Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zariadenie na zber a úpravu kovových odpadov, Prakovce – rozšírenie druhov odpadov

Január 2021

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi 3

Názov (meno). 3

1. Identifikačné číslo. 3
2. Sídlo. 3
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa. 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie..... 3

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 3

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 3

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti. 3
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch. 4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie. 10
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 10
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 10
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. 10

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 25

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 28

VI. Prílohy 29

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona. 29
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe. 29
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti. 29

VII. Dátum spracovania 30

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 30

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 31

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

FE-VA SCRAP, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

50 268 481

3. Sídlo
Prakovce 13, 055 62 Prakovce

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Vladimír Ferenc – konateľ spoločnosti,
Helcmanovce 352
055 63 Helcmanovce
+421 905 791 308, e- mail : ferenc.vladimir@gmail.com

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

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. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zariadenie na zber a úpravu kovových odpadov, Prakovce – rozšírenie druhov odpadov

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Názov prevádzky: Zariadenie na zber a úpravu kovových odpadov, Prakovce
Sídlo prevádzky zariadenia na zber kovového odpadu:
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 m^2, pozemok na ktorom je dvor, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria,
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 76/3 o výmere 176 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 76/5 o výmere 584 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 80 o výmere 33 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 90/2 o výmere 7 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 90/3 o výmere 42 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 523/2 o výmere 681 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty

- pozemok na parcele registra „E“ s parcelným číslom 792/10 o výmere 2 439 m^2, druh pozemku trvalé trávne porasty
- pozemok na parcele registra „C“, s parcelným číslom 659/21 o výmere 281 m^2, pozemok na ktorom je nehnuteľnosť- dielne ORV

V dotknutej lokalite sa jedná o existujúcu činnosť, ktorá je v zmysle 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 do:
odvetvie č. 9: Infraštruktúra
položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel
prahové hodnoty: časť B (zisťovacie konanie): bez limitu
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Opis technického a technologického riešenia

Súčasný stav

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na zber a úpravu druhotných surovín (najmä železné a farebné kovy). Vo vyčlenenom priestore v existujúcom priemyselnom areáli v Prakovciach sa druhotná surovina zbiera od podnikateľských subjektov. Následne sa triedi, podľa potreby mechanicky upravuje a skladuje na účely prepravy do ďalšieho zariadenia na spracovanie odpadov na základe zmluvného vzťahu. Navrhovaná činnosť využíva existujúce objekty, mostovú váhu, spevnené plochy ako aj existujúcu infraštruktúru.
Prevádzka spĺňať technické, ekologické a legislatívne požiadavky na zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Zoznam druhov odpadov, v zmysle Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sa **zbierajú a vykupujú**:

Kat. číslo 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
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 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**:

Katal. číslo odpadu	**Druh odpadu**	**Kategória odpadov**	**Spôsob ďalšieho nakladania**
16 01 17	železné kovy	O	R4
*16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4, R12
*16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4, R12
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	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

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

Technický opis zariadenia

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 vykonáva tiež úprava odpadov na lisovacom zariadení, *pomocou mechanického a elektrického náradia (rozbrusovačka, pílka, orezávače, elektrické pílky, aku-náradie, odkáblovačka) paličskou súpravou kyslík – plyn*. Zhromažďovanie, triedenie a úprava kovových odpadov sú prevádzkované na spevnených plochách a v boxoch z prefabrikovaných železobetónových dielcov. Spevnené plochy slúžia ako manipulačné plochy.

Areál zariadenia na zber odpadov sa nachádza v zastavanej časti obce 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 oplotenie 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 státia.

Váhy

Areál je vybavený objektom váhy - digitálna mostová váha s rozmermi 13x4 m a s váživosťou do 50 t na váženie dlhých kamiónových prívesov. Váha je umiestnená za bránou vjazdu. Usporiadanie objektov umožňuje pohodlný prejazd, prehľadnú kontrolu a jednoduchú prevádzku. Na prevádzke sa nachádzajú aj ďalšie váhy s menšou váživosťou:

- obchodná váha ACS-A do 15 kg,
- digitálna váha s váživosťou do 3 t.

Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení druhov ostatných odpadov, ktoré sa budú zbierať v zariadení na zber odpadov na prevádzke o nasledovné druhy zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Katalóg. číslo odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
07 02 13	odpadový plast	O	R3
10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O	R4
10 02 02	nespracovaná troska	O	R4
10 02 10	okuje z valcovania	O	R4
10 03 02	anódový šrot	O	R4
10 03 05	odpadový oxid hlinitý	O	R4
10 03 16	peny iné ako uvedené v 10 03 15	O	R4
10 03 20	prach z dymových plynov iný ako uvedený v 10 03 19	O	R4
10 03 22	iné tuhé znečisťujúce látky a prach vrátane prachu z guľových mlynov iné ako uvedené v 10 03 21	O	R4
10 03 30	odpady z úpravy soľných trosiek a čiernych sterov iné ako uvedené v 10 03 29	O	R4
10 06 01	trosky z prvého a druhého tavenia	O	R4
10 06 04	iné tuhé znečisťujúce látky a prach	O	R4
10 08 04	tuhé znečisťujúce látky a prach	O	R4
10 08 09	iné trosky	O	R4
10 09 03	pecná troska	O	R4
10 09 06	odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	O	R4
10 09 12	iné tuhé znečisťujúce látky iné ako uvedené v 10 09 11	O	R4
10 10 03	pecná troska	O	R4
11 05 02	zinkový popol	O	R4
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O	R4
12 01 13	odpady zo zvárania	O	R4
16 01 18	neželezné kovy	O	R4
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O	R4

16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O	R4
17 02 03	plasty	O	R3

Preberanie a evidovanie odpadu

Pri vstupe do areálu prevádzky Zariadenia na zber a úpravu odpadov FE-VA SCRAP, s.r.o., je umiestnená informačná tabuľa (v zmysle §6 vyhlášky č. 371/2015 Z. z o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch), ktorá obsahuje najmä názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

Prísun odpadov od jednotlivých pôvodcov a držiteľov do zariadenia sa bude realizovať prevažne vlastnými dopravnými prostriedkami, resp. zmluvne dohodnutým prepravcom. Odpady budú v zariadení zhromažďované v čase a na mieste určenom prevádzkovým poriadkom a uvedenom na vstupnej informačnej tabuli.

Pri vstupe do areálu budú odpady riadne vážené na mostovej váhe a zaevidované. V zariadení na zber odpadov sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola dovezených odpadov z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber.

Po zvážení budú odpady uložené manuálne alebo pomocou dostupnej techniky – vysokozdvižného vozíka na vyčlenené miesto v prevádzkovej budove alebo pevné materiály budú priamo ukladané na vyčlenenú spevnenú plochu. Tuhé ostatné druhy odpadov budú uložené v kontajneroch, nádobách, big- bagoch resp. voľne na voľnej manipulačnej spevnenej ploche v jednotlivých betónových boxoch. Prachové materiály, resp. sypké odpady budú priamo v pôvodných obaloch skladované v prevádzkovej hale. S prachovými materiálmi bez obalov sa nebude manipulovať na voľnej ploche.

Prachové odpady budú uskladnené v hale, tak aby boli chránené pred poveternostnými podmienkami a zabránilo sa ich nežiaducemu úniku. Každý druh odpadu bude označený prenosnou tabuľkou.

Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a skladovaní, nie dlhšom ako jeden rok, bude tento odpad prepravený vlastnými dopravnými prostriedkami alebo externými zmluvnými prepravcami oprávneným spoločnostiam zabezpečujúcim zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadu na základe zmluvného vzťahu a v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Objemové limity a kvalitatívne požiadavky na zhromažďované odpady

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

Okamžitá jednorazová kapacita zberne a výkupne – 8 000 t

Okamžitá kapacita zariadenia sa nezmení .

Zmenou činnosti pravdepodobne dôjde k navýšeniu celkovej ročnej kapacity zariadenia. V súčasnosti sa pohybuje táto kapacita na úrovni cca 3 500 – 4000 t/rok.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej 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 m^2.

Terén je rovinatý a plne vyhovuje potrebám budúceho prevádzkovateľa.

Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné a hygienické účely. Prevádzka je napojená na verejný vodovod. Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeným nárokom na potrebu vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupné suroviny

Pre navrhovanú činnosť sú vstupnými komoditami – odpady, vyhradené prúdy resp. druhotné suroviny, s ktorými sa bude aj naďalej v prevádzke nakladať.

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde len k rozšíreniu jednotlivých druhov týchto odpadov pri zachovaní okamžitej kapacity zariadenia na zber odpadov.

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

Vykurovanie prevádzkovej budovy je zabezpečené pomocou elektrických konvektorov. Prevádzka nie je napojená na *plyn*.

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

Vetranie objektu je zabezpečené oknami a dverami.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania týchto zdrojov.

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

Samotný areál má vybudovaný existujúci vstup pre motorové vozidlá. Existujúce spevnené manipulačné plochy budú slúžiť na pohyb nákladnej dopravy za účelom vykládky a nakládky odpadov. Pre vstup, cúvanie a parkovanie nákladných a osobných vozidiel je vyčlenená plocha v priestore areálu. Navrhovateľ využíva predovšetkým cestnú dopravu.

Súčasná intenzita dopravy je: 4 - 6 kamiónov /týždeň .....do prevádzky zberne ako vstup
1 kamión mesačne .....do koncového zariadenia ako výstup

Zmena navrhovanej činnosti neprinesie zmenu v dopravnej infraštruktúre v porovnaní so súčasným stavom. S významným prírastkom dopravného zaťaženia vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažujeme. Zmena navrhovanej činnosti počíta so zvýšením frekvencie nákladných automobilov o 1 kamión za týždeň na vstupe a 1 kamión na výstupe.

Nároky na pracovné sily

Na prevádzke sú 9 zamestnanci (manipulanti, obsluha, šoféri, vedúci zariadenia).
Zmenou navrhovanej činnosti sa s navýšením počtu zamestnancov neuvažuje.

Údajov o výstupoch

Zdroje znečisťovania 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 neskorších predpisov.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia sú vozidlá so spaľovacími motormi využívajúce parkovisko a miestne komunikácie (statická a dynamická doprava). Pri doprave a parkovaní dochádza k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (TZL) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia.

Po realizácii navrhovanej zmeny činnosti by mohli byť potenciálnym stacionárnym zdrojom znečisťovania ovzdušia skládky prašných materiálov.

Prašné druhy zbieraných a zhromažďovaných odpadov, budú do zariadenia dovážané v uzavretých big-bagoch, v ktorých budú aj zhromažďované v uzatvorenej hale a následne v týchto nádobách/obaloch budú aj odvážené na ďalšie spracovanie a zhodnotenie.

Realizáciou navrhovanej zmeny a dodržaním uvedených postupov nakladania s prašnými odpadmi skládky prašným materiálov ako zdroje znečisťovania ovzdušia nevzniknú.

Vplyv na ovzdušie po realizácii navrhovanej zmeny ostane negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

Odpadové vody

Tvoria ich vody povrchového odtoku a splaškové vody. Vody povrchového odtoku sú zvedené prostredníctvom záchytného žľabu do kanalizačnej šachty napojenej na dažďovú kanalizáciu priemyselnej zóny. Kanalizačná sieť priemyselného areálu ústi do ČOV v priemyselnej zóne. Splaškové vody po prečistení sú odvádzané do recipienta Hnilec.

Priemyselná odpadová voda činnosťou navrhovaného zámeru nevzniká.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde vzniku iných odpadových vôd ani k významnému navýšeniu, nedôjde ani k zmene spôsobu odvádzania odpadových vôd.

Iné odpady

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

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 pri prevádzke zariadenia na zber a výkup odpadov vznikajú nasledujúce druhy odpadov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Predpokladaný vznik odpadov :

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

Celková kapacita : do 0,1 t /rok

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku iných odpadov ani k zmene spôsobu nakladania s nimi pri činnosti pôvodcu odpadov. Jedná sa o občasný nepravidelný vznik odpadov.

Zdroje hluku

Prevádzkovaním areálu zariadenia na nakladanie s odpadmi vzniká premenlivý a prerušovaný zvuk, ktorý je spojený s daným prostredím.

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.

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

Prevádzkovanie zberne sa vykonáva v pracovných dňoch od 7.00 hod. do 15.30 hod.

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.

Navrhovanou zmenou činnosti sa nepredpokladá významné ovplyvnenie akustickej situácie, pretože nepredpokladáme významný nárast nákladných a osobných áut oproti súčasnému stavu.

Zdroje vibrácií

Počas prevádzky.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vznik vibrácií nepredpokladá.

Zdroje žiarenia

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

Po realizácii navrhovanej zmeny prevádzka nebude zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Zdroje tepla a zápachu

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

Po realizácii navrhovanej zmeny prevádzka nebude spojená s produkciou tepla, zápachu a iných výstupov.

Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Charakter zariadenia a charakter susedných výrobných prevádzok nepredpokladajú vzhľadom na použité látky a technológie v dotknutom území možné havárie.

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 navrhovanej činnosti po vykonanej zmene sú málo pravdepodobné pri dodržaní prevádzkových, organizačných opatreniach a kontroly funkčnosti dopravných prostriedkov zmluvných spoločností.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch má navrhovateľ vydané právoplatné rozhodnutie Okresného úradu Gelnica, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-GL-OSZP-2017/000263 zo dna 14.03.2017 zmenené rozhodnutím č. OU-GL-OSZP-2018/000004 zo dňa 21.05.2018 (ďalej len „súhlas OÚ GL“).

Pre navrhovanú zmenu činnosti sa bude vyžadovať 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.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Geomorfologické pomery

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

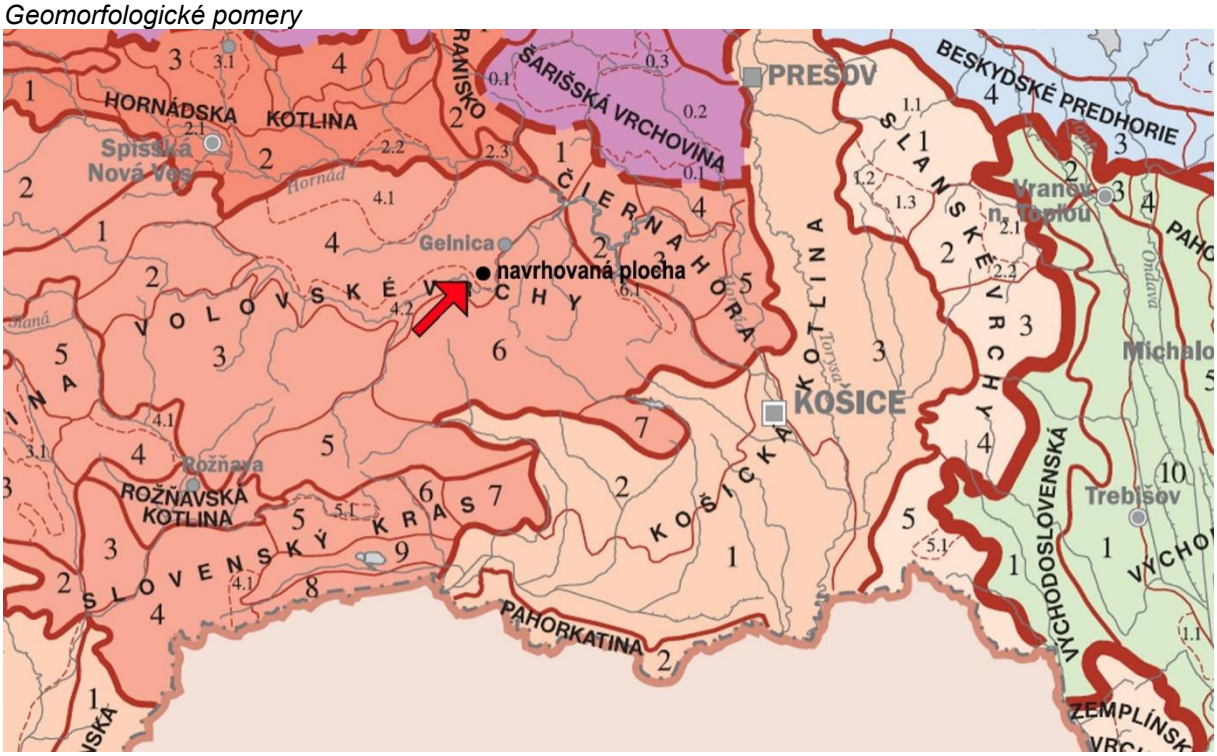
Okres Gelnica sa nachádza vo východnej časti Slovenska má rozlohu 584 km^2, najvyšším bodom je Zlatý stôl (1 322 m n.m.), najnižším niva pri bezmennom pravostrannom prítoku

Kojšovského potoka pri Veľkom Folkmári (488 m n.m.). Dĺžka územia je cca 40 km a najväčšia šírka cca 22 km.

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



Geologické pomery

Geologická stavba

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

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

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

Rakovecká skupina je ranovariská vulkanogénno-sedimentárna formácia. Charakteristická je vyvinutým subakválnym vulkanizmom *(Vass et al., 1988).* V posudzovanej oblasti je výskyt smrečinného súvrstvia.

Podložie (neogén) dotknutého územia (obec Prakovce) tvoria metapieskovce, fylity, karbonáty, lydity, menej zlepence a kyslé spodnodevónskve vulkanity. Kvartér tvoria ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín. Lokálne sú v nive Hnilca zastúpené fluviálne sedimenty, tvorené

prevažne nivnými humóznymi hlinami alebo hlinito-piesčitými až štrkovito-piesčitými hlinami dolinných nív.

Inžiniersko–geologická rajonizácia

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

Geodynamické javy

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

Pre dotknuté 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 *(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.

Voda

Povrchové vody

Územie okresu Gelnica patrí do čiastkového povodia Hornád (číslo hydrologického povodia 4-32). Podľa údajov SHMÚ v roku 2019 hodnoty priemerných ročných prietokov v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 59 až 134 % príslušných dlhodobých hodnôt $Q_{a1961-2000}$. Na hlavnom toku dosahovali hodnoty 81 až 127 % $Q_{a1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané vo väčšine v máji, v novembri, v decembri a ich percentuálne rozpätie sa pohybovalo od 72 až 563 % príslušných dlhodobých

hodnôt. Na hlavnom toku sa maximálne mesačne prietoky vyskytli v novembri a dosahovali 248 až 563 % dlhodobých hodnôt.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali vo väčšine v januári, na niektorých vodomerných staniciach vo februári, v júli a septembri. Ich prietoky sa pohybovali v rozpätí 22 až 88 % príslušných dlhodobých hodnôt, na hlavnom toku od 52 do 63 %.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli vo väčšine v novembri, niekde boli aj v máji a v auguste. Najvýznamnejšie kulminácie boli dosiahnuté na Hnilci (Stratená), bol dosiahnutý 50 - ročný prietok, na Veľkej Bielej vode (Hrabušice) bol dosiahnutý 10 až 20 - ročný prietok a na hornom toku Hornádu (Hranovnica, Spišská Nová Ves) bol dosiahnutý 5 až 10 - ročný prietok. Na ostatných tokoch povodia Hornádu bol dosiahnutý 1 až 2 - ročný prietok, alebo nebol dosiahnutý ani 1 - ročný prietok.

Minimálne priemerne denné prietoky sa vyskytovali vo väčšine v januári, v letných a jesenných mesiacoch. Pohybovali sa v rozpätí dlhodobých hodnôt Q_{270d} až Q_{364d}. Na Delni v Kokošovciach bola hodnota minimálneho priemerného denného prietoku menšia ako Q_{364d}.

Prietokové pomery zisťované na vodnom toku Hnilec sú zisťované na vodomerných staniciach 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“ *(Atlas krajiny SR, 2002)*.

Ochrana vodných zdrojov

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov stanovuje zákon č.364/2004 Z. z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z. z. Chránenými územiami podľa zákona o vodách sú: územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu, územia s vodou vhodnou na kúpanie, územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb, chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (chránené vodohospodárske oblasti), ochranné pásma vodárenských zdrojov, citlivé oblasti, zraniteľné oblasti a chránené územia a ich ochranné pásma podľa zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Vodohospodársky chránené územia

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

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.

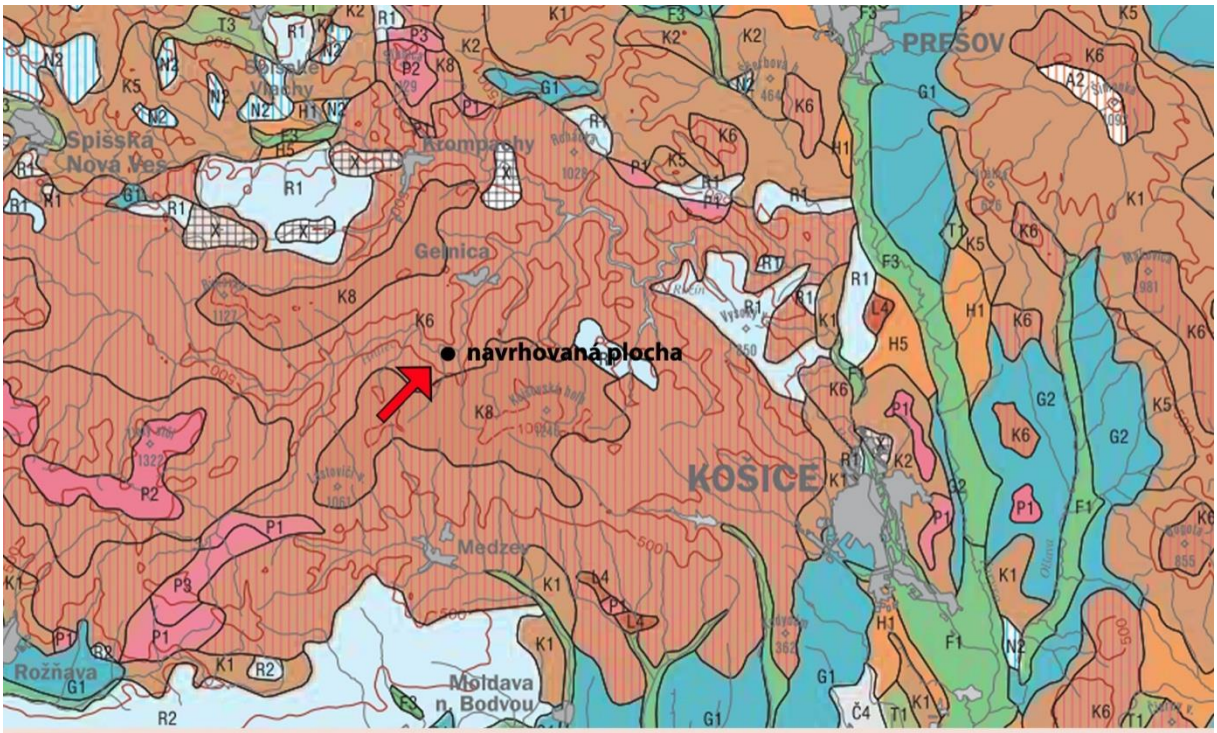
Pôda

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), viď. mapka.

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



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, pĺšik lieskový.

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

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

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

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

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

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska *(Futák, J., In: Atlas SSR, 1980)* patrí predmetné územie do oblasti západokarpatskej flóry *(Carpaticum occidentale),* obvodu predkarpatskej flóry *(Praecarpaticum),* 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. vŕba plazivá, jazyčník sibírsky a iné.

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 m^2. 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 vzácnych a chránených druhov rastlín, pozoruhodný je kosatec sibírsky.

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

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000:

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

Chránené vtáčie územia

Do 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.

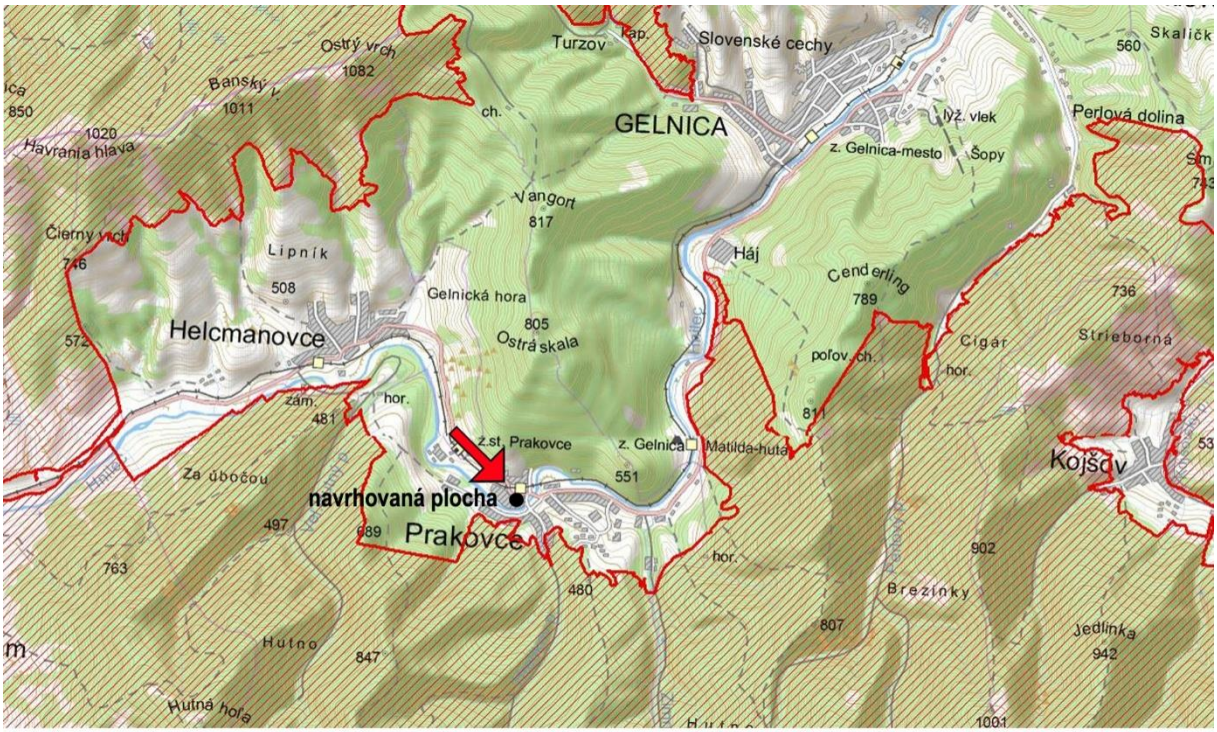
V rámci okresu Gelnica patria do predmetného CHVÚ nasledovné katastrálne územia: Gelnica, Helcmanovce, Henclová, Jaklovce, Kluknava, Kojšov, Margecany, Mníšek nad Hnilcom, Nálepkovo, **Prakovce,** Rolova Huta, Smolnícka Huta, Smolník, Stará Voda, Švedlár, Úhorná, Veľký Folkmar, Závadka pri Nálepkove 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 (ha)	Katastrálne územia	Územne príslušný útvar ŠOP SR
SKUEV0344	Starovodské jedliny	397,79	Švedlár	NP Slovenský kras
SKUEV0351	Folkmárska skala	140,97	Veľký Folkmar	NP Slovenský kras
SKUEV0354	Hnilecké rašeliniská	55,31	Henclová, Nálepkovo	NP Slovenský kras

Zdroj: ŠOP SR

Na katastrálnom území obce 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.

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

Medzinárodne významné mokrade sa na území okresu Gelnica nenachádzajú.

Národné mokrade sa vyskytujú v okrese Gelnica:

- Hámre, plocha 500 000 m^2, obec Nálepkovo, biotopy 2, 5, 9, 10,
- Stará Voda – Lúky, plocha 120 000 m^2, obec Stará Voda, biotopy 10, 12,

Regionálne významné mokrade sa nachádzajú v okrese Gelnica v obciach:

- Rašelinisko „Rovne“, plocha 250 000 m^2, obec Žakarovce, biotop 12,
- Bukovec, plocha 350 000 m^2, obec Švedlár, biotopy 5, 12, 13,
- Perlová dolina, plocha 20 000 m^2, obec Gelnica, biotop 10,
- Poľana – Henclovská dolina, plocha 20 000 m^2, obec Henclová, biotopy 12, 13, 14,
- Švedlárska jelšina, plocha 15 000 m^2, obec Švedlár, biotopy 2, 9, 11,
- Henclová, plocha 1500 m^2, 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.

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

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 k. ú. 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.

Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1368, kedy uhorský kráľ Ľudovít I. nariadil revíziu chotára mesta Gelnica. Od 16. storočia sa na dejinách obce významne podieľali thurzovci. Alexej II. Thurzo mal priamy vplyv na Prakovce i na tunajšie železné hámre, ktoré sa prvýkrát spomínajú roku 1586. Za ich zakladateľa sa považuje Anton Roll, ktorý ovládal celú produkciu, spracovanie a vývoz železnej, medenej a striebornej rudy na Spiši. Šľachtický rod Csákyovcov prichádza na Spiš začiatkom 17. storočia. V Prakovciach sa Csákyovci venovali spracovávaniu železa

v železiarňach. Najväčší rozvoj zaznamenali Prakovce v roku 1805, kedy bola postavená vysoká pec Huta Ľudmila. Železiareň pracovala permanentne od roku 1760. Po roku 1990 nastali výrazné zmeny. Konverzia zbrojnej výroby spôsobila pokles výroby špeciálnej techniky. V októbri 1992 sa oficiálne začal ekonomický prenájom 5 prevádzok, v roku 1994 boli sprivatizované niektoré prevádzky a zvyšky podniku vstúpili do likvidácie. V roku 2004 štátny podnik v Prakovciach konkurzným riadením zanikol.

V súčasnosti, 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 národnostnej štruktúry prevláda v obci slovenská národnosť (cca 86 %). V menšej miere sú zastúpené národnosti: rómska, ukrajinská, nemecká, česká a poľská. Náboženské vyznanie obyvateľstva je prevažne rímskokatolícke. V menšej miere je zastúpená cirkev gréckokatolícka, ev. cirk. augsburského vyznania, pravoslávna, reformovaná, ev. cirkev metodistická a kresťanské zbory.

Infraštruktúra vzdelávania v obci je zastúpená materskou školou, základnou školou, strednou odbornou školou, spojenou školou internátnou a základnou umeleckou školou.

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.

Kultúrnohistorické 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 rímskokatolícky Sv. Ľudmily č. ÚZ PF: 698/0, postavený v roku 1900 v duchu maďarskej secesie.

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

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 $m^3.h^{-1}$. Rozvod plynu v obci je stredotlakový PN 60 kPa, riešený prevažne kovovým potrubím. Spotreba plynu obce, meraná v najchladnejšom mesiaci, je max. 3000 m^3/24 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 sídliace 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 $l.s^{-1}$) 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 $l.s^{-1}$.

Zdroje majú výdatnosť celkom 22,5 $l.s^{-1}$. 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 čistiarne 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 $m^3.d^{-1}$.a je nepostačujúca (ÚPD obce). Pre čistenie odpadových vôd bol spracovaný technický návrh s umiestnením čistiarne pri jestvujúcej čistiarni. Splašky z nehnuteľností v obci, ktoré nie sú napojené na kanalizáciu, sú odvádzané do žúmp 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 oceľové potrubie odvádza 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 – Nálepkovo, 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 priľahlými 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 jednokoľajová 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 koľajišťom 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 značkovaný 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.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona 137/2010 Z. z. o ovzduší.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Emisie – na produkcii emisií v okrese Gelnica majú podiel malé a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia v okrese nie je evidovaný.

Emisnú situáciu okresu Gelnica tiež ovplyvňuje diaľkový prenos z priemyselných závodov susediacich okresov, najmä okresu Spišská Nová Ves, kde sa nachádza niekoľko veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Najvýznamnejším je spoločnosť KOVOHUTY, a.s. Krompachy, ktorý podľa evidencie SHMÚ dlhodobo patrí medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia v rámci SR (NEIS – veľké a stredné zdroje). Ďalším významným veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci Košického kraja je aj spoločnosť EMBRACO SLOVAKIA, s.r.o. sídliaca v okrese Spišská Nová Ves.

Zvýšená produkcia emisií je v sídlach okresu počas vykurovacieho obdobia, kedy je znečisťovanie ovzdušia spôsobené exhalátmi z domácich kúrenísk na tuhé a plynné palivo.

V súčasnosti sa na znečisťovaní ovzdušia stále viac podieľa aj cestná automobilová doprava, ktorá zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov predovšetkým NO_x, prachových častíc a v menšej miere aj benzo(a)pyrénu. V riešenom území je to najmä automobilová doprava v hlavných dopravných koridoroch ciest II. triedy, konkrétne v obci Prakovce na cestách č. II/546 Prakovce-Gelnica a II/546 Prakovce-Mníšek.

Imisie situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov, prostredníctvom monitorovacích staníc. SHMÚ každoročne na základe monitorovania znečistenia ovzdušia navrhuje zoznam oblastí

riadenia kvality ovzdušia (ORKO). Na území okresu Gelnica sa v rámci NMSKO vykonáva meranie znečistenia na monitorovacej stanici Kojšovská hoľa. Monitorovacia stanica je vidieckou (regionálnou) stanicou pozaďového typu, je vo vlastníctve SHMÚ. V roku 2019 na tejto stanici nebol prekročený informačný prah (IP) ani výstražný prah (VP) prízemného ozónu pre upozornenie a varovanie obyvateľstva. Cieľová hodnota pre ochranu ľudského zdravia pre troposférický ozón nebola prekročená.

Na území okresu Gelnica nie je vymedzená žiadna ORKO. *Katastrálne územie Prakovce, ani jeho okolie nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia*.

Najbližšia ORKO pre rok 2020, vymedzená na základe merania v rokoch 2017–2019 je územie mesta Krompachy pre PM_{10} a BaP.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Monitoring kvality povrchových vôd SR vykonáva SHMÚ v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd.

Povodie Hornádu bolo v minulých rokoch poznačené banskými aktivitami, a aj v dôsledku útlmu týchto činností v posledných rokoch, dochádza k znižovaniu koncentrácii ťažkých kovov v povrchových vodách. Negatívny vplyv na povodie majú komunálne odpadové vody z miest Spišská Nová Ves a Košice. Z priemyselných odpadových vôd sú to najmä Kovohuty, a.s. Krompachy.

Zdrojom znečistenia povrchových vôd v riešenom území je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a v menšej miere poľnohospodárska činnosť a priemyselná činnosť.

V bezprostrednej blízkosti navrhovanej činnosti preteká vodný tok Hnilec, ktorý bol v roku 2019 monitorovaný v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 2 miestach odberu:

- v západnej časti okresu Gelnica sa vykonával prevádzkový monitoring na monitorovacom mieste H094000D - Prítok do VN Palcmanská Maša (rkm 75,4)
- najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti, východne, sa vykonával základný a prevádzkový monitoring na monitorovacom mieste H112010D - Prítok do VN Ružín (rkm 4,1), preto uvádzame jeho hodnoty.

Hodnoty ukazovateľov na monitorovacom mieste H112010D (Hnilec – Prítok do VN Ružín) nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z. z. v nasledovných častiach:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) pre CHSKCr a AOX

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

- v časti B (nesyntetické látky) pre Pb rozp.po f*

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

- v časti C (syntetické látky) bolo potenciálne nevyhovujúce požiadavkám NV pre oktylfenol a B(a)P*

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

Vysvetlivky:

AOX	absorbované organic. halogény
Si-bios	sapróbny index biosestónu
Pb rozp.po f*	Pb rozpustené po filtrácii (* > 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ))
B(a)P*	Benzo(a)pyrén (* > 90 % hodnôt je pod medzou stanovenia (LOQ))

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v nariadení vlády SR č. 269/2010 Z. z. boli splnene na monitorovanom mieste H112010D - Prítok do VN Ružín vo všetkých ukazovateľoch v časti D (ukazovatele rádioaktivity) a v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele).

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd na monitorovanom mieste H094000D - Prítok do VN Palcmanská Maša boli splnene vo všetkých ukazovateľoch častí A až E.

Kvalita podzemných vôd

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

Monitoringom v hodnotenom území boli v roku 2019 v pozorovacom objekte (prameň č. 2180 Prakovce – Barbora) útvaru podzemných vôd SK200500FK namerané zvýšené obsahy celkového Fe (limitná hodnota je 0,2 $mg.l^{-1}$) a Mn (limitná hodnota je 0,05 $mg.l^{-1}$), 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 Fenantrén, Naftalén a Acenaftén.

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

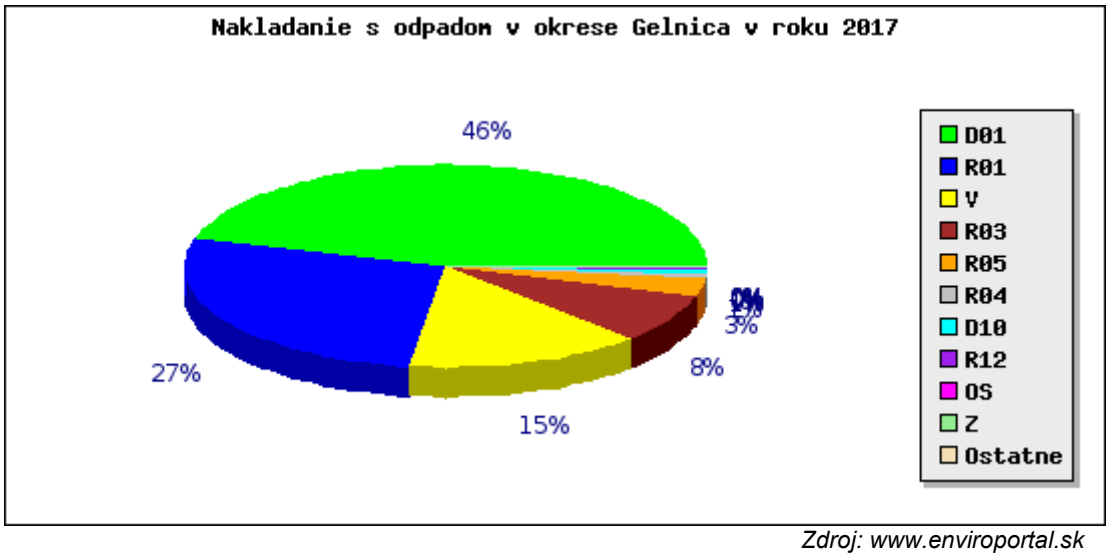
Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Potenciál vodnej erózie môžeme hodnotiť podľa stupňov eróznej ohrozenosti. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia (100 % územia je bez veternej erózie poľnohospodárskej pôdy). Bez vodnej erózie je cca 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.

Odpady

V roku 2017 bola celková produkcia odpadov *v okrese Gelnica* 11 737,97 t, čo predstavuje podiel na tvorbe odpadu v rámci Košického kraja iba 0,5 %. Z uvedeného množstva bolo 11 572,58 t ostatných odpadov a 165,39 t nebezpečných odpadov.

Najrozšírenejším spôsobom nakladania s odpadom bolo ich uloženie do zeme alebo na povrchu (D01) na úrovni 46 % a využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom (R01) na úrovni 27 %. Spôsob nakladania s odpadom v roku 2017 je znázornený na nasledujúcom grafe:



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.

V obci Prakovce je zavedený separovaný zber odpadov na komodity papier, sklo, plasty a kovy. Autorizované zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa v obci nenachádza. 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.

Environmentálne záťaže

Podľa Registra environmentálnych záťaží SR je v okrese Gelnica evidovaných 7 pravdepodobných environmentálnych záťaží (Register A), 1 environmentálna záťaž (Register B) a 13 sanovaných/rekultivovaných lokalít (Register C), z ktorých na k. ú. Prakovce sa nachádzajú 3 lokality:

- GL (003) / Prakovce - elektrorozvodná stanica, SK/EZ/GL/234 - Register A,
- GL (007) / Prakovce - skládka PO - Depónia II., SK/EZ/GL/1225 - Register C,
- 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 pretrváva riziko kontaminácie zložiek ŽP (Register A). Skládka je navrhnutá na uzavretie a rekultiváciu.

Na území navrhovanej činnosti *nie sú evidované environmentálne záťaže*.

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 redukcií 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 hladina 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.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, medzi ktoré patrí aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí sa odzrkadľuje napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- *stredná dĺžka života pri narodení* - V posledných rokoch bol v SR zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života, napriek tomu SR zaostáva za priemernými hodnotami EÚ.
- *celková úmrtnosť* - Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.
- *štruktúra príčin smrti* - Dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú nádorové ochorenia.
- *počet ochorení* - Najčastejšie diagnostikovanými chorobami obyvateľov patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia a otravy.

Uvedené trendy ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva sú výpovedné aj pre obyvateľov okresu Gelnica a tiež obce Prakovce.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyv na obyvateľstvo

Vzhľadom na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti bude 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. Spôsob manipulácie s odpadmi bude spočívať vo vykládke, nakládke odpadov, zbere , triedení odpadov v jestvujúcej prevádzkovej budove.

Negatívne **vplyvy počas zmeny na obyvateľstvo** sú prakticky vylúčené vzhľadom na polohu a charakter činnosti. Navrhovaná zmena činnosti, tak ako je popísaná v oznámení o zmene nepredstavuje narušenie celkovej pohody a zdravotného stavu obyvateľstva. 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.

K nárastu dopravy dôjde dovozom odpadov a odvozom k ďalšiemu zhodnocovaniu. Jedná sa o mierne navýšenie, prakticky zanedbateľné. Zmena navrhovanej činnosti počíta so zvýšením frekvencie nákladných automobilov o 1 kamión za týždeň na vstupe a 1 kamión na výstupe.

V dôsledku tejto frekvencie bude produkcia imisných prírastkov plynných škodlivín mierne zvýšená, ale nie je predpoklad prekročenia maximálnych prípustných limitov CO a NO_X z dopravy. Dopravné prírastky sa vzťahujú na prevádzku len počas pracovných dní.

Realizácia zmeny činnosti nebude mať žiaden významný nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vplyvy na obyvateľstvo ostanú rovnaké ako doteraz.

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti a územia, v ktorom sa zmena bude realizovať nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

Zmena navrhovanej činnosti svojim rozsahom a charakterom nebude negatívne ovplyvňovať prírodné prostredie.

Možné riziko počas prevádzky a jej zmeny predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podložia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé. Navrhovateľ má k dispozícii dostatočné množstvo sorbentov na rýchly zásah odstránenia možných úkapov.

V prípade úniku ropných látok bude navrhovateľ postupovať podľa schváleného prevádzkového poriadku kde sú uvedené aj havarijné opatrenia.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Produkcie hluku, tuhých a plynných škodlivín, z dopravy a dočasného skladovania odpadov sa považujú za málo významné. Manipulácia s odpadmi – nakládka, vykládka, zber, triedenia, úprava sú občasné a závisia od počtu zákazok.

Vstup do areálu má len prevádzkovateľ a zazmluvnení dopravcovia, ktorí prepravujú odpad od jednotlivých podnikateľských subjektov len vlastnými vozidlami.

Zmena činnosti nepočíta so spracovaním, úpravou a zberom nebezpečných odpadov. V prevádzke nebude dochádzať priamo k manipulácii s prachovými odpadmi. Prachové odpady budú prepravované len v uzavretých big-bagoch a tie budú priamo ukladané do prevádzkovej haly. Na spevnej ploche sa budú zbierať a triediť len pevné odpady aby nedochádzalo k úniku prachových častíc do okolia. Frekvencia pohybu nákladných automobilov sa počas prevádzky a jej zmeny líši v závislosti od počtu zákaziek. Vplyvy tejto dopravy sa dotýkajú najmä prístupovej komunikácie II/546, ktorá prechádza obcou Prakovce.

Narušenie celkovej hlukovej situácie vplyvom zmeny činnosti v obci sa nepredpokladá, hluk bude rizikovým faktorom len pre pracovné prostredie v prevádzke.

Vplyv rizikových faktorov - hluk, prípadné znečistenie ovzdušia z prevádzky a jej zmeny činnosti na obytnú zónu sa vylučuje z dôvodu charakteru prevádzky

Navrhovaná zmena činnosti, vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať žiaden vplyv na súčasný stav kvality ovzdušia. Pri nakladaní s odpadmi sa nepredpokladá šírenie zápachu v rámci areálu navrhovanej činnosti a jej blízkeho okolia.

Vplyv na ovzdušie a miestnu klímu a hluk ostane bez zmeny o proti súčasnosti.

Vplyv na vodné pomery

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 tak ako doteraz.

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

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

Havária môže nastať pri dopravnej nehode s následným prerazením obalu prepravovaných látok alebo vyliatím ropných látok z nádrže vozidla. V prípade danej situácie má prevádzkovateľ vypracované opatrenia pre prípad havárie a navrhovaný objekt je vybavený havarijnou súpravou.

Vplyv na vodné pomery ostane bez zmeny o proti súčasnosti.

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v existujúcom priemyselnom objekte a táto činnosť nekladie požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na štruktúru a kvalitu pôdy.

Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy

- Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k zásahu do vegetačného krytu. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub stromov a kríkov.
- Navrhovanou činnosťou nevznikajú žiadne bariérové prvky pre faunu.
- V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.
- Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené ani vzácne druhy drevín.
- Vplyvy na vegetáciu z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti sú minimálne. K stretom so živočíšstvom v etape prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať, nakoľko celý priemyselný areál je oplotený.

Vplyv na biodiverzitu

Vplyvy hodnotenej činnosti na biodiverzitu v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí sú nulové. Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná na vybetónovaných spevnených plochách a v prevádzkovej hale v antropogénne zmenenej priemyselnej zóne.

Vplyv na krajinu štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Navrhovaná zmena činnosti svojím technickým a funkčným prevedením nebude meniť súčasnú štruktúru a využívanie krajiny, neprejaví sa negatívne na štruktúre a na scenérii krajiny. *Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní súčasnú scenériu z dôvodu už existujúceho zariadenia na nakladanie s odpadmi.*

Vplyv na dopravu

Priame vplyvy na dopravu a dopravné zariadenia sú prakticky zanedbateľné. Pri zvozovom systéme sú vytvorené zvozové okruhy tak, aby sa minimalizoval počet jázd a autá boli vyťažené zvozom od viacerých producentov odpadu. To umožňuje minimalizovať dopravné zaťaženie. K nárastu dopravy dôjde dovozom odpadov a odvozom k ďalšiemu zhodnocovaniu. V dôsledku tejto frekvencie bude produkcia imisných prírastkov plynných škodlivín zvýšená, ale nie je predpoklad prekročenia maximálnych prípustných limitov CO a NO_X z dopravy. Dopravná intenzita sa navýši max. o jedno nákladné auto za týždeň. Dopravné prírastky sa vzťahujú na prevádzku len počas pracovných dní a to od 7.30 do 15.30.

Zmenou činnosti dôjde k málo významnému navýšeniu počtu prejazdov nákladných vozidiel.

Vplyv na zdroje hluku a vibrácií

Súčasnými zdrojmi hluku a vibrácií v posudzovanom území a jeho okolí je predovšetkým nakládka odpadov, automobilová doprava, dopravné prostriedky dovážajúce a odvážajúce odpady a občasná úprava odpadov. Prevádzka nemá výrazný vplyv na pôsobenie hluku. Limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú počas zmeny činnosti prekročené. Dopravné zaťaženie územia oproti súčasnej situácii bude mierne zvýšené. Navrhovaná činnosť nebude mať nočnú ani večernú prevádzku, preto večer a noc neposudzujeme.

Vibrácie nie sú predmetom súvisiacim s navrhovanou zmenou činnosti, počas realizácie činnosti nebudú vznikať škodlivé vibrácie, ktoré by mohli ovplyvniť pracovníkov prevádzky a okolité životného prostredia.

Vplyv na žiarenie, teplo, zápach

Vznik žiarenia alebo tepla v súvislosti s navrhovanou činnosťou zberu odpadov sa nepredpokladá. Žiarenie ani iné fyzikálne polia sa v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti nevyskytujú.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. Stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje ani do chránených vodohospodárskych oblastí.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia činnosti na dotknutom území nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES, preto realizácia zmeny činnosti nebude mať negatívny vplyv na prvky RÚSES.

Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Vzhľadom na doterajšiu existujúcu činnosť na území a na ňom navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny negatívne vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na pamiatkovo chránené objekty. Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na archeologické náleziská.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Posúdenie súladu činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

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

Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie :

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

Hodnotenie zdravotných rizík:

Navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje nebezpečenstvo, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy. Riziká sú spojené s manipuláciou s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné a s prevádzkou zariadenia na zber odpadov. Tieto riziká sú obvyklé pre podobný typ prevádzky. Zariadenia v prevádzke sú konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k priamemu ohrozeniu zdravia a života pracovníkov. Prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov sa nepredpokladá také ovplyvňovanie životného prostredia, ktoré by mohlo zhoršiť zdravotný stav obyvateľstva. Technologické, technické a bezpečnostné opatrenia v maximálnej miere zabezpečujú vylúčenie prevádzkových rizík s nepriaznivým vplyvom na životné prostredie a zdravie človeka. Úlohy pri zaisťovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci zabezpečuje prevádzkovateľ dodávateľským spôsobom prostredníctvom bezpečnostnotechnickej služby. Podrobne podmienky bezpečnosti práce sú súčasťou vypracovanej dokumentácie BOZP, oboznamovania a informovania zamestnancov, ako aj predmetom kontrolnej činnosti. Všetci zamestnanci prevádzky musia byť preukázateľne oboznámení s platnou dokumentáciou a predpismi z oblasti BOZP a OPP a s prevádzkovým poriadkom zariadenia.

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území. Navrhovaná zmena činnosti spočíva len v doplnení zberu vybraných druhov „ostatných“ odpadov od jednotlivých podnikateľských subjektov.

V. ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena činnosti spočíva v rozšírení zberu o nové katalógové čísla ostatných druhov kovových odpadov bez zmeny okamžitej kapacity zariadenia. Zber odpadov bude naďalej realizovaný v jestvujúcom vybudovanom priemyselnom areáli v kat. území Prakovce v zariadení určenom na zber, skladovanie a úpravu odpadov. Na zber nových druhov odpadov budú slúžiť jestvujúce manipulačné plochy a jestvujúce objekty. Všetky druhy odpadov budú uložené vo vhodných obaloch určených pre daný typ a druh odpadu, resp. voľne na spevnenej ploche tak ako doteraz. Celý areál je riadne oplotený, strážený a monitorovaný kamerovým systémom. Navrhovateľ disponuje environmentálne

vhodným priemyselným areálom ako aj environmentálne vhodnými technickými možnosťami na zabezpečenie zberu a skladovania kovových odpadov v súlade so zákonom o odpadoch.

Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu navrhovanej zmeny činnosti za prijateľnú a potrebnú z hľadiska celospoločenského úžitku investície ako aj zlepšenia situácie hospodárenia s odpadmi.

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia možno len etapu prevádzky.

Za negatívne vplyvy počas prevádzky po vykonanej zmene môžeme považovať sekundárnu prašnosť, emisie z dopravy a občasný hluk z dopravy a pri manipulácii s odpadmi .

Tieto vplyvy však sú minimálne, málo významné, lokálneho charakteru. Prevádzka je vhodne dopravne napojená komunikačný systém obce. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nepatrnému navýšeniu intenzity dopravy. Tento vplyv je však miery až zanedbateľný.

Navrhovaná zmena je v tomto území optimálna. V rámci hodnotenia vplyvov nebol identifikovaný žiadny významný negatívny vplyv. Ovplyvnenie kvality podzemných vôd je možné len pri nepredvídateľných a havarijných stavoch, pri úniku ropných látok z dopravných prostriedkov. Množstvo a kvalita vypúšťanej odpadovej technologickej vody bude pravidelne sledovaná. Nakladanie s odpadmi bude naďalej zabezpečené v súlade s platnou legislatívou. Vyzbierané odpady tak ako doteraz budú naďalej odovzdávané oprávnenej spoločnosti na základe zmluvného vzťahu. Vplyv na obyvateľstvo môžeme hodnotiť ako málo významný vzhľadom na charakter činnosti. V danom území nevznikne nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Nevzniknú významné zdroje hluku, ktoré by narúšali pohodu najbližšej obytnej zóny. Vylúčený je vplyv na chránené územia. Vnímanie krajiny sa zásadne nezmení, nevzniknú nové prvky v krajine.

Vzhľadom na rozsah a charakter zmeny ako aj charakter pôvodnej činnosti zvýšenie zraniteľnosti jednotlivých zložiek prírodných štruktúr kumuláciou a synergickým pôsobením jednotlivých vplyvov sa nepredpokladá. Navrhovaná zmena je pre územie environmentálne únosná a k tomu primeraná a vhodná.

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej zmeny konštatujeme, že prevádzka navrhovanej činnosti ani po realizácii navrhovanej zmeny nebude dlhodobo a negatívne pôsobiť na žiadnu zložku životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia alebo zdravia obyvateľov v riešenom území, oproti posúdenému stavu.

VI. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

Príloha 1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.

- navrhovaná činnosť bola posúdená v zmysle zákona EIA – viď rozh. zo zisťovacieho konania

Príloha 2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.

Príloha 3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

- nebola potrebná, pretože zmena navrhovanej činnosti spočíva v rozšírení zoznamu vyzbieraných druhov odpadov od jednotlivých držiteľov.

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
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 - 2020
- Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu, MŽP SR, 2015

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.statistics.sk, www.telecom.gov.sk, www.uzis.sk, www.uzemneplany.sk

Zbierky zákonov a vestníky

Ochrana prírody a krajiny

- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Odpadové hospodárstvo

- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Ochrana ovzdušia

- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 244/2016 o kvalite ovzdušia
- Vyhláška č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

Ochrana vôd

- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Ochrana zdravia

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení jeho noviel
- Vyhláška č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov

Ochrana pôdy

- Zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Ochrana pamiatok

- Zákon č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu

Územné plánovanie a stavebný poriadok

- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona, s prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Košiciach, január 2021

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Andrea Kiernoszová
konateľ
ENVIRO – KIERNOSZOVA, s.r.o.
Pri hati 1
040 01 Košice

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Vladimír Ferenc
konateľ FE-VA SCRAP, s.r.o.