



STAVAKOV s.r.o.

Zámer – „Zariadenie na zber kovových odpadov – Gelnica“

Zámer pre zisťovacie konanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o
posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov

Máj 2023

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
I.1. NÁZOV.....	3
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	3
I.3. SÍDLO	3
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA.....	3
I.5. KONTAKTNÁ OSOBA	3
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
II.1. NÁZOV.....	3
II.2. ÚČEL	3
II.3. UŽÍVATEĽ	3
II.4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
II.5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
II.6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
II.7. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
II.8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	6
II.9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	12
II.10. CELKOVÉ NÁKLADY	13
II.11. DOTKNUTÁ OBEC	13
II.12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ.....	13
II.13. DOTKNUTÉ ORGÁNY	13
II.14. POVOĽUJÚCI ORGÁN.....	13
II.15. REZORTNÝ ORGÁN	13
II.16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH.....	14
PREDPISOV	14
II.17. VÝJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	14
PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	14
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽP A DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	14
III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	14
III.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA.....	23
III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	24
III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA.....	30
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	35
IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY	35
IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH	36
IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	38
IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK.....	41
IV.5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA.....	41
IV.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	41
IV.7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE.....	45
IV.8. VÝVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ	45
IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	45
IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV	45
IV.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ	47
NEREALIZOVALA.....	47
IV.12. POSÚDENIE SÚĽADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU	47
DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠIMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI.....	47
IV.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV.....	47

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	48
V.1.TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU	48
V.2.VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY.....	48
V.3. ZDŮVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	49
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	49
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	50
VII.1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER	50
A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV	50
VII.2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED	51
VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	51
VII.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ	51
ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	51
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	51
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	51
IX.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU	51
IX.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	51

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

STAVAKOV s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

50 638 742

I.3. Sídlo

Jarná 226/5
055 01 Margecany

I.4. Oprávnený zástupca

Stanislav Varga – konateľ spoločnosti
Jarná 226/5
055 01 Margecany

I.5. Kontaktná osoba

Ing. Andrea Kiernoszová, tel.: [REDACTED]

Stanislav Varga, tel: [REDACTED]

Miesto na konzultácie: Jarná 226/5, 055 01 Margecany

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

II.1. Názov

Zariadenie na zber kovových odpadov - Gelnica

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie zberného miesta na zber, výkup a úpravu prevažne kovových odpadov od fyzických osôb a podnikateľských subjektov vrátane predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov v priemyselnej zóne k.ú. Gelnica. Zariadenie bude situované na voľnej ploche, ktorá v minulosti slúžila na rovnaký účel – prevádzka zariadenia na zber odpadov. Prevádzka bude spĺňať technické, ekologické a legislatívne požiadavky na zariadenie na nakladanie s odpadmi.

II.3. Užívateľ

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

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

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

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

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

Navrhovaná činnosť podlieha **zisťovaciemu konaniu**.

Na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad v Gelnici, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-GL-OSZP-2023/000629-002 zo dňa 04.05.2023 upustil od požiadavky variantného riešenia a v zámere je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom variantnom riešení a je porovnaná s nulovým variantom, to je stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Úprava kovových odpadov činnosťou R12 nespĺňa limit pre zisťovacie konanie (pod 5 000 t/rok).

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Gelnica
Obec: Gelnica
Katastrálne územie: Gelnica
Parcelné číslo: parcela registra "C"....463/2 - zastavané plochy a nádvorja

Umiestnenie podľa katastrálnej mapy



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/>

Mesto Gelnica je situované v severovýchodnej časti Slovenského Rudohoria, na nive a terasovej plošine rieky Hnilec. Lokalita zariadenia na zber bude situovaná vo východnej časti mesta, v zastavanom území na Hnileckej ulici č. 8 vo vyčlenenej časti bývalého priemyselného areálu na parcele registra „C“ 463/2 s celkovou rozlohou 2 249 m². Celý areál je oplotený z jednej strany pletivom a z druhej strany nepriehľadným plechovým oplotením. Areál je v kontakte s komunikáciou II. triedy, ktorá rozdeľuje budúcu zberňu od obytných domov a zároveň hraničí s miestnou účelovou komunikáciou a zastavanou plochou. Rieka Hnilec je vo vzdialenosti cca 100 m od okraja zberne.

Predmetné územie je v územnom pláne obce definované ako plochy priemyslu s technickou vybavenosťou a dané zariadenie je teda v súlade s územným plánom mesta Gelnica. Na samotný zber kovových odpadov sa bude využívať len jestvujúca plocha za vstupnou bránou, ktorá sa pre potreby zberu a nakladania s odpadmi spevní, upraví tak, aby bola prispôsobená na daný účel – zber a úpravu odpadov. Vjazd pre nákladné autá do areálu bude zabezpečený jestvujúcou kovovou bránou z príjazdovej komunikácie.

V súčasnosti areál neslúži na pôvodný účel, je schátralý a v súčasnosti sa na navrhovanej ploche nerealizuje žiadna podnikateľská činnosť. Súčasťou celého areálu bola zámočnícka dielňa, obrobňa kovov, stolárska dielňa a autodielska. Posledným prevádzkovateľom zariadenia na zber v navrhovanej lokalite bola pravdepodobne spoločnosť P-Steel, s.r.o. Táto spoločnosť ukončila svoju činnosť v decembri 2014. Navrhovaná novovytvorená zberňa bude situovaná len v presne ohraničenej časti bývalého priemyselného areálu, zvyšok areálu ostane pravdepodobne voľný do času obsadenia iným podnikateľským subjektom.

Navrhovaná činnosť bude teda pokračovaním predchádzajúcej činnosti zariadenia na zber odpadov v priemyselnej zóne k. ú. Gelnica.

V roku 2015 prebehlo na navrhovanú lokalitu zisťovacie konanie pre navrhovanú činnosť „Zariadenie na zber kovových odpadov –Gelnica“, v zmysle zákona EIA. Výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie vydané pod č.j. OU-GL-OSZP-2015/000220 zo dňa 16. 05. 2015 o tom, že navrhovaná činnosť sa nebude ďalej posudzovať. Po zrealizovaní zisťovacieho konania navrhovateľ ďalej nepožiadala o povoľovací proces a navrhovaná činnosť tak ako bola uvedená v zámere sa nezrealizovala.

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na vyznačenej ploche (viď. Príloha 1), ktorá je vo vlastníctve navrhovateľa na parcele č. 463/2 zapísanej na Liste vlastníctva č. 3752. Samotný areál sa nachádza v území, ktoré je v územnom pláne obce definované ako plochy priemyslu s technickou vybavenosťou. Umiestnenie zariadenia v danej lokalite je v súlade s územným plánom SÚ Gelnica.

Nulový variant - jestvujúci stav:

Navrhovaný areál je v súčasnosti bez prevádzky, pripravený na zahájenie činnosti po obdržaní platného povolenia. Navrhovanú činnosť budú vykonávať skúsení zaškolení pracovníci, ktorí majú odbornú skúsenosť a prax v oblasti nakladania s odpadmi.

Nulový variant pozostáva z existujúceho vstupu pre motorové vozidlá so železnou bránou a voľnej nezastavanej plochy, ktorá je len sčasti spevnená štrkdrvou a sčasti nespevnená o celkovej rozlohe cca 2 249 m². Plocha je ohraničená vnútroareálovou komunikáciou a pletivovým oplotením. Na niektorých miestach plochy sa nachádzajú odpadové káble, pravdepodobne zvyšky odpadu po bývalej činnosti zberne.

Navrhovaná činnosť bude využívať len presne vymedzenú časť v rámci celého priemyselného areálu s vybudovaným vstupom s kovovou bránou. Celý areál je v súčasnosti oplotený plechovým trojmetrovým oplotením a z druhej strany pletivom. Pozemok je napojený na elektrickú energiu. Prístup na pozemok je z miestnej komunikácie, ktorá sa priamo napája na cestu č. II/546 Margecany - Gelnica – Prakovce - Nálepko (smer Spišská Nová Ves).

Navrhovaný stav:

Navrhovaná činnosť si v súčasnosti nevyžaduje výstavbu nových stavebných objektov. V budúcnosti sa uvažuje s výstavbou malej jednopodlažnej haly o rozlohe cca 450 m², ktorá bude slúžiť ako sklad odpadov so zázemím pre zamestnancov. V rámci prevádzky sa bude využívať:

- Vyčlenená vonkajšia manipulačná plocha o rozlohe cca 2 000 m²
- Spevnená vnútroareálová účelová komunikácia
- Existujúci vstup pre dopravné prostriedky
- Napojenie na elektriku, areálové osvetlenie

V rámci novej činnosti sa navrhované zariadenie na zber vybaví:

- Unimobunkou – prijímacia kancelária, šatňa a zázemie pre zamestnanca

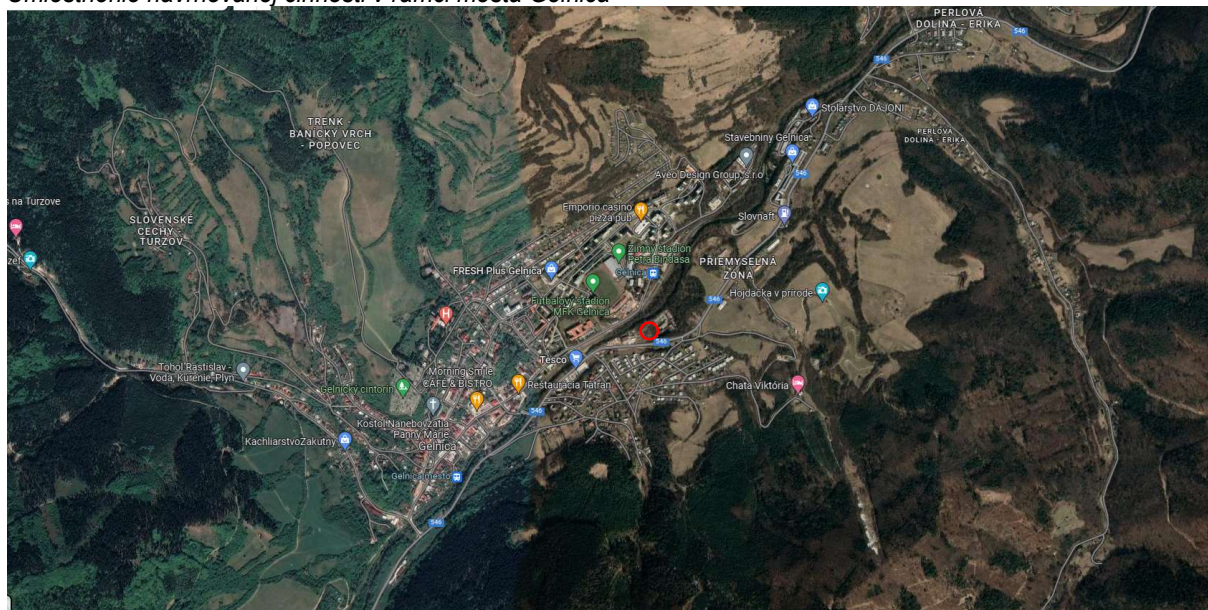
Zámer - Zariadenie na zber kovových odpadov - Gelnica

- Kontajnermi – lodné, vaňové, VKK
- Paletami, prepravkami, big-bagmi
- Váhami – mostová, digitálna...
- Informačnou tabuľou na vstupe,
- Uzamykateľným kontajnerom na farebné kovy ,
- Elektrickým a mechanickým náradím na úpravu odpadov do 3 500 t/rok,
- Paketovacím lisom,
- Hydraulickými nožnicami,
- Vysokozdvížnými vozíkmi,
- Kamerovým systémom,
- Spevnenou plochou – časť betónové panely
- Nákladným autom s mechanickou rukoua podľa potreby ostatným potrebným technickým vybavením.

Celý areál bude napojený na kamerový systém s alarmom, strážený psom a zabezpečený proti odcudzeniu a znehodnoteniu odpadov a nežiaducim vstupom cudzích osôb.

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Umiestnenie navrhovanej činnosti v rámci mesta Gelnica



○ Lokality navrhovanej činnosti

Zdroj: google.maps

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

Navrhovaný zámer si zatiaľ nevyžaduje potrebu výstavby stavebných objektov.

Začiatok činnosti: po vydaní právoplatného rozhodnutia na zber odpadov, 4Q/ 2023

Ukončenie prevádzky: nie je stanovené, po ukončení činnosti

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Zariadenie na zber, výkup a mechanickú úpravu odpadov spoločnosti STAVAKOV s.r.o. je navrhované v jestvujúcom priemyselnom areáli v k. ú. Gelnica na ploche vo vlastníctve navrhovateľa. Celková rozloha oploteného priemyselného areálu je 13 500 m², z toho navrhovateľ bude na svoju činnosť využívať len vyčlenenú časť s rozlohou cca 2 249 m² na parcele 463/2.

Vjazd pre nákladné autá do samotného areálu bude zabezpečený cez existujúcu vstupnú kovovú bránu z príjazdovej komunikácie. Spôsob dopravy je zabezpečený tak, že vstupná brána s príjazdovou spevnenou plochou umožňuje priamy vstup do areálu. Skladovanie odpadov sa bude

uskutočňovať len vo vyčlenenej prednej časti existujúcej spevnenej plochy. Zariadenie bude obsluhovať preškolený pracovník spoločnosti STAVAKOV s.r.o.

Kapacitné riešenie celého zariadenia je dané jeho účelom a z toho vyplývajúcich potrieb. V zariadení sa bude vykonávať zber, triedenie a podľa potreby mechanická úprava ostatných druhov odpadov do doby odvozu k spracovateľom odpadov za účelom materiálového zhodnotenia odpadov. Navrhovaný zámer vylučuje spracovanie, resp. zneškodňovanie odpadov.

Pre potreby manipulácie so šrotom bude na celej ploche vybudovaná panelová spevnená plocha v kombinácii so štrkodrvou. Vstup do areálu je cez oceľovú bránu takých rozmerov, aby bol umožnený vjazd nákladného auta.

V areáli zariadenia na zber bude na vstupe umiestnená unimobunka, ktorá bude slúžiť ako kancelária a zároveň ako zázemie pre zamestnanca zberne. V unimobunke bude denná miestnosť, šatňa a sociálne zariadenie pre zamestnanca. Objekt bude napojený na elektrickú energiu. V zime bude vykurovaný elektrickými konvektormi. V areáli bude vybudovaná nová studňa a osadená nová žumpa.

Pri vstupe do areálu bude umiestnená nová mostová váha s digitálnym senzorom. Váha bude postavená na nosnej železobetónovej konštrukcii a na nej bude uložená oceľová konštrukcia mostovej váhy s váživosťou do 40 t. Manipulačné plochy sa spevnia, aby zabezpečovali potrebný pohyb vozidiel a mechanizmov pre manipuláciu s odpadmi. Na manipulačnej spevnenej ploche sa bude uskutočňovať nakladanie a vykladanie vyzbieraného odpadu, ktorej súčasťou bude váha. Manipulačná plocha bude tvorená z cestných panelov a sčasti spevnená štrkodrvou. Manipulačné plochy budú tvoriť kontajnerové státa. Súčasťou zariadenia bude plechový uzamykateľný kontajner na zhromažďovanie farebných kovov. Na ploche budú podľa potreby umiestnené veľkokapacitné kontajneri, palety, prepravky resp. big-bagy.

Jednotlivé druhy odpadov budú oddelene zhromažďované, manuálne vytriedené podľa jednotlivých druhov a preskladnené voľne alebo v označených kontajneroch na vopred vyznačenom mieste v areáli do doby odvozu k oprávneným spoločnostiam na základe zmluvy.

Niektoré druhy odpadov budú podľa potreby mechanicky upravované za účelom zefektívnenia dopravných nákladov.

Na mechanickú úpravu sa budú používať nasledujúce zariadenia:

- Paketovací lis
- Paličské súpravy
- Elektrické nožnice
- Drvič káblov
- Nožnice na plech
- Granulátor káblov
- Ostatné elektrické a ručné náradia na delenie, rezanie a úpravu dĺžky kovových odpadov

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

Opis technologického postupu nakladania s odpadmi

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

Postup pri zbere odpadov:

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

Jemné materiály (odpady) uložené v big-bagoch, budú prepravované pomocou zaplachteného kamióna priamo pred budúcu novovybudovanú halu, kde sa pomocou vysokozdvížneho vozíka uložia na vyčlenené miesto do haly. S výstavbou nového skladu sa uvažuje v ďalšej etape prevádzky.

Jemné/sypké odpady budú priamo v pôvodných obaloch skladované len v novovybudovanej prevádzkovej hale na presne vyčlenenom označenom mieste. S prachovými materiálmi bez obalov sa nebude manipulovať na voľnej ploche, aby sa úplne eliminovala prašnosť. Tieto odpady sa budú zbierať len občasne, pravidelne sa bude manipulovať s kusovými odpadmi.

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

Postup pri úprave odpadov:

Vstupný odpad:

- káble silové a komunikačné (Al, Cu, Al+Fe, Cu+Fe, kombinované) do priemeru 150 mm
- kovové odpady určené na zmenšenie objemu
- zmiešané kovy a zariadenia obsahujúce zmiešané kovy
- odpady z elektrických a elektronických zariadení, elektro zariadenia, vyradené elektro zariadenia, ako sú - rozvodne, telefónne ústredne, elektro-motory, ktoré sú určené na použitie pri hodnote napätia nad 1000 V pre striedavý prúd a 1 500 V pre jednosmerný prúd (OEEZ, ktoré nespĺňajú definíciu § 32 zákona o odpadoch)
- podľa druhov odpadov povolených rozhodnutím štátnej správy v odpadovom hospodárstve, na zber a zhodnocovanie odpadov

Postup pri zhodnocovaní odpadu:

- príjem odpadu na zberné miesto v rámci areálu. Prijatý odpad je odvážený a zaevidovaný (druh, množstvo, dodávateľ, dátum).
- po vytriedení sa skladuje v betónových kójach a vyčlenených kontajneroch na plochách v areáli, odkiaľ je odpad pomocou vysokozdvížneho vozíka prenesený na miesto zhodnotenia k jednotlivým zariadeniam k jeho ďalšej mechanickej úprave, resp. na vonkajšiu manipulačnú plochu

Zhodnotenie prebieha v krokoch:

- mechanická úprava káblov v ich odizolovaní, odkáblovaní a strihaní dĺžky káblov a separácii
- mechanická úprava pretriedeného elektronického odpadu (rozvodne, telefónne skrine, elektromotory) a zariadení s obsahom zmiešaných kovov sa vykonáva ručným elektrickým náradím. Úprava spočíva v demontáži hliníkových, medených, železných, olovených, mosadzných, plastových a zmesových častí.
- hydraulické nožnice slúžia na úpravu dĺžky šrotu, zariadení s obsahom zmiešaných kovov a káblov, umiestnené sú v hale
- v prevádzke bude umiestnený paketovací lis na zmenšovanie objemu šrotu, zmiešaných kovov a vyseparovaných druhov odpadov po zhodnotení
- mechanická úprava zmiešaných kovov spočíva v oddeľovaní a separácii jednotlivých zložiek odpadov na zariadeniach – vznik komodít (Al, Cu, Fe, oceľ, mosadz, plasty)

Nakladanie s vyseparovanými druhotnými surovinami:

- váženie jednotlivých komodít, balenie, presun do skladových priestorov podľa komodít
- expedícia jednotlivých komodít - druhotných surovín k zmluvným partnerom

Technické údaje o váhach:

- Cestná váha do 40 000 kg
- Prenosná váha do 1000 kg
- Malá váha 0- 30 kg

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

Odpady do zberného zariadenia budú sústreďované od obyvateľov a podnikateľských subjektov v čase na to určenom na vstupnej informačnej tabuli a v súlade s prevádzkovým poriadkom. Pri vstupe

do areálu budú odpady vážené na mostovej váhe alebo na ostatných váhach. Po odvážení sú odpady zaevidované, vytriedené a premiestnené podľa druhov odpadov na vopred vyznačené miesta voľne alebo kontajnerov na to určených. Po dostatočnom vytriedení, vyzbieraní a úprave odpadov je odpad prepravený na zhodnotenie a spracovanie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva. Množstvá jednotlivých odpadov a spôsob nakladania s odpadom a jednotliví zmluvní partneri sú zdokumentované v ročných ohláseniach o vzniku odpadu a nakladaní s ním. V zariadení na zber a skladovanie druhotných surovín sa v čase prevádzky zabezpečuje vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber odpadov. V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu. Odpad obsahujúci nebezpečné látky nie je do zariadenia na zber prevzatý.

Predpokladaná skladovacia kapacita zariadenia

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

Navrhovaná kapacita zariadenia na zber a výkup odpadov:

Okamžitá jednorazová kapacita zberne a výkupne – 1 000 t

Navrhovaná kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R12: cca 3 500 t/rok

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

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

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania u odberateľa
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 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 nepoužívané 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

Zámer - Zariadenie na zber kovových odpadov - Gelnica

11 05 02	zinkový popol	O	R4
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O	R4
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O	R4
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O	R4
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O	R4
12 01 13	odpady zo zvarovania	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 01 18	neželezné 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
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 04 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
17 04 02	hliník	O	R4
17 04 03	olovo	O	R4
17 04 04	zinok	O	R4
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 06	cín	O	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10 (meď a hliník)	O	R12,R4
19 10 01	odpad zo železa a ocele	O	R4
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O	R4
19 12 01	papier a lepenka	O	R3
19 12 02	železné kovy	O	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	R4
20 01 01	papier a lepenka	O	R12,R3
20 01 40	kovy	O	R4
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O	R4
20 01 40 02	hliník	O	R4
20 01 40 03	olovo	O	R4
20 01 40 04	zinok	O	R4
20 01 40 05	železo a oceľ	O	R4
20 01 40 06	cín	O	R4
20 01 40 07	zmiešané kovy	O	R4

Odpady určené na zhodnotenie činnosťou R12:

Č. druhu odpadu	Druh odpadu	Kategória Odpadov	Navrhovaný spôsob ďalšieho nakladania
16 01 17	železné kovy	O	R4
*16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4, R3
*16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	R4, R3
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)*

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

- zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje,
- skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením
- zverejňovať druhy zbieraných alebo vykupovaných odpadov vrátane podmienok zberu odpadov alebo výkupu odpadov,
- označiť zariadenie na zber odpadov alebo výkup odpadov
- zaradiť odpad odobratý od takejto osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
- oznamovať obci, na ktorej území sa zber odpadu alebo výkup odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu alebo vykúpeného odpadu
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo súčiastok a častí zariadení z kofajových vedení, zabezpečovacej techniky a oznamovacej techniky, koľajových vozidiel a výstroja trati alebo javiace znaky, že z takýchto zariadení pochádzajú, vykupovať a zbierať odpad iba od prevádzkovateľov dráh a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z dopravných značiek a dopravných zariadení, zvodidiel, alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba

- od správcov pozemných komunikácií a podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
- pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci z kanalizačných poklopov a krytov kanalizačných vpustí vykupovať a zbierať odpad iba od vlastníka alebo prevádzkovateľa vodovodu a kanalizácie,
 - pri zbere a výkupe kovových odpadov pochádzajúci zo závlahových detailov, závlahových čerpacích staníc, poľnohospodárskych strojov a lesníckych strojov a ich súčastí, poľnohospodárskych technických zariadení a kovové časti konštrukčných celkov stavieb alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od poľnohospodárskych a lesných subjektov, súkromne hospodáriacich roľníkov alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
 - pri zbere a výkupe kovových odpadov pozostávajúci z elektrických rozvodov, elektrických transformátorov a ich súčastí alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, vykupovať a zbierať odpad iba od subjektov, ktoré sú oprávnené s nimi pracovať, alebo od podnikateľských subjektov pracujúcich s nimi na zmluvnom základe,
 - pri výkupe kovových odpadov zo starých vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od osôb, ktoré sú oprávnené s nimi nakladať a z vozidiel a ich častí a súčiastok alebo javiaci znaky, že z nich pochádza, iba od držiteľa vozidla alebo od podnikateľských subjektov vykonávajúcich servis vozidiel,
 - pri zbere alebo výkupu kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje, ak ide o
 1. fyzickú osobu preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti, a to v rozsahu meno, priezvisko, adresa trvalého pobytu a číslo dokladu totožnosti,
 2. fyzickú osobu, ktorá je zodpovedným zástupcom právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa alebo je osobou oprávnenou konať v ich mene alebo ide o fyzickú osobu – podnikateľa, preukázanie totožnosti predložením jej dokladu totožnosti v rovnakom rozsahu ako v bode 1 a obchodné meno, identifikačné číslo organizácie a sídlo právnickej osoby alebo miesto podnikania fyzickej osoby - podnikateľa,
 - pri zbere alebo výkupu kovového odpadu pri vybraných druhoch (ods. 6 a ods. 7 § 16 zákona o odpadoch) vyžadovať od osoby, od ktorej sa odpad zbiera alebo vykupuje viesť a uchovávať evidenciu o osobách, od ktorých odpad zbiera alebo vykupuje, o druhoch a množstve kovových odpadov od nich odobratých alebo vykúpených,
 - ďalej viesť a uchovávať opis a dokumentáciu, ktorú tvorí fotodokumentácia alebo video dokumentácia o kovovom odpade od vstupu do zariadenia na zber odpadov až po jeho konečné umiestnenie v zariadení na zber odpadov,
 - uhrádzať platbu za výkup kovového odpadu formou peňažného poukazu na výplatu alebo formou bezhotovostného platobného styku,
 - používať pri zisťovaní hmotnosti preberaného kovového odpadu výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo,
 - zhromažďovať prevzatý kovový odpad aspoň 7 dní odo dňa jeho prevzatia pred jeho odovzdaním ďalšiemu držiteľovi na ďalšie nakladanie,
 - monitorovať priestor s umiestneným kovovým odpadom kamerovým systémom, uchovávať záznam z kamerového systému počas 14 dní odo dňa jeho zhotovenia a na vyžiadanie tento záznam poskytnúť orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva

II.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

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

Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností občanov a firiem podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

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

- navrhovaná plocha je vo vlastníctve navrhovateľa,
- navrhovanú činnosť budú vykonávať pracovníci s dlhoročnými skúsenosťami a praxou v oblasti a nakladania s kovovými odpadmi v tomto regióne,
- nejedná sa o novú činnosť v území, predchádzajúca činnosť bola ukončená v roku 2014,
- existujúci priemyselný areál, ktorý spĺňa technické a legislatívne požiadavky na nakladanie s odpadmi,
- navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom mesta Gelnica, hierarchiou odpadového hospodárstva a POH Košického kraja,
- prevádzka je situovaná pri hlučnej miestnej komunikácii, ktorá rozdeľuje zberňu od obytnej zóny na území, kde sa navrhuje činnosť je stanovený 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia a ani územia sústavy NATURA 2000,
- zníženie rizika vzniku nelegálnych skládok a neodborného nakladania s odpadmi.

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

Sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti nepredstavujú významné negatívne riziko ohrozenia životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s navrhovanou činnosťou predstavuje minimálne zaťaženie, ale len v bezprostrednom okolí zariadenia bez významného vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

II.10. Celkové náklady

Predpokladané celkové náklady predstavujú sumu 100 000 Eur s DPH.

II.11. Dotknutá obec

Mesto Gelnica

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

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

II.14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Gelnica, odbor starostlivosti o ŽP

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

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

Pre navrhovanú činnosť sa vyžaduje súhlas Okresného úradu Gelnica, odboru starostlivosti o ŽP:

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97, ods. 1 písm. c) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97, ods. 1 písm. d) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97, ods. 1 písm. e) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave ŽP a dotknutého územia

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš, M., 1986, In: *Atlas krajiny SR*, 2002) patrí okres Gelnica do Alpsko-Himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, geomorfologickej oblasti Slovenské Rudohorie. Celý okres spadá do celku Volovské vrchy, jeho severná a centrálna časť do podcelku Hnilecké vrchy, juhozápadná časť do podcelku Zlatý stôl a juhovýchodná časť do podcelku Kojšovská hoľa.

Okres Gelnica sa nachádza vo východnej časti Slovenska má rozlohu 584,43 km², najvyšším bodom je Zlatý stôl (1 322 m n. m.), najnižším niva pri bezmennom pravostrannom prítoku Kojšovského potoka pri Veľkom Folkmári (488 m n. m.). Dĺžka územia je cca 40 km a najväčšia šírka cca 22 km.

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

Tab.: Geomorfologické členenie

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Slovenské rudohorie	Volovské vrchy	Hnilecké vrchy	Hnilecké podolie

Zdroj: *Atlas krajiny SR*, 2002

Mesto Gelnica leží v podcelku Hnilecké vrchy, na rozhraní dvoch jeho častí – Hnilecké vrchy a Hnilecké podolie. Z južnej strany je obec ohraničená podcelkom Kojšova hoľa. Mesto sa nachádza na nive a terasovej plošine rieky Hnilec v nadmorskej výške 375 m.

III.1.2. Geologické pomery

Geologická stavba

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

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

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

Podlozie (neogén) dotknutého územia tvoria metapieskovce, fylity, karbonáty, lydity, menej zlepenca a kyslé spodnodevónske vulkanity. Kvartér tvoria ostatné bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, nečlenené predkvartérne podlozie 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 schémy inžinierskogeologickej regiónov Slovenska (Hrašna, M., Klukanová, A., In: *Atlas krajiny SR*, 2002) územie okresu Gelnica patrí do regiónu jadrových pohorí, subregiónu obalových jednotiek. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie (Hrašna, M., Klukanová, A., In: *Atlas krajiny SR*, 2002) prevažná časť územia okresu spadá do rajónu predkvartérnych hornín a v okolí riečnej siete do rajónu kvartérnych sedimentov. Dotknuté územie spadá do rajónu predkvartérnych nízkometamorfovaných hornín a v okolí toku Hnilca do rajónu údolných riečnych náplavov.

Geodynamické javy

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

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

Z hľadiska regionálnej seizmickej aktivity, v zmysle mapy seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity (Schenk, V., Schenková, Z., Kottbauer, P., Guterch, B., Labák, P., In: *Atlas krajiny SR*, 2002), lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v pásme, v ktorom makroseizmická intenzita (MSK-64) dosahuje 5 – 6 MSK škály. V rámci územia SR ide o stredné resp. nižšie hodnoty seizmického ohrozenia.

Radónové riziko

Podľa odvodennej 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 plyno priepustnosťou 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 riešené katastrálne územie je charakteristické stredné radónové riziko (cca 90 %) a vysoké radónové riziko (cca 10 %). V zmysle uvedeného sa nízke radónové riziko v katastrálnom území nepredpokladá.

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.

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

Do katastrálneho územia obce zasahujú nasledovné chránené ložiskové územia:

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
700	Gelnica – Krížová 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
702	Gelnica – Nová žila	medené rudy	ŠGÚDŠ Bratislava	6 – Neťažené ložiská – neuvažuje sa o ťažbe
707	Slovinky	medené rudy	Rudné bane, š. p.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou

Zdroj: ŠGÚDŠ

Do katastrálneho územia obce Gelnica zasahujú nasledovné dobývacie priestory:

ID ložiska	Výhradné ložisko DP	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
707	Slovinky	medené rudy	Rudné bane, š. p.	4 – ložiská so zastavenou ťažbou

Zdroj: ŠGÚDŠ

Podľa evidencie ŠGÚDŠ Bratislava je v tomto území evidovaných 156 starých banských diel. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny dopad na horninové prostredie.

Voda

Povrchové vody

Územie okresu Gelnica patrí do čiastkového povodia Hornád. Hydrologickú os katastrálneho územia Gelnica predstavuje vodný tok Hnilec. Katastrálne územie okrem uvedeného toku odvodňujú aj Perlový potok, Teplý jarok, Turzovský potok, Zimná voda, Žakarovský potok a tri bezmenné vodné toky.

Podľa údajov SHMÚ, v roku 2013, priemerné ročné prietoky v povodí Hornádu dosahovali hodnoty 84 až 210 % príslušného dlhodobého priemeru $Q_{a/1961-2000}$.

Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v marci a apríli. Ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 147 až 325 % $Q_{ma-3,4/1961-2000}$.

Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v rôznych mesiacoch - január, august, september, október a pohybovali sa v rozpätí 11 až 88 % $Q_{ma/1961-2000}$.

Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli v marci, apríli, máji a júni. V Hrabušiciach na Veľkej Bielej vode bol dosiahnutý 10-ročný prietok, na Hnilci v Stratenej a na hornom Hornáde (Hranovnica, Hrabušice) dosahoval významnosť 2-ročného prietoku.

Minimálne priemerne denné prietoky sa vyskytovali najmä v januári, auguste, septembri, októbri a pohybovali sa v rozpätí Q_{270d} až Q_{364d} .

Prietokové pomery na vodnom toku Hnilec sú zisťované na troch vodomerných staniciach (VS) v správe SHMÚ:

- VS č. 8530 Stratena, v nadmorskej výške 789,24 , rkm 75,50
- VS č. 8540 Švedlár – na Hrabliach, v nadmorskej výške 439,93 m, rkm 31,00
- VS č. 8560 Jaklovce, v nadmorskej výške 323,31 m, rkm 3,0

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzdialenosti cca 100 m od povrchového toku Hnilec.

Vodné plochy sa v riešenom území ani jeho širšom okolí nenachádzajú.

Podzemné vody

V rámci členenia územia SR na hlavné hydrogeologické regióny, riešené územie zaradujeme do regiónu 118 Paleozoikum Slovenského Rudohoria v povodí Hornádu, pre ktorý je charakteristická puklinová priepustnosť (Malík, P., Švasta, J., In: Atlas krajiny SR, 2002).

Ochrana vodných zdrojov

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov stanovuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z.z. Chránenými územiami podľa zákona o vodách sú: územia

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

Vodohospodársky chránené územia

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

Vodárenské toky sú vodné toky alebo úseky vodných tokov, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje na odber pre pitnú vodu.

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

Vodohospodársky významné vodné toky v riešenom území, príloha č. 1 vyhlášky 211/2005 Z. z.

Názov toku	Číslo hydrologického poradia
Hnilec	4-32-02-001
Perlový potok	4-32-02-062
Žakarovský potok	4-32-02-064
Kojšovský potok	4-32-02-065

Vodárenské vodné toky v riešenom území, príloha č. 2 vyhlášky 211/2005 Z. z.

Názov toku	Číslo hydrologického poradia	Vodárenský vodný tok v úseku	
		od km	do km
Perlový potok	4-32-02-062	5,20	11,70
Žakarovský potok	4-32-02-064	4,50	5,20
Kojšovský potok	4-32-02-065	7,70	16,20

Prírodné kúpacie oblasti

Vodná nádrž Ružín zasahuje do katastrálnych území obcí patriacich do okresov Košice – okolie a Gelnica. Kvalitu vody ovplyvňuje charakter a znečistenie hlavných prítokov a antropogénna činnosť (predovšetkým splavovanie komunálneho odpadu) v povodiach. V okrese Gelnica vtekajú do nádrže 2 hlavné prítoky – rieky Hornád a Hnilec, v ktorých povodiach sa nachádza niekoľko väčších obcí bez kanalizácie. Významnou mierou ovplyvňuje kvalitu vody rieka Hornád, pretekajúca územím v ktorom v minulosti prebiehala intenzívna ťažba a spracovanie rúd, čo spôsobilo akumuláciu ťažkých kovov v sedimentoch vodnej nádrže.

Súčasťou bývaných kúpeľov boli dve Turzovské jazerá, ktoré sa nachádzajú v rekreačnej oblasti Turzov, Gelnica. Väčšie jazero sa v letných mesiacov využíva na prírodné kúpanie, menšie skôr na rybolov. Kúpanie je na vlastné riziko.

Citlivé a zraniteľné oblasti:

Podľa NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za citlivé oblasti vyhlásené vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. Do citlivej oblasti je zaradené celé územie SR.

Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých otekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Katastrálne územie Gelnica nie je v zmysle uvedeného zaradené medzi zraniteľné oblasti.

Prírodné liečivé zdroje

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

V katastrálnom území Gelnica nie sú evidované lokality prírodných liečivých vôd ani lokality prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd.

Zdroje geotermálnych vôd

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

Štruktúry geotermálnych vôd sa v katastrálnom území Gelnica nenachádzajú.

Klimatické pomery

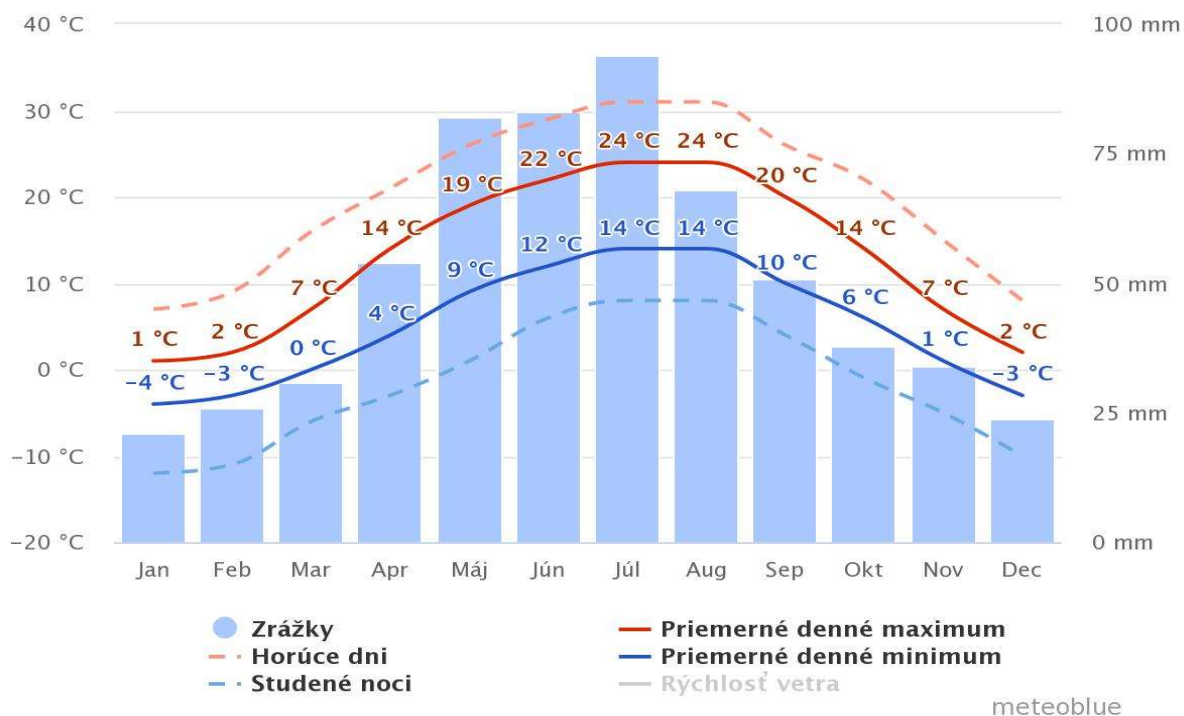
Podľa klimatickej rajonizácie (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., In: *Atlas krajiny SR, 2002*) patrí katastrálne územie Gelnica do dvoch klimatických oblastí.

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

Juhovýchodná 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 riešené územie nie je charakteristická dusná teplota.

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 Gelnica sú charakteristické oblasti so zníženým výskytom hmľ (priemerný počet dní s hmlou 20 – 50), menej oblasti horských advektívnych hmľ (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.



"Priemerné denné maximum" (plná červená čiara) zobrazuje maximálnu teplotu priemerného dňa v každom mesiaci pre Gelnica. A naopak, "priemerné denné minimum" (plná modrá čiara) zobrazuje priemernú minimálnu teplotu. Horúce dni a studené noci (prerušovaná červená a modrá čiara) ukazujú priemer najhorúcejších dní a najstudenších nocí v každom mesiaci za posledných 30 rokov.

Veterné pomery

Rýchlosť a smer vetra v riešenom území 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.

Prevládajúcimi pôdnymi typmi v riešenom katastrálnom území (Šály, R., Šurina, B., In: *Atlas krajiny SR*, 2002) sú kambizeme, s pôdnymi jednotkami:

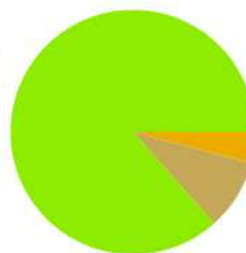
- kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín,
- kambizeme podzolové, sprievodné podzoly kambizemné a rankre; zo zvetralín kyslých hornín.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy je poľnohospodárska pôda katastrálneho územia zaradená podľa kódu BPEJ do deviatich skupín kvality. Na katastrálnom území sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 4,09 % a BPEJ 8-9 plochu cca 9,35 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 86,55 % plochy katastrálneho územia.

Organizačné prvky - inštitucionálne zabezpečenia

Bonitované pôdno-ekologické jednotky

Triedy	%
1. trieda - kategória BPEJ 1-4 (osobitne chránené pôdy)	0
2. trieda - kategória BPEJ 5-7	4,09
3. trieda - kategória BPEJ 8-9	9,35
ostatné (zast. územia, lesy, vodné pl.)	86,55



Zdroj: www.beiss.sk

Fauna a flóra

Fauna

Fauna – z hľadiska zoografického členenia (Čepelák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) riešené územie patrí do provincie karpatskej, oblasti Západné Karpaty, obvodu vnútorného, do okrsku centrálného, podokrsku rudohorského.

Pre územie okresu je charakteristický prevažne pôvodný výskyt spoločenstiev fauny.

Pri súčasnom zastúpení druhov fauny v hodnotenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské. Prevažne sú zastúpené druhy viazané na lesnú krajinu, ktorá tvorí podstatnú časť územia okresu, menej na oráčinovo-lesnú a biotopy ľudských sídiel.

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

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

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

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

Ochrana fauny v uvedených súvislostiach nelimituje územie navrhovanej činnosti.

Flóra

Podľa fytogeografického členenia Slovenska (Futák, J., In: *Atlas SSR, 1980*) patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), odvodu 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 močiarnie, hviezdica hájna, čerkáč, netýkavka nedotklivá, karbinec). V okolí toku Hnilec prevládajú porasty jelšových lesov. 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 tisú obyčajného.

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

Chránené územia prírody

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

Územná ochrana

Chránené územia

V okrese Gelnica, v katastrálnom území Prakovce sa nachádza Prírodná rezervácia Kloptaň s výmerou 270 700 m². Prírodná rezervácia 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.

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. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

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

Chránené vtáčie územia

Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, spracovaný podľa smernice o vtákoch, bol schválený uznesením vlády SR č. 636/2003 zo dňa 9. júla 2003. Postupne boli navrhované CHVÚ z národného zoznamu prekategORIZOVANÉ (osobitnými vyhláškami MŽP SR) na vyhlásené CHVÚ.

Do katastrálneho územia obce zasahuje CHVÚ Volovské vrchy, identifikačný kód SKCHVÚ036, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 196/2010 Z. z. zo dňa 16. 04. 2010, s účinnosťou od 15. 05. 2010.

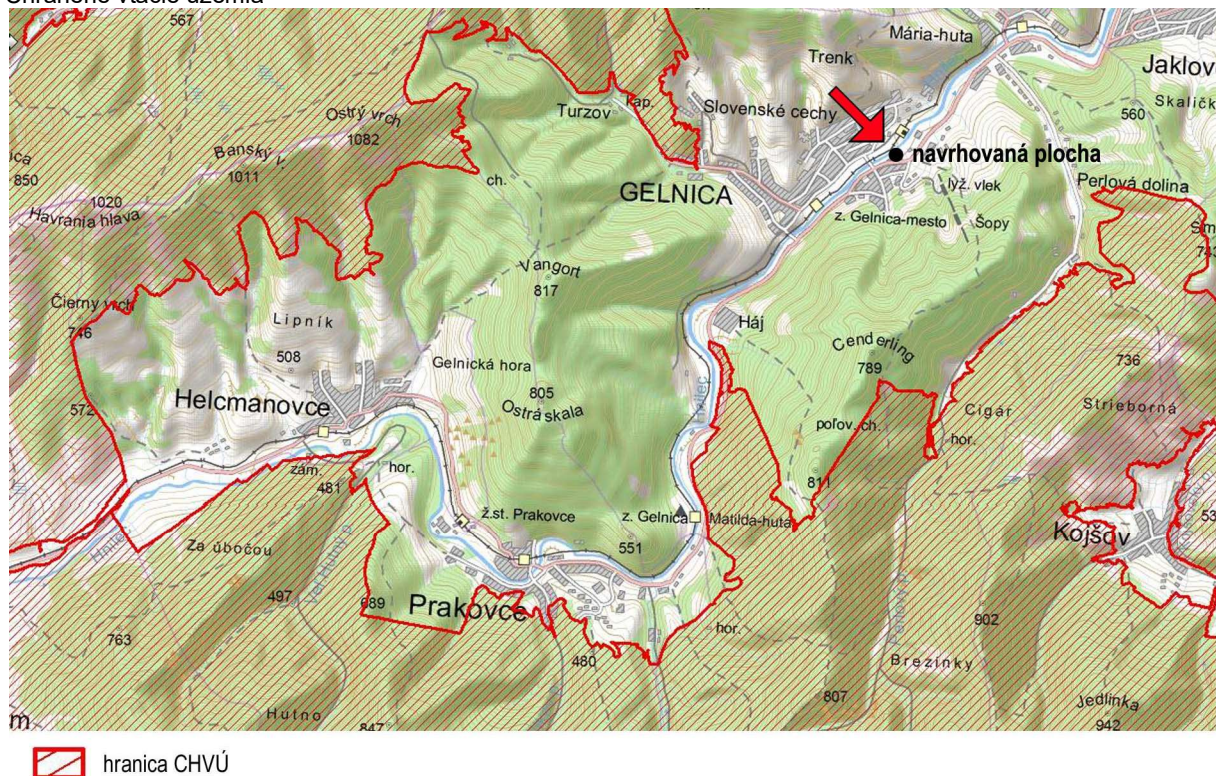
V rámci okresu Gelnica patria do predmetného CHVÚ nasledovné katastrálne územia: **Gelnica**, Helcmanovce, Henclová, Jaklovce, Kluknava, Kojšov, Margecany, Mníšek nad Hnilcom, Nálepko, Prakovce, Rolova Huta, Smolnícka Huta, Smolník, Stará Voda, Švedlár, Úhorná, Veľký Folkmar, Závadka pri Nálepke a Žakarovce.

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 územia



Územia európskeho významu

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

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

Kód územia	Názov	Katastrálne územie	Rozloha (ha)	Správa
SKUEV0344	Starovodské jedliny	Smolník, Švedlár	468,67	NP Slovenský raj
SKUEV0348	Čierna Moldava	Hačava, Smolník, Štós	1894,776	NP Slovenský kras
SKUEV0351	Folkmarska skala	Veľký Folkmar	136,77	NP Slovenský raj
SKUEV0354	Hnilecké rašeliniská	Henclová, Nálepko, Švedlár	54,482	NP Slovenský raj
SKUEV0919	Kloptaň	Prakovce, Smolnícka Huta, Vyšný Medzev	26,270	NP Slovenský kras
SKUEV0924	Zbojnická dolina	Smolnícka Huta	20,458	NP Slovenský raj
SKUEV0925	Abod'	Kojšov	91,241	NP Slovenský raj
SKUEV0926	Prostredná dolina	Kluknava	102,104	NP Slovenský raj
SKUEV0928	Stredný tok Hornádu	Richnava, Kluknava, Margecany		NP Slovenský raj
SKUEV0929	Helcmanovská bučina	Helcmanovce	23,121	NP Slovenský raj

Zdroj: ŠOP SR

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

Mokrade

V prírodných podmienkach strednej Európy sú za mokrade považované všetky biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade

patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže.

Medzinárodne významné mokrade sa na území okresu Gelnica nenachádzajú.

Národné mokrade sa vyskytujú v okrese Gelnica:

- Hámre, plocha 500 000 m², obec Nálepkovo, biotopy 2, 5, 9, 10,
- Stará Voda – Lúky, plocha 120 000 m², obec Stará Voda, biotopy 10, 12,

Regionálne významné mokrade sa nachádzajú v okrese Gelnica v obciach:

- Rašelinisko „Rovne“, plocha 250 000 m², obec Žakarovce, biotop 12,
- Bukovec, plocha 350 000 m², obec Švedlár, biotopy 5, 12, 13,
- Perlová dolina, plocha 20 000 m², obec Gelnica, biotop 10,
- Poľana – Henclovská dolina, plocha 20 000 m², obec Henclová, biotopy 12, 13, 14,
- Švedlárska jelšina, plocha 15 000 m², obec Švedlár, biotopy 2, 9, 11,
- Henclová, plocha 1500 m², obec Henclová, biotop 14.

Na katastrálnom území obce Prakovce sa nenachádzajú žiadne mokrade.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Na území okresu Gelnica sa nenachádza žiadne územie chránené podľa medzinárodných dohovorov.

Ochrana drevín

Chránené stromy

Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, môžu byť vedecky, ekologicky, alebo inak mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny, vyhlásené všeobecne záväznou vyhláškou príslušného krajského úradu ŽP za chránené stromy, čím sa zabezpečí ich legislatívna ochrana. Chránené stromy sa považujú za chránený objekt.

V katastrálnom území Gelnica (mimo areálu navrhovanej činnosti) je evidovaný jeden chránený strom: „Lipa v Gelnici“, lipa malolistá (*Tilia cordata*), vyhlásená v roku 1996.

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

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

Krajina, krajinný obraz, stabilita

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

Súčasnú krajinnú štruktúru katastra tvorí nepoľnohospodárska pôda celkom 89 %, z toho sú lesy 83 %, zastavané plochy 3 %, ostatné plochy 2 % a vodné plochy 1 %. Poľnohospodárske pôdy predstavujú plochu celkom 12 %, z toho orná pôda 1 %, trvalé trávne porasty 10 % a záhrady 1 %. Chmeľnice, vinice a ovocné sady sa v katastrálnom území nenachádzajú.

Podľa klasifikácie ekologickej stability 87 % katastrálneho územia predstavuje priestor ekologicky stabilný a 13 % priestor ekologicky stredne stabilný. Priestor ekologicky nestabilný sa v katastrálnom území nenachádza.

Celková rozloha lesov v katastrálnom území je 4 635 ha, z toho hospodárske lesy predstavujú 26 %, ochranné lesy 13 % a lesy osobitného určenia 61 %. Zdravotný stav lesov je nasledovný: 45 % predstavujú zdravé porasty, 30 % porasty s prvými príznakmi poškodenia, 20 % porasty mierne poškodené, 3 % porasty stredne poškodené a porasty silne až veľmi silne poškodené predstavujú 2 %.

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

Územný systém ekologickej stability

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

V zmysle MÚSES k. ú. Gelnica, sa najbližšie k miestu navrhovanej činnosti nachádzajú nasledovné genofondové plochy, ktoré predstavujú lokality s výskytom chránených, ohrozených a vzácných druhov bioty, prípadne ich celých spoločenstiev:

- Biocentrum regionálneho významu (mimo mesta) a miestneho významu (v meste a prítoky) predstavuje rieka „Hnilec s prítokmi“ (14), s výraznou funkciou nadregionálneho hydrického i terestrického biokoridoru, pretekajúca severne od areálu navrhovanej činnosti.

Mimo mesta tvorí rieka Hnilec prirodzené koryto s bohatou sprievodnou zeleňou brehových porastov, tvorených jelšou sivou, vrbou krehkou, lokálne aj nepôvodnou výsadbou euroamerických topoľov. Najhodnotnejšími časťami priestoru sú skalnaté brehy, so skalnými útvarmi miestami 7 až 10 m vysokými, ktoré sú porastené prevažne lipinami a hostia hodnotnú flóru sutinových lesov a skalnatých expozícií. V meste je tok čiastočne upravovaný, redukované brehové porasty prirodzeného charakteru sú však zachované po celej dĺžke úseku. Hodnotné sú aj početné krátke prítoky, či už v poľnohospodárskej, alebo lesnej krajine.

- Východne od Gelnice sa nachádza Biocentrum miestneho významu „Lesné porasty 205 – 209“ (20) na pravom svahu Hnilca s ochranným porastom 209, boli v minulosti rozpracované početnými ťažobnými prvkami, napriek tomu si však zachovali značný podiel prirodzene sa vyskytujúcich drevín a rozsiahle plochy pôvodných spoločenstiev podrastu.

- Južne od Gelnice (tiež od navrhovaného areálu) sa nachádza segment s funkciou ochrany zložiek krajiny s výraznou funkciou interakčného prvku a biocentra. Jedná sa o komplex poľnohospodárskej krajiny (23) mimo rozsiahlejších plôch oráčin s dobre vyvinutými formáciami mimolesnej zelene prevažne živného charakteru, nadväzujúcimi na línie brehových porastov prítokov Hnilca, lokálne s hodnotnými lúčnymi spoločenstvami.

- Severozápadne od Gelnice sa nachádza segment s funkciou ochrany zložiek krajiny s výraznou funkciou interakčného prvku, biocentra a lokality s genofondovo významných druhov fauny a flóry „Slovenské Cechy – Trenk – Spitzhübel“ (10). Predstavuje ho rozsiahly priestor poľnohospodárskej krajiny. Ide o krajinársky a biologicky veľmi hodnotný a významný priestor, ktorý organicky zahŕňa mestskú časť, záhradkárské osady, staré opustené osídlenie i inak pomerne nevhodný hospodársky dvor živočíšnej výroby. Celý priestor je veľmi významný aj z biologického hľadiska ako biotop celého radu chránených a vzácných druhov živočíchov a hodnotných rastlinných spoločenstiev živného i xerotermného charakteru, vzácné aj s lokálnym výskytom svibu drieňového (*Cornus mas*), ktorý v tomto priestore dosahuje západnú hranicu prirodzeného rozšírenia v rámci doliny Hornádu a Hnilca.

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

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

Obyvateľstvo, jeho aktivity

O prehistórii Hnileckej doliny svedčia archeologické nálezy v Nálepkove a vo Švedlári, ktoré dokumentujú osídlenie v dobe kamennej a bronzovej. Názov Gelnica, odvodený z mena rieky Gnilec (Hnilec), z čoho neskôr vznikol nemecký názov Gollnitz a z neho nový slovenský názov Gelnica, svedčí o slovanskom pôvode obyvateľstva.

V Gelnici sa v polovici 12. storočia usadili nemeckí baníci z Bavorska. Prvá písomná zmienka o sídle je z roku 1246. V roku 1276 sa Gelnica spomína ako významné mesto s banskými, správnymi, súdnymi a hospodárskymi výsadami. V Gelnici a okolí sa ťažilo striebro, meď, zlato, ortuť, olovo a železná ruda. V doline Hnilca sa vytvorilo spoločenstvo baníckych obcí, centrom ktorých sa stala Gelnica. Prvé obdobie gelnického baníctva trvalo asi do polovice 16. storočia. Od roku 1527 do roku 1637 s menšími prestávkami patrilo mesto Thurzovcom, potom Csákyovcom, z ktorého právomoci sa vykúpilo až v roku 1838 a v roku 1844 sa opätovne stalo slobodným kráľovským mestom. Nový rozkvet gelnického baníctva zaznamenalo v polovici 18. storočia a trvalo do polovice 19. storočia. V druhej polovici 19. storočia sa stalo klinčekarstvo a reťaziarstvo v Gelnici najvýnosnejšou živnosťou. Do zrušenia cechového systému v roku 1872 prosperoval v Gelnici kováčsky cech, cech mäsiarov, kožušníkov, ševcov, krajčírov a ďalšie cechy, niektoré žili vo forme rôznych spoločností ešte v 20. storočí. Po prvej svetovej vojne rozvoj mesta stagnoval. Rozsiahlejšia výstavba sídla sa datuje až do 60. resp. 70. rokov minulého storočia v súvislosti so spriemyselnovaním tejto časti Hnileckej doliny.

V súčasnosti v okrese Gelnica v rámci štruktúry priemyselných odvetví prevláda strojársky priemysel, svoje zastúpenie má metalurgický, kovospracujúci, tabakový priemysel a priemysel stavebných hmôt. Medzi najväčšie podniky mesta Gelnica patria spoločnosti Metalprodukt spol. s r. o., Elektroconnect, spol. s r. o., Aspo-met, s. r. o. a firma PRK, s.r.o. Výrobou v oblasti autokozmetiky a drogérie sa zaoberá spoločnosť Zenit Gelnica, s.r.o. a výrobou interiérových doplnkov firma A.L. Antony, s.r.o. Najväčším poľnohospodárskym podnikom je Agrodružstvo Gelnica. Spoločnosť Gelnické lesy, s. r. o. sa zaoberá spracovaním drevnej hmoty a biomasy.

Katastrálne územie mesta sa nachádza v nadmorskej výške 365 m n. m., má rozlohu 5 765 ha a v rámci okresu Gelnica predstavuje 9,9 % z celkovej plochy okresu.

Demografia

Demografická štatistika poskytuje rozhodujúci podiel informácií o obyvateľoch mesta ako celku, o jeho stave, štruktúre, ako aj charakteristikách v konkrétnom časovom období. Celkový počet obyvateľov mesta Gelnica dosiahol podľa údajov Štatistického úradu SR (SODB 2021) k 01. 01. 2021 celkom 5951 obyvateľov, pričom z uvedeného počtu bolo 2937 mužov a 3014 žien, pričom pohlavnú štruktúru v rokoch 2012 - 2020 v meste Gelnica možno charakterizovať stabilnými hodnotami početného zastúpenia oboch pohlaví, ale stále pretrvávajúcou miernou dominanciou žien v porovnaní s počtom mužov. V okrese Gelnica žije podľa údajov ŠÚ SR 31 698 obyvateľov, z toho 15 716 (49,58%) mužov a 64 413 15 982 (50,42%).

Počet obyvateľov v okrese Gelnica podľa pohlavia

Územná jednotka	Muži	Ženy	Spolu
Okres Gelnica	15 716	15 982	31 698
Gelnica	2937	3014	5951

Zdroj: www.scitanie.sk

K 01. 01. 2021 bolo v meste Gelnica podľa Štatistického úradu SR (SODB 2021) z celkového počtu 5951 obyvateľov:

- v predproduktívnom veku 885 obyvateľov (14,87%)
- v produktívnom veku 4102 obyvateľov (68,93%)
- v poproduktívnom veku 964 obyvateľov (16,2%)
- s indexom starnutia 108,92%

Štatistické údaje o obyvateľoch mesta preukazujú, že index starnutia sa neustále zvyšuje a štruktúra obyvateľstva je v dôsledku stagnácie počtu obyvateľov predproduktívneho veku a trvale sa zvyšujúcej skupiny poproduktívneho obyvateľstva, v blízkej budúcnosti naznačuje demografický problém.

Národnostná štruktúra obyvateľstva

V meste výrazne dominujú podľa údajov Štatistického úradu SR (SODB 2021) obyvatelia Slovenskej národnosti, ostatné národnosti, s výnimkou národnosti rómskej (2,45%) predstavujú z hľadiska svojho početného a percentuálneho podielu nízky význam. Hodnovernosť údajov je čiastočne znížená vysokým počtom i percentuálnym podielom obyvateľov s nezistenou národnosťou 291 (4,89%).

Náboženská štruktúra obyvateľov v meste

Podľa údajov Štatistického úradu SR (SODB 2021) z hľadiska náboženského vyznania obyvateľstva dominujú v meste obyvatelia, ktorí sa hlásia k rímskokatolíckej cirkvi (3502 obyvateľov tvorí 58,85%). Významné postavenie majú obyvatelia bez vyznania (1577 obyvateľov tvorí cca 26,5%). Početné zastúpenie tvoria veriaci gréckokatolíckej cirkvi (200 obyvateľov tvorí 3,36%) a evanjelickej cirkvi augsburského vyznania (174 obyvateľov tvorí 2,92%). Uvedené údaje sú čiastočne znížené vysokým podielom občanov s nezisteným náboženským vyznaním 338 (5,68%).

Školstvo a vzdelanie

Školská sieť v meste, ktorých zriaďovateľom je mesto Gelnica je tvorená Základnou školou (ZŠ), dvoma Materskými školami (MŠ) na ul. Slovenskej a na ul. Hlavnej, Základnou umeleckou školou (ZUŠ) a Centrom voľného času (CVČ).

Gymnázium Gelnica, zriaďovateľom je Košický samosprávny kraj a je jedinou školou svojho druhu v okrese Gelnica, s cieľom poskytovania kvalitného stredoškolského vzdelania, ktoré úspešne pripravuje študentov základných škôl Hnileckej doliny nielen na vysokoškolské štúdium, ale aj pre trh práce. Prioritou gymnázia je rozvíjanie všestrannej osobnosti absolventa, ktorý je plnohodnotne pripravený na život.

Z hľadiska vzdelanostnej úrovne bolo podľa údajov Štatistického úradu SR (SODB 2021) v meste najviac zastúpené obyvateľstvo, ktoré má úplné stredné odborné vzdelanie (s maturitou), spolu 1650 obyvateľov (27,73%), stredné odborné (učňovské) vzdelanie (bez maturity) spolu 1208 obyvateľov (20,3%), základným vzdelaním 950 obyvateľov (15,96%) a vysokoškolským vzdelaním 938 obyvateľov (15,76%). K ďalším skupinám sú údaje v nasledujúcej tabuľke. Uvedené údaje sú čiastočne znížené vysokým podielom občanov, u ktorých nebolo zistené ich vzdelanie 271 (4,55%).

Zdravotníctvo

Významným poskytovateľom zdravotníckych služieb v meste je PRO VITAE n. o., Gelnica ul. Nemocničná č. 33, ktorý je členom asociácie nemocníc Slovenska (ANS). Poskytuje štandardnú, aj nadštandardnú zdravotnú starostlivosť pre pacientov s akútnym a chronickým ochorením, pretože starší ľudia potrebujú dostupnú starostlivosť a k pribúdajúcemu veku sa pridružujú rôzne chronické ochorenia. Orientuje sa na zdravotnú starostlivosť pre dlhodobo chorých pacientov, pre ktorých zrekonštruovala dve poschodia s nadštandardnými priestormi a zriadila lôžkové oddelenie, ktoré bolo uvedené do prevádzky v januári 2008.

Sociálne služby

Sociálne služby sú formou sociálnej pomoci ľuďom, ktorí sa ocitli v nepriaznivej sociálnej situácii a sú nástrojom k ich sociálnemu začleneniu a uspokojovaniu sociálnych potrieb, ich poskytovanie je upravené zákonom č. 448/2008 Z. z. o sociálnych službách a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov.

Mesto Gelnica má v sociálnej oblasti vypracovaný strategický dokument Komunitný plán sociálnych služieb na obdobie rokov 2018 – 2024 (s výhľadom do roku 2026).

Šport

Športové zariadenia v meste sú koncentrované hlavne v sídliskovej časti mesta - Zimný štadión Petra Bindasa

- Futbalový
- Multifunkčné ihrisko
- Basketbalové ihrisko s asfaltovým povrchom
- Tri tenisové kurty
- Fitness centrum X-
- Dve telocvične
- Sedem detských ihrísk s preliezkami a hojdačkami

Športové aktivity detí a mládeže sú organizované aj v športových krúžkoch CVČ ako napr. bojové umenie, šach, tenis, futbal, šípky, gymnastika, krasokorčuľovanie a ďalšie, z netradičných športov sú napr. rybársky, kráľíci hop, ale CVČ organizuje aktivity aj pre všetky vekové kategórie ako napr. tanec dospelých, zumba, joga a ďalšie.

Kultúrohistorické hodnoty územia

Pamiatkové územia

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

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

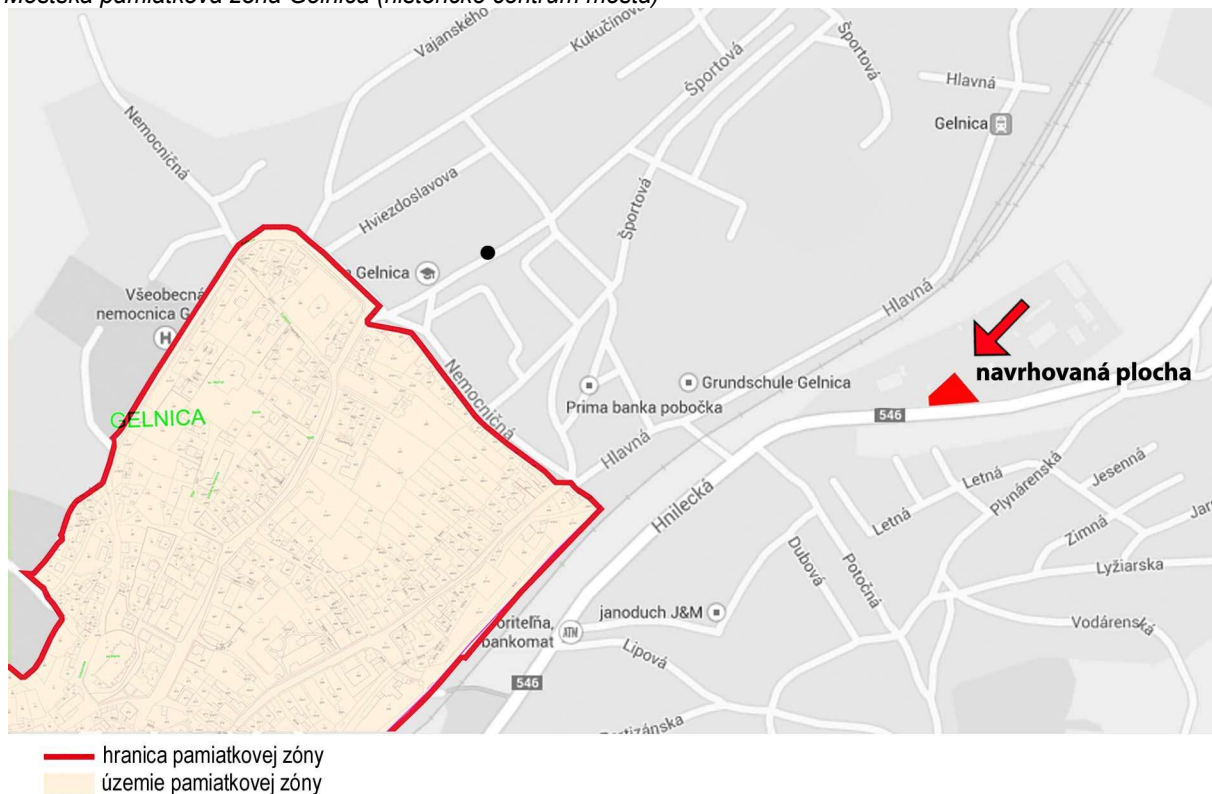
V zmysle uvedeného mesto Gelnica nie je zaradené do Registra PR.

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

Mesto Gelnica bolo OÚ Spišská Nová Ves (s účinnosťou od 15. 5. 1992) vyhlásené za pamiatkovú zónu.

Zámer - Zariadenie na zber kovových odpadov - Gelnica

Mestská pamiatková zóna Gelnica (historické centrum mesta)



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

Názov	Typ
Budova administratívna - nárožná	Budova administratívna
Budova ľudového súdu	Budova administratívna
Domy banícke - radové, solitéry - počet 6	Dom banícky
Dom bytový –solitér	Dom bytový
Dom bytový	Dom bytový
Kúpeľný dom Pionier	Dom kúpeľný
Dom ľudový radový	Dom ľudový
Domy meštianske nárožné, radové, solitéry - počet 8	Dom meštiansky
Fara evanjelická augsburského vyznania	Fara
Fara rímskokatolícka	Fara
Jazero umelé	Jazero
Kaplnka	Kostol a kaplnka
Rímskokatolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie	Kostol a kaplnka
Kostol evanjelický augsburského vyznania	Kostol a pamätná tabuľa
Pamätná tabuľa padlí v I. svetovej vojne	Kostol a pamätná tabuľa
Most cestný – kameň	Most cestný
Nemocnica	Nemocnica
Radnica nárožná	Radnica
Radnica radová	Radnica
Štôlna Vilém IV.	Štôlna
Vila – solitér	Vila
Vodáreň	Vodáreň

Zdroj: PÚ SR

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

Archeologické náleziská

V priemyselnej zástavbe mesta, kde je situovaný areál navrhovanej činnosti, 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.

Mesto Gelnica je zásobované elektrickou energiou z rozvodne 110/22 kV Prakovce /2x16 MVA/ vonkajším vedením 22 kV č. 204 Prakovce – Krompachy. Rozvodňa 110/22 kV – Prakovce je napájaná 110 kV vonkajším vedením č. 6810 Krompachy – Prakovce.

Odbery domácností a občianskych vybavení sú zabezpečené transformovňami 22/0,4 kV. Sekundárne NN rozvody sú vzdušné a káblové, podľa charakteru príslušnej časti mesta. Rozvody elektrickej energie sú v správe Východoslovenskej energetiky, a. s..

Telekomunikácie

Z hľadiska napojenia na telefónnu sieť patrí Gelnica 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.

Areál navrhovanej činnosti nie je pripojený na telekomunikačnú sieť.

Zásobovanie plynom

Mesto Gelnica je zemným plynom zásobované prostredníctvom vysokotlakového potrubia zemného plynu VTL DN 200 v smere Margecany – Prakovce. V katastrálnom území Gelnice sú dve regulačné stanice, ktoré regulujú plyn na stredný tlak (STL). Stredotlakovými verejnými rozvodmi plynu je vybavené celé územie mesta okrem lokalít Slovenské Cechy, Turzov a celá časť Háj. K malým odberateľom plynu je zemný plyn regulovaný na nízky tlak (NTL).

Rozvod je riešený prevažne kovovým potrubím. Jednotliví odberatelia sú na rozvod plynu napojení cez domové regulátory, resp. väčší odberatelia cez deregulačné stanice.

Areál navrhovanej činnosti nie je napojený na plynovod.

Zásobovanie teplom

Tepelné hospodárstvo je limitované na zabezpečovanie dodávky tepla a teplej úžitkovej vody (TÚV) pre komplexnú bytovú výstavbu (KBV), hlavne panelové domy, firmy, školy a organizácie. Na ulici Športovej je situovaná kotolňa K1 a ulici Tehelnej kotolňa K2. Kotolne sú zásobované zemným plynom. Kotolňa K1 dodáva teplo pre Základnú školu a Materskú školu na ul. Hlavnej, KBV ul. SNP a ul. Športovú. Kotolňa K2 zabezpečuje dodávku tepla pre KBV ul. Tehelnú, predajňu Agromilk na ul. Tehelnej, ul. Záhradnú, časť ul. Športovej a Zimný štadión. V ďalších častiach mesta je teplo zabezpečené z vlastných (lokálnych) zdrojov tepla jednotlivých spotrebiteľov, firiem, organizácií a individuálnej bytovej výstavby (IBV). Výrazným problémom pri dodávkach tepla je havarijný stav rozvodov tepla a teplej vody, hlavne v sídliskovej časti mesta.

Unimobunka (zázemie pre obsluhu) bude v zimných mesiacoch vykurovaná elektrickým konvektorom.

IT infraštruktúra

Mesto Gelnica je napojené na optickú sieť prostredníctvom vetvy - optický kábel v smere Margecany – Prakovce, ktorý je vyvedený do telekomunikačnej budovy spoločnosti Slovak Telekom na ul. Slovenskej. Samostatní poskytovatelia IT služieb v meste Gelnica sú Slovak Telekom a. s., Orange Slovensko a.s., Antik Telecom s. r. o., G-comp s. r. o., Alternet s. r. o. a ďalší, ktorí ponúkajú telefónne služby, internet a televíziu prostredníctvom svojich vzdušných a metalických sietí. Rozširovanie optických sietí v jednotlivých lokalitách mesta je v realizácii.

Zásobovanie vodou a kanalizácia

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto je zásobované pitnou vodou z hlavného záchyty vody v Perlovej doline, ktorý je spojený s úpravňou vody a hlavným privodným radom. Gravitačne je voda privádzaná do rozdeľovacej šachty v Mária Hute, časti Gelnice, ktorá rozdeľuje vodu do mesta Gelnica a do obcí Jaklovce a Margecany ako skupinový vodovod. Od uvedenej rozdeľovacej šachty je pitná voda privádzaná k sústave 4 vodojemov, ktoré sú umiestnené po oboch stranách Hnilca a zásobujú značnú časť mesta (Mária Huta, Legy, Ovčiny, Uhliarska). Okrem tohto systému dodávky pitnej vody v meste sú ešte lokálne vodojemy v častiach Gelnica – Mária Huta, Slovenské Cechy a Háj. Tieto majú svoj vlastný zdroj a vlastný vodojem. V katastrálnom území mesta sa nachádzajú aj ďalšie zdroje pitnej vody, ktoré by bolo možné pripojiť do systému zásobovania mesta pitnou vodou a to v lokalitách Turzov („Lýdia“ a „Štefánia“). Vodojemy a rozvody pitnej vody k spotrebiteľovi sú v správe spoločnosti Podtatranská vodárenská spoločnosť a. s. Poprad a tieto prevádzkuje spoločnosť Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a. s. Poprad.

Areál navrhovanej činnosti je napojený na verejný vodovod. Pitná voda bude zabezpečovaná v balenej forme.

Kanalizácia

V Gelnici je jednotný kanalizačný systém pre splaškovú a dažďovú vodu s napojením jednotlivých častí mesta do čistiarnie odpadových vôd (ČOV) a to: lokality KBV, IBV „nové“ Legy a centrálna mestská zóna, pričom na kanalizačný systém nie sú napojené lokality „staré“ Legy, Slovenské Cechy, Mária Huta a Perlová dolina, Turzovská ulica a Háj, ktoré nie sú vybavené verejnou kanalizáciou. V týchto častiach, ktoré nie sú napojené na kanalizáciu sa využívajú žumpy, ktorých obsah sa zväžda do čistiarnie odpadových vôd. Vlastníkom ČOV je mesto Gelnica a prevádzkovateľom spoločnosť Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a. s. Poprad (PVPS). Majiteľom rozvodov kanalizácii v meste je Podtatranská vodárenská spoločnosť a. s. Poprad a tieto prevádzkuje spoločnosť PVPS a. s. Poprad.

Prevádzka nie je napojená na kanalizačnú sieť, bude napojená na vlastnú vodotesnú žumpu.

Doprava

Cestná doprava

Hlavný dopravný koridor okresu Gelnica tvorí koridor cesty II. triedy č. 546 Margecany – Gelnica – Prakovce – Nálepko, smer Spišská Nová Ves, prostredníctvom ktorej je mesto Gelnica napojené na celoštátnu cestnú sieť. Cesta II/546 vedie v súbehu so železničnou traťou. Cesta má vnútroregionálny – medziokresný význam a so svojimi príslušnými napojovacími cestami II/547 v Margecanoch, II/549 v Mníšku nad Hnilcom, II/548 v smere Smolník – Štós umožňuje prepojenie Gelnice s mestami Košice, Prešov, Spišská Nová Ves a Rožňava. Základnú cestnú sieť mesta tvoria cesty III. triedy, ktorými sa sídlo napája na cestu II/546.

Železničná doprava

Územím mesta Gelnica vedie jednokolejová železničná trať č. 173 Margecany - Červená Skala – Gelnica - Prakovce - Brezno - Banská Bystrica. V Margecanoch táto trať vyúsťuje na jeden z hlavných železničných koridorov Košice – Žilina. V rámci úseku trate prechádzajúceho cez mesto sa nachádzajú 3 zastávky.

Železničná trať vedie SZ od územia navrhovanej činnosti, paralelne s cestou II/546. Prevádzka navrhovanej činnosti v súčasnosti nemá väzby na železničnú dopravu.

Letecká doprava

V užšom ani širšom okolí riešeného územia sa areál letiska nenachádza. Najbližšie letisko, so štatútom medzinárodného letiska, sa nachádza v krajskom meste Košice.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá väzby na leteckú dopravu.

Hromadná doprava obyvateľov

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

Rekreácia a cestovný ruch

Geografická poloha, prírodné a kultúrne danosti územia predurčujú okres 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, Ružínska priehrada. Navštevovaným turistickým, športovým či rekreačným cieľom v okolí sú aj chránené územia napr. turistický chodník Mníšek nad Hnilcom – Kloptaň, Prielom Hornádu, Stratená, Dobšinská ľadová jaskyňa, Medvedia jaskyňa a ďalšie prírodné pamiatky.

V okolí mesta Gelnica je niekoľko značených turistických trás, ktoré smerujú k cieľovým miestam, ako sú napríklad Kojšovská hoľa, Panský vrch, Folkmárska skala, Volovec. V okolí mesta sú vhodné podmienky aj na cykloturistiku.

Možnosť dennej rekreácie pre obyvateľov mesta poskytuje záhradkárská lokalita situovaná v severnej časti mesta.

Potenciálne veľmi vhodným územím cestovného ruchu je mesto Gelnica, zapojené do projektu „Gotická cesta“. Tento projekt cestovného ruchu sa v SR začal realizovať v roku 1996. V okolí okresu Gelnica sú doň zapojené aj okresy Levoča, Rožňava a Spišská Nová Ves.

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

III.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

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

Emisie

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

Produkcia emisií základných znečisťujúcich látok v okrese Gelnica (v tonách)

Emisie znečisťujúcich látok (v tonách)	2001	2005	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019
Tuhé emisie	42,0	54,3	10,4	8,3	6,4	5,0	5,2	4,6	265,1
Oxid siričitý	25,2	15,0	2,1	1,8	1,1	1,0	1,4	1,4	19,9
Oxid dusíka	32,9	20,1	8,6	9,5	7,0	7,0	7,0	6,9	221,9
Oxid uhoľnatý	1327,6	1470,3	205,7	31,1	16,9	15,6	16,5	12,2	2294,6

Zdroj: <http://datacube.statistics.sk/>, 2022

Hladina tuhých častíc vo vzduchu predstavuje pre zdravie človeka vážne riziko. Svetová zdravotnícka organizácia zatiaľ nestanovila prah pre tuhé častice, pretože sa predpokladá, že aj minimálne úrovne tuhých častíc vo vzduchu spôsobujú zdravotnú ujmu. EÚ stanovila limit na úrovni 50 µg/m³ ako 24-hodinový priemer pre koncentráciu mikročastíc (veľkosť častíc menšia ako 10 µm – PM₁₀).

Z výsledkov produkcie emisií je zrejmé, že okres Gelnica v porovnaní s okresom Spišská Nová Ves je priemyselne málo zaťaženým okresom. V okrese Spišská Nová Ves sa nachádza veľký zdroj znečisťovania ovzdušia s významným negatívnym vplyvom na emisnú situáciu severnej časti územia okresu Gelnica. Predmetný zdroj – KOVOHUTY, a.s. Krompachy, podľa údajov SHMÚ patrí medzi 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR s podielom do 2 % na znečisťovaní v jednotlivých ukazovateľoch (NEIS – veľké a stredné zdroje). V roku 2012 bol v poradí šiestym najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia SR v ukazovateli CO. Jeho podiel na emisiách SR v roku 2012 bol v tomto ukazovateli 1,30 %.

Na emisnej situácii okresu Gelnica sa tiež podieľa vplyv automobilovej dopravy na cestných komunikáciách II. triedy, konkrétne v meste Gelnica na cestách II/546 Prakovce-Gelnica.

Imisie

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

Najbližšie k riešenému územiu sa v rámci Zóny Košický kraj, do ktorého riešené územie spadá, nachádza monitorovacia stanica Krompachy.

V roku 2012 na monitorovacej stanici Krompachy bola prekročená 24h limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM₁₀. Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí časticami PM₁₀ nebola prekročená. Úroveň znečistenia ovzdušia benzénom na predmetnej monitorovacej stanici bola v rámci SR najvyššia, dosahovala hodnotu 3,3 µg.m⁻³, čo je hlboko pod limitnou hodnotou 5 µg.m⁻³.

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

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

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia SR sú identifikované a vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia (ORKO). Najbližšie k riešenému územiu sa nachádza ORKO, ktorým je územie mesta Krompachy.

Aglomerácia/zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka	Plocha (km ²)	Počet obyvateľov (stav k 31.12.2012)
KOŠICE / Košický kraj	územie mesta Krompachy	PM ₁₀ , PM _{2,5}	23	8 820

Zdroj: SHMÚ, Hodnotenie kvality ovzdušia v SR

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

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

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

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

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov.

Povrchové vody v širšom dotknutom území patria do čiastkového povodia rieky Hornád. Základné a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd vo vodných tokoch riešeného územia bolo v roku 2013 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v 2 miestach odberu: Hornád – pod Kluknavou (rkm 92,1) a Hnilec – prítok do nádrže Ružín (rkm 4,1).

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

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacom mieste:

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

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

- v časti C (syntetické látky) na monitorovacích miestach:

- H091000D (Hornád – pod Kluknavou) pre CN celkové

- H112010D (Hnilec – prítok do nádrže Ružín) pre CN celkové

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

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

Vysvetlivky:

CN celk.	kyanidy celkové
CHSK _{Cr}	chemická spotreba kyslíka Cr
N-NO ₂	dusitanový dusík

Kvalita podzemných vôd

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

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch.

Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

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

Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemných vôd v roku 2011

Útvar podzem. vôd	Základný F-CH rozbor	Všeob. organic. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. Uhľovodíky (PrAU)	Chlórované Rozpúšťadlá (PrAU)	Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	Pesticídy (I,II,Kyslé, OCP)
SK200500FK	Fe, Fe2+		%O ₂ , pH				BZP, Naftalén	

Zdroj: SHMÚ

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 riešenom území je nasledovná:

- cca 49 % plochy tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B,
- cca 51 % plochy tvoria pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C.

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 84 % poľnohospodárskej pôdy a na cca 16 % poľnohospodárskej pôdy silná erózia poľnohospodárskej pôdy (www.podnemapy.sk).

Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik kontaminácie pôd.

III.4.4. Odpady

Odpadové hospodárstvo zahŕňa všetky činnosti zamerané na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov, znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie, ako aj na nakladanie s odpadmi v súlade s platnými zákonmi. Nakladanie s odpadmi je definované ako zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodňovania.

Základný nástroj hospodárenia s odpadmi je Program odpadového hospodárstva (POH) Slovenskej republiky, ktorý vypracováva Ministerstvo životného prostredia, následne samosprávny kraj, obec a aj pôvodca odpadu. Obsah Programu odpadového hospodárstva mesta Gelnica na roky 2016 – 2020 je zostavený v zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zároveň zohľadňuje POH SR a POH Košického kraja 2016 - 2020, pričom ciele a opatrenia sa realizujú mestom.

V meste Gelnica je vybudovaný zberný dvor v objekte Technických služieb mesta Gelnica na ul. Hnilecká č. 2 a jeho výstavba bola realizovaná v rámci projektu „Zberný dvor mesta Gelnica“ Operačného programu Životné prostredie, s ukončením realizácie projektu v 09/2012 so zámerom vybudovania plochy na dočasné uloženie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO), zakúpením technológie lisu na papier a mobilný štiepkovač, so separovaním odpadov. V súčasnosti medzi separované komodity patria plasty, papier, sklo, guma, BRO, drobný stavebný odpad, batérie a akumulátory a elektroodpad. V meste Gelnica zber, prepravu a nakladanie s komunálnymi odpadmi zabezpečuje modernou zvozovou technikou spoločnosť Brantner Nova, s.r.o. Spišská Nová Ves. Taktiež uvedená spoločnosť vykonáva pre mesto zber a prepravu nebezpečných zložiek komunálneho odpadu.

Množstvo komunálneho odpadu podľa druhov odpadu (v tonách) okres Gelnica

ROK	2019	2020
Spolu	10 852,20	9 422,94
Papier a lepenka	179,13	209,64
Sklo	320,82	343,73
Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	9,91	9,01
Obaly z kovu	9,95	14,15
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	0,83	0,83
Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0,99	3,84
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,06	0,23
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	17,76	20,65
Jedlé oleje a tuky	0,98	1,05
Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	1,54	2,40
Batérie a akumulátory, netriedené batérie a akumulátory	0,34	0,73
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné, s obsahom nebezp. časti	22,20	23,44
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné	66,38	118,24
Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	3,89	5,39
Plasty	237,21	283,93
Kovy	2 631,20	1 831,30
Biologicky rozložiteľný odpad	1 085,84	704,47
Zmesový komunálny odpad	5 254,13	4 828,31
Objemný odpad	585,82	691,01
Drobný stavebný odpad	421,26	328,96

Zdroj: <http://datacube.statistics.sk/>, 2022**Environmentálne záťaž**

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

- GL (001) / Gelnica – Jaklovce, SK/EZ/GL/232 – Register A,
- GL (001) / Gelnica – ČS PHM (Hnilecká), SK/EZ/GL/1219 – Register C,
- GL (002) / Gelnica – Skládka KO, SK/EZ/GL/1220 – Register C.

Na katastrálnom území navrhovanej činnosti nie sú evidované environmentálne záťaž.

Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LA_{eq}) resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku.

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

V dotknutom území je hlavným zdrojom hlukovej záťaže automobilová doprava predovšetkým na ceste II. triedy č. 546 menej na cestách III. triedy a železničná doprava.

Statický zdroj hluku sa v hodnotenom území nenachádza.

Prevádzka navrhovanej činnosti, v súvislosti so svojim charakterom (zber odpadov), nebude zdrojom hluku v hodnotenom území. Areál je situovaný na okraji obytného územia mesta, dopravné sprístupnený priamo z cesty II/546.

Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 150 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: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a 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.

Medziročný nárast miery úmrtnosti podľa veku bol v roku 2020 (oproti roku 2019) pozorovaný najmä v najstarších vekových skupinách. Najčastejšou príčinou smrti slovenskej populácie sú už dlhodobo choroby obehovej sústavy. V roku 2020 sa podieľali 46 % na celkovom počte úmrtí. Za nimi nasledovali nádorové ochorenia, infekcia COVID-19, choroby dýchacej sústavy, choroby tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny úmrtnosti.

Nádory v roku 2020 spôsobili úmrtie 14 027 osôb, čo bol podiel 23,7 % zo všetkých zomretých s vyšším zastúpením u mužov (25,6 %) ako u žien (21,8 %). U oboch pohlaví bolo úmrtie najčastejšie spôsobené v dôsledku nádorov tráviacich orgánov (2 670 mužov, 1 883 žien). U mužov nasledovali nádory dýchacích a vnútrohruďníkových orgánov (1 688), mužských pohlavných orgánov (787) a močovej sústavy (595). V ženskej populácii boli dominantné nádory prsníka (1 035), ženských pohlavných orgánov (874), ale aj dýchacích a vnútrohruďníkových orgánov (695).

V poradí treťou najčastejšou príčinou smrti sa v roku 2020 stala infekcia COVID-19, na ktorú zomrelo 4 004 osôb (6,8 % z celkového počtu úmrtí). Predstavuje tak hrubú mieru úmrtnosti 73,3 na 100 000 obyvateľov. Počet zomretých mužov (2 081) mierne prevýšil počet zomretých žien (1 923), rovnako aj v prípade hrubej miery úmrtnosti (muži 78,1; ženy 68,9 na 100 000 obyvateľov daného pohlavia).

Na choroby dýchacej sústavy zomrelo 3 789 osôb, to je menej o 228 úmrtí ako v roku 2019. Podiel úmrtí u mužov bol 7,0 %, podiel úmrtí u žien bol 5,8 %. V dlhšom časovom období majú úmrtia v dôsledku chorôb dýchacej sústavy mierne rastúci trend. Hlavnými príčinami boli chrípka a zápal pľúc (2 547 zomretých), nasledovali chronické choroby dolných dýchacích ciest (588). Choroby tráviacej sústavy boli v roku 2020 príčinou 2 889 úmrtí, to je o 68 viac ako v roku 2019. Podiel úmrtí u mužov tvoril 5,9 %, u žien 3,8 %.

Fatálnymi sa stali aj iné choroby čriev (392 úmrtí), choroby žlčníka, žlčových ciest a podžalúdkovej žľazy (277 úmrtí) či choroby pažeráka, žalúdka a dvanástnika (244 úmrtí).

Tragické vonkajšie udalosti priniesli 149 obetí, najmä pri dopravných nehodách (56), náhodných poraneniach (43), udalostiach s neurčeným úmyslom (24), ale aj pri úmyselných sebapoškodeniach. Počet 23 dokonaných samovrážd detí a mladistvých bol o 10 prípadov menší ako v roku 2019. Pri všetkých týchto skupinách úrazov počet chlapcov a mladých mužov presahoval 70 %.

V okrese Gelnica podľa Výročnej správy RUVZ za rok 2020 je zdravotný stav obyvateľstva nasledujúci:

V roku 2020 sa v okrese zaznamenali celkovo 8 epidémií, z toho 2 rodinné výskyty salmonelovej enteritídy – kde ochorelo 5 členov.

V súvislosti s pandémiou ochorenia spôsobeného vírusom SARS-Cov-2 boli zaznamenané 5 epidémií v zdravotníckych zariadeniach a zariadeniach sociálnej starostlivosti (spolu 97 prípadov) a 1 epidémiu v školskom kolektívnom zariadení (9 prípadov).

Epidemiologická situácia v roku 2020 súvisí s celosvetovou pandémiou v súvislosti s výskytom ochorenia spôsobeného vírusom SARS-Cov-2. V roku 2020 bolo v okrese Gelnica hlásených spolu 1369 ochorení, kde v porovnaní s predchádzajúcim rokom ide o 420,53% vzostup (263 hlásených ochorení). V súvislosti s celosvetovou pandémiou ochorenia spôsobeného vírusom SARS-Cov-19 bolo hlásených 702 ochorení potvrdených PCR testom a 461 ochorení potvrdených antigénovým testom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55 – 64 ročných - 207 prípadov (17,80% z celkového počtu ochorení). Z klinických foriem sa vyskytovali bezpríznaková 321x, respiračná 508x, febrilná 280x, pľúcna 7x, senzorická 6, nezistená 31.

Stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Stav obyv. k 1.1	Živonaro dení	Zomretí	Prírodný prírastok/úbytok	Prírastok /úbytok sťahovaním/	Celkový prírastok/úbytok	Stav obyv k 31.12
SR	5 449 270	56 565	73 461	-16 896	2 338	-14 558	5 434 712
Košický kraj	782 216	8 765	10 512	-1 747	-181	-1 928	780 288

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2021

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

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Realizácia predmetnej činnosti nevyžaduje záber poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť navrhuje v zastavanom území k.ú. Gelnica na pozemku, ktorý je v katastri nehnuteľnosti evidovaný ako zastavané plochy a nádvorie a v minulosti slúžil na rovnaký účel ako popisuje zámer.

Pre potreby zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov bude vyčlenená v rámci celkového priemyselného areálu manipulačná a skladovacia plocha s celkovou rozlohou 2 249 m².

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka nie je priamo napojená na verejný vodovod.

Pitná voda je riešená doplnkovým pitným režimom vo forme PET fliaš o objeme 1,5 l. Navrhovateľ uvažuje s výstavbou vrtanej studne a osadenia novej bezodtokovej žumpy alebo septika nakoľko prevádzka nie je napojená na kanalizáciu.

Prevádzka si svojou povahou nevyžaduje potrebu technologickej vody.

Vody z povrchového odtoku areálu prevádzky odtekajú voľne do terénu.

Potreba vody pre hygienické a sociálne účely:

V rámci navrhovanej činnosti sa počíta s dennou spotrebou vody pre troch pracovníkov.

$$Q_{\text{deň}} = 3 \times 120 \text{ l/deň} = 360 \text{ l/deň} = 0,36 \text{ m}^3 / \text{deň}$$

$$Q_{\text{roč}} = 0,36 \text{ m}^3 / \text{deň} \times 250 \text{ dní} = 90 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

Potreba požiarnej vody:

Pre hasenie požiarov el. rozvodov a inštalácií pod prúdom bude použité hasiace médium na báze CO₂ resp. ABCE práškov.

Plyn

Samotný posudzovaný areál nie napojený na plynovodnú rozvodnú sieť. Plyn sa teda v prevádzke nebude využívať.

Elektrická energia

Posudzovaná prevádzka je existujúcou prípojkou napojená na verejnú rozvodnú sieť z existujúcej trafostanice. Nová prevádzka si svojimi nárokmi nevyžiada žiadne úpravy súčasného stavu rozvodov a zásobovania prevádzky el. energiou. Unimobunka pre obsluhu bude vykurovaná elektrickým ohrievačom.

Osvetlenie je zabezpečené prirodzené a umelé – svetidlami.

IV.1.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Vstupné surovinové zdroje

Nakoľko navrhovateľ bude prevádzkovať svoje zariadenie na jestvujúcej ploche, na ktorú sa osadí unimobunka, plechový sklad resp. uzamykateľný kovový kontajner na farebné kovy, mostová váha a plochy sa spevnia pre potreby manipulácie s vozidlami a zvozovou technikou. Pre zabezpečenie prevádzky je potrebná elektrická energia z jestvujúcej trafostanice. Zázemie pre obsluhu bude vykurované elektrickým konvektorom.

Pre navrhovanú činnosť sa uvažuje so vstupnými komoditami – odpadmi, ktoré sa budú zbierať, vykupovať, triediť a dočasne skladovať. Zoznam odpadov je uvedený v kapitole II.8. – stručný opis technického a technologického riešenia.

IV.1.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nie je zmenená ani obmedzená dopravná infraštruktúra mesta, využívajú sa existujúce miesta komunikácie. Vjazd do priestoru výkupne druhotných surovín je odbočkou z komunikácie II. triedy ulice Hnileckej.

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

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

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Zámer uvažuje s 3 - 4 zamestnancami (manipulanti, obsluha, vedúci zariadenia).

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Samotné činnosti – zber, výkup, skladovanie odpadov, druhotných surovín a vyhradených prúdov nepatria medzi zdroje znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č.137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z.

Pri zhodnocovaní kovových odpadov dochádza k tvorbe fugitívnych emisií – TZL, NO_x, CO, TZL. Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia budú emisie z dopravy na prístupových komunikáciách a na manipulačnej ploche areálu. Prírastky znečistenie ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke(2- 3 nákladné autá/deň). Pri doprave a parkovaní bude dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom) z motorových vozidiel prichádzajúcich a odchádzajúcich do zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Z hľadiska ochrany ovzdušia bude mať prevádzka navrhovanej činnosti negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia a to predovšetkým v mieste výkonu práce a blízkom okolí. Tento vplyv však pri dodržaní navrhnutých opatrení bude málo významný, lokálneho charakteru a dočasný vzhľadom na to, že sa jedná o nepravidelnú, občasnú prevádzku. Mechanická úprava sa bude vykonávať občasne, podľa potreby za účelom zníženia prepravných nákladov a dopytu koncového zariadenia.

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

IV.2.2. Odpadové vody

Technologické odpadové vody pri činnosti nakladanie s odpadmi nebudú vznikať.

Navrhovateľ uvažuje s výstavbou novej žumpy, kde budú kumulované splaškové odpadové vody.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku ostane nezmenené - voľne do terénu. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. V okolí hodnotenej lokality preteká vodný tok Hnilec (cca 100 m), ktorý však nebude navrhovanou činnosťou ohrozený, z dôvodu zhromažďovania ostatných druhov odpadov. So skladovaním a úpravou nebezpečných odpadov sa neuvažuje. Počas prevádzky je potrebné rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). Opatrenia pre prípad havárie budú súčasťou prevádzkovej dokumentácie.

IV.2.3. Iné odpady

Pred realizáciou činnosti sa neuvažuje so vznikom odpadov zo stavby, plocha zberne sa spevní štrkovou a panelmi pre potreby manipulácie s nákladnými autami a kontajnermi. V rámci prípravných prác sa neuvažuje so žiadnymi demolačnými prácami nakoľko 0 vý stav predstavuje voľnú plochu sčasti spevnenú a sčasti zatravnenu.

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú vznikať prevažne odpady z údržby zberne, komunálne odpady a odpady z mechanickej úpravy kovových odpadov. Po mechanickej úprave odpadov vznikne vytriedený, postrihovaný alebo zpaketoovaný odpad predovšetkým kat.č.19 12 - odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované resp. výstupné odpady pod rovnakým katalógovým číslom ako boli vstupné odpady.

Upravený výstupný materiál sa bude následne zhromažďovať na ploche prípadne v kontajneroch, big-bagoch a expedovať nákladnou dopravou na základe zmlúv s oprávnenými organizáciami do zariadení na ich zhodnotenie.

Zoznam vykonávaných činností v prevádzke v Gelnici:

V zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch budú počas prevádzky zariadenia vykonávané nasledujúce činnosti:

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Počas prevádzky a údržby je predpoklad vzniku nasledujúcich druhov odpadu uvedených v tab. podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória	Množstvo t/rok	Navrhovaný ďalší spôsob nakladania
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N	0,02	R9,R1
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,1	R1,D1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2	D1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2	D1
16 06 01	olovené akumulátory	N	0,02	R4
19 12 02	železné kovy	O	10 000	R4
19 12 03	neželezné kovy	O	2 000	R4
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	1 500	D1
20 01 03	zmesový komunálny odpad	O	0,2	R1

Odpad bude vznikať z údržby a prevádzky zariadenia, z úpravy kovových odpadov budú vznikať predovšetkým odpady podskupiny 19 12- odpady z mechanického spracovania odpadu a zamestnanci budú produkovať bežný komunálny odpad.

Prípadné nebezpečné odpady z údržby a servisu paketovacieho lisu budú zhromažďované na vyhradenom mieste pod prístreškom na mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov v označených

obaloch na záchytnej vani s roštom do doby prepravy oprávnenými spoločnosťami za účelom ich zhodnotenia/zneškodnenia na základe zmluvného vzťahu.

Držiteľ odpadov je povinný plniť povinnosti uvedené v § 14 zákona o odpadoch.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi je vykonávané v súlade s platným znením zákona o odpadoch a Všeobecne záväzným nariadením príslušnej obce. Pri počte obsluhy zariadenia max 4 pracovníci sa nepredpokladá vznik významného množstva komunálneho odpadu, tento však bude napriek malému množstvu triedený a vytriedené zložky uložené do jestvujúcej zbernej nádoby pre triedené zložky komunálneho odpadu.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku

V záujmovom území v zberni bude dochádzať k nepravidelnému, občasnému nárastu ekvivalentných hladín hluku počas manipulácie s odpadmi, kontajnermi a prevádzkou paketovacieho zariadenia, strihania, ktoré slúžia na zhodnotenie odpadov v priemyselnej zóne.

Prevádzkovaním areálu zariadenia, ktoré už aj v minulosti slúžil na nakladanie s odpadmi vzniká premenlivý a prerušovaný zvuk, ktorý je spojený s daným prostredím.

Predpokladaný prevádzkový čas zberne bude od 7.30 – 16.00 (Pondelok - Piatok)

Mobilnými zdrojmi hluku budú dopravné prostriedky zabezpečujúce prepravu odpadov do zariadenia, odvoz odpadov k spracovateľským subjektom. Zariadenie na zber odpadov bude situované v priemyselnej zóne, v blízkosti v blízkosti frekventovanej komunikácie a železničnej trate.

Zdroje hluku sú viazané predovšetkým na manipuláciu s odpadmi (nakládka, resp. vykládka), úpravu odpadu a dopravu odpadov a druhotných surovín. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože predpokladáme občasný a nepatrný nárast nákladných a osobných áut na vstupných komunikáciách (1 - 2 nákladné autá denne) .

Počas celej prevádzky je nutné splňať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláske 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 zmysle ust. vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., je možné stanoviť pre navrhované územie kategóriu územia III.

Z tohto dôvodu sú prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku nasledovné:

$L_{Aeq,deň,p} = 50 \text{ dB}$

$L_{Aeq,večer,p} = 50 \text{ dB}$

$L_{Aeq,noc,p} = 45 \text{ dB}$

IV.2.5. Zdroje vibrácií

Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

IV.2.6. Zdroje žiarenia

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

IV.2.7. Zdroje tepla a zápachu

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

IV.2.8. Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

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

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

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

V širšom záujmovom území sa nachádzajú zdroje hluku z cestnej a železničnej dopravy.

Negatívne vplyvy počas prevádzky na obyvateľstvo sú prakticky vylúčené vzhľadom na polohu v priemyselnej časti mesta, pri komunikácií II. triedy a charakter a rozsah činnosti.

Dominantnými vplyvmi činnosti zberne a zariadenia na úpravu odpadov na najbližšie okolie sú hluk a fugitívne emisie tak ako zo samotnej činnosti ako aj z dopravy.

Najbližšia obytná zóna sa nachádza za cestou II. triedy, ktorá rozdeľuje zberňu od obývanej časti.

Jedná sa krátkodobý priamy negatívny vplyv. Navrhovaná činnosť ako je zber a úprava odpadov nepredstavuje narušenie celkovej pohody a zdravotného stavu obyvateľstva z vyššie uvedených dôvodov. V zariadení sa nebudú odpady spracovávať a zneškodňovať, len dočasne skladovať, podľa potreby občas upravovať odpady do doby odvozu k oprávnenej spoločnosti. Navýšenie Intenzity dopravy na miestnych komunikáciách vplyvom zámeru bude zanedbateľné nakoľko už v minulosti slúžil navrhovaný priemyselný areál na zber odpadov.

Vplyv na zdravie obyvateľstva možno považovať za nevýznamný.

IV.3.2. Vplyvy na prírodné prostredie

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

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

Vplyv na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako negatívne nevýznamné.

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

Počas prevádzky, tak ako je to uvedené v stati IV.2.1. nepredpokladáme negatívny vplyv na ovzdušie. V navrhovanej lokalite nevzniknú významné zdroje znečisťovania ovzdušia. Zvýšenú produkciu emisií očakávame len vplyvom občasnej dopravy (1- 2 nákladné autá denne) resp. pri občasnej mechanickej úprave odpadov, kde môže dôjsť k fugitívnym emisiám, ktoré sú štandardné pri takýchto činnostiach. Vzhľadom na početnosť prepráv a vhodné situovanie navrhovaného zámeru v priemyselnej časti je tento vplyv prakticky zanedbateľný. V súvislosti s realizáciou zámeru nevznikne žiadny energetický zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko prevádzkový objekt bude vykurovaný elektrickou energiou. Navrhovaným zámerom nepredpokladáme narušenie hlukovej situácie vplyvom mobilných zdrojov hluku. Prevádzka nebude produkovať hluk nad prípustné hlukové hladiny a budú dodržané určujúce veličiny hluku pre deň, večer aj noc.

Navrhovaný zámer nebude mať významný vplyv na imisnú ako aj hlukovú situáciu v danej lokalite.

Vplyv na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu hodnotíme ako dlhodobý, priamy negatívny málo významný až nevýznamný.

IV.3.4. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Povrchový tok Hnilec sa nachádza za hranicou areálu, vo vzdialenosti cca 80 m.

Navrhovanú činnosť sa nebude počas prevádzky rozširovať do ďalších častí areálu, predovšetkým nie do blízkosti toku, do inundačného územia Hnilca.

Navrhovateľ neuvažuje pri svojej činnosti so zberom a úpravou nebezpečných odpadov ale len ostatných druhov odpadov. Prípadné nebezpečné odpady z činnosti pôvodcu budú zhromažďované len na vyhradenom mieste pod kovovým prístreškom v tesnom obale na záchytnéj vani s roštom, zabezpečené proti vonkajším poveternostným vplyvom. Žiadna manipulácia s NO okrem ich uloženia do kontajnera nebude vykonávaná.

Pri dodržaní navrhovaných legislatívnych a technických opatrení sa nepredpokladá *žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.*

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

Kvantita a kvalita podzemných vôd realizáciou zámeru nebude ovplyvnená.

IV.3.5. Vplyvy na pôdu

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

Vplyv na pôdu hodnotíme ako vplyv nevýznamný.

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

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. V lokalite navrhovanej činnosti je predpokladaný výskyt zástupcov fauny, pričom druhovo sú očakávaní prevažne predstavitelia spoločenstiev osídľujúcich okraje ľudských sídiel. Samotný areál, v ktorom sa navrhovaná činnosť bude vykonávať, tvorí voľná plocha, na ktorej sa

nenachádza žiadne rastlinstvo. Po zrealizovaní zariadenia na zber navrhovateľ vysadí po okraji zberne vzrastlé dreviny alebo tuje, ktoré budú plniť protiprachovú a protihlukovú bariéru.

V tejto súvislosti tak možno konštatovať, že prevádzkou činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k riziku ohrozenia alebo likvidácie vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich reprodukčných biotopov.

Vo vzťahu k nízkemu stupňu biodiverzity v dotknutej lokalite hodnotíme vplyvy ako málo významné.

Výrub drevín

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

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a chránené územia

Realizáciou zámeru sa významne nezmení súčasná scenéria krajiny. V navrhovanom areáli pribudne spevnená plocha, betónové kóje, oceľový prístrešok, unimobunka, mostová váha a po čase aj prevádzková hala. Navrhovateľ bude využívať jestvujúcu plochu, ktorú si upraví pre potreby manipulácie a skladovania a prístupovú komunikáciu. Z vizuálneho pohľadu by sa mala situácia naopak mierne vylepšiť v tom zmysle, že primeraná výsadba zelene (kríkové a vzrastlé stromy) jednopodlažné objekty a kontajnerové státie, budú vizuálne lepšie pôsobiť ako opustená, odpadom zahádzaná a nevyužívaná plocha. Uvažovaný zámer teda v žiadnom prípade nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná lokalita sa nachádza v antropogénne zmenenej krajine. Výrobná činnosť v priemyselnom areáli sa za posledné roky značne znížila až zanikla a bývalé priemyselné budovy ako aj celkový areál ostal opustený. Posledné zariadenie na zber v tomto areáli ukončilo svoju činnosť v roku 2014.

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

Navrhovaná činnosť nemá vplyv na krajinu a chránené územia.

IV.3.8. Iné vplyvy

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

IV.3.9. Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Navrhovaný zámer nemá vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.10. Vplyvy na priemyselnú výrobu

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

Vplyv na priemyselnú výrobu je málo významný, pozitívny.

IV.3.11. Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa nepredpokladá. Vstup do navrhovaného zámeru sa predpokladá po existujúcej miestnej komunikácii. Prírastok dopravných prostriedkov vplyvom prevádzky na príjazdovej komunikácii bude nepatrný. Denne intenzita dopravy predstavuje na príjazdovej komunikácii cca 5 - 10 prejazdy osobných áut a 1 – 2 prejazdy nákladného auta. *Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.*

Spoločnosť bude využívať vlastné dopravné prostriedky na zabezpečenie zberu odpadov ako aj dopravné prostriedky externých firiem zabezpečujúcich zber a vývoz odpadov.

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

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

IV.3.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty mesta Gelnica. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Samotná prevádzka posudzovaného zámeru nie je pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvňuje zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Celý proces nakladania s odpadmi bude presne regulovaný a riadený vyškoleným pracovníkom. Obsluha bude riadne poučená a zaškolená o spôsobe manipulácie s odpadmi. V navrhovanom areáli sa nebude vykonávať zber a úprava nebezpečných odpadov. Pracovník bude vybavený vyhovujúcimi ochrannými pracovnými pomôckami (pracovný odev a obuv, pracovné rukavice). Pri poučení zamestnanca a dodržiavaní hygienických a bezpečnostných predpisov sa nepredpokladá vplyv odpadov ani činnosti prevádzky na zdravie zamestnanca ani občanov.

Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a akceptovateľné.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

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

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia.

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

V časovom priebehu pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP možno posúdiť jedine etapu prevádzky. V súčasnosti je plocha voľná určená na skladové alebo iné priemyselné využitie. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v oplotenom areáli, na presne vymedzenej spevnenej manipulačnej ploche.

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie vychádzame zo skutočnosti, že navrhovaná činnosť bude situovaná v priemyselnej zóne, v zastavanom území mesta Gelnica, v blízkosti cesty II. triedy č. 546 Margecany – Gelnica – Prakovce – Nálepko, smer Spišská Nová Ves. Cesta II/546 vedie v súbahu so železničnou traťou, ktorá je blízko dotknutého územia.

Medzi málo významné až zanedbateľné negatívne vplyvy prevádzky bude patriť mierne hlukové zaťaženie z dopravy a z manipulácie s odpadmi, prašnosť pri prejazde nákladných vozidiel do a zo zariadenia na zber odpadov.

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

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

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

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

Najvýznamnejšími pozitívnymi vplyvmi počas prevádzky bude rozšírenie konkurenčného prostredia v oblasti nakladania s odpadmi, vyzbieranie odpadu ako kvalitnej druhotnej suroviny potrebnej na materiálové zhodnotenie a spracovanie. Zberom a skladovaním sa zabezpečí využitie odpadu v podobe druhotnej suroviny na výrobu využiteľného produktu, čo znamená, že sa vráti odpad do výrobného cyklu na výrobu spoločensky požadovaného výrobku s cieľom šetriť primárne surovinové zdroje. Prioritou v oblasti nakladania s odpadmi je uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadov pred zneškodnením odpadov.

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

Tabuľka významnosti vplyvov pri štandardnej prevádzke:

P. č.	Hodnotená zložka	Druh vplyvu	Významnosť vplyvu	Opatrenia
1	horninové prostredie a pôda	Riziko úniku znečisťujúcich látok do pôdy	nevýznamný, negatívny trvalý vplyv	Dôkladná kontrola technického stavu vozového parku, zariadení a obalov, dodržiavanie prevádzkových poriadkov
2	ovzdušie	Emisie zo statickej dopravy (parkovanie, vykládka, nakládka) a fugitívne emisie z úpravy	málo významný, negatívny, trvalý	Dôkladná kontrola technického stavu vozidiel, pravidelné emisné kontroly, čistenie a zvlhčovanie manipulačných plôch a vozovky
3	hluk	Hluk zo stacionárnych a mobilných zariadení	málo významný negatívny, trvalý vplyv	Pre zamestnancov používanie chráničov sluchu, dodržiavanie prevádzkového poriadku
4	podzemné a povrchové vody	Produkcia splaškových vôd, vôd povrchového odtoku, bez vzniku technologických vôd	bez vplyvu	Zriadenie nepriepustnej žumpy, odvoz obsahu žumpy oprávnenou firmou, pravidelná kontrola odpadov, tesností nádrží, obalov a manipulačných plôch, len potenciálne riziko havarijného úniku kvapalných produktov a látok súvisiace s náklad. dopravou
5	scenéria krajiny	Výstavba nových objektov	bez vplyvu	
6	zdravotné riziká	Zaťaženie hlukom a emisiami	málo významný negatívny vplyv	Čistenie príjazdovej komunikácie
7	obyvateľstvo	Vytvorenie pracovných miest, sociálne a ekonomické dôsledky	pozitívny vplyv	3 - 4 manipulační pracovníci
8	doprava	Nárast intenzity dopravy (hluk, emisie)	málo významný negatívny vplyv	Kontrola technického stavu vozidiel

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

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

- významný vplyv – má regionálny dosah, pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká

Synergické a kumulatívne vplyvy – zhodnotenie

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území.

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tejto správy o hodnotení využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti v nasledujúcej kapitole vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v kapitolách IV.3, IV.4, IV.5, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov:

- **nulový variant** – predstavuje súčasný stav dotknutého územia, resp. stav ktorý by nastal ak by sa posudzovaná činnosť nerealizovala; ostal by voľný opustený priemyselný areál, nevyužil by sa funkčný potenciál územia.
- **realizačný variant** – predstavuje realizáciu zariadenia na zber a mechanickú úpravu ostatných druhov odpadov

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v kapitolách IV.3, IV.4, IV.5, ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaci škála od -5 do +5. Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad -5 > -10) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

Tab. Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Súčasný stav			Po realizácii		
	-	0	+	-	0	+
Hluková záťaž spojená s prevádzkou		0		-2		
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0		-1		
Vplyv imisií na obyvateľstvo		0			0	
Zdravotné riziká		0			0	
Vplyv rizika havarijnej situácie na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv na zamestnanosť		0			0	
Narušenie ložísk surovín		0			0	
Znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy		0			0	
Vplyvy na ovzdušie		0		-1	0	
Možnosť znečistenia povrchových a podzemných vôd		0			0	
Produkcia odpadových vôd a výluhov znečisťujúcich látok		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Kontaminácia pôd		0			0	
Erózia pôd		0			0	
Výrub stromov a krovín vegetácie		0			0	
Výsadba a starostlivosť o náhradu vegetácie		0			0	+1
Vplyv emisií		0		-1	0	
Prerušenie migračných ciest		0			0	
Vyrušovanie dotknutej fauny		0			0	
Kontaminácia biotopov		0			0	
Zmena funkčného delenia		0			0	
Krajinný obraz	-1				0	
Vplyv dotýkajúce sa chránených území a ich ochranných pásiem		0			0	
Zmeny dotýkajúce sa prvkov ÚSES		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu územia		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Socio ekonomický vplyv		0				+1
Príspevok k plneniu environmentálnych cieľov SR a EÚ v oblasti odpadového hospodárstva		0				+1

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Tab. Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (suma)	-1	- 3

Uvedené hodnotenie poradia variantov navrhovanej činnosti je tiež možné analyzovať cez porovnanie všetkých negatívnych a pozitívnych vplyvov, ktoré boli odhadnuté v rámci jednotlivých kritérií.

Tab. Výpočet všetkých pozitívnych (+) a negatívnych (-) vplyvov variantov navrhovanej činnosti

Vplyvy +/-	Nulový variant	Realizačný variant
Celkové negatívne (-) vplyvy	-1	- 5
Celkové pozitívne (+) vplyvy	0	+3

Z jednotlivých porovnaní pozitívnych a negatívnych vplyvov navrhovaného a nulového variantu vyplynulo, že navrhovaný variant okrem málo významných nepriaznivých vplyvov prinesie so sebou aj pozitívne vplyvy ako je využitie funkčného potenciálu danej lokality, socioekonomický vplyv v podobe nových pracovných miest a využitiu odpadu ako druhotnej suroviny.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

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

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

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

Možnosť vzniku havárií:

- Ide o možnosť vzniku ropnej havárie pri prevádzkovaní zariadenia. Pri náhlom pretrhnutí palivovej nádrže z prichádzajúcich vozidiel potom môže dôjsť k úniku ropných látok, ako aj hydraulických hadíc a možnosti vytečenia hydraulického oleja. Maximálny možný únik látok je závislý na veľkosti nádrže a v zásade ide o maximálny možný únik 150 l ropných látok. V areáli prevádzky parkujú nákladné aj osobné vozidlá na spevnenej ploche pred areálom alebo vo vnútri areálu.
- Ďalšou možnosťou havárie je možnosť vzniku požiaru. Pre takúto možnosť budú vypracované „Požiarno – poplachové smernice“, je určená požiarna hliadka a zamestnanec bude so svojimi povinnosťami riadne oboznámený.

Iné havárie sa nepredpokladajú.

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

Účelom opatrení je predchádzať, minimalizovať a kompenzovať očakávané vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky. Cieľom zámeru je nielen vplyvy identifikovať, ale aj navrhnúť environmentálne opatrenia na minimalizovanie nepriaznivých dopadov činnosti na jednotlivé zložky ŽP vrátane zdravia.

Technické, technologické a organizačné opatrenia

Ochrana ovzdušia

- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov, napr. kropením prašných miest hlavne v suchom období.

Opatrenia na úseku verejného zdravotníctva a BOZP

- zamedziť prejazdom nákladných áut po miestnych komunikáciách v nočnej dobe 22.00 – 06.00 hod.,
- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva,
- neprekročiť v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu – 50 dB,
- navrhovaná činnosť musí byť v súlade s NV SR č. 391/2006 z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- podľa potreby musí zamestnávateľ zabezpečiť predpísané ochranné pracovné prostriedky pre obsluhu v zmysle predpisov BOZP,

Ochrana podzemných a povrchových vôd

- zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt z dopravných prostriedkov a manipulačných zariadení a mechanizmov vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách,
- spevnených a manipulačných plôch, stavebne a trvale zabezpečiť proti ich úniku do povrchových a podzemných vôd, ako aj do ostatných zložiek životného prostredia v súlade s platnou legislatívou a technickými normami,
- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),
- navrhovanú činnosť počas prevádzky nerozširovať do ďalších častí areálu, predovšetkým nie do blízkosti toku. Ak predsa len dôjde k ďalšiemu využitiu častí areálu v blízkosti toku, je nutné posúdiť do akej miery sú plánované aktivity situované do inundačného územia Hnilca – je potrebné vymedziť záplavovú čiaru a na základe toho prijať primerané protipovodňové opatrenia.
- V prípade, že navrhovaná činnosť bude spadať do inundačného územia toku Hnilec, bude navrhovateľ povinný vykonať opatrenia na ochranu pred povodňami podľa §49a zák.č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

Nakladanie s odpadmi

- zosúladiť prevádzku so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a to najmä plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 14, povinnosti pri zbere a výkupe s § 16,
- na vykonávanie zberu vyhradeného prúdu odpadu v zariadení na zber odpadov je potrebné mať uzatvorenú zmluvu s príslušnou organizáciou zodpovednosti výrobcov,
- zber odpadov zaradených v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do skupiny „20“ – komunálne odpady vrátane ich zložiek z triedeného zberu vykonávať na základe zmluvy s mestom Gelnica,
- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva,
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- odpady, s ktorými sa bude nakladať pri výkone činností zaraďovať správne podľa Katalógu odpadov a viesť pravidelnú predpísanú evidenciu,
- v prípade vzniku nebezpečných odpadov zhromažďovať tieto oddelene na určenom vodohospodársky zabezpečenom mieste a nakladať s nimi v súlade s predpismi,
- všetky priestory navrhovateľa, v ktorých budú zbierané, vykupované a skladované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- požiadať Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber a úpravu odpadov, podľa § 97 ods.1) písm. d) a c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v meste Gelnica a nakladať s týmto v súlade s predpismi,
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených spoločností na základe zmluvného vzťahu aby nedochádzalo k prepĺňaniu skladových priestorov,

Ostatné opatrenia

- zabezpečiť objekt z hľadiska požiarnej bezpečnosti v zmysle platnej legislatívy
- zabezpečiť po obvode zberne výsadbu nových vzrastlých drevín za účelom zníženia prašnosti a hluku z prevádzky, zvýšiť podiel zelených plôch na miestach kde sa nebude nakladať s odpadmi

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

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, tak by sa faktory životného prostredia nezmenili významným spôsobom oproti súčasnému stavu, vzhľadom k tomu, že sa nachádzame v priemyselnej zóne, v uzavretom areáli s voľnými plochami, na ktorých je štrkodrava, panely alebo zbytky odpadov po predchádzajúcom prevádzkovateľovi a v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Navrhovaným zámerom v oblasti nakladania s odpadmi sa využijú doterajšie voľné existujúce plochy, existujúci vstup a prístupová komunikácia. Navrhovaný zámer nevyžaduje na začiatku výstavbu nových stavebných objektov.

Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

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

Navrhovaný zámer v danej lokalite je z funkčného hľadiska v súlade s ÚPN - SÚ mesta Gelnica. Z územnoplánovacieho hľadiska je lokalita určená ako zastavané územie – plocha priemyslu a skladové plochy.

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

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia prevádzky na zber a skladovanie odpadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Posúdenie výstavby zámeru nebolo potrebné vykonať z dôvodu toho, že sa jedná o jestvujúcu voľnú plochu v priemyselnom areáli, ktorá bude doplnená o technicko – materiálne zabezpečenie podľa charakteru a druhov odpadov. Prevádzka spĺňa podmienky zisťovacieho konania v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané a vyhodnotené jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo počas prevádzky, „Zariadenie na zber kovových odpadov – Gelnica“. Na základe analýzy prírodných podmienok, charakteru prevádzky, vzdialenosti obytnej zóny ako aj celkovej charakteristiky daného územia z hľadiska zložiek životného prostredia sme dospeli ku konštatovaniu, že neboli identifikované také negatívne vplyvy, ktoré by mohli zásadne ovplyvniť podmienky životného prostredia v dotknutom území. Ani jeden vplyv nebol vyhodnotený ako negatívny významný. Možné riziká ohrozenia zložiek prostredia sa prejavujú predovšetkým pri nepredvídateľných udalostiach a haváriách.

Zhodnotenie vplyvov:

Negatívne vplyvy:

- Nepatrné až zanedbateľné zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže počas prevádzkovej doby v areáli prevádzky pri splnení príslušných limitov bez rizika vplyvu na zdravie obyvateľstva.
- Málo významný nárast intenzity dopravy na území predmetného priemyselného areálu

Pozitívne vplyvy:

- Zhodnotenie voľnej plochy s funkčným využitím
- Vytvorenie podmienok možnosti odovzdania recyklovateľných odpadov oprávnenej osobe
- Vybudovanie zariadenia na zber druhotných surovín
- Vytvorenie nových pracovných miest

Za predpokladu akceptovania a realizácie navrhovaných opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie je možné minimalizovať, prípadne

eliminovať predpokladané negatívne vplyvy prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite. Možné problémy sú riešiteľné v ďalších stupňoch prípravy, pri udelení povolenia na prevádzku podľa zákona o odpadoch. Podľa nášho názoru, nie je predpoklad na ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

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

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

Vplyvy na zložka ŽP boli rozdelené len na vplyvy počas prevádzky zariadenia na nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas výstavby neboli hodnotené, nakoľko navrhovateľ bude využívať jestvujúcu spevnenú plochu s požadovanou infraštruktúrou, existujúci vstup, prístupové komunikácie. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bolo použité viackriteriálne hodnotenie. Kritéria očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (negatívne, pozitívne, bez vplyvu), časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný) a formy pôsobenia (priame, nepriame).

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

Nulový variant – predpokladaný stav, ak by sa zámer neuskutočnil

V prípade nulového variantu by nedošlo k využitiu funkčného potenciálu daného územia v oplotenom priemyselnom areáli so vstupom. Naďalej by pretrvával súčasný stav, to znamená ostali by nevyužívané plochy po bývalej činnosti v oblasti nakladania s odpadmi a bývalej priemyselnej činnosti. Nakoľko sa jedná o voľnú plochu o rozlohe 2 249 m² v priemyselnej časti zastavaného územia mesta Gelnica, predmetné územie je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou, je veľký predpoklad, že by mal o túto plochu neskôr záujem iný prevádzkovateľ a pokračoval v činnosti s podobnými vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Navrhovaný variant

Realizáciou zámeru dôjde k využitiu existujúcej plochy areálu, jestvujúcej infraštruktúry, objektových kapacít ako aj jestvujúcej prístupovej komunikácii a vhodného dopravného napojenia. Navrhovateľ, ktorý má skúsenosti a prax s podnikaním v oblasti nakladania s odpadmi doplní voľnú plochu technickým a technologickým vybavením pre účely prevádzkovania zberne. Navrhovaná činnosť, ktorá bude pokračovaním bývalej činnosti nebude pôsobiť rušivo, pretože v pozadí je hlučná železničná trať a cestná komunikácia.

V nasledovnej tabuľke uvádzame stručné porovnanie navrhovaného (realizačného) variantu činnosti a nulového variantu (teda variantu, kedy by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) z pohľadu najzávažnejších identifikovaných vplyvov:

Stručné porovnanie najzávažnejších identifikovaných vplyvov variantov

Kritérium	Realizačný variant	Nulový variant
Dopravné zaťaženie	max. 2 nákladné autá a 5 osobných áut denne	žiadne nákladné auto
Trvalý záber pôdy	nedôjde k záberu pôdy	nedôjde k záberu pôdy
Pracovné príležitosti	približne 3 – 4 nové pracovné pozície	žiadna pracovná pozícia
Nakladanie s odpadmi	Zber prevažne kovového a iného odpadu (pokračovanie v rovnakej činnosti, ktorá bola ukončená v roku 2014)	Voľná, čiastočne spevnená, zanedbaná a nevyužívaná plocha, bez zhromaždeného odpadu – druhotnej suroviny
Vplyv na hlukové pomery	Občasný hluk pri manipulácii s odpadom a pri doprave	požadový hluk – hluk z cesty a železnice
Vplyv na ovzdušie	Činnosť nie je stredným ani veľkým zdrojom znečistenia ovzdušia, občasné fugitívne emisie z dopravy a z úpravy odpadov, prachové odpady len v big bagoch bez úpravy	Žiaden zdroj znečistenia ovzdušia
Vplyv na povrchové, podzemné vody a horninové prostredie	Len potenciálne riziko havarijného úniku kvapalných produktov a látok súvisiace s nákladnou dopravou a pri manipulácii s nebezpečným odpadom	Žiadne riziko v prípade uzavretia areálu

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

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

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

Príloha č. 1: Kópia katastrálnej mapy

Príloha č. 2: Fotodokumentácia

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

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

Zoznam použitej literatúry

- ČEPELÁK, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava
- FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV Bratislava
- KONČEK, M., 1980: Klimatické oblasti. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- MATULA, M. et al., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000. Slovenská kartografia n.p. Bratislava
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- ŠUBA, J., et al., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2. vyd., SHMÚ Bratislava
- ŠUBA, J., et al., 1990: Mapa využiteľnosti zásob podzemných vôd Slovenska. 1:500 000. SHMÚ Bratislava.
- TURBEK, P., 1980: Hydrologické pomery. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava
- VASS, D., BEGAN, A., GROSS, P., KAHAN, Š., KÖHLER, E., LEXA, J., NEMČOK, J., 1988: Regionálne geologické členenie Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy na území ČSSR 1:500 000. GÚDŠ, Bratislava.
- Atlas krajiny SR, Bratislava, 2002
- Atlas SSR, 1980
- Miestny územný systém ekologickej stability k.ú. Gelnica
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Gelnica 2022 – 2028
- Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2021- 2025
- Územný plán sídelného útvaru Gelnica, Návrh aktualizácie ÚPN-SÚ, Zmeny a doplnky 2007

Webové stránky

- www.shmu.sk, www.sopsr.sk, www.enviro.gov.sk, www.podnemapy.sk, www.mapy.atlas.sk, www.statistics.sk, www.uzis.sk, www.enviroportal.sk, www.geology.sk, www.telecom.gov.sk, www.uzemneplany.sk, www.pamiatky.sk, www.gelnica.sk, www.meteoblue.sk, www.scitanie.sk

Právne predpisy

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- Vyhl. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi v znení neskorších právnych predpisov ,
- Vyhl. č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Vyhl.č.200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- Zákon č. 137/2010 o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- Zákon č. 315/2001 Z. z. o hasičskom a záchrannom zbore a súvisiacich predpisov

- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- Zákon č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

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

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

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

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

V Košiciach, máj 2023

IX. Potvrdenie správnosti údajov

IX.1. Spracovateľ zámeru

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

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

Oprávnený zástupca spracovateľa: Ing. Andrea Kiernoszová

Oprávnený zástupca navrhovateľa: Stanislav Varga

Výrez z katastrálnej mapy



