

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

FE-VA SCRAP, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

50 268 481

I.3. Sídlo

Hlavná 29
056 01 Gelnice

I.4. Oprávnený zástupca

Vladimír Ferenc – konateľ
Helcmanovce 352
055 63 Helcmanovce

I.5. Kontaktná osoba

Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: +421948 884 878, e- mail : andrea.kiernoszova@gmail.com
Vladimír Ferenc, tel. : +421 905 791 308, e- mail : ferenc.vladimir@gmail.com

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zariadenie na zber a úpravu kovových odpadov – Prakovce

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je pokračovanie v prevádzkovaní zariadenia na zber a úpravu druhotných surovín (najmä železné a farebné kovy, papier). Vo vyčlenenom priestore v existujúcom priemyselnom areáli v Prakovciach sa bude druhotná surovina zbierať od podnikateľských subjektov. Následne sa bude triediť, podľa potreby mechanicky upravovať a skladovať na účely prepravy do ďalšieho zariadenia na spracovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce objekty, mostovú váhu, spevnené plochy ako aj existujúcu infraštruktúru.

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

II.3. Užívateľ

FE-VA SCRAP, s.r.o., Hlavná 29, 056 01 Gelnica

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

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

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

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

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha **zist'ovaciemu konaniu**.

Navrhovaná činnosť bude pokračovaním doterajšej činnosti, ktorú prevádzkovala do roku 2014 spol. VAMAX – X, s.r.o., toho času v konkurze.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Gelnici, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU–GL–OSZP-2016/000771 zo dňa 19.09.2016 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere sú navrhované činnosti posudzované v jednom variantnom riešení a sú porovnané s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Navrhovaný stav :

- Zber ostatných druhov odpadov
- Mechanická úprava kovových odpadov – podľa potreby

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický

Okres: Gelnica

Obec : Prakovce

Ulica : Prakovce 13

Katastrálne územie: Prakovce

Parcelné čísla :

- pozemok na parcele registra „C“, s parcelným číslom 705/6 o výmere 951 m², pozemok na ktorom je dvor, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria,
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 76/3 o výmere 176 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 76/5 o výmere 584 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 80 o výmere 33 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 90/2 o výmere 7 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 90/3 o výmere 42 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 523/2 o výmere 681 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 792/10 o výmere 2 439 m², druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „C“, s parcelným číslom 659/21 o výmere 281 m², pozemok na ktorom je nehnuteľnosť- dielne ORV

Pozemky sú zapísané na LV č. 1030 vedenom pre katastrálne územie Prakovce, obce Prakovce, okres Gelnica.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v okrajovej polohe v západnej časti zastavaného územia obce Prakovce o celkovej výmere 5 191 m². Navrhovaná činnosť bude využívať existujúce stavby a priestory, ako aj existujúcu infraštruktúru. Ďalším dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je situovanie areálu v priemyselnej zóne obce 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 a úpravu odpadov, rok 2016

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 stavebných objektov prevádzky a spevnených plôch, ktoré sa podľa potreby upravujú.

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 zber je navrhnuté ako forma stacionárneho zberného miesta, vzhľadom na určený počet oddelene zbieraných komodít. Zariadenie na zber slúži na zber a skladovanie odpadov získaných od podnikateľských subjektov. V prevádzke sa bude vykonávať tiež úprava odpadov na lisovacom zariadení.

Objektová skladba :

- **manipulačné, skladovacie a zberové priestory**
 - na vyčlenenej spevnenej ploche – zber železného šrotu a farebných kovov v betónových boxoch, vo veľkokapacitných kontajneroch

a ostatných kontajneroch a paletách, lisovacie zariadenie na úpravu farebných kovov

- administratívna budova – prijímacia kancelária
- prevádzková budova – dielne, sklady, šatne, sociálne zázemie pre zamestnancov

Areál zariadenia na zber odpadov sa nachádza v zastavanej časti Prakovce v priemyselnej zóne. Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do zariadenia na zber je oplotený plotom z betónových prefabrikátov, potom z oceľových trapézových vlnitých plechov a je napojený na oplatenie celej priemyselnej zóny. Vstup do areálu je zabezpečený prístupovým vjazdom zo štátnej cesty II/546. V areáli zberného dvora sa pri vstupe nachádza administratívna budova. Jedná sa o jednopodlažnú budovu so šikmou strechou. V hornej časti zberne je prevádzková budova, resp. sklad ORV. V prevádzkovej budove je sklad, denná miestnosť, šatne a sociálne zariadenie so sprchami. Objekt je napojený na elektrickú energiu, miestny vodovod a kanalizáciu. V zime bude vykurovaný elektrickými konvektormi. Pri vstupe do areálu je umiestnená mostová váha s digitálnym senzorom. Váha je postavená na nosnej železobetónovej konštrukcii a na nej je uložená oceľová konštrukcia mostovej váhy s váživosťou do 50 t. Manipulačné plochy zabezpečujú potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnej ploche sa uskutočňuje nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu, ktorej súčasťou je váha. Manipulačná plocha je tvorená z cestných panelov a je opatrená záchytným žľabom. Záchytný žľab je určený na zachytávanie povrchových vôd a je zvedený do kanalizačnej šachty napojenej na dažďovú kanalizáciu. Manipulačné plochy tiež tvoria kontajnerové státa.

Technické a technologické vybavenie prevádzky :

- drapákový nakladač zn. FUCHS – slúži na manipuláciu s voľným odpadom na manipulačnej ploche, nakladanie vytriedeného odpadu do kontajnerov
- vysokozdvíhny vozík podľa potreby
- spektrometer DELTA
- sigmatest (na meranie vodivosti hliníka)
- informačná tabuľa na vstupe

Na mechanickú úpravu odpadov za účelom zmenšenia objemu odpadov navrhujeme :

- paličské zariadenie kyslík – plyn
- hydraulické nožnice na strihanie kovového odpadu
- hydraulický paketovací lis ZDAS

Paketovací lis o hmotnosti 11 130 kg je určený k paketovaniu šrotu alebo farebných kovov za účelom zmenšenia rozmerov a níženia prepravných nákladov. Lis je možné používať na úpravu šrotu do hrúbky 3 mm u ocele a max. pevnosti v ťahu 440 MPa a do hrúbky 8 mm u farebných kovov.

Kontajnery a obaly na druhotné suroviny :

- 5 – 10 ks. veľkokapacitné kontajnery o objeme 9 m³
- kovové palety o objeme 1 m³
- big – bagy
- drevené palety

Prevádzka je vybavená nasledovnými váhami :

- digitálna mostová váha s rozmermi 13 x4 m a s váživosťou do 50 t
- digitálna váha s váživosťou do 3 t - nová

Navrhovaný areál je napojený na infraštruktúru:

- existujúca prístupová spevnená komunikácia,
- elektrickú energiu - slúži na osvetlenie, vykurovanie a prevádzkovanie váhy,
- na miestny vodovod a areálovú kanalizáciu.

Pitná voda pre zamestnancov bude zabezpečená v balenej forme.
Zariadenie na zber využíva existujúce inžinierske a dopravné siete areálu.
Objemové riešenie objektu je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb.

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

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

Odpady do zberného zariadenia sú sústreďované od jednotlivých spoločností zmluvným dopravcom v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe do areálu budú odpady vážené na mostovej váhe alebo na 3 t váhe. Po odvážení sú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta do betónových boxov alebo do jednotlivých kontajnerov. 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 hláseniach o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

V zariadení na zber a skladovanie druhotných surovín sa v čase prevádzky zabezpečuje vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber 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, mechanickej úpravy, počtu prepráv oprávneným subjektom, ktoré odpad následne spracovávajú ako druhotnú surovinu, zhodnocujú alebo ďalej spracovávajú.

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov:

Okamžitá jednorazová kapacita zberne a výkupne – 8 000 t

Navrhovaná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12: cca 2 000 t/rok

Zariadenie na nakladanie s odpadmi je v zmysle § 6 Vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje názov činnosti (zber a úprava) a ich podmienky, názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

Postup spočíva v zbere odpadov, jednoduchom dotriedení odpadov, správnom ukladaní do betónových boxov, určených a označených kontajnerov na spevnej ploche a mechanickej úprave činnosťou R12 za účelom úpravy rozmerov odpadov pred samotnou prepravou k spracovateľom druhotných surovín. Čo sa týka množstva upravovaných odpadov je v súčasnosti veľmi ťažko určiť, koľko lisovacie zariadenie upraví, nakoľko je to závislé od množstva prijatých odpadov, veľkosti, hmotnosti, objemu a v neposlednom rade aj od ekonomických podmienok, ktoré budú zadané zo strany odberateľa uvedených odpadov na ich zhodnotenie.

Zariadenie na zber ostatných druhov odpadov

Jednotlivé druhy odpadov od pôvodcov a držiteľov sú prepravované nákladnými autami alebo jednotlivými držiteľmi do zariadenia na zber odpadov. Všetky druhy odpadov budú

zvážené na pri vstupe a následne zaevidované v prevádzkovom objekte, ako prijímacej kancelárii zberne. Odpad určený na zber a prípadnú úpravu sa uskladní po prevážení a zaevidovaní na príslušnom skladovom mieste, na manipulačnom dvore, kde ho zamestnanci roztriedia do jednotlivých boxov a kontajnerov na to určených. S veľkými kusovými odpadmi sa manipuluje s automobilovým nakladačom s kontajnerovou rukou.

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

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 04	obaly z kovu	O	R4
16 01 17	železné 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

Odpady určené na zhodnotenie činnosťou R12 :

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
16 01 17	železné kovy	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4

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 trati 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 vybudovať zariadenie na nakladanie s odpadmi, a tak vytvoriť vhodné podmienky na zber ostatných druhov odpadov od podnikateľských subjektov. Účelom zámeru je vytvorenie skladovacieho miesta pre kovový odpad a papier vhodné na ďalšie materiálové zhodnotenie a spracovanie ako druhotnej suroviny. Zberňa kovového odpadu bude situovaná v zastavanom území mesta Prakovce v oplotenom priemyselnom areáli. Výrobná a skladovacia činnosť v priemyselnom areáli sa za posledné roky značne znížila, bývalé priemyselné budovy ostali opustené. Posledné zariadenie na zber v tomto areáli ukončilo svoju činnosť v roku 2014.

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností 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**:*

- nejedná sa o novú činnosť v území, ale o pokračovanie činnosti,
- existujúci priemyselný areál, ktorý spĺňa technické a legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi,
- navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom obce Prakovce, hierarchiou odpadového hospodárstva a POH SR,
- prevádzka je navrhnutá v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny, v priemyselnom areáli a možnosťou napojenia na jestvujúcu komunikáciu a inžinierku siete,
- na území, kde sa navrhuje činnosť je stanovený 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,

nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia a ani územia sústavy NATURA 2000,

- negatívny vplyv prevádzky 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 intraviláne, v priemyselnej časti zastavaného územia 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 plyných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu dostatočnej vzdialenosti a nepredpokladáme nárast frekvencie dopravy spojenej s pokračovaním existujúcej činnosti.

II.10. Celkové náklady

Významné investície do navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú, nakoľko sa jedná o pokračovanie predchádzajúcej činnosti zberne. Predpokladáme len investície na úpravu manipulačnej plochy.

II.11. Dotknutá obec

Prakovce

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 vyžadujú nasledujúce súhlasy :

- súhlas na prevádzkovanie zariadenie na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- súhlas na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

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

III.1.1. Geomorfologické pomery

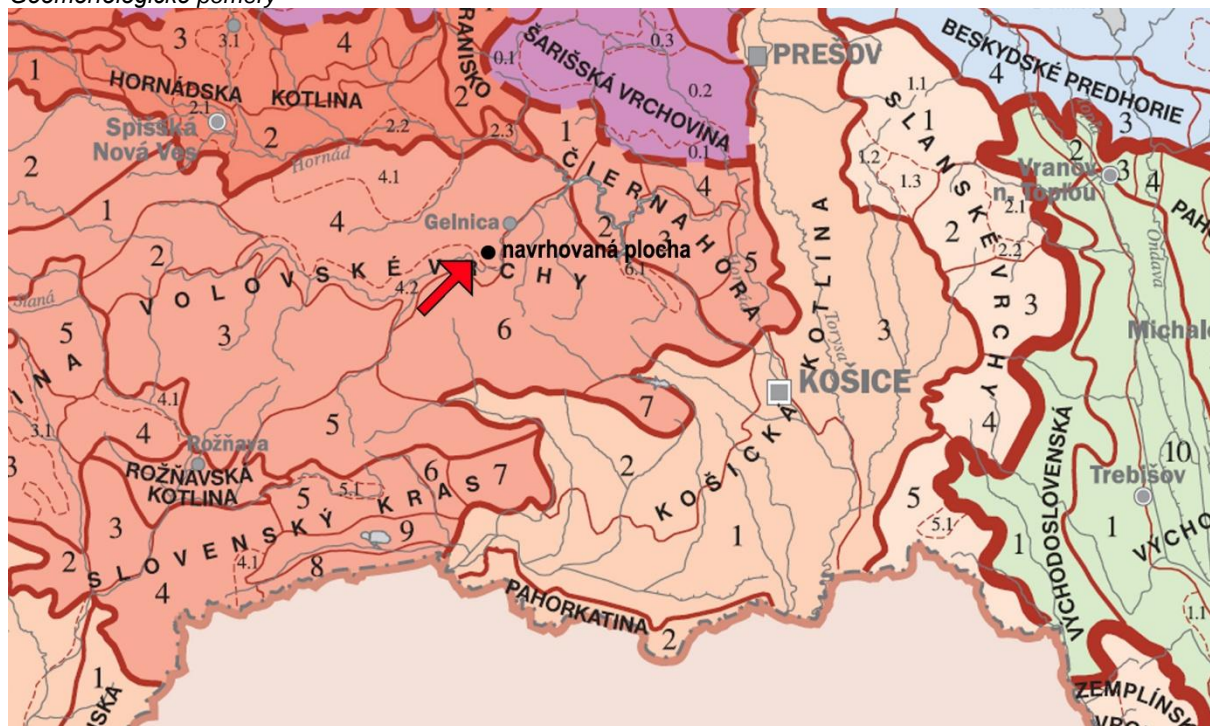
Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 198) patrí okres Gelnica do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Slovenské Rudohorie. Celý okres spadá do celku Volovské vrchy, jeho 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 km², 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 prispôbil 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 Hnilec, ktoré sú súčasťou starých tokov z doby existencie zarovnaného reliéfu (Bajaník et al., 1983).

Obec Prakovce leží v podcelku Hnilecké vrchy, na rozhraní dvoch jeho častí – Hnilecké vrchy a Hnilecké podolie. Z južnej strany je obec ohraničená podcelkom Kojšova hoľa.

Geomorfologické pomery



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 Nálepky 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 bázičného 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 (Vass *et al.*, 1988). V posudzovanej oblasti je výskyt smrečinného súvrstvia.

Podložia (neogén) dotknutého územia (obec Prakovce) tvoria metapieskovce, fylity, karbonáty, lydity, menej zlepené a kyslé spodnodevónske vulkanity. Kvartér tvoria ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podložia 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 nízkometamorfovaných hornín a v okolí toku Hnilec do rajónu údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

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

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

Z hľadiska regionálnej seizmickej aktivity, v zmysle mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: Atlas krajiny SR, 2002), lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v pásme, v ktorom makroseizmická intenzita (MSK-64) dosahuje 5 – 6 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), ktorá vychádza zo syntézy výsledkov terénnych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu s plynopriepustnosťou hornín môžeme konštatovať, že 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 katastrálne územie obce je charakteristické stredné radónové riziko (cca 92 %) a vysoké radónové riziko (cca 8 %).

Presné údaje o úrovni radónového rizika je možné stanoviť na základe merania pôdneho vzduchu. Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní úroveň radónového rizika riešeného územia.

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.

V širšom dotknutom území sa nachádzajú celoslovensky významné zásoby rudných a nerudných nerastných surovín. Do katastrálneho územia obce zasahujú dve chránené ložiskové územia (viď. tabuľka):

ID ložiska	Výhradné ložisko CHLÚ	Vyhradený/nevyhradený nerast	Organizácia	Znak využiteľnosti
699	Gelnica – Gelnická žila	medené rudy	ŠGÚDŠ Bratislava	6 – Neťažené ložiská – neuvažuje sa o ťažbe
701	Gelnica – Nadložná žila	medené rudy	ŠGÚDŠ Bratislava	6 – Neťažené ložiská – neuvažuje sa o ťažbe

Zdroj: ŠGÚDŠ

V obci sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory.

Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava je v tomto území evidovaných 125 starých banských diel.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny dopad na horninové prostredie.

III.1.3. Voda

Povrchové vody

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

Minimálne priemerné denné prietoky sa vyskytovali vo väčšine vodomerných staníc v januári, v júni a v decembri, a pohybovali sa v rozpätí Q_{180d} až Q_{330d} .

Hydrologickú os katastrálneho územia obce predstavuje vodný tok Hnilec. Katastrálne územie okrem uvedeného toku odvodňujú aj vodný tok Hrelíkov potok, Veľký Hutný potok, Teplý jarok, Zimná vody a dva bezmenné vodné toky. Vodná plocha sa v predmetnom katastrálnom území nevyskytuje.

Prietokové pomery zisťované na vodnom toku Hnilec sú zisťované na vodomerných staniaciach v správe SHMÚ. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádzajú nasledovné tri VS:

- VS č. 8530 Stratená, na riečnom kilometri 75,50 v nadmorskej výške 789,24 m n.m.,
- VS č. 8540 Švedlár – na Hrobliach, na riečnom kilometri 31,00 v nadmorskej výške 439,93 m n.m.,
- VS č. 8560 Jaklovce, na riečnom kilometri 3,00 v nadmorskej výške 323,31 m n.m..

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v tesnej blízkosti povrchového toku Hnilec, na výškovej úrovni cca 3 m nad hladinou vodného toku Hnilec.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska je predmetné územie súčasťou hydrogeologického rajónu G 137 – Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy 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 na 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. K.ú. obce Prakovce nebolo predmetným NV ustanovené za zraniteľnú oblasť.

Najbližším vodným tokom hodnoteného územia je rieka Hnilec, ktorá podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, je zaradená do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov. V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú vodohospodársky významné vodné toky: Veľký Hutný potok a Hrelikov potok, ktoré sú zároveň aj vodárenskými vodnými tokmi.

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 Prakoviec je evidovaný prameň Barbora (katalógové č. 2180, hydrologické číslo 43202056005). Priemerná pozorovaná výdatnosť v roku 2009 bola 3,56 l/sek.

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 Prakoviec 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), kde priemerné júlové teploty vzduchu sú nižšie ako 16°C. Chladnú klimatickú oblasť tvorí mierne chladný okrsok C1, kde júlové teploty dosahujú 12 až 16°C.

Iba severná časť územia, v okolí toku Hnilec, 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 okres nie je charakteristická dusná teplota, priemerne dosahuje 10 dní.

Zrážky, vlhkosť

Zrážky sú ovplyvňované nadmorskou výškou územia. Priemerné ročné úhrny zrážok v riešenom území sú 600-800 mm. S teplotou vzduchu úzko súvisí aj relatívna vlhkosť vzduchu. 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. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou dosahuje 80 až 100 dní. Priemerná výška snehovej prikrývky za rok dosahuje 13,6 cm (meteorologická stanica Švedlár). Pre okres sú charakteristické oblasti so zníženým výskytom hmiel (priemerný počet dní s hmlou 20 – 50), menej oblasti horských advektívnych hmiel (70 – 300 dní). V okolí toku Hnilec je priemerný počet dní s hmlou 60 – 85. Končekov index zavlaženia (I_z) je v oblasti M5 v rozmedzí 60 až 120.

Veterné pomery

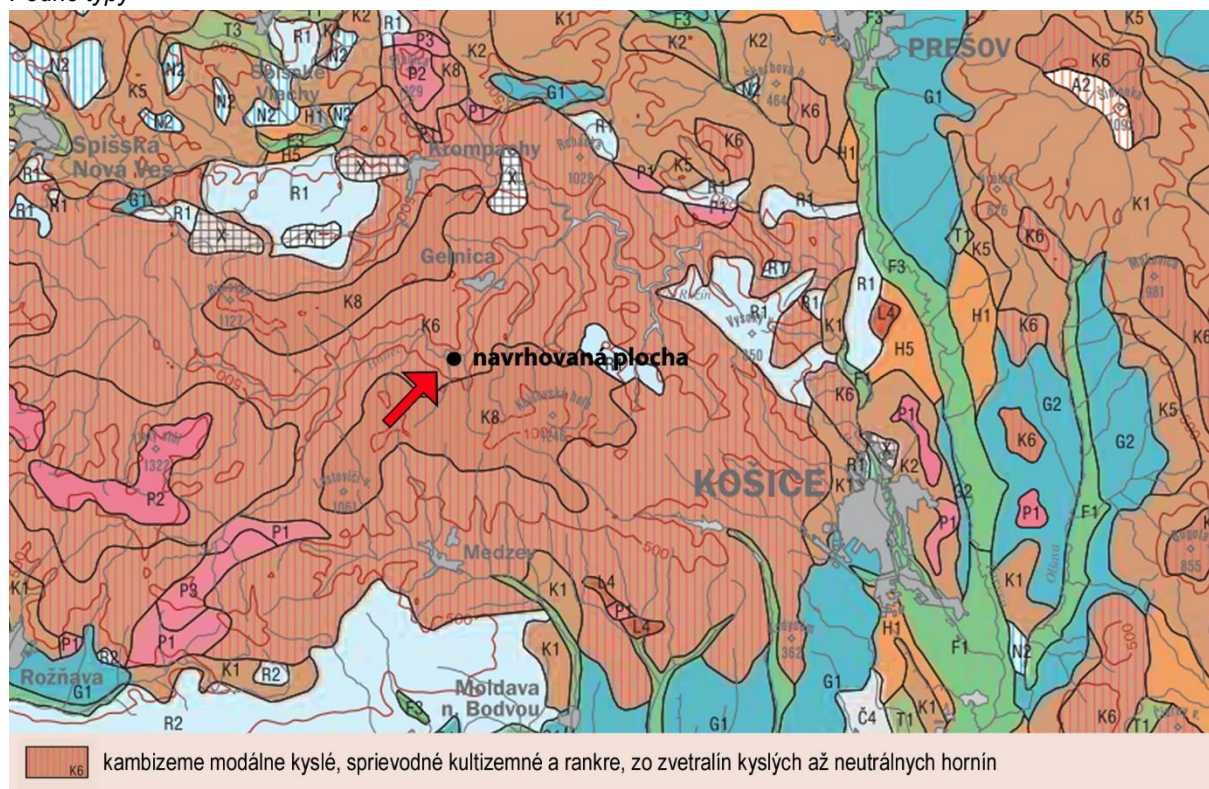
Vietor je najdynamickejším klimatickým prvkom, je veľmi závislý na miestnych podmienkach. Rýchlosť a smer vetra v predmetnej oblasti sú skúmané meteorologickou stanicou v Švedlári (475 m n.m.). Územie okresu sa nachádza v oblasti s miernymi až priemernými inverznými plochami, v okolí toku Hnilec so silnými inverznými plochami. Priemerná rýchlosť vetra sa pohybuje v rozmedzí 0 – 2 m.s⁻¹, pri početnosti smerov vetra 10 – 20 %. Predmetná oblasť je charakterizovaná indexom bezvetria 16 % (Švedlár). V priebehu roka prevláda SJ prúdenie vzduchu, ktoré je aj najsilnejšie.

III.1.5. Pôda

Pôdne typy v území korešpondujú najmä s geologickým substrátom, na ktorom sa vytvorili. Vznik, vývoj a vlastnosti pôd sú podmienené spolupôsobením niekoľkých pôdotvorných činiteľov ako napr. reliéf, hydrogeologické pomery, klíma rastlinstvo a iné. Prevládajúcim pôdnym typom v riešenom území sú kambizeme, s pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín (K6), vid'. mapa.

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 2 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 97 % plochy katastrálneho územia.

Pôdne typy



III.1.6. Fauna a flóra

Fauna

Dotknuté územie patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, vnútorného obvodu, centrálneho okrsku, rudohorského podokrsku (Čepelák, 1980).

Pre územie okresu 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 okresu, 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, píšik lieskový.

Najbohatšiu triedu stavovcov tvoria vtáky, ako napr. bocian čierny, hadiar krátkoprstý, sokol rároh, orol skalný a orol kriklavý. Hojne sa vyskytujú krkavce a orešnice. V teplejších oblastiach územia sa vyskytujú spevavce - škovránok, sýkorka hôrna, mlynárka dlhochvostá, brhlík obyčajný, muchárik, stehlík a pod. Chladnejšie oblasti obýva sýkorka chocholnatá, kôrovník, drozd kolohrivý a drozd trskotavý. Popri riekach a potokoch žije napr. kúdelníčka 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 (priemyselný areál) nebol sledovaný, alebo zaznamenaný trvalý výskyt chránených, vzácných 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), okresu Slovenské rudohorie.

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 okolí toku Hnilec prevládajú porasty jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov. 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 dolinách a údolí rieky Hnilec. Najcennejšie sú lúky medzi Starou Vodou a Švedlárom s výskytom chráneného kosatca sibírskeho. Botanicky je ďalej hodnotné územie medzi Poráčom a Krompachmi – na Galmuse sú chránené lokality tisu obyčajného.

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. vrba 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. Prakovce 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 do k.ú. Prakovce zasahuje prírodná rezervácia (PR) Kloptaň s výmerou 270 700 m². PR bola vyhlásená vyhláškou MŽP SR č. 83/1993 Z.z. z 23. marca 1993. V území PR platí 5. stupeň ochrany, v jej ochrannom pásme šírky 100 m platí 3. stupeň ochrany. Predmetom ochrany sú vrcholové lesné spoločenstvá na JV a SV svahoch Kloptane v Slovenskom rudohorí – Volovských vrchoch s výskytom vzácných a chránených druhov rastlín, pozoruhodný je kosatec sibírsky.

Areál zariadenia na zber kovových odpadov, ani v jeho blízke okolí 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 okresu Gelnica a tiež do k.ú. Prakovce 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.

V rámci okresu Gelnica patria do predmetného CHVÚ nasledovné katastrálne územia: Gelnica, Helcmanovce, Henclová, Jaklovce, Kluknava, Kojšov, Margecany, Mníšek

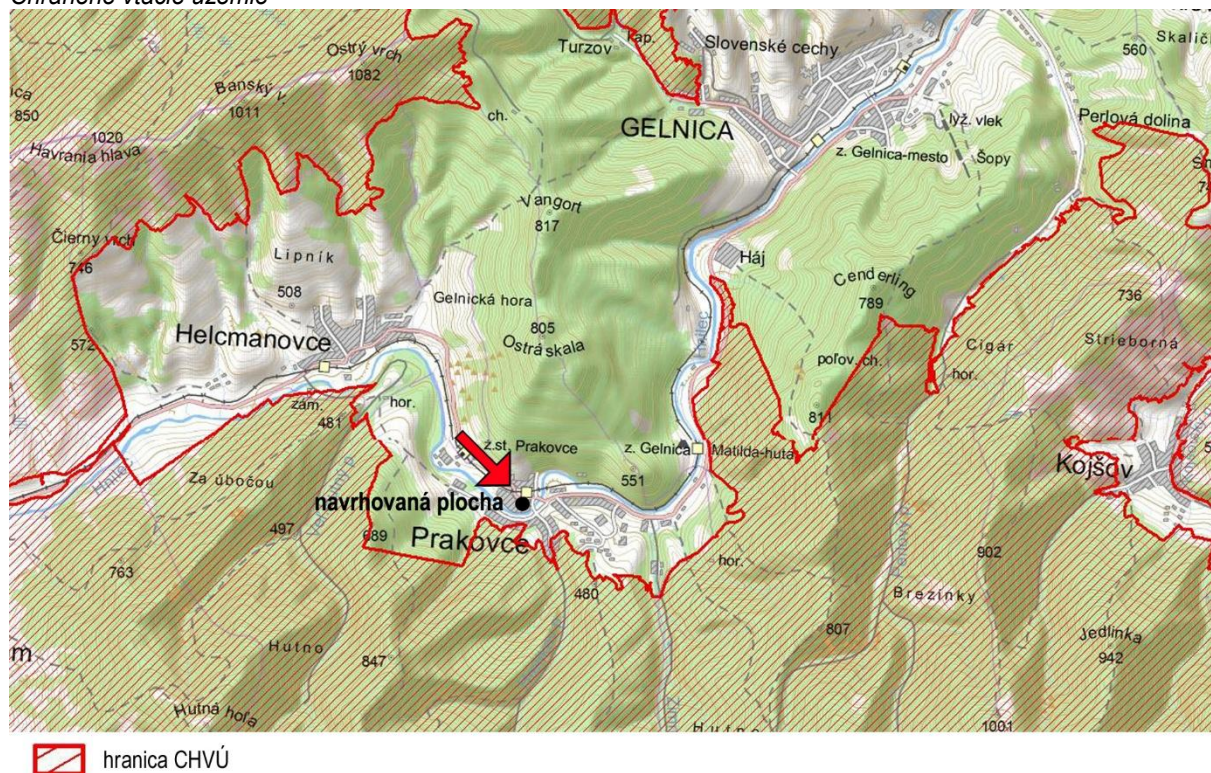
nad Hnilcom, Nálepko, **Prakovce**, Rolova Huta, Smolnícka Huta, Smolník, Stará Voda, Švedlár, Úhorná, Veľký Folkmar, Závadka pri Nálepko a Žakarovce.

Zoznam parciel CHVÚ Volovské vrchy v katastrálnom území Prakovce:

854, 855, 856, 857, 858, 1191/1, 1191/1, 1191/2, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242/1, 1242/2, 1243, 1244, 1245, 1246/1, 1246/2, 1247, 1248/1, 1248/2, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1288, 1290, 1290, 1291, 1292/1, 1293.

Katastrálne územie 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, Nálepko	NP Slovenský kras

Zdroj: ŠOP SR

Na katastrálnom území obce Prakovce sa nenachádza žiadne územie európskeho významu (uvedené územia sa nachádzajú v západnej a východnej časti okresu).

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.

Závazky 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 m², obec Nálepkovo, biotopy 2, 5, 9, 10,

- Stará Voda – Lúky, plocha 120 000 m², obec Stará Voda, biotopy 10, 12,

Regionálne významné mokrade sa nachádzajú v okrese Gelnica v obciach:

- Rašelinisko „Rovne“, plocha 250 000 m², obec Žakarovce, biotop 12,

- Bukovec, plocha 350 000 m², obec Švedlár, biotopy 5, 12, 13,

- Perlová dolina, plocha 20 000 m², obec Gelnica, biotop 10,

- Poľana – Henclovská dolina, plocha 20 000 m², obec Henclová, biotopy 12, 13, 14,

- Švedlárska jelšina, plocha 15 000 m², obec Švedlár, biotopy 2, 9, 11,

- Henclová, plocha 1500 m², obec Henclová, biotop 14.

Na katastrálnom území obce Prakovce 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. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt.

Chránené stromy sa v k.ú. Prakovce nenachádzajú.

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 95 %, z toho sú lesy 90 %, zastavané plochy 3 %, ostatné plochy 1 % a vodné plochy 1 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu celkom cca 5 %, z toho orná pôda 1 %, trvalé trávne porasty 3 % a záhrady 1 %. Chmeľnice, vinice a ovocné sady sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Podľa klasifikácie ekologickej stability cca 93 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný a 7 % priestor ekologicky stredne stabilný.

Celková rozloha lesov v katastrálnom území je 2 855,11 ha, z toho hospodárske lesy predstavujú cca 30 %, ochranné lesy 15 % a lesy osobitného určenia 55 %.

Lokalita navrhovanej činnosti je z krajinárskeho hľadiska vhodne lokalizovaná, vzhľadom k tomu, že sa nachádza v už existujúcom areáli zariadenia na zber kovových odpadov. Realizáciou činnosti nedôjde k výraznej zmene alebo narušeniu scenérie územia z hlavných pozícií vnímania. Navrhovaná činnosť nebude mať prvky vertikálnej alebo horizontálnej členitosti presahujúce existujúce objekty areálu, teda výškové hladiny vplyvom navrhovanej činnosti sa nebudú meniť.

Územný systém ekologickej stability

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

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNUSES) vytvára základ pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu SR a pre tvorbu dokumentov nižších úrovní ÚSES. V rokoch 1993 – 1995 boli pre jednotlivé okresy Košického kraja spracované regionálne územné systémy ekologickej stability (RÚSES). Aktualizácia týchto dokumentov sa v súčasnosti realizuje len pre vybrané okresy kraja, medzi ktoré riešený okres nepatrí. Preto aktualizované prvky ÚSES predmetného okresu uvádzame podľa evidencie ÚPD obce Prakovce z roku 2010 v rozmedzí údajov Aktualizovaného Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky (2000). Podľa uvedeného dokumentu do územia katastra zasahuje biocentrum nadregionálneho významu Kloptaň, na južnom okraji ním prebieha nadregionálny biokoridor, nadväzujúci na biocentrum. V zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET zasahuje do katastra jadrové územie národného významu N18. Volovské vrchy – Kojšovská hoľa a dve územia rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia, ktoré sú spojené terestrickým ekologickým koridorom národného významu. Južným okrajom územia prebieha ekologický koridor európskeho významu, ktorým prenikajú západokarpatské prvky flóry a fauny. Rieka Hnilec predstavuje menej významný riečny ekologický koridor národného významu, je to regionálny biokoridor. Charakter miestneho biocentra majú všetky ostatné plochy lokalít lesných komplexov. Ostatné biotopy majú funkciu miestnych biokoridorov a interakčných prvkov.

Areál navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z uvedených prvkov ÚSES.

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

III.3.1. Obyvateľstvo, jeho aktivity

Prvá písomná zmienka pochádza z roku 1368, kedy uhorský kráľ Ľudovít I. nariadil revíziu chotára mesta Gelnica. Vlastníctvo obcí nájdených v tomto chotári, medzi ktoré patrila aj Villa Praktonis, bolo znovu potvrdené mestu Gelnica. Kvôli nedostatku listín v období rokov 1498 – 1527 sa nedá zistiť, ako sa Gelnica spolu so svojimi obcami dostali do poddanského pomeru ku grófskej rodine Zápoľských. V roku 1527 udelil uhorský panovník Ferdinand I. majetky Jána Zápoľského – komorskému grófovi a hlavnému kráľovskému pokladníkovi Alexisovi Thurzovi. Gelnica spolu s Villa Praktonis a ostatnými obcami v jej vlastníctve prešli do majetku Thurzovcov.

Najvýznamnejší majiteľ obce Prakovce na začiatku 16. storočia bol Alexej I. Thurzo. Po jeho smrti, v roku 1543, Alexej II. Thurzo bol ďalší významný člen thurzovskej rodiny s priamym vplyvom na Prakovce i na tunajšie železné hámre, ktoré sa prvýkrát spomínajú roku 1586. Za ich zakladateľa sa považuje Anton Roll, ktorého služby si v tejto lokalite objednal Alexej II. Thurzo. Anton Roll (Rholl) bol veľkopodnikateľ žijúci v Levoči. Ovládal celú produkciu aj spracovanie a vývoz železnej, medenej a striebornej rudy na Spiši. Po smrti Alexeja II. Thurzo, v roku 1594, celý majetok postupne dedili jeho štyria synovia. Posledný zo synov, Stanislav III. Thurzo, bol v máji 1622 zvolený za kráľovského palatina v Uhorsku. Thurzova jediná dcéra Zuzana, ktorá sa vydala za Štefana Csákyho, zdedila po vymretí spišskej vetvy Thurzovcov všetky majetky vrátane Prakoviec.

Šľachtický rod Csákyovcov prichádza na Spiš začiatkom 17. storočia. Základy rodového bohatstva položila manželka Štefana Csákyho Eva, rodená Forgáčová. Zdedila ho ako vnučka Alexia Thurzu, keď Thurzovci vymreli po meči. V roku 1702 došlo k deleniu majetku a rozdeleniu rodiny na viaceré vetvy. Vtedy vznikla aj košicko-budatínska vetva. Z nej vzišla rodina Csáky-Pallavicini a tiež samostatná košická rodina, z ktorej pochádzajú aj prakovskí Csákyovci. Csákyovci svoje majetky využívali najmä na poľnohospodárske a

lesnícke účely. V Prakovciach sa Csákyovci venovali spracovávaníu železa v železiarňach. V tých časoch bolo v údolí Hnilca veľa baní a hámrov. Zo všetkých najväčší rozvoj zaznamenali Prakovce. V roku 1805 bola v Prakovciach postavená vysoká pec Huta Ľudmila.

Od roku 1760 železiareň v Prakovciach pracovala permanentne a Hnilecká dolina sa tak stala dôležitým článkom železiarskeho priemyslu na Slovensku.

Po roku 1990 nastali výrazné zmeny v 230-ročnej histórii prakovského strojárstva. Konverzia zbrojnej výroby spôsobila pokles výroby špeciálnej techniky a v roku 1992 dosiahla nulovú úroveň. V októbri 1992 sa oficiálne začal ekonomický prenájom 5 prevádzok a časti zamestnancov. V roku 1994 boli sprivatizované prevádzky: prírubáreň, plošiny, mechanická prevádzka, náradovňa a energetika a oceliareň. Zvyšky štátneho podniku vstúpili do likvidácie. V roku 2004 štátny podnik v Prakovciach konkurzným riadením zanikol. V priemyselnej zóne Prakovce vznikli nové spoločnosti.

Katastrálne územie obce sa nachádza v nadmorskej výške 390 m n.m., má rozlohu 31 908 ha. Hustota obyvateľstva je 106 obyvateľov/km².

Podľa SODB v r. 2011 žije v obci celkom 3 397 obyvateľov, z toho 1 653 mužov a 1 744 žien. Ekonomicky aktívnych osôb je spolu 1 491, z toho muži 813 a ženy 678. Počet obyvateľov v produktívnom veku je 2 478 (72,9 %) a v poproduktívnom veku 360 (10,6 %). Priemerný vek obyvateľov je 37,9 roka.

Podľa národnosti žije v katastrálnom území obce 2 885 obyvateľov slovenskej národnosti, 5 českej, 141 rómskej, 1 poľskej, 2 rusínskej, 6 nemeckej, 8 ukrajinskej a 1 maďarskej národnosti. Náboženské vyznanie obyvateľstva je nasledovné: rímskokatolícka 1 662 obyvateľov, gréckokatolícka 326, ev. cirk. augsburského vyznania 68, pravoslávna 15, reformovaná cirkev 5, ev. cirkev metodistická 7, Kresťanské zbory 8 obyvateľov. Bez vyznania je 584 obyvateľov. Vyznanie 717 obyvateľov nebolo zistené, iného vyznania sú 2 obyvatelia.

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

V obci sa nachádzajú dve ambulancie pre dospelých, samostatná ambulancia pre deti a dorast a dve zubné ambulancie.

Vybrané služby v obci poskytuje predajňa potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a pohostinské odbytové stredisko. Obyvatelia obce majú k dispozícii komerčnú banku, bankomat, obecnú knižnicu a telocvičňu.

V obci je prevádzkovaná turistická ubytovňa.

V obci pôsobí detský folklórny súbor Vánok, od roku 1999 tanečná skupina Paprsky, od roku 1977 dychová hudba Prakovčanka, Malé javiskové formy pracujú s talentovanou školskou mládežou už od roku 1951. V obci tiež pôsobí futbalový, šachový a turistický klub.

III.3.2. Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

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

Podľa evidencie PÚ SR sa v obci nachádza jediná národná kultúrna pamiatka, evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – Kostol rímskokat. Sv. Ľudmily č. ÚZ PF: 698/0, parc. č.I, postavený v roku 1900 v duchu maďarskej secesie.

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

Archeologické náleziská

Archeologického ústavu SAV eviduje z katastra obce Prakovce ojedinelé nálezy novovekej keramiky a železné trosky. Tiež v literatúre z 19. storočia sa uvádzajú z obce praveké nálezy (ÚPD Prakovce, 2010).

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná činnosť bude vykonávaná v existujúcom objekte, zemné práce nebudú vykonávané, nie je potrebné vyžiadanie stanoviska príslušného

Krajského pamiatkového úradu v stupni územného konania (v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk.

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.

Obec Prakovce je pripojená na dve vonkajšie jednoduché 22 kV vedenia č. 204 a č. 205 Rozvodných závodov VSE, ktoré sú vyvedené z ES 110/22 kV, situovanej v obci vo vlastníctve VEZ, a.s. Dodávka elektrickej energie pre odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN vzdušným rozvodom.

Na katastrálnom území obce sa nachádza nasledovná stanice VVN:

Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN

Názov, miesto	Napätie (kV)	Celkový inštalovaný výkon (MVA)	Správca
ES Prakovce	110	32	VSD Košice

Zdroj: ÚPD obce Prakovce 2010

V zmysle ÚPD obce sa v obci nachádza závod s vlastnou energetickou základňou, ktorú obhospodaruje spoločnosť Prakoenerg, spol. s r.o., ktorá vlastní všetky VN/NN rozvodne a rozvody v Priemyselnej zóne Prakovce.

Jedná sa o: 1 ks 22 kV rozvodne = TR 1
9 ks 22/0,4 kV rozvodní = ostatné
1 ks 22/6 kV rozvodňa = TR 2.1

Areál navrhovanej činnosti je napojený na rozvod elektrickej energie.

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí obec Prakovce 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 je pripojená na vysokotlakový plynovod Klenov - Prakovce DN 200/150 PN 4,0 MPa cez regulačnú stanicu plynu VTL/STL o výkone 1500 m³.h⁻¹. Rozvod plynu v obci je stredotlakový PN 60 kPa, riešený prevažne kovovým potrubím. Spotreba plynu obce, meraná v najchladnejšom mesiaci, je max. 3000 m³/24 hod. Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby (ÚPD obce Prakovce, 2010)..

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na plynovod.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie pitnou vodou

Podľa údajov Podtatranskej vodárenskej spoločnosti Poprad je na verejný vodovod napojená časť obyvateľstva (vodovodnou sieťou nie je pokrytá celá obec) a organizácie

sídlia v obci.. Súčasný stav rozvodnej siete je vo vyhovujúcom stave a kapacita vodných zdrojov je postačujúca aj pre výhľadové obdobie do roku 2020 (ÚPD obce).

Prevažná časť obce Prakovce je zásobovaná pitnou vodou zo zdroja:

- povrchových odberov Hrelíkovho potoka ($10,2 \text{ l.s}^{-1}$) s následnou úpravou na ÚV Prakovce;
 - Malý a Veľký Hutný potok s následnou úpravou na ÚV Helcmanovce,
 - podzemných zdrojov prameňov Barbora 1,2 s výdatnosťou $2,3 \text{ l.s}^{-1}$.
- Zdroje majú výdatnosť celkom $22,5 \text{ l.s}^{-1}$. Vodovodná sieť je dotovaná z povrchových odberov z potoka Malý a Veľký Hutný potok nad Helcmanovcami s povoleným odberom 11 l.s^{-1} .

Areál navrhovanej činnosti je napojený na vodovodnú sieť obce.

Kanalizácia

Splaškové odpadové vody a dažďové vody z produkcie obce sú odvádzané zo sídliska vo východnej časti obce do mechanicko-biologickej čistiarnie odpadových vôd situovanej pri štátnej ceste do Margecian a zo severnej časti za štátnou cestou bez čistenia do rieky Hnilec. Kapacita súčasnej ČOV je $372 \text{ m}^3.\text{d}^{-1}$ a je nepostačujúca (ÚPD obce). Pre čistenie odpadových vôd bol spracovaný technický návrh s umiestnením čistiarnie pri existujúcej čistiarni. Splašky z nehnuteľností v obci, ktoré nie sú napojené na kanalizáciu, sú odvádzané do žump a suchých záchodov, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dostatočne izolované.

Kanalizácia v riešenom areáli je delená pre dažďové vody a splaškové odpadové vody. Kanalizačné ocelové potrubie odvádzajú splaškové odpadové vody z prevádzkovej budovy do kanalizačnej sústavy areálu, ktorá ústi do ČOV priemyselnej zóny. Recipientom dažďovej aj splaškovej kanalizácie je vodný tok Hnilec.

Zásobovanie teplom

Priestory administratívnej budovy sú v zimných mesiacoch vykurované elektrickými vykurovacími telesami. Príprava teplej úžitkovej vody je riešená elektrickým bojlerom.

Doprava

Cestná doprava

Hlavný dopravný koridor okresu Gelnica tvorí koridor cesty II. triedy č. 546 Margecany - Prakovce – Nálepko, smer Spišská Nová Ves, prostredníctvom ktorej je obec Prakovce napojená na celoštátnu cestnú sieť. Cesta II/546 vedie v súbehu so železničnou traťou. Cesta má vnútroregionálny – medziokresný význam a so svojimi príslušnými napojovacími cestami II/547 v Margecanoch, II/549 v Mníšku nad Hnilcom, II/548 v smere Smolník – Štós umožňuje prepojenie Prakoviec s mestami Košice, Prešov, Spišská Nová Ves a Rožňava.

Železničná doprava

Územím okresu Gelnica prechádza jednokolejová železničná trať Margecany - Červená Skala - Prakovce - Brezno - Banská Bystrica. Trakcia železničnej trate je motorová a dieselelektrická, využívaná čiastočne ako odklonová trasa pre tzv. druhý južný železničný hlavný ťah.

Obec Prakovce má zriadenú železničnú stanicu s odovzdávkovým koľajiskom pre železničnú vlečku strojární.

Železničná trať vedie SV od územia navrhovanej činnosti, paralelne s cestou II/546.

Prevádzka navrhovanej činnosti v súčasnosti nemá väzby na železničnú dopravu.

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.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

Hromadná doprava je zabezpečovaná formou autobusovej dopravy. Hromadnú autobusovú prepravu cestujúcich zabezpečuje SAD, a.s.. Ťažiskový priestor prímestskej dopravy SAD je v trase a úsekoch: Mníšek nad Hnilcom - Prakovce - Gelnica - Kojšov.

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. Spišská Nová Ves – Rittenberg, Krompachy – Plejsy, Jahodná, Kojšova hoľa a blízke Volovské vrchy.

Navštevovaným turistickým, športovým či rekreačným cieľom v okolí sú chránené územia napr. turistický chodník Mníšek nad Hnilcom – Kloptaň. Hrebeňom na južnom okraji k.ú. Prakovce je vedený červeno značkový turistický chodník E8 Cesta hrdinov SNP.

Potenciálne veľmi vhodným územím sa javí tiež oblasť 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 Nová 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, zachované historické jadrá miest, múzeá, katedrály, kostoly, meštianske domy a kamenné mosty.

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

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení zákona 318/2012 Z.z.. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej environmentálnej siete kvality ovzdušia.

Emisie

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 do roku 2012 medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR s podielom do 2 % na znečisťovaní v jednotlivých ukazovateľoch (NEIS – veľké a stredné zdroje).

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*) ovplyvňujúcej 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, konkrétne v obci Prakovce na cestách II/546 Prakovce-Gelnica a II/546 Prakovce-Mníšek.

Súčasný nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženia 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.

Imisie

Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. Na území Košického kraja sa v rámci NMSKO v roku 2014 vykonávalo meranie znečistenia na monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ:

Aglomerácia Košice: stanica Košice – Štefánikova

stanica Košice – Amurská

stanica Košice – Ďumbierska

Zóna Košický kraj: stanica Krompachy

stanica Strážske

stanica Veľká Ida – Letná

Meranie znečistenia sa na území obce Prakovce ani okresu Gelnica nevykonáva. Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza monitorovacia stanica Krompachy. Meracia stanica sa nachádza v blízkosti hlavnej cesty Košice - Spišská Nová Ves. Imisný monitoring je vykonávaný pre CO, NO₂, SO₂, ozón, benzén a prach PM₁₀ a PM_{2,5}.

Podľa výsledkov meraní na stanici Krompachy -SNP v roku 2014 klesol počet prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty PM₁₀ na ochranu zdravia na 30 oproti 42 v predchádzajúcom roku. Ročný priemer namerala 28 µg.m⁻³. Najvyššia úroveň benzénu sa v roku 2014 namerala na stanici Krompachy (3,2 µg.m⁻³), čo je však pod limitnou hodnotou 5 µg.m⁻³.

Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia ťažkými kovmi (As, Cd, Ni a Pb) a BaP podľa cieľových a limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí za rok 2014 nie sú k dispozícii kvôli pretrvávajúcim technickým problémom v Skúšobnom laboratóriu.

Územie mesta Krompachy bolo v roku 2014 jedným z 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia na území SR (viď. tabuľka):

Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)	Počet obyvateľov (stav k 31.12.2014)
územie mesta Krompachy	PM ₁₀ , PM _{2,5} , BaP	23	8 889

Zdroj: SHMÚ

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

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

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia SR v roku 2014, 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 2015 opäť 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia, medzi ktoré je zaradené aj územie mesta Krompachy.

Katastrálne územie Prakovce, 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 znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie. Povodie Hornádu bolo v minulých rokoch poznačené banskými aktivitami, a aj v dôsledku útlmu týchto činností v posledných rokoch, dochádza k znižovaniu koncentrácií ťažkých kovov v povrchových vodách. Negatívny vplyv majú komunálne odpadové vody z miest Spišská Nová Ves a Košice. Z priemyselných odpadových vôd sú to najmä Kovohuty, a.s. Krompachy, Pivovary Topvar, a.s. a U.S. Steel Košice s.r.o. V riešenom území sa významné zdroje znečisťovania vôd nenachádzajú.

V čiastkovom povodí Hornádu bola v roku 2015 sledovaná kvalita povrchových vôd v 20 miestach odberov vzoriek. Na prítoku Hnilec boli sledované tri miesta odberu Hnilec-Stratená (rkm 75,5), Hnilec – pod Mníškom nad Hornádom (rkm 22,2) a Hnilec-prítok do VN Ružin (rkm 4,1). Na uvedených miestach odberu, v roku 2015, všetky sledované ukazovatele vyhovovali NV č. 296/2005 Z.z..

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti preteká vodný tok Hnilec.

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., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Monitoringom v hodnotenom území boli v roku 2014 v pozorovacom objekte (prameň č. 2180 Prakovce – Barbora) útvaru podzemných vôd SK200500FK namerané zvýšené obsahy Fe^{2+} , celkového Fe (limitná hodnota je $0,2 \text{ mg.l}^{-1}$), Mn (limitná hodnota je $0,05 \text{ mg.l}^{-1}$) a CHSK, 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, Pyrén ako aj pesticídu Terbutryn.

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).

Kontaminácia pôdy na k.ú. Prakovce je nasledovná:

- cca 65 % plochy tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B,
- cca 20 % plochy tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C
- cca 15 % plochy tvoria nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované.

Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov erózneho ohrozenia. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia (100 % územia je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy). Bez vodnej erózie je cca 85 % poľnohospodárskej pôdy, na cca 13 % poľnohospodárskej pôdy je veľmi silná až extrémna erózia a na cca 2 % pôdy je 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 Katalógu odpadov). Najviac odpadov (nebezpečných a ostatných) vzniklo priemyselnou činnosťou.

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:

Úze mie	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.

Spoločnosť Brantner NOVA, s.r.o., Spišská Nová Ves prevádzkuje zberné dvory na separáciu komunálnych odpadov v Spišskej Novej Vsi a v Spišských Vlachoch. Spoločnosť tiež zabezpečuje odvoz zmesového komunálneho odpadu a separovaných zložiek komunálneho odpadu z obce.

Plocha pre zber biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) je situovaná mimo zastavané územie obce, v jej V časti. Zberný dvor je situovaný v zastavanom území v S časti (Walzverk), určenej pre výrobnú a skladovú funkciu za riekou Hnilec.

III.4.5. Environmentálne záťaž

V Registri environmentálnych záťaž SR (www.enviroportal.sk) je v okrese Gelnica evidovaných 21 lokalít, z ktorých 7 je zaradených do Registra A – pravdepodobné environmentálne záťaž, 1 do Registra B – environmentálne záťaž a 13 do Registra C – sanované/rekultivované lokality. Z uvedeného sa na katastrálnom území Prakovce evidujú celkom 3 lokality:

- GL (003) / Prakovce - elektrorozvodná stanica, SK/EZ/GL/234 - Register A (pravdepodobná environmentálna záťaž),
 - GL (007) / Prakovce - skládka PO - Depónia II., SK/EZ/GL/1225 - Register C (rekultivovaná lokalita),
 - GL (004) / Prakovce - skládka PO a KO - Depónia I., SK/EZ/GL/235 - Register A a C. Skládka bola upravená prekrytím, boli vykonané terénne úpravy (Register C), avšak na Depónii I. je uložených 600 - 800 ton rizikového materiálu a naďalej pretrvávajú riziko kontaminácie zložiek ŽP (Register A). Skládka je navrhnutá na uzavretie a rekultiváciu.
- Na území navrhovanej činnosti 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.

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy v obci je cesta II/546, predovšetkým v obytnej zóne. Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy na rok 2025, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN. Výpočet predstavuje hladinu hluku bez redukcí možných odrazov, pevných prekážok a pod.

sčítací úsek cesty, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	faktory F3 = 1,0	veličina X	zákl. hlad. hluku L_{Aeq} (dBA)	hlad. dB (m)	
						65 dB	60 dB
II/546, 02130, Prakovce-Gelnica	218	11,9	F1=1,60 F2=1,31	457	66,6	12	38
II/546, 02120, Prakovce-Mníšek	137	26,4	F1=2,65 F2=1,50	545	67,4	14	45

Zdroj: ÚPD obce Prakovce, 2010

Nadmerným hlukom sú a vo výhľadovom období budú zasahované existujúce budovy rodinnej a bytovej zástavby obce, pozdĺž cesty II/546 hlavne v SZ časti obce. Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SSR č.14/1977 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A).

Železničná doprava je v súčasnosti v stagnácii. Je predpoklad, že v návrhovom období v roku 2025 bude dosiahnutá záťaž na železničnej trati taká, že bude vo vzdialenosti 7,5 m od železničnej trate dosiahnutá základná ekvivalentná hladina hluku 65,8 dB(A). Hladina hluku 65 dB(A) bude dosiahnutá vo vzdialenosti 10m, 60 dB(A) bude dosiahnutá vo vzdialenosti 31m (ÚPN obce).

Prevádzkovaním zberne 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. V budúcnosti sa nepredpokladá výrazná zmena súčasného stavu.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu frekvencie nákladnej automobilovej dopravy zabezpečujúcej dovoz a odvoz kovového odpadu oproti súčasnosti.

Najbližší obytný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca 80 m od navrhovaného areálu.

Zdroje vibrácií

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Zdroje tepla a zápachu

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

III.4.6. 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 povolání					
	Zdravotníckí pracovníci (celkom)	v tom				
		Lekáři	Zubní lékaři	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 vrátane 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 v zastavanom území obce Prakovce, v priemyselnej časti na pozemkoch s celkovou výmerou 5 191 m².

Terén je rovinatý a plne vyhovuje potrebám budúceho prevádzkovateľa.

IV.1.2. Spotreba vody

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

Potreba vody

Prevádzka je napojená na verejný vodovod.

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

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

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

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

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupné surovinové zdroje

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

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

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

Teplota

Vykurovanie prevádzkovej budovy je zabezpečené pomocou elektrických konvektorov.

Plyn

Prevádzka nie je napojená na plyn.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svetidlami. Areál v noci je osvetlený stožiarovým osvetlením.

Vetracie objektu je zabezpečené oknami a dverami.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Obec Prakovce ako aj priemyselná zóna je na celoštátnu cestnú sieť napojená prostredníctvom cesty II. triedy (II/546). Cesta má vnútroregionálny medziokresný význam so

svojimi príslušnými napájacími cestami v Jaklovciach (II/547 a II/533) umožňuje prepojenie Prakoviec s mestami Košice, Prešov, Spišská Nová Ves a Rožňava.

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 naložky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha v priestore areálu. Navrhovateľ bude využívať predovšetkým cestnú dopravu. S významným prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom pokračovania v pozastavenej činnosti neuvažujeme.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Zámer uvažuje so 4 – 5 zamestnancami (manipulanti, obsluha, vedúci zariadenia).

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, výkup, úprava, skladovanie odpadov, druhotných surovín a vyhradených prúdov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a na manipulačnej ploche areálu. Pokračovaním 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(2-3 nákladných áut/deň). Zariadenie na zber odpadov bude slúžiť len pre zber odpadov od 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

Budú ich tvoriť vody povrchového odtoku a splaškové vody. Vody povrchového odtoku budú zvedené prostredníctvom záchytného žľabu do kanalizačnej šachty napojenej na dažďovú kanalizáciu priemyselnej zóny.

Pokračovaním činnosti nevznikne nový prírastok množstva odpadových vôd v prevádzke. Splaškové odpadové vody budú naďalej odvádzané do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie zaústenej do kanalizácie priemyselného areálu. Kanalizačná sieť priemyselného areálu ústi do ČOV v priemyselnej zóne. Splaškové vody po prečistení sú odvádzané do recipienta Hnilec.

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 existovala bez významnej zmeny. Navrhovaný areál bude naďalej slúžiť na zber, výkup, triedenie, mechanickú úpravu a skladovanie odpadov do doby prepravy a následného zhodnotenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov od podnikateľských subjektov vznikajú navrhovateľovi ako pôvodcovi odpadov bežné komunálne odpady, žiarivky, akumulátory, nebezpečné odpady z nepredvídateľných

situácií, ako je únik ropných látok z motorových vozidiel dovozcov a prepravcov odpadov na spevnené plochy posudzovaného areálu a iné. V takomto prípade má prevádzkovateľ k dispozícii vhodné sorbenty (vapex, perlit) na okamžitý zásah. Absorbenty znečistené škodlivinami budú po vyzbieraní odovzdané na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti.

Zariadenie na zber nebude slúžiť ako výkupňa druhotných surovín od obyvateľov ani na zber nebezpečných odpadov.

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

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
08 03 18	odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Celková kapacita : do 1 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 o odpadoch č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

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 7.00 hod. do 15.30 hod.

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

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

Existujúca prevádzka je situovaná v priemyselnej zóne, pri dopravnej komunikácii, v blízkosti iných podnikateľských subjektov. Mobilné zdroje hluku sú viazané predovšetkým na dopravu odpadov a druhotných surovín a odvoz odpadov a druhotných surovín na miesto určenia. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut 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

Vzhľadom na skutočnosť, že prevádzka je umiestnená v priemyselnej zóne aj keď v blízkosti obytnej zóny, ktorá je situovaná východne od hranice areálu, sa významná zmena doterajšieho **vplyvu na obyvateľstvo** 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. Činnosť je spojená so zberom, triedením a úpravou ostatných druhov odpadov a následnou prepravou do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. V zariadení sa nebudú odpady spracovávať a zneškodňovať, len zbierať a upravovať do doby odvozu k oprávnenej spoločnosti na základe zmluvného vzťahu. Vo večerných a nočných hodinách sa prevádzka nevykonáva. Trvalým vplyvom môže byť nepravidelný hluk spôsobený manipuláciou s odpadmi, ktorý bude mať úzko lokálny vplyv, bez negatívnych vplyvov na obyvateľstvo. Pri dodržaní stanovených technických a organizačných opatrení je možné prakticky vylúčiť negatívny vplyv zariadenia na zber odpadov v Prakovciach na zdravie obyvateľov v blízkom okolí a zo spoločenského hľadiska je jeho prevádzka akceptovateľná.

Zariadenie na zber a úpravu odpadov bude plne rešpektovať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Dodržiavaním prevádzkového poriadku a predpisov v oblasti BOZP minimalizujeme vplyvy na pracovníkov zberne a výkupne.

Vplyv na zdravie obyvateľstva možno považovať za nevýznamný.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

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

Možné riziko počas prevádzky predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podlažia. 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 pozastavenej činnosti bez významnej zmeny.

Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej komunikácie II/546, ktorá prechádza obcou Prakovce.

Pri zohľadnení intenzity dopravy na priľahlej komunikácii – príspevok k znečisteniu ovzdušia emisiami z nákladných automobilov odvážajúcich a privážajúcich odpad je nevýznamný (cca 2 - 3 NA/deň). Jedná sa o vplyv lokálny a časovo obmedzený na pracovnú dobu.

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

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

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Za hranicou navrhovaného zariadenia na zber odpadov preteká rieka Hnilec. Tento vodný tok rozdeľuje navrhovanú lokalitu od obytnej zóny. Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

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

Kvalita podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnená len pri 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 riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (sorbenty, nádoba na použité sorbenty, zemetacie pomôcky).

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

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

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

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

Existujúca plocha záujmového územia sa nachádza v priemyselnej okrajovej zóne v zastavanom území katastrálneho územia obce Prakovce.

Výrub drevín

Pri realizácii zámeru nie je potrebný výrub drevín. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny, ktoré je potrebné 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 – skladové a prevádzkové objekty, manipulačné spevnené plochy.

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

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

IV.3.8. Iné vplyvy

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

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zariadenie na zber odpadov bude mať pozitívny vplyv na podnikateľské prostredie, tvorbu konkurenčného prostredia, na recyklačný priemysel a na odpadové hospodárstvo. Okolité priemyselné podniky a firmy nebudú prevádzkou navrhovanej činnosti nijako ovplyvnené.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

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

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

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

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

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty obce Prakovce. 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 bolo prevádzkované do roku 2014. Navrhovaná činnosť bude pokračovaním činnosti, ktorá bola ukončená v roku 2014, bez významnej zmeny.

Celý proces nakladania s odpadmi je presne regulovaný a riadený vyškolenými pracovníkmi s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti nakladania s odpadmi. Manipulační pracovníci budú riadne poučení a zaškolení o spôsobe manipulácie s odpadmi.

V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať rozoberanie ani spracovanie nebezpečných odpadov. Navrhovaná lokalita bude slúžiť len na zber a prípadnú úpravu druhotných surovín od 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 zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vzhľadom na riziko požiaru je zariadenie na zber a úpravu odpadov z hľadiska protipožiarnej ochrany riešené podľa zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi 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 oplostenom priemyselnom areáli, v existujúcich priestoroch na vymedzenej spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnom areáli, v antropogénne zmenenom prostredí, v ktorom v minulosti bola prevádzkovaná obdobná činnosť, ale vo väčšom rozsahu.

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

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

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

Vyššie popísané vplyvy nepredstavujú významné riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a pre zdravie obyvateľov dotknutej obytnej zóny .

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 odpadových vôd - splaškových a vôd z povrchového odtoku	málo významný negatívny vplyv	Sledovanie kvality odvádzaných odpadových vôd, 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	málo významný pozitívny vplyv trvalý	Zabezpečenie práce pre cca 4 - 5 zamestnancov
8	doprava	Nepatrný 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 ,
- 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,
- požiadať Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, podľa § 97 ods.1) písm. c) 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 so susediacimi priemyselnými areálmi hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 45 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.

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

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 s prevádzkovou budovou a skladmi by ostali pravdepodobne voľné a nevyužívané. Pretože sa jedná o antropogénne ovplyvnené prostredie priemyselnou činnosťou, navrhovaná obnova pozastavenej činnosti charakterom a rozsahom významne neovplyvní stav životného prostredia v danej lokalite. Pri nulovom variante nenastanú niektoré očakávané málo významné negatívne vplyvy spojené so znečistením ovzdušia a nárastom nepravidelného hluku z prevádzky a dopravy, ktoré boli charakteristické v danom území pred realizáciou navrhovanej činnosti.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti je **v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Prakovce**. Z hľadiska funkčného využitia je navrhovaná plocha určená ako plochy priemyselnej výroby a skladov.

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber, výkup a úpravu odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o vybudovanú prevádzku – oplotený areál so spevnenými manipulačnými plochami a prevádzkovými objektmi, ktoré slúžili na zber odpadov v katastrálnom území Prakovce. 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 a úpravu kovových odpadov – Prakovce“. Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky, vzdialenosti obytnej zóny ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť podmienky životného prostredia v dotknutom území. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavujú predovšetkým pri nepredvídateľných

udalostiach a haváriách. 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 zložka 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, váhu, prístupové vnútroareálové komunikácie, prevádzkový objekt a technické vybavenie*. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriteriálne hodnotenie. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný) a formy pôsobenia (priame, nepriame).

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

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

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť **je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti v uvedenom zámere za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení a legislatívnych povinností**.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha 1: Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

VII.1.1. Zoznam použitej literatúry

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

Atlas Slovenskej socialistickej republiky, Bratislava, 1980

ÚPN – VUC Košického kraja, Zmeny a doplnky 2009

Územný plán obce Prakovce, Architektonické štúdio Košice, 2010

Webové stránky

- www.cdb.sk, www.enviro.gov.sk, www.enviroportal.sk, www.hbu.sk, www.prakovce.sk, www.e-obce.sk/obec/prakovce, www.geology.sk, www.mapy.atlas.sk, www.minzp.sk, www.pamiatky.sk, www.podnemapy.sk, www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.spisskanovaves.sk, www.statistics.sk, www.telecom.gov.sk, www.uzis.sk, www.uzemneplany.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zákon č. 315/2001 Z.z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

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

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, september 2016

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

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

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

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Vladimír Ferenc