.

Na katastrálnom území obce Margecany sa nenachádzajú žiadne mokrade.

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. V okrese Gelnica sú evidované 2 chránené stromy, v k.ú. Gelnica a Kojšov.

Na k.ú. Margecany sa chránené stromy nenachádzajú.

V obci sa nenachádzajú významné chránené parky. Významnejšiu verejnú zeleň predstavuje park pri pomníku padlých v druhej sv. vojne a stromová alej na ul. Školská.

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. V riešenom území platí prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

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 87 %, z toho sú lesy 73 %, zastavané plochy 6 %, ostatné plochy 3 % a vodné plochy 5 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu celkom cca 13 %, z toho orná pôda 2 %, trvalé trávne porasty 10 % a záhrady 1 %. Chmeľnice, vinice a ovocné sady sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 80 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný a 20 % priestor ekologicky stredne stabilný.

Celková rozloha lesov v katastrálnom území je 1 245,79 ha, z toho lesy osobitného určenia predstavujú cca 70 % a ochranné lesy 30 %.

Riešená zberňa sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce, vo vzdialenosti cca 80 m od osamoteného obytného domu a cca 150 m vzdušnou čiarou od vodného toku Hornád, resp. VN Ružín, od ktorého je oddelená násypom. Na hrebeni násypu je vedená v súčasnosti už nefunkčná železničná trať. Dopravne je areál napojený z cesty III. triedy v smere Margecany – Rolova Huta. Plocha je v zmysle platného ÚPD obce zo všetkých strán obklopená plochami železnice.

Navrhovaná činnosť je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, vzhľadom k tomu, že sa nachádza v už existujúcom zariadení na zber kovových odpadov. Realizáciou činnosti nedôjde k zmene alebo narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania oproti súčasnosti. 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).

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNUSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. Pre jednotlivé okresy SR boli spracované regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES). Podľa uvedených dokumentov v širšom zázemí riešenej lokality boli vymedzené nasledovné biokoridory (BK):

- *Nadregionálny BK Hornád*, územie ktorého zahrňuje prevažne aluviálnu nivu rieky Hornád, Územie predstavuje najsevernejšiu hranicu prenikania ponticko-panónskej flóry a fauny. Po celom úseku sa vyskytujú montánne a dealpínske druhy vo vlhších údoliach a teplomilné druhy na výslnných stanovištiach. Je to medzinárodne významná migračná trasa najmä pre vtáctvo.
- *Nadregionálny BK Humenec, Sivec, Vozárka – Rajtopiky,* ktorý spája NR BC Humenec s NR BC Sivec, Vozárka, Vysoký vrch vo Volovských vrchoch. Prechádza cez lesné spoločenstvá Čiernej hory. Územie zahrňuje lesné porasty Čiernej hory a Braniska, tvorené prevažne dubinami, dubohrabinami, suťovými javorinami na vápencových, dolomitových a kremencových podkladoch, s prevažne horskou, ale aj doznievajúcou teplomilnou flórou a faunou na spoločných plochách
- *Regionálny BK Hnilec* - rieka Hnilec predstavuje menej významný riečny ekologický koridor národného významu.

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) podľa ÚPD obce, vymedzuje v rámci okresu Gelnica v širšom okolí riešeného územia:

- *Regionálny BK časti hrebeňa Roháčky* – biokoridorom prebieha migrácia zveri.
- *Miestny biokoridor časti potoka Bystrá*

V širšom zázemí riešenej lokality boli vymedzené nasledovné biocentrá (BC):

- *Nadregionálne BC Sivec, Vozárka, Vysoký vrch,* tvoria ho biotopy vápencových skál Čiernej hory, zmiešané lesy (bučiny a vápencové boriny), pestré rastlinné spoločenstvá a tiež pralesovité spoločenstvá pôdoochranného charakteru. Hniezdiská chráneného vtáctva
- *Nadregionálne BC Humenec,* lokalita predstavuje xerotermnú flóru v povodí Hornádu a bukovo-dubové a dubovo-bukové lesné spoločenstvá na rule a sprašových príkrovoch juhozápadných svahov údolia Hornádu v Slovenskom Rudohorí.
- *Regionálne BC Roháčka*: (k.ú. Kluknava, *Margecany*, Rolova Huta, Ružín) predstavuje komplex lesov (bučiny, jedľobučiny), vrcholové lesy pod extrémnym klimatickým vplyvom.
- *Miestne BC* predstavuje nerozsiahla ostricová aluviálna lúka na ľavej strane toku Hornád s lokálnym slatiniskom a prechodným rašeliniskom za agradačným valom Hornádu.

Charakter miestneho biocentra majú všetky ostatné plochy lokalít lesných komplexov.

Interakčné prvky

Na extenzívne obhospodarovaných pasienkoch okolo lokality Holý hŕbok a ďalších plochách boli vymedzené interakčné prvky. Tvoria ich lúčne a pasienkové lokality na kyslom geologickom podklade, takmer bez zásahov.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z uvedených prvkov ÚSES.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity



Obec Margecany je súčasťou Mikroregiónu Hnileckej doliny. Má rozlohu 1 763 ha 584,4 km^2, stred obce sa nachádza vo výške 336 m n.m.. Hustota obyvateľstva je 111,06 obyvateľov/km^2. Kataster Margecian susedí na severovýchode s chotárom Miklušoviec, Klenova a Hrabkova, na juhu a juhozápade hraničí s obcou Jaklovce a na západe s Kluknavou. Východnú hranicu má spoločnú s Košickou Belou. Obec má dve miestne časti Margecany a Rolova Huta.

Začiatky osídľovania osady *Rolova Huta* nemeckými osadníkmi siahajú do r. 1597 za účelom zhutnenia medených rúd. Pozýval ich Anton Roll (1537 – 1612), ktorý vlastnil majetky v Bajerove, Žipove a Rolovej Hute.

Prvá písomná zmienka o *Margecanoch* pochádza z r. 1235, z ktorej vyplýva, že dedinka Margecany vznikla v chotári banského mesta Gelnica a jej pôvodný názov sa viaže k názvu tunajšieho kostola Sv. Margity. V priebehu storočí sa názov obce menil, napr. v r.1300 – Senthmargita, r. 1460 – Margythfalwa, r.1594 – Margecseny, r.1786 - Margetzen, Margitfalwa, Margeczani, r.1863–Margitfalu, r.1907 – Margitfalva, r.1920 – Margecany.

Napriek značnému poklesu obyvateľov následkom morových epidémií v r. 1662-1710 boli Margecany na konci 18. st. významným územným sídlom s vlastnou pečaťou, na ktorej je zobrazená sv. Margita s troma margarétami a nápis "Sigil: Communitatis Margithfalva 1789". V roku 1960 sa s obcou Margecany administratívne spojila osada Rolova Huta.

Významným medzníkov v histórii obce bolo obdobie r. 1932-1936, kedy sa budovala trať Červená Skala – Margecany. Ďalšie významné zmeny nastali v obci od roku 1963, kedy sa začala výstavba VD Ružín a s tým súvisiace sťahovanie obyvateľstva. Pôvodná obec Margecany ležiaca pri sútoku riek Hornád a Hnilec čiastočne zanikla v r.1970. Z pôvodných Margecian sa do dnešných čias zachoval len rímskokatolícky Kostol sv. Margity, železničná stanica, železničné bytovky, niekoľko rodinných domov nachádzajúcich sa nad zátopovým pásmom, časť osady Rolová Huta a Vápenka Margecany.

Od r. 1880 do r. 1950 bol počet obyvateľov relatívne stabilizovaný. Výraznejšie začal stúpať až na prelome 50. a 60.-tych rokov 20. storočia. Nárast počtu obyvateľov spôsobilo prisťahovalectvo do presťahovaných Margecian ako aj spojenie s osadou Rolova Huta.

Podľa SODB v r. 2011 žije v obci celkom 1 964 obyvateľov, z toho 970 mužov a 994 žien. Ekonomicky aktívnych osôb je spolu 982, z toho muži 551 (56,1%) a ženy 431 (43,9%). Počet obyvateľov v produktívnom veku je 1 444 (73,5 %) a v poproduktívnom veku 276 (14,1 %). Priemerný vek obyvateľov je 40,80 roka. Podobne ako v celoslovenskom meradle, aj v okrese Gelnica dochádza k postupnému spomaľovaniu demografického vývoja.

Podľa národnosti žije v katastrálnom území obce 1 857 (94,84%) obyvateľov slovenskej národnosti, 3 (0,15%) maďarskej, 6 (0,3%) českej, 22 (1,12%) rómskej, 2 (0,1%) rusínskej, 2 (0,1%) nemeckej, 1 (0,05%) ukrajinskej, 5 (0,25%) ostatnej a 66 (3,37%) nezistenej národnosti.

Náboženské vyznanie obyvateľstva je nasledovné: rímskokatolícka 1 600 obyvateľov, gréckokatolícka 52, ev. cirk. augsburského vyznania 20, pravoslávna 3, reformovaná kresť. cirkev 2, ev. cirkev metodistická 1, apoštolská cirkev 2 a nábož. spol. Jehovovi svedkovia 10.

Bez vyznania je 160 obyvateľov. Vyznanie 106 obyvateľov nebolo zistené, iného vyznania je 8 obyvateľov.

Obec je vybavená základnou občianskou vybavenosťou, ako je obecný úrad, pošta, pohostinské služby, stravovacie zariadenia, maloobchodné prevádzky s potravinovým a nepotravinovým tovarom, cintorín. V objekte obecného úradu sa nachádza prevádzka kaderníctva, prevádzka kozmetiky a obecná knižnica.

Infraštruktúra vzdelávania v obci je zastúpená materskou školou, základnou školou a súkromnou základnou umeleckou školou. Za vyšším vzdelaním dochádzajú študenti do okresného mesta resp. do krajského mesta Košice a ďalších miest SR.

Zdravotnú starostlivosť v obci zabezpečujú neštátne zdravotnícke zariadenia, ktoré sú umiestnené v objekte bývalého zdravotného strediska. Tvoria ju: detská ambulancia, ambulancia všeobecného lekára, interná ambulancia a zubná ambulancia. Vzhľadom k tomu, že Margecany sú významnou železničnou križovatkou, v obci sa nachádza aj Železničná lekárska stanica, ktorú tvorí ambulanciu všeobecného praktického lekára a stomatologická ambulancia.

Obyvatelia obce majú v oblasti kultúry k dispozícii kultúrny dom, kino Družba, obecnú knižnicu a od r. 2003 multimediálnu knižnicu.

V roku 1900 bola v obci založený hasičský zbor. V súčasnosti tu pôsobí Dobrovoľný hasičský zbor Margecany. V obci pôsobí aj občianske združenie MAS HNILEC, o.z..

V roku 1992 bola ustanovená Margecianska farnosť s farským kostolom. Od roku 2002 pôsobí v obci komunitné centrum.

V oblasti kultúry pôsobí v obci folklórny súbor Jadlovec, detský folklórny súbor DFS Jadlovček a Margarétka a cirkevný spevácky zbor Kvapka. V obci pôsobí tiež klub dôchodcov, Slovenský červený kríž - miestny spolok Margecany.

V oblasti športu v obci pôsobí futbalový klub TJ Lokomotíva Margecany, klub športových strelcov, šachový klub, obecný športový klub Lokomotíva Margecany – stolný tenis, klub slovenských turistov TOM Sokol Margecany.

Celý kataster obce je začlenený do Poľovníckeho revíru č. 28 Čierna Hora, s tým súvisí aj činnosť poľovníckeho združenia Čierna Hora so sídlom v Margecanoch.

Ekonomická aktivita obyvateľstva je prevažne v oblasti služieb a obchodu. Obec Margecany registruje na svojom území:

- výrobný podnik Calmit, spol. s r.o., závod Margecany, ktorý sa zaoberá výrobou kameniva, stavebného vápna, jemne mletého vápenca, kŕmneho vápna a vápna na hnojenie,
- spoločnosť Hydina Farajtar s.r.o., ktorá sa zaoberá živočíšnou výrobou – ide o chov hydiny, predaj hydiny a tiež výrobu peletovaného hydinového trusu
- subjekty zaoberajúce sa lesníckou činnosťou (ťažba dreva, starostlivosť o lesy):

- Pozemkové spoločenstvo vlastníkov Margecany
- Pozemkové spoločenstvo Čierna Hora Margecany
- Lesy SR, RSLT.

III.3.2. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

V obci Margecany sa nenachádzajú pamiatkovo chránené územia ani ochranné pásma národných kultúrnych pamiatok.

Podľa evidencie PÚ SR sa v obci Margecany, v miestnej časti Rolova Huta, nachádza jediná národná kultúrna pamiatka, evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – železničný tunel, tzv. "Bujanovský tunel" (pôvodne železničný), spájajúci Rolovú Hutu a rekreačnú oblasť Kozinec. Tunel bol postavený v 70. rokoch 19. storočia, na parcele č. 132. V Ústrednom zozname pamiatkového fondu je pamiatka vedená pod č. ÚZ PF: 4443/1.

Z kultúrneho dedičstva staviteľstva sa v obci Margecany nachádza pozoruhodní stavba – murovaný dom "alaš".

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

Archeologické náleziská

V riešenom areáli 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.

V severozápadnej časti obce Margecany sa nachádza 110/22/3 kV – 2 x 12,5 MVA transformovňa napájaná 110 kV vedeniami č. 6727 Krompachy – Margecany a č. 6730 Moldava – Ružín – Margecany.

Dodávka elektrickej energie pre obec je zabezpečovaná vzdušnými 22 kV vedeniami č. 217, 218 a 204. Na uvedené linky je pripojených 9 ks 22/0,4 kV transformovní zásobujúcich bytovú, priemyselnú a poľnohospodársku zástavbu. Dodávka elektrickej energie pre odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným na betónových a drevených stĺžiaroch *(zdroj: ÚPD obce)*.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na rozvod elektrickej energie. Elektrická energia potrebná na prevádzku kamerového systému je zabezpečovaná prostredníctvom fotovoltického článku.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí obec Margecany do primárnej oblasti Spišská Nová Ves (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.

Zásobovanie plynom

Územím Košického kraja prechádza medzištátny plynovod (MŠP) Bratstvo DN 700 PN 64 a sústava tranzitných plynovodov 3 x DN 1200 PN 75,1 x DN 1400 PN 75, 2 x DN 1400 PN 75. Jeho trasa vedie z Ukrajiny cez územie SR okresmi Michalovce – Trebišov – Košice-okolie – Rožňava.

Obec Margecany bola v r. 1981–1985 plynofikovaná. Obec je napojená na VTL plynovod Košice – Prakovce DN 200/150 PN 4,0 MPa cez regulačnú stanicu plynu VTL/STL. Rozvod plynu v obci je stredotlakový PN 60 kPa, riešený prevažne kovovým potrubím.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na plynovod.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Margecany je zásobovaná pitnou vodou prostredníctvom rozvodu verejného vodovodu, ktorý bol vybudovaný v období presťahovania pôvodnej obce z dôvodu výstavby VN Ružín. Na verejný vodovod je napojená väčšina rodinných a všetky bytové domy v obci, okrem rekreačnej lokality Kozinec.

Obecný vodovod je zásobovaný zo skupinového vodovodu Gelnica – Jaklovce – Margecany. Zdrojom pitnej vody je povrchový tok Tokáreň v Perlovej doline (s vybudovanou úpravňou vody) a Kurtova skala. Voda je privádzaná do vodojemu s objemom 250 m^3 v Jaklovciach, slúžiaci pre obe obce. Do Margecian je voda privádzaná prívodným radom DN 200. Ďalšími zdrojmi verejného vodovodu sú pramene Cupák, Rozsypová skala, Uhliarska dolina, Boží dar, Terezka o celkovej výdatnosti 8,3 l/s *(zdroj: ÚPD obce)*.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na vodovodnú sieť obce.

Kanalizácia

Obec má vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť. Splaškové odpadové vody z väčšiny rodinných a bytových domov v obci a dažďové vody z produkcie obce sú odvádzané do ČOV Margecany. V lokalite Olše bola vybudovaná prečerpávacia stanica z ktorej je tlakovou

kanalizáciou napojená na systém čistenia odpadových vôd. Recipientom dažďovej aj splaškovej kanalizácie je vodný tok Hornád. Splaškové odpadové vody z nehnuteľností v časti Rolova Huta nie sú napojené na verejnú kanalizáciu, sú odvádzané do žúmp a septikov.

Obsluha prevádzky bude využívať jestvujúce sociálne a hygienické zariadenie v susednej budove – v objekte rodinného domu. Rodinný dom nie je napojený na kanalizačnú sieť obce, má vlastnú žumpu.

Zásobovanie teplom

Najviac využívaný spôsob vykurovania v obci je lokálnymi kotolňami na plynné palivo. V menšej miere sa ako zdroj vykurovania využíva pevné palivo. Časť bytových domov v centrálnej časti obce je v súčasnosti vykurovaná z centrálnej sídliskovej kotolne.

Priestory prevádzkovej bunky sú v zimných mesiacoch vykurované pieckou, v ktorej sa spaľuje drevo.

Doprava

Cestná doprava

Pre okres Gelnica a jeho okolie sú charakteristické cesty II. a III. triedy. Hlavný dopravný koridor okresu Gelnica tvorí koridor cesty II. triedy č. 546 Margecany - Prakovce – Nálepkovo, smer Spišská Nová Ves. Cesta II/546 vedie v súbehu so železničnou traťou. Má vnútroregionálny – medziokresný význam a so svojimi priľahlými napojovacími cestami II/547 v Margecanoch, II/549 v Mníšku nad Hnilcom a II/548 v smere Smolník – Štós umožňuje prepojenie sídiel okresu s mestami Košice, Prešov, Spišská Nová Ves a Rožňava.

Obec Margecany leží na križovatke ciest II. triedy č 546 a 547. Cesta II/546 vedie z okresného mesta Gelnica do obce a ďalej smeruje na severovýchod do krajského mesta Prešov. Cesta II/547 spája obec s okresným mestom Spišská Nová Ves a s krajským mestom Košice. V obci sa nachádzajú cesty III. triedy a to cesta č 3278 vedúca k železničnej stanici a cesta č. 3271 vedúca do Rolovej Huty.

Areál zberne je dopravne napojený na cestu III. triedy č. 3271.

Železničná doprava

Severnou časťou územia okresu Gelnica, cez obec Margecany, prechádza železničná trať č. 180 Košice – Žilina, využívaný na nákladnú a osobnú dopravu. Trať je súčasťou západo-východnej dopravnej osi košického kraja s celoštátnym a medzinárodným významom, je súčasťou európskeho koridoru č. V (C-E 40). K tejto trati sa v obci Margecany pripája železničná trať dopravného koridoru č. 173, Margecany - Červená Skala – Zvolen. Trakcia železničnej trate je motorová a dieselelektrická, využívaná čiastočne ako odklonová trasa pre tzv. druhý južný železničný hlavný ťah.

Obec Margecany má zriadenú železničnú stanicu.

Prevádzka navrhovanej činnosti v súčasnosti nemá väzby na železničnú dopravu.

Cyklistická doprava

Obec Margecany je počiatočným bodom národnej Hnileckej cyklomagistrály v trase Margecany - Helcmanovce. Obcou Margecany bude prechádzať VETVA D - Hornádska cyklomagistrála.

Lodná doprava

V obci sa nachádza VN Ružín, na ktorej je možná rekreačná plavba s člnmi bez spaľovacích motorov. Výnimkou sú úseky Margecany – most a Kozinec – Bujanov, v dĺžke 1 km úsekov.

Letecká doprava

Najbližšie medzinárodné letisko sa nachádza cca 40 km východne od lokality navrhovanej činnosti v Košiciach. Využitie tohto letiska sa v súčasnosti orientuje na civilnú vnútroštátnu dopravu, medzinárodnú osobnú a nákladnú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Hromadná doprava je zabezpečovaná formou autobusovej dopravy. Hromadnú autobusovú prepravu cestujúcich zabezpečuje spoločnosť EUROBUS, a. s. a SAD Prešov, a. s.. Obec má vybudované hlavné autobusové nástupište.

Rekreácia a cestovný ruch

Geografická poloha, prírodné a kultúrne danosti územia predurčujú okres Gelnicu na pomerne rozsiahly a diferencovaný cestovný ruch a rekreáciu. Ťažiskovými základňami cestovného ruchu a rekreácie v tomto území a jeho okolí sú predovšetkým významné strediská zimných a letných športov napr. Krompachy – Plejsy, Kojšova hoľa a blízke Volovské vrchy.

Katastrálne územie Margecany charakterizujú dobré podmienky pre pobyt v lesnom prostredí, cykloturistiku, zimné športy ako aj letnú turistiku. Okolie je rajom pre poľovníkov, rybárov ako aj hubárov. Rieka Hornád je využívaná vodácku turistiku. Nachádza sa tu dôležitá a vyhľadávaná rekreačná oblasť v okolí VN Ružín. Samotná obec Margecany je počiatočným bodom národnej Hnileckej cyklomagistrály v trase *Margecany* -– Jaklovce – Mária Huta – Gelnica – Prakovce – Švedlár – Nálepkovo – Hnilec – Mlynky – Dedinky.

Potenciálne veľmi vhodným územím sa javí tiež oblasť okresného mesta Gelnica, zapojeného do projektu „Gotická cesta". Je to projekt cestovného ruchu, ktorý sa začal realizovať v roku 1996. Je doň zapojených 5 okresov (Gelnica, Spišská N. Ves, Revúca, Rožňava a Levoča). Je to prvá kultúrno-poznávacia cesta na Slovensku, ktorá predstavuje najvzácnejšie skvosty regiónov Spiš a Gemer. Gotická cesta zahŕňa hradné komplexy, historické jadrá miest, múzeá, katedrály, kostoly, meštianske domy a kamenné mosty.

Územie navrhovanej činnosti ani jeho okolie nie je využívané ako rekreačná oblasť a s podobnou funkciou sa v tejto lokalite ani v budúcnosti neuvažuje.

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 vyhláške 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, realizovaných na staniciach Národnej environmentálnej siete kvality ovzdušia.

Emisnú situáciu okresu Gelnica okrem vlastnej produkcie emisií z malých a stredných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia ovplyvňuje aj produkcia emisií zo vzdialených veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia susediacich okresov Košického kraja, predovšetkým okresu Spišská Nová Ves. V okrese Gelnica sa nenachádzajú žiadne veľké zdroje znečisťovania ovzdušia.

V nasledovnej tabuľke je uvedená produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Gelnica a susediacich okresov Spišská Nová Ves a Košice–okolie v porovnaní s produkciou emisií Košického kraja v rokoch 2013 a 2014 podľa evidencie SHMÚ.

okres/kraj	rok 2013				rok 2014			
	TZL	SO_2	NO_x	CO	TZL	SO_2	NO_x	CO
Gelnica	422	41	102	560	408	32	97	524
Spišská Nová Ves	388	63	174	806	376	56	141	737
Košice – okolie	903	121	850	1 297	875	107	824	1 159
Košický kraj	3 445	908	2 349	5 931	3 334	875	2 061	5 531

Zdroj: SHMÚ

Z výsledkov produkcie emisií je zrejmé, že okres Gelnica v porovnaní s uvedenými okresmi je priemyselne menej zaťaženým okresom. V okrese Spišská Nová Ves sa nachádza veľký zdroj znečisťovania ovzdušia s významným negatívnym vplyvom na emisnú situáciu predovšetkým severnej časti územia okresu Gelnica. Predmetný zdroj – KOVOHUTY, a.s. Krompachy, podľa údajov SHMÚ patrili dlhodobo, až do roku 2012 medzi

20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR s podielom do 2 % na znečisťovaní v jednotlivých ukazovateľoch (NEIS – veľké a stredné zdroje).

Zdrojom znečisťovania ovzdušia priamo na k.ú. obce je Vápenka Margecany, domácnosti (zdroje vykurovania tuhými palivami) a doprava (výfukové plyny a znečistené komunikácie).

Významné zdroje znečisťovania ovzdušia v Košickom kraji s vplyvom na emisnú situáciu územia okresu Gelnica a ich poradie v rámci kraja v roku 2014 sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Poradie vybraných najväčších znečisťovateľov v rámci kraja podľa množstva emisií za rok 2012 (NEIS – veľké a stredné zdroje*) ovplyvňujúcich emisnú situáciu okresu Gelnica

Poradie	Prevádzkovateľ /zdroj	Znečisťujúca látka	Emisie (t)
6.	KOVOHUTY, a.s., Krompachy	CO	199,67
6.	KOVOHUTY, a.s., Krompachy	SO_2	25,16

Zdroj: SHMÚ

Na emisnej situácii okresu Gelnica sa tiež podieľa vplyv automobilovej dopravy na cestných komunikáciách II. triedy. Súčasný nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženosti komunikácií a zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NO_x, CO, VOC), sekundárnu prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v dôsledku mestskej zástavby.

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 v rámci NMSKO v roku 2014 vykonávalo meranie znečistenia na monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ na 3 staniciach v Aglomerácii Košice na 3 staniciach v Zóne Košický kraj (stanica *Krompachy*, Strážske a Veľká Ida – Letná).

Meranie znečistenia sa na území obce Margecany ani okresu Gelnica nevykonáva. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza monitorovacia stanica Krompachy. Imisný monitoring je vykonávaný pre CO, NO_2, SO_2, ozón, benzén a prach PM_{10} a $PM_{2,5}$.

Podľa výsledkov meraní na monitorovacej stanici Krompachy-SNP v roku 2015 klesol počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty PM_{10} na ochranu zdravia na 30 a ani ročný priemer nepresiahol limitnú hodnotu. Ostatné ZL neprekročili limitné hodnoty.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia ťažkými kovmi (As, Cd, Ni a Pb) a BaP podľa cieľových a limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí za rok 2015 nie sú k dispozícii kvôli pretrvávajúcim technickým problémom v Skúšobnom laboratóriu.

Územie mesta Krompachy bolo v roku 2015 jedným z 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia na území SR (viď. tabuľka):

Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km^2)
územie mesta Krompachy	PM_{10} , $PM_{2,5}$, BaP	23

Zdroj: SHMU

[L] PM_{10} – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou

[L] PM_{10} – častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 2,5 µm s 50 % účinnosťou

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia SR v roku 2015, v súlade s § 9 ods. 3 zákona č. 478/2002 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, SHMÚ, ako poverená organizácia, navrhol na rok 2016 opäť 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia, medzi ktoré je zaradené aj územie mesta Krompachy.

Katastrálne územie Margecany, ani jeho okolie nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Monitoring kvality povrchových vôd SR vykonáva SHMÚ v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd vo všeobecnosti je vypúšťanie splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Povodie Hornádu bolo v minulých rokoch poznačené banskými aktivitami, a aj v dôsledku útlmu týchto činností v posledných rokoch, dochádza k znižovaniu koncentrácii ťažkých kovov v povrchových vodách. Negatívny vplyv majú komunálne odpadové vody z miest a obcí. Z priemyselných odpadových vôd sú to najmä Kovohuty, a.s. Krompachy. V riešenom území sa významné zdroje znečisťovania vôd nenachádzajú.

Povrchové vody v širšom dotknutom území patria do čiastkového povodia Hornád. Základné a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd v povodí bolo v roku 2015 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 20 miestach odberu. Najbližšie k riešenému územiu, na toku Hornád sa nachádza odberné miesto Hornád – pod Kluknavou (rkm 92,1) a na toku Hnilec je to odberné miesto Hnilec – prítok do nádrže Ružín (rkm 4,1).

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 monitorovacom mieste:
  - H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre N-NO_2 a AOX

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

- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) na monitorovacom mieste:
  - H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre Si-bios

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 splnene na monitorovanom mieste Hornád – pod Kluknavou vo všetkých ukazovateľoch v časti B (nesyntetické látky), v časti C (syntetické látky) a v časti D (ukazovatele rádioaktivity).

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd na monitorovanom mieste Hnilec – prítok do nádrže Ružín boli v roku 2015 splnené vo všetkých ukazovateľoch.

Vysvetlivky:

AOX	absorbované organic. halogény
N-NO_2	dusitanový dusík
Si-bios	sapróbny index biosestónu

Kvalita podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a taktiež kvalita vody v povrchových tokoch. Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Monitoring sa vykonáva v zmysle zákona č. 384/2009 Z.z. o vodách a v zmysle požiadaviek vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z.z..

Monitoringom v hodnotenom území boli v roku 2015 v pozorovacom objekte (prameň č. 2180 Prakovce – Barbora) útvaru podzemných vôd SK200500FK namerané zvýšené obsahy Fe^{2+}, celkového Fe (limitná hodnota je 0,2 $mg.l^{-1}$), Mn (limitná hodnota je 0,05 $mg.l^{-1}$) a H_2S, čo poukazuje na pretrvávajúci nepriaznivý stav oxidačno-redukčných podmienok. Podzemné vody sú na kyslík pomerne chudobné, čo potvrdzuje aj skutočnosť, že odporúčaná hodnota percenta nasýtenia vody kyslíkom (O_2) v riešenom území nebola dosiahnutá v odobraných vzorkách podzemnej vody. Hodnoty vodivosti (pH) namerané v teréne prekročili indikačnú hodnotu danú nariadením vlády. V zmysle príslušného NV boli

prekročené aj hodnoty polyaromatických uhľovodíkov (PAU): Benzo(a)pyrén, Fenantrén, Fluorantén, Naftalén ako aj Pyrén.

Vplyvom navrhovanej činnosti sa nepredpokladá znečistenie podzemných vôd.

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).

V okrese Gelnica boli v období pozorovania v r. 2000-2006 zistené jedny z najvyšších priemerných hodnôt koncentrácií chrómu, niklu, medi, zinku, arzénu, kadmia, olova v pôde. Bolo tiež zistené prekročenie najvyšších prípustných množstiev ortuti v pôde. Na základe uvedených skutočností z regionálneho hľadiska patrí okres Gelnica medzi najviac kontaminované okresy (Zdroj: PHSR Košického samosprávneho kraja, 2009).

Pôdy k.ú. Margecany sú antropogénne ovplyvnené, sú plošne kontaminované. Prevažnú časť k.ú. tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C, až cca 98 %, ostatnú plochu tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B. Na väčšine územia katastra je obsah rizikových prvkov (As, Cu, Hg, Pb) v pôdach vyšší ako limitné hodnoty C. Iba najsevernejší okraj katastra leží v pásme s obsahom rizikových prvkov (As, Ba, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V) vyšším ako limitné hodnoty B.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia (celé katastrálne územie je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy). Bez vodnej erózie je cca 75 % poľnohospodárskej pôdy, pre ostatné územie je charakteristická silná vodná erózia poľ. pôdy (www.podnemapy.sk).

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik kontaminácie pôd.

III.4.4. Odpady

V roku 2013 vzniklo v okrese Gelnica celkom 16 321,88 t odpadov, z toho 10 712,61 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 5 608,67 t komunálnych odpadov, skupina 20. Najviac odpadov (nebezpečných a ostatných) vzniklo priemyselnou činnosťou. V obci Margecany je dominantná produkcia komunálnych odpadov.

Prehľad produkcie odpadov (t) ako aj spôsob nakladania s týmito odpadmi v okrese Gelnica a pre porovnanie aj v Košickom kraji v roku 2013 je uvedený v tabuľke:

Územie	Zhodnotenie materiálové	Zhodnotenie energetické	Zhodn. ostatné	Zneškod. skládkovaním	Zneškod. spal. bez en. využ.	Zneškod. ostatné	Iný spôsob nakladania	Spolu
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) spolu								
okres	2 625,71	0,06	155,90	7 158,54	34,53	209,49	527,43	10 712,61
kraj	**380 650,94**	**70 285,49**	**37 384,01**	**951 074,91**	**4 347,77**	**59 993,40**	**11 143,38**	**1 514 880,38**
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória N – nebezpečné odpady								
okres	174,81	0,06	111,10	187,36	33,58	205,49	4,19	716,46
kraj	**10 596,28**	**137,03**	**480,34**	**59 960,94**	**589,25**	**22 215,19**	**4 191,60**	**98 170,16**
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória O – ostatné odpady								
okres	2 450,90	-	4,80	6 971,18	0,95	4,00	523,24	9 996,16
kraj	**370 054,66**	**70 148,46**	**36 903,57**	**891 113,97**	**3 758,52**	**37 778,21**	**6 951,78**	**1 416 710,12**
Produkcia komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov) komunálne odpady								
okres	827,95	-	45,90	4 711,84	-	-	22,00	5 608,67
kraj	**25 099,34**	**64 000,49**	**7 209,67**	**105 813,37**	**3 824,84**	**66,66**	**374,82**	**202 563,52**

Zdroj: www.enviroportal.sk

Najrozšírenejším spôsobom nakladania s odpadmi produkovanými v okrese je ich zneškodňovanie skládkovaním. Najbližšie dostupné skládky odpadov sa nachádzajú v okrese Spišská Nová Ves:

- skládka odpadov na inertný odpad v Markušovciach, prevádzkovateľom skládky je spoločnosť SABAR, s.r.o. Markušovce,
- 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.

Odvoz zmesového komunálneho odpadu a separovaných zložiek komunálneho odpadu z obce zabezpečuje spoločnosť Ekover. V obci je zavedený separovaný zber zložiek komunálneho odpadu.

Od roku 2015 je v obci prevádzkovaný Zberný dvor v lokalite za meniarňou, ktorý je určený na dočasné zhromažďovanie vybraných zložiek komunálnych odpadov.

Plocha pre zber a zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) je situovaná na západnom okraji obce. Ďalšie obecné kompostovisko sa nachádza za štadiónom TJ Lokomotíva.

III.4.5. Environmentálne záťaže

V Registri environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) je v okrese Gelnica evidovaných 21 lokalít, z ktorých 7 je zaradených do Registra A – pravdepodobné environmentálne záťaže, 1 do Registra B – environmentálne záťaže a 13 do Registra C – sanované/rekultivované lokality. Z uvedeného sa na k.ú. Margecany evidujú 2 lokality:

- GL (1879) / Margecany - Rušňové depo, Cargo a.s., SK/EZ/GL/1879 - Register A (pravdepodobná environmentálna záťaž),
- GL (004) / Margecany - skládka KO, SK/EZ/GL/1222 - Register C (rekultivovaná lokalita). Lokalita je situovaná v extraviláne obce Margecany. Predpokladaná doba vzniku nelegálnej skládky komunálnych odpadov je r. 1990. V súčasnosti je skládka zarovnaná a presypaná zeminou, nemá vybudovaný monitorovací systém.



Zdroj: www.enviroportal.sk

V blízkosti hodnoteného územia, v okrese Košice – okolie sa nachádza pravdepodobná environmentálna záťaž KS (1998) / Malá Lodina - VD Ružín. V sedimentoch VN Ružín sa predpokladá zvýšené množstvo ťažkých kovov pochádzajúcich z bansko-úpravárenskej činnosti viazanej na spišsko-gemerskú rudnú oblasť.

Špecifickým problémom územia je skutočnosť, že každoročne po prívalových dažďoch je po riekach Hornád a Hnilec splavované veľké množstvo komunálneho odpadu -

plastové a kovové fľaše, obaly, polystyrén a pod., ktorý sa následne usádza na brehoch priehrady Ružín. Tento problém do významnej miery obmedzuje využitie rekreačného potenciálu VN Ružín.

Priamo na lokalite navrhovanej činnosti, ani v jej okolí nie sú evidované environmentálne záťaže.

III.4.5. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. 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.

Významným líniovým zdrojom hluku pre obyvateľov obce Margecany je automobilová a železničná doprava, prechádzajúca zastavaným územím obce. V severojužnom smere prechádza obcou cesta II. triedy č. 546, východo-západným smerom je to železničná trať Košice – Žilina. Východným okrajom obce, smerom na juhozápad, je vedená železničná trať Margecany – Červená Skala – Zvolen.

Významný stacionárny zdroj hluku sa v riešenom území ani v jeho okolí nenachádza.

Mobilným zdrojom hluku v riešenom území je v súčasnosti automobilová doprava na ceste III. triedy č. 3271, vedúcej z Margecian do miestnej časti Rolova Huta, z ktorej je dopravne dostupná zberňa a jeden osamotený rodinný dom. Vzdialenosť domu od zberne je cca 80 m. Cesta je málo frekventovaná a realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu frekvencie nákladnej automobilovej dopravy zabezpečujúcej dovoz a odvoz kovového odpadu oproti súčasnosti.

III.4.6. Zdravotný stav obyvateľstva

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

Prehľad zdravotnej starostlivosti

Územie	Počet pracovníkov podľa vybraných povolaní					
	Zdravotnícki pracovníci (celkom)	v tom				
		Lekári	Zubní lekári	Farmaceuti	Sestry	Pôrodné asistentky
Košický kraj	13 761	3 139	465	759	4 948	253
Okres Gelnica	151	28	7	4	48	2

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014

Všeobecná zdravotná starostlivosť

Územie	Všeobecné lekárstvo			Všeobecná starostlivosť o deti a dorast		
	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (18 a viacroční)	Počet ambul.	Počet lekár. miest	na 10 000 obyvateľov (0 až 26 roční)
Košický kraj	312	280,59	4,45	163	150,41	9,09
Okres Gelnica	11	8,80	3,67	6	7,00	9,29

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. Vek dožitia sa v SR postupne zvyšuje (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 rokov 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 Gelnica sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				Dojčenská	Novorod.
Košický kraj	10,7	9,0	1,7	1,0	10,8	5,1
Okres Gelnica	14,3	9,6	4,7	2,6	4,5	2,2

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2014

- štruktúra príčin smrti – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Košice – okolie dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade obidvoch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.
- počet ochorení – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresov Košice – okolie, podobne ako v celej republike, 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 vrátene zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Pokračovanie činnosti zariadenia na zber odpadov si nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko činnosť sa navrhuje mimo zastavaného územia obce Margecany na pozemkoch, ktoré sú vedené v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria s celkovou výmerou zberne 400 m^2.

Terén je rovinatý a plne vyhovuje potrebám prevádzkovateľa.

IV.1.2. Spotreba vody

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

Potreba vody

Prevádzka nie je napojená na verejný vodovod.

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

Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody. Zamestnanec zariadenia na nakladanie s odpadmi bude naďalej využívať hygienické zariadenia v susednom rodinnom dome.

Pokračovaním činnosti nedôjde k žiadnym zmenám v oblasti zdravotechniky 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 prevádzku je riešená prostredníctvom solárnych panelov. 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 prevádzkovej budovy je zabezpečené pomocou piecky na tuhé palivo.

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

Obec Margecany leží na križovatke ciest II. triedy č 546 a 547. Cesta II/546 vedie z okresného mesta Gelnica do obce a ďalej smeruje na severovýchod do krajského mesta Prešov. Cesta II/547 spája obec s okresným mestom Spišská Nová Ves a s krajským mestom Košice. V obci sa nachádzajú cesty III. triedy a to cesta č 3278 vedúca k železničnej stanici a cesta č. 3271 vedúca do Rolovej Huty. Areál zberne je dopravne napojený na cestu III. triedy č. 3271.

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

Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha pred zberňou alebo v priestore areálu. S významným prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom pokračovania činnosti neuvažujeme.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Zámer uvažuje s 1 zamestnancom (manipulačný pracovník).

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, výkup, 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 činnosti, ktorá je toho času pozastavená nedôjde k nárastu intenzity dopravy, doprava na komunikáciách predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prírastky znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke(1 – 2 nákladné autá /mesiac). Zariadenie na výkup a zber odpadov bude slúžiť len pre zber ostatných druhov odpadov od fyzických osôb a prípadných podnikateľských subjektov. Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia na nakladanie s odpadmi.

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

IV.2.2. Odpadové vody

Navrhovaná prevádzka nie je napojená na kanalizačný systém obce ani na žumpu. Zamestnanec zberne bude využívať sociálne zariadenie v susednom rodinnom dome, tak ako doteraz.

Priemyselná odpadová voda nebude vznikať činnosťou navrhovaného zámeru.

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 činnosti, ktorá v území existuje bez významnej zmeny. Navrhovaný areál bude naďalej slúžiť na zber, výkup, triedenie, 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, 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 dispozícií vhodné sorbenty (vapex, perlit) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Plochy a manipulačné miesta na skladovanie ostatných druhov odpadov sú označené prenosnými tabuľkami, ktorých aktuálnosť zabezpečuje konateľ spoločnosti.

Navrhovateľ nevykonáva servisovanie technických zariadení ani neprevádzkuje vlastné nákladné autá , čím predchádza vzniku a obmedzuje tvorbu nebezpečných odpadov z činnosti pôvodcu.

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

Predpokladaný vznik odpadov :

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

Celková kapacita : do 0,2 t/rok

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a dočasne skladované utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Všetky druhy odpadov sú zhodnocované resp. zneškodňované v zariadeniach na to určených, len u oprávnených spoločnostiach na základe zmluvného vzťahu.

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

Odvoz a zneškodnenie komunálneho odpadu je zabezpečené v súlade s príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Margecany.

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 9.00 hod. do 15.00 hod. Tento prevádzkový čas ostáva naďalej v platnosti.

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

Nakladanie s odpadmi bude spočívať v samotnom zbere, triedení a ukladaní odpadov na vyhradené miesta, preto nie je predpoklad prekročenia hlukových hladín nad rámec povolených limitov.

Existujúca prevádzka je síce situovaná v blízkosti rodinného domu na Prešovskej ulici, pri dopravnej komunikácii III. triedy ale svojim rozsahom a charakterom nenarúša pohodu najbližšieho rodinného domu. Ostatné rodinné domy sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej plochy. 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 nárast nákladných a osobných áut oproti 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

Najbližší rodinný dom je situovaný cca 80 m severozápadným smerom od hranice areálu, ktorý môže byť ovplyvnený nepravidelným hlukom z prevádzky pri manipulácii s odpadom. Tento vplyv je však veľmi občasný a lokálneho charakteru, aj to vo vymedzených prevádzkových hodinách. Jednoznačne môžeme konštatovať, že významná zmena doterajšieho **vplyvu na obyvateľstvo sa** neočakáva.

Negatívne **vplyvy počas prevádzky na obyvateľstvo** sú prakticky vylúčené vzhľadom na polohu a charakter činnosti. Navrhovaná činnosť, tak ako je popísaná v zámere nepredstavuje narušenie celkovej pohody a zdravotného stavu obyvateľstva a najbližšej obytnej zóny vo vzdialenosti cca 290 m. severozápadným smerom od navrhovanej činnosti. Činnosť je spojená s výkupom, zberom a triedením ostatných druhov odpadov a následnou prepravou do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. V zariadení sa nebudú odpady spracovávať a zneškodňovať, len zbierať do doby odvozu k oprávnenej spoločnosti na základe zmluvného vzťahu. Vo večerných a nočných hodinách sa prevádzka nevykonáva. Trvalým vplyvom môže byť nepravidelný, občasný 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 zariadenia na zber odpadov v Margecanoch i 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 podložia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé.

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

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 predchádzajúcej činnosti navrhovateľa bez významnej zmeny.

Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej komunikácie III. triedy č. 3271, ktorá prechádza obcou Margecany v smere na Rolovu Hutu.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na priľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúci odpad je nevýznamný (cca 1 - 2 NA/mesiac). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu.

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

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

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 150 m od vodného toku Hornád, resp. VN Ružín, od ktorého je oddelená násypom, na ktorom je vedená v súčasnosti už nefunkčná železničná trať. Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody. V prevádzke sa bude naďalej nakladať len s „ostatným" druhom odpadu.

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

Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov v dôsledku zlého technického stavu. Tieto javy sú málo pravdepodobné a neštandardné a budú minimalizované technickými a organizačnými opatreniami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych predpisov a v zmysle vyhl. č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešené mimoriadneho zhoršenia vôd (sorbenty, nádoba na použité sorbenty, zametacie pomôcky).

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

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

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

Nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku, tak vplyv na faunu a flóru je vylúčený.

Výrub drevín

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

Pokračovanie 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 – manipulačné spevnené plochy na okraji obce v blízkosti cesty III. triedy.

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

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

IV.3.8. Iné vplyvy

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

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

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

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

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

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

Pokračovanie prevádzky nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Margecany. 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 oproti zariadeniu, ktoré na danej lokalite je prevádzkované do roku 2009 doteraz. Navrhovaná činnosť bude pokračovaním činnosti bez významnej zmeny.

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

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Navrhovaná lokalita bude slúžiť len na výkup, zber a prípadnú úpravu druhotných surovín od fyzických osôb a podnikateľských subjektov za účelom ďalšieho využitia odpadu v spracovateľských zariadeniach.

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 areáli, v existujúcich priestoroch na vymedzenej spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v jestvujúcom vybudovanom areáli, ktorý aj v súčasnosti slúži na zber druhotných surovín.

Nové priame negatívne vplyvy prevádzky nevzniknú. Navrhovaná činnosť bude pokračovaním predchádzajúcej činnosti bez zmeny.

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

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

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

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov najbližšieho rodinného domu. Najbližšia obytná zóna je cca 290 m severozápadne od zberne. Negatívny vplyv na obytnú zónu je vylúčený.

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

Tabuľka významnosti vplyvov pri štandardnej prevádzke :

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

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

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

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
- nedodržiavanie 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 zmluvných spoločností.

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 výkupe s § 16 ,
- na vykonávanie zberu vyhradeného prúdu odpadu v zariadení na zber odpadov je potrebné mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov,
- zber odpadov zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do skupiny „20" – komunálne odpady vrátane ich zložiek z triedeného zberu vykonávať na základe zmluvy s obcou Margecany
- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva,
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať podľa Katalógu odpadov a viesť pravidelnú predpísanú evidenciu,
- v prípade vzniku 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,
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v obci a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem,
- ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu 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.
- navrhujeme zapracovať funkciu danej činnosti do nových zmien a doplnkov ÚPD obce Margecany

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu. V prípade nulového variantu by vývoj územia prebiehal v nezmenenej podobe, spevnené manipulačné plochy so vstupnou bránou, s prevádzkovou bunkou by ostali pravdepodobne voľné a nevyužité, resp. by sa daná lokalita využila ako prípadné záchytné parkovisko pre turistov. Navrhovaná činnosť svojim charakterom a rozsahom významne neovplyvní stav životného prostredia v danej lokalite. Pri nulovom variante nenastanú niektoré očakávané málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy spojené s nárastom nepravidelného hluku z prevádzky a dopravy. Navrhovaná činnosť je realizovaná v území od roku 2009 bez zaznamenaných sťažností zo strany obyvateľstva.

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

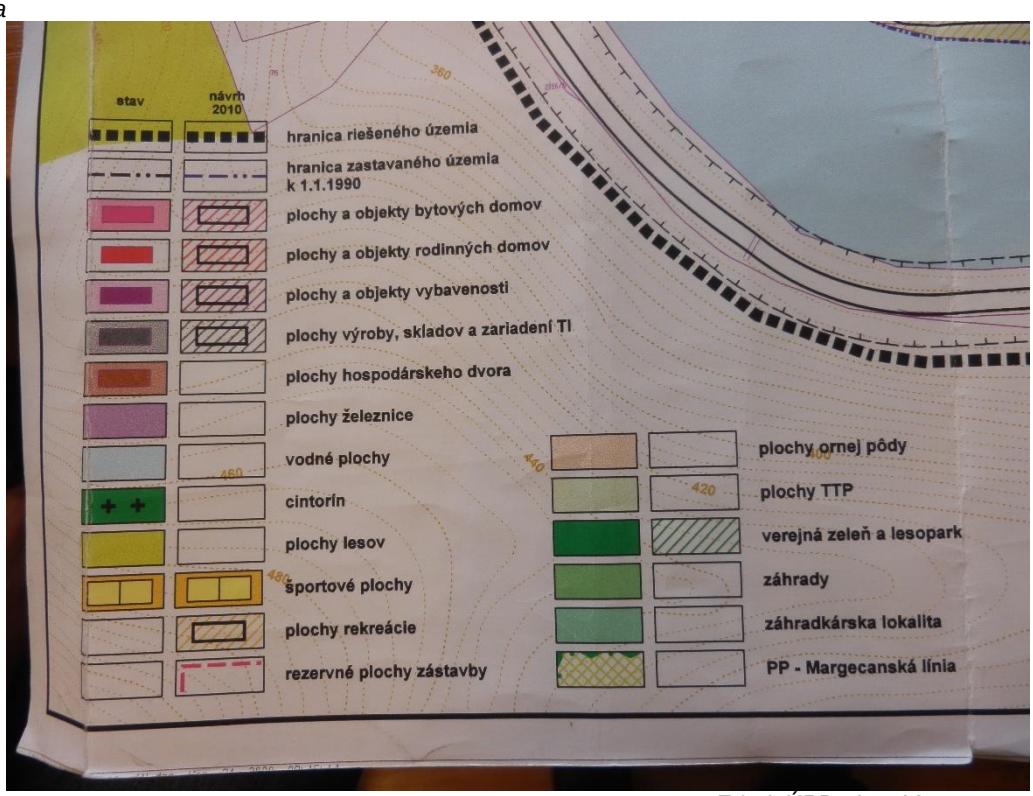
Umiestnenie navrhovanej činnosti nie je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Margecany. Z hľadiska funkčného využitia je navrhovaná plocha určená na funkciu: verejná zeleň a lesopark. Z hľadiska funkčného využitia nie je prevádzka úplne v súlade s ÚPD, ale jedná sa o dočasnú prevádzku s vymedzenou dobou činnosti na obdobie troch rokov. V návrhu opatrení v bode IV.10 je uvedená potreba zosúladenia danej lokality s ÚPN-Z Margecany.

Výrez z ÚPD obce Margecany



Zdroj: ÚPD obce Margecany

Legenda



Zdroj: ÚPD obce Margecany

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber a výkup odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru

nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o vybudovanú prevádzku – oplotený areál so spevnenými manipulačnými plochami, technickým vybavením a prevádzkovou bunkou, ktorá slúžili na zber kovových odpadov prevažne od obyvateľov obce Margecany a okolia.

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 kovových odpadov – Margecany". 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 prejavia predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách. Na minimalizovanie týchto skutočností bude slúžiť prevádzková dokumentácia a havarijná súprava.

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

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

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

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

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

Vplyvy na zložky ŽP boli rozdelené len na vplyvy počas prevádzky zariadenia na nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas výstavby neboli hodnotené, nakoľko *navrhovateľ bude využívať jestvujúce spevnené plochy, existujúci vstup, váhy, prístupovú komunikáciu, prevádzkovú bunku a jednotlivé kontajnery a obaly.* Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriterálne 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: Situačný plán
Príloha 2: Fotodokumentácia

VII. Doplňujúce 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 Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002
Atlas Slovenskej socialistickej republiky, Bratislava, 1980
MARGECANY 2016 + Program rozvoja obce, 2016
Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2011- 2015
Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Margecany, 2008
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Gelnica, 1994
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Košice – okolie, 2010
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, 2013
ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009
Územný plán obce Margecany, 1999
Územný plán obce Margecany – zmeny a doplnky č. 1, 2008
Územný plán obce Margecany – zmeny a doplnky č. 2, 2015

Webové stránky

www.cdb.sk, www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.hbu.sk, www.geology.sk, www.mapy.atlas.sk, www.margecany.sk www.minzp.sk, www.pamiatky.sk, www.shmu.sk, www.podnemapy.sk, www.sopsr.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,
- Vyhláška MŽP SR č. 196/2010 Z.z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Volovské vrchy
- 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 riešené mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

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

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, marec 2017

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: Stanislav Varga .....