

FIERNO s.r.o.
Moyzesova 11
Fiľakovo 986 01
tel. kontakt : +421 907 023 170
IČO: 48280640
e-mail : fierno.sro@gmail.com

ZARIADENIE NA ZBER, VÝKUP A ÚPRAVU ODPADOV „Železničná ulica, Fiľakovo“

Zámer podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov



Fiľakovo, apríl 2021

Kraj	Banskobystrický
Okres	Lučenec
Obec	Fiľakovo
Katastrálne územie	Fiľakovo
Parcela číslo	2 175
Plocha navrhovanej činnosti:	800 m ²

Obsah

I.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	5
1.	Názov (meno).....	5
2.	Identifikačné číslo.....	5
3.	Sídlo.....	5
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	6
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
1.	Názov.....	6
2.	Účel.....	7
3.	Užívateľ	7
4.	Charakter navrhovanej činnosti	7
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	8
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).....	9
7.	Termín rozšírenia činnosti nakladania s odpadmi navrhovanej činnosti.....	9
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	9
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.....	22
10.	Celkové náklady (orientačné).	24
11.	Dotknutá obec.....	25
12.	Dotknutý samosprávny kraj.....	25
13.	Dotknuté orgány.....	25
14.	Povoľujúci orgán.....	25
15.	Rezortný orgán.....	25
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	25
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	26
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	26
1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.....	26
1.1.	Geomorfologické pomery.....	26
1.2.	Horninové prostredie	27
1.3.	Pôdne pomery	29
1.4.	Klimatické pomery.....	29
1.5.	Hydrologické a hydrogeologické pomery.....	31
1.6.	Biotické pomery.....	34
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	39
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	40
3.1.	Demografické údaje.....	40

3.2. Sídla	41
3.3. Priemyselná výroba, poľnohospodárstvo, rekreácia a cestovný ruch.....	42
3.4. Doprava.....	43
3.5. Technická infraštruktúra.....	44
3.6. Služby	45
3.7. História obce a ochrana kultúrneho dedičstva	45
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	47
4.1. Znečistenie ovzdušia.....	47
4.2. Znečistenie podzemných a povrchových vôd.....	47
4.3. Zaťaženie územia hlukom.....	48
4.4. Odpady.....	48
4.5. Radónové riziko.....	49
4.6. Poškodenie vegetácie emisiami	49
4.7. Znečistenie horninového prostredia.....	49
4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva.....	50
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	51
1. Požiadavky na vstupy	51
1.1. Záber pôdy.....	51
1.2. Zdroje a spotreba vody.....	52
1.3. Surovinové zabezpečenie.....	52
1.4. Energetické zdroje	52
1.5. Dopravné riešenie	53
1.6. Nároky na pracovné sily	53
1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny	53
2. Údaje o výstupoch.....	53
2.1. Ovzdušie	53
2.2. Odpadové vody.....	54
2.3. Odpady.....	55
2.4. Hluk a vibrácie.....	57
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.....	58
2.6. Zápach a iné výstupy	58
2.7. Vyvolané investície.....	58
2.8. Iné výstupy.....	58
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	58
4. Hodnotenie zdravotných rizík.....	61
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	61
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	62
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	63
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.....	63
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	64

10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	65
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	66
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	67
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	67
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	68
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	70
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	80
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	70
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA.....	71
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	72
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	72
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	73
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.....	73
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	73
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....	73
1. Spracovatelia zámeru.....	73
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	74

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

FIERNO s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

48 280 640

3. SÍDLO

Moyzesova 11
986 01 Fiľakovo

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Erik Kelemen, konateľ spoločnosti
kontakt: +421 907 023 170

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Erik Kelemen, konateľ
e-mail: fierno.sro@gmail.sk
mobil : +421 907 023 170

Miesto konzultácie: Moyzesova 11, Fiľakovo

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

ZARIADENIE NA ZBER, VÝKUP A ÚPRAVU ODPADOV

2. ÚČEL

Predmetom posudzovania je rozšírenie činnosti v bývalej prevádzke zberne druhotných surovín prevádzkovej Zbernými surovinami Žilina a.s. na železničnej ulici vo Filákovke, ktorá v uvedených priestoroch ukončila svoju činnosť k 02.12.2020. Navrhovateľ uvedené priestory odkúpil od pôvodného vlastníka podpisom Zmluvy č. 0211202002 uzatvorenej dňa 11. novembra 2020. Predmetom odkúpenia boli všetky objekty nachádzajúce sa nehnuteľnosti vrátane cestnej váhy. Nakoľko v rámci prevodu vlastníctva k pozemku nedošlo k prechodu práv a povinností vyplývajúcich z rozhodnutia, ktoré bolo vydané na prevádzku zariadenia prevádzkovateľa Zberné suroviny Žilina, a.s. nebolo možné uplatniť postup v súlade s § 114 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na nového prevádzkovateľa. Nakoľko nový vlastník uvedených priestorov sa rozhodol vykonávať túto činnosť pre udelenie povolenia na prevádzku zariadenia na zber a výkup odpadu podlieha predchádzajúcemu posúdeniu navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

V riešenom areáli navrhovaného zariadenia na zber a výkup odpadov sú vybudované dostatočné manipulačné, skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré budú slúžiť hlavnej činnosti investora – nakladaniu s odpadmi kategórie „ostatný“. Predmetom zberu a výkupu budú železné a neželezné kovy, ktoré následne po ich prijatí a zaevidovaní budú utriedene zhromažďované podľa jednotlivých druhov vykupovaných odpadov. V areáli zariadenia sa nachádza skladová hala, menšie prestrešené objekty a manipulačné spevnené plochy. Celý areál bývalej zberne a výkupne je monitorovaný kamerovým systémom, oploenie je betónové a plechové. Pôvodná kapacita bývalého zariadenia pred obnovením činnosti nakladania s odpadmi bola do 10 000 ton/rok.

Účelom zámeru je obnovenie činnosti prevádzky zariadenia:

- zber a výkup odpadov z kovu vo vyhradených priestoroch zariadenia, čiastočne chránených pred atmosférickými vplyvmi, zhromažďované v oceľových kontajneroch do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou a
- nakladanie s odpadmi činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch) „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“ pre železné odpady a odpady z papiera a lepenky.

Vlastníkom a užívateľom existujúcej nehnuteľnosti a objektov nachádzajúcich sa na nich je navrhovateľ FIERNO s.r.o. Moyzesova 11, Filákovce.

V rámci rozšírenia činnosti nakladania s vykupenými odpadmi o ich fyzikálnu úpravu železných kovov sa nepredpokladá výstavba žiadnych nových stavebných objektov resp. vynútené stavebné úpravy existujúcich objektov.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia po rozšírení činnosti nakladania s odpadmi bude nasledovná:

- zber a výkup kovových odpadov v množstve **do 8 000 ton/rok**
- fyzikálna úprava ostatných odpadov **do 3 000 ton/rok.**

3. UŽÍVATEĽ

FIERNO s.r.o.
Moyzesova 11
986 01 Fiľakovo

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 24/2006 Z.) sa jedná o novú činnosť. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. realizácia činnosti patrí do

Základné parametre pre činnosť:

- zber a výkup železných odpadov je uvedená v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

Tab. 9. Infraštruktúra			
Položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov	Prahové hodnoty		Navrhovaná činnosť
	Povinné hodnotenie	Zisťovacie konanie	
		od 5 000 t/rok	do 3 000 t/rok
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR			

Tab. 9. Infraštruktúra			
Položka č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel	Prahové hodnoty		Navrhovaná činnosť
	Povinné hodnotenie	Zisťovacie konanie	
		Bez limitu	do 8 000 t/rok (podlieha zisťovaciemu konaniu)
Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR			

Spoločnosť FIERNO s.r.o. Fiľakovo ako navrhovateľ podľa zákona č. 24/2006 Z.z. predkladá zámer pre navrhovanú činnosť „ZARIADENIE NA ZBER, VÝKUP A ÚPRAVU ODPADOV“. Nakoľko bola dosiahnutá prahová hodnota navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z..

S prihladením na danosti záujmového územia a technické riešenie navrhovanej činnosti navrhovateľ požiadal v súlade s ustanovením § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia. Na základe žiadosti Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal vyjadrenie listom č. OU-LC-OSZP-2021/002945 zo dňa 25.03.2021, ktorým sa upúšťa od variantného riešenia zámeru, navrhovateľ predkladá zámer v jednom variantnom riešení a v nulovom variante.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj	Banskobystrický
Okres	Lučenec
Obec	Fiľakovo
Katastrálne územie	Fiľakovo
Parcela číslo	2 175
Celková výmera:	3 868 m ²
Plocha navrhovanej činnosti z celkovej výmery	800 m ²



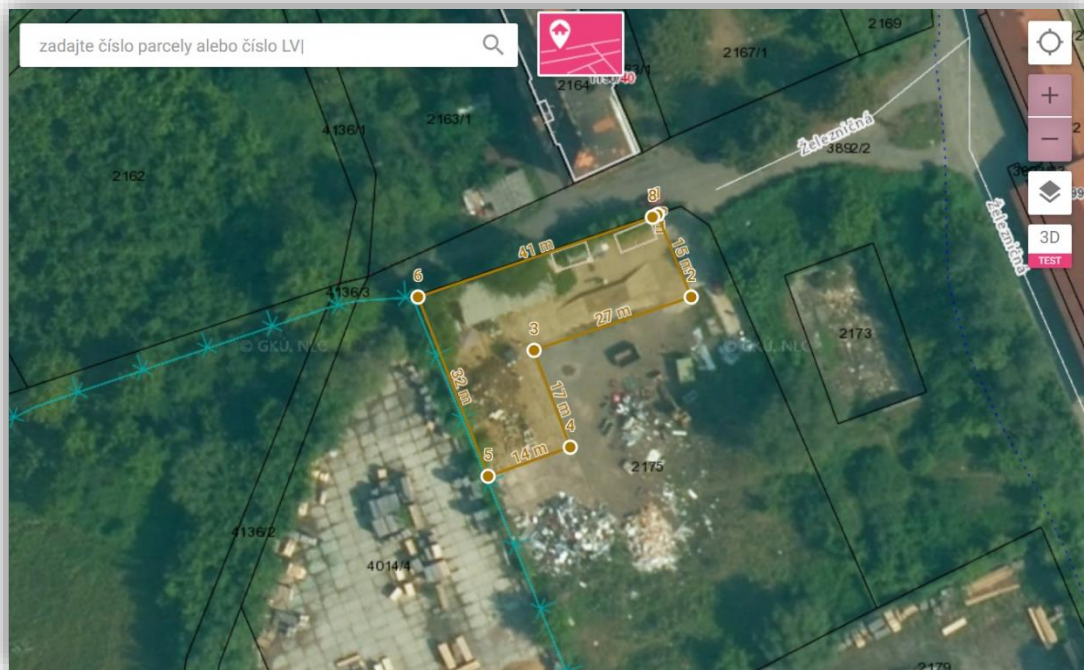
Pohľad na vstupnú bránu do existujúceho objektu navrhovanej činnosti

Existujúce objekty a navrhovaná činnosť sú umiestnené v katastrálnom území mesta Fiľakovo, okresu Lučenec, v priemyselnej zóne, mimo zastavané územie mesta, na Železničnej ulici vo Fiľakove. Jedná sa o uzatvorený, kamerovým systémom monitorovaný areál bývalého zariadenia na zber a výkup odpadov. Oplotenie je prevažne riešené trapézovým vlnitým plechom, uchyteným v oceľových stĺpikoch. V areáli sa nachádzajú

- plechový sklad o ploche 100 m²
- unimobunka so sociálnym zariadením pripojená na el. energiu, vodovod a kanalizáciu

- cestná (mostová) váha.

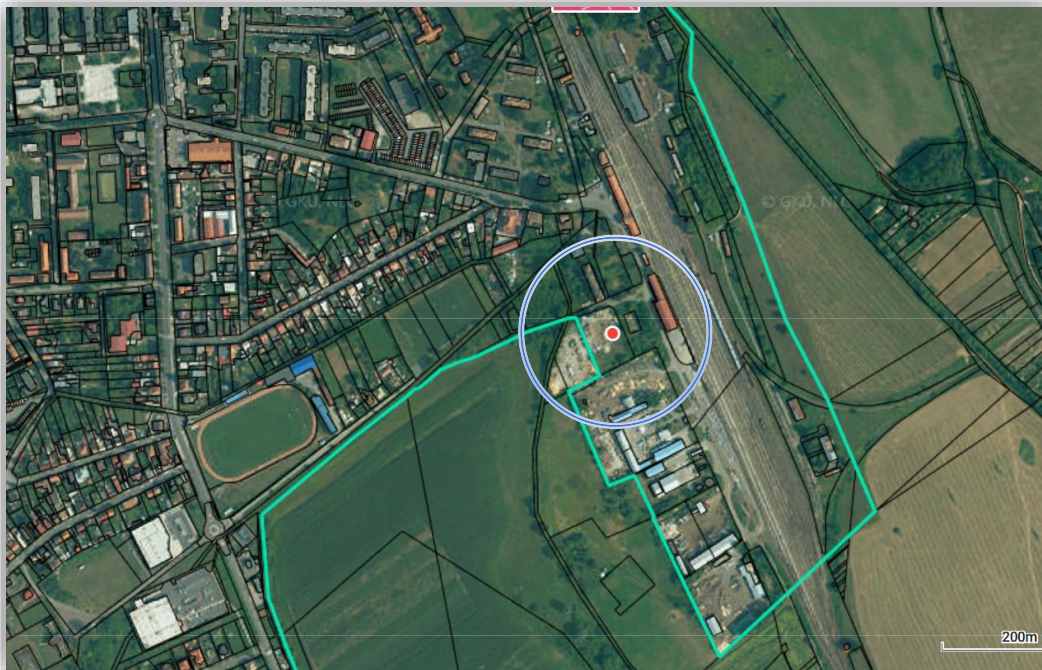
Objekty sú bez súpisného čísla. Manipulačná plocha pozostáva z betónových panelov.



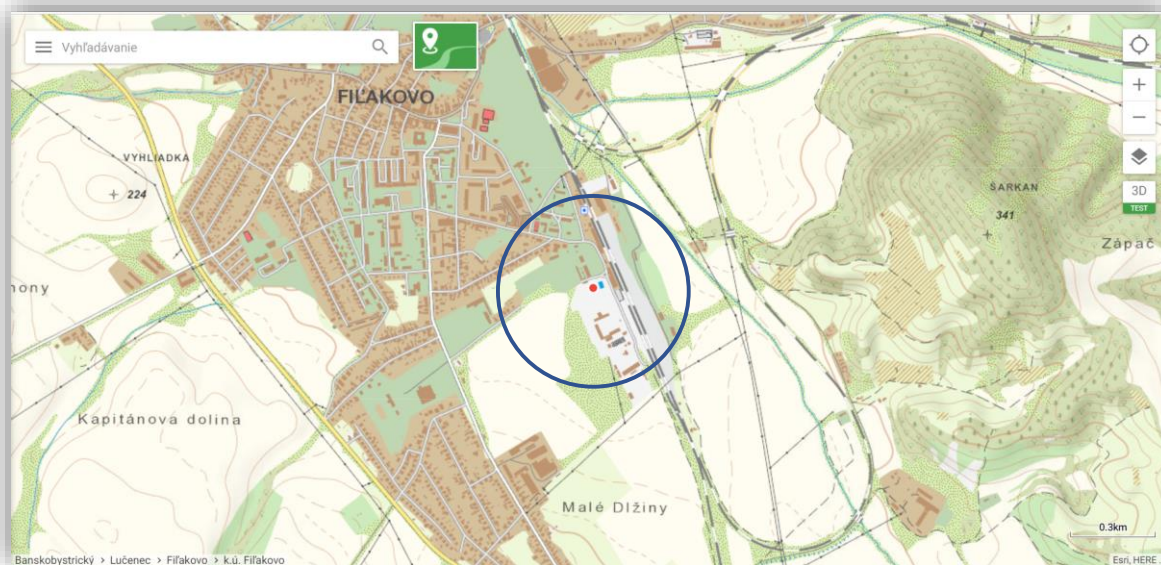
Vyčlenená plocha navrhovanej činnosti z celkovej výmery pozemku (rok 2020), <https://zbgis.skgeodesy.sk/>

Zámer bude realizovaný v 1. stupni ochrany prírody a krajiny (všeobecná ochrana).

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (MIERKA 1: 50 000)



Umiestnenie navrhovanej činnosti (ortofoto mapa), zdroj <https://zbgis.skgeodesy.sk/>



Umiestnenie navrhovanej činnosti (základná mapa), zdroj <https://zbgis.skgeodesy.sk/>

7. TERMÍN ZAHÁJENIA ČINNOSTI NAKLADANIA S ODPADMI A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín nakladania s odpadmi v zberni a výkupni je orientačný a bude sa odvíjať od priebehu procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

- činnosť nakladania s vykúpenými odpadmi zber a výkup kovových odpadov: 8/2021
- vykonávanie fyzikálnej úpravy vykúpených kovových odpadov: 8/2021

Uvedené činnosti nakladania s odpadmi podliehajú udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber a výkup odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch. Fyzikálna úprava odpadov činnosťou R12 podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch podlieha udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) a súhlasu k návrhu prevádzkového poriadku zariadenia podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch.

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Lokalita navrhovanej stavby sa nachádza v meste Fiľakovo, Ulica železničná, mimo zastavané územie mesta. Existujúci areál zberne a výkupne bol vybudovaný v rokoch 2002, čiastočne upravený v roku 2014-15, prevádzkovaný spoločnosťou Zberné suroviny Žilina, a.s. do 03.12.2020. Užívateľom a prevádzkovateľom objektov je v súčasnom období navrhovateľ FIERNO, s.r.o. Moyzesova 11, Fiľakovo.

Tab. 1: Prehľad o vlastníckych vzťahoch k užívaným nehnuteľnostiam:

Register parciel	Parcela	Katastrálne územie	Druh pozemku	Vlastník
KN-C	2175	Fiľakovo	Zastavaná plocha a nádvorie	LV 4480

Jedná sa o uzatvorený areál bývalej prevádzky zberne druhotných surovín. V areáli sa nachádzajú nasledovné objekty:

- plechový sklad o ploche 100 m²
- unimobunka so sociálnym zariadením pripojená na el. energiu, vodovod a kanalizáciu
- mostová (cestná) váha.

Objekty sú bez súpisného čísla. Manipulačná plocha pozostáva z betónových panelov.

Prístup do areálu je zo železničnej ulice cez existujúcu prístupovú a manipulačnú vnútroareálovú komunikáciu. Areál je napojený na existujúci NN rozvod. Na hygienické účely zdrojom vody je

prípojka z verejného vodovodu. Administratívne priestory a sociálne zariadenia sú zabezpečené elektrickým priamovýhrevným vykurovaním.

Areál má vybudovanú vlastnú infraštruktúru – prístupové a manipulačné vnútorné spevnené, betónové plochy a vnútroareálové inžinierske siete (voda, elektrina).

Základné kapacity areálu zberne a výkupne

Tab.2: Vymedzenie plochy areálu

Celková plocha areálu	3 868 m²
Celková zastavaná plocha objektov	125 m ²
z toho skladové objekty bez súp. č.	100 m ²
z toho administratívne a sociálne priestory	25 m ²
Plocha určená na navrhovanú činnosť	800 m ²
Počet zamestnancov	3
z toho administratíva	1
z toho robotníci	2

Navrhovaná činnosť bude novou činnosťou a to obnovením činnosti zariadenia na zber a výkup odpadov a doplnením činnosti nakladania o fyzikálnu úpravu odpadov z kovov.

Samotná prevádzka bude členená v nasledovných stavebných objektoch.

Tab. 3: Stavebné objekty navrhovanej činnosti

Existujúce objekty areálu			
Stavebný objekt	Stav	Umiestnenie, parc. č.	Činnosť
Administratívny objekt	bez zmeny	2 175	-
Sociálne zariadenia	bez zmeny		-
Skladový objekt bez súpisného čísla	bez zmeny		Farebné kovy
Manipulačné a skladové priestory	bez zmeny		Úprava kovov

Hlavnými stavebnými objektmi areálu sú:

Administratívny objekt

Jedná sa o existujúci objekt unimobunky vybavený sociálnym zariadením, založenej na betónových paneloch, prestrešená plechovou krytinou. Objekt je vykurovaný elektrickým kúrením, napojená na vodovod a kanalizáciu.

Zastavaná plocha: 25 m²

Stavba nemá súpisné číslo.

Skladový objekt bez súpisného čísla

Jedná sa o prízemný, plechový sklad položený na betónových paneloch s plechovou strechou bez určenia súpisného čísla, s osobitným uzamykatelným vstupom. Podlaha je betónová.

Zastavaná plocha: 100 m²

Obostavaný priestor: 3 868 m²



Snímka z areálu navrhovanej činnosti

Spevnené plochy areálu a zeleň

Takmer celý areál zberne a výkupne disponuje spevnenou betónovou manipulačnou plochou, pozostávajúcou z betónových panelov alebo kamenivom. Oplotenie je realizované trapézovým vlnitým plechom. V juhovýchodnej časti hranice areálu sa nachádza krovitý porast s vzrastlými drevinami.

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Lokalita navrhovanej stavby sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Fiľakovo na Železničnej ulici. Z hľadiska Územného plánu mesta Fiľakovo na základe písomného stanoviska č. MsÚ-FIL-711/2021-2 zo dňa 18.02.2021 sa jedná o nasledovné územie: VD – územie drobnej výroby a skladov, slúži pre funkciu drobnej výroby, prevádzok, služieb skladov.

Prípustné sú:

- nerušiace prevádzky všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy, verejné prevádzky a služby
- obchodné a kancelárske objekty a objekty správy
- čerpacie stanice pohonných hmôt
- odstavné státa a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení

- objekty potrebného technického vybavenia
- zberné dvory pre plasty, textil, stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.

Obmedzujúce:

- objekty pohotovostného bývania.

Zakázané sú zariadenia spôsobujúce hluk nad hodnotou 60 dBA v noci a obytné objekty.

Jedná sa o uzatvorený bývalej zberne druhotných surovín. Z uvedeného dôvodu sa v areáli nachádzajú administratívne, manipulačné a skladové priestory vrátane mostovej váhy pre manipuláciu s vykúpeným odpadom a jeho následným zhromažďovaním do doby ich následnej prepravy za účelom ich konečného spracovania, recyklácie. Objekty, ktoré sú predmetom navrhovanej činnosti je unimobunka so sociálnym zariadením, plechový sklad bez súpisného čísla vrátane technologických častí a zariadení, pomocné skladové priestory.

Požiadavky na terénne úpravy v mieste stavby prakticky nie sú žiadne. Areál má vybudovanú vlastnú infraštruktúru – vnútroareálové komunikácie a vnútroareálové inžinierske siete (voda, električka).

STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

Zdravotechnika a areálové prípojky

Vodovodná prípojka

Objekt unimobunky so sociálnym zariadením je napojená na vodovodnú a prípojku. Studne sa v areáli zberne a výkupne nenachádzajú.

Dažďová kanalizácia

Dažďové vody zo strechy objektov sú odvedené voľne na povrch.

Splašková kanalizácia

Odvádza splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení cez prípojku do verejnej kanalizácie.

Ústredné vykurovanie

Nenachádza sa.

Vykurovanie objektov areálu zberne a výkupne je zabezpečené elektrické – priamo výhrevné kolektory jedine v unimobunke.

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE

Názov zariadenia: Zariadenie na zber, výkup a úpravu odpadov kategórie „ostatný“

Posudzovaný areál nehnuteľnosti v súčasnosti pozostáva z oploteného areálu so vstupnou bránou, spevnených manipulačných plôch (betónové panely), sociálnym zariadením, administratívnou unimobunkou, mostovou váhou, skladovými priestormi a príručnými skladovými priestormi.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia nakladania s odpadmi bude nasledovná:

- zber a výkup ostatných odpadov **v množstve do 8 000 ton/rok**
- fyzikálna úprava ostatných odpadov **do 3 000 ton/rok**

Technické vybavenie zariadenia:

- mobilný nakladač pre uľahčenie manipulácie so zhromažďovaným odpadom na voľnej ploche dvora pri úprave jednotlivých druhov upravovaných odpadov ako aj ich nakladaní na prepravu do zariadenia na ich konečné zhodnotenie
- súprava pre rezanie kovu kyslíkovým plameňom, ručné elektrické (uhlová brúska) a mechanické náradie.

STRUČNÝ POPIS NAKLADANIA S ODPADMI

Súčasný stav umiestnenia navrhovanej činnosti

Navrhovateľ činnosti plánuje prevádzkovať zariadenie na zber a úpravu odpadov v priestoroch bývalej zberne druhotných surovín prevádzkovej Zbernými surovinami a.s. Žilina, na železničnej ulici vo Fiľakove, ktorá v uvedených priestoroch ukončila svoju činnosť k 02.12.2020. Navrhovaná činnosť je v dotknutom území novou činnosťou. Jej posúdenie je potrebné pre účely vydania povolenia na plánovanú činnosť v zariadení na zber a výkup odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Fyzikálna úprava odpadov činnosťou R12 podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch podlieha povoľovaciemu procesu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) a e) zákona o odpadoch.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná mimo zastavané územie mesta, na Ulici železničnej vo Fiľakove. V riešenom areáli sú vybudované dostatočné skladové a administratívno-prevádzkové priestory.

Zber a výkup odpadov z kovu

Zoznam druhov odpadov, ktoré budú predmetom zberu a výkupu odpadov z kovu, zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O

17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

V areáli sa nachádza plechový sklad, manipulačné a skladovacie spevnené plochy. Celý areál je monitorovaný kamerovým systémom, oplotenie je z časti betónové ako aj z trapézového vlnitého plechu. Užívateľom a prevádzkovateľom objektov je navrhovateľ FIERNO s.r.o. Moyzesova 11, Fiľakovo, ktorá je zároveň aj vlastníkom.

Priestory na zhromažďovanie a manipulovanie s prevzatým a vykúpeným odpadom sa po ich za evidovaní vykonáva na spevnených manipulačných plochách ručne alebo strojnou technikou v závislosti od veľkosti a množstva vykúpeného odpadu. Odpady sú zhromažďované voľne podľa jednotlivých druhov na spevnených plochách alebo vo veľkokapacitných kontajneroch umiestnených na týchto spevnených plochách, prípadne skladovej hale.

Po nazhromaždení určitého množstva sú následne odovzdávané na základe zmluvy oprávneným organizáciám na prepravu za účelom ich konečnej recyklácie alebo zhodnotenia.

V rámci obnovenia navrhovanej činnosti nakladania s vykúpenými odpadmi z kovu sa nepredpokladá výstavba žiadnych nových stavebných objektov resp. vynútené stavebné úpravy existujúcich objektov.

Účelom zámeru je

- zber a výkup odpadov z kovu zhromažďované v certifikovaných kontajneroch do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou a
- nakladanie s odpadmi činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“ pre železné odpady.

Uvedené činnosti nakladania s odpadmi podliehajú súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber a výkup odpadu podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch. Fyzikálna úprava odpadov činnosťou R12 a jej sprievodná činnosť R13 podľa prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch podlieha udeleniu súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm.

c) a súhlas k návrhu prevádzkového poriadku zariadenia podľa §97 ods. 1 písm. e) zákona o odpadoch.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov z kovu

Prevádzkovateľ zariadenia plánuje zrealizovať v priestoroch existujúcej zberne a výkupne zariadenie na zhodnocovanie odpadov nasledovnými činnosťami, uvedenými v prílohe č. 1 k zákonu o odpadoch :

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

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12,

ktorá je sprievodnou činnosťou zhodnocovania odpadov.

Fyzikálna úprava odpadov z kovu (parc. KN-C č. 2175)

Zoznam druhov odpadov, na ktoré budú predmetom zberu a výkupu, sú zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov:

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 10 01	Odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O

Vykúpené a utriedené zhromažďované odpady v priestoroch zberne a výkupne budú za účelom uľahčenia manipulácie v rámci zberne a výkupne ako aj uľahčením ich prepravy do zariadenia na zhodnocovanie odpadov upravované rezaním, strihaním, pálením kyslíkovou súpravou. Priestorom na takúto činnosť budú manipulačné a skladové priestory zberne a výkupne.

Technické vybavenie zariadenia pozostáva z :

1. Mobilný nakladač pre uľahčenie manipulácie so zhromažďovaným odpadom na voľnej ploche dvora pri úprave jednotlivých druhov upravovaných odpadov ako aj ich nakladaní na prepravu do zariadenia na ich konečné zhodnotenie
2. Súprava pre rezanie kovu kyslíkovým plameňom, ručné elektrické (uhlová brúska) a mechanické náradie

Hlavnou činnosťou úpravy kovov je rezanie kyslíkovým plameňom, kde plameň rezacieho horáka spôsobí ohrev kovu, pri ktorom prúdom kyslíka dochádza k rozdeleniu odpadu. Tento spôsob umožňuje rezanie veľkých priemerov kovových materiálov až do 1 000 mm. Použitím špeciálnych horákov až do hĺbky 1 500 mm. Hlavnou nevýhodou tejto technológie je pomalší proces delenia ako pri iných systémoch napr. plazmou. Jedná sa o cenovo dostupný spôsob rezania a zmenšovania objemu kovového odpadu.

Prevádzkovateľ zariadenia neuvažuje použitie hydraulických lisov alebo mlynov na šrotovanie kovových odpadov.

Tab. č. 4: Prehľad činnosti v zariadení

Navrhovaná činnosť	Kapacita zariadenia
Zber a výkup kovu	do 8 000 ton/rok
Fyzikálna úprava ostatných odpadov	do 3 000 ton/rok

Bližšia špecifikácia fyzikálnej úpravy odpadov bude popísaná v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

NULOVÝ VARIANT

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal ak sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa nachádza areál bývalej prevádzky zberne a výkupne odpadov, ktorá ukončila činnosť k 02.12.2020. Zároveň sa navrhuje na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie navrhovanej činnosti. Pozemky, na ktorých sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. V prípade nezrealizovania navrhovanej činnosti by uvedené územie ostalo v súčasnom stave a v rozsahu v súčasnosti prevádzkovej činnosti.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

V riešenom areáli sú vybudované postačujúce skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré slúžia činnosti navrhovateľa. Z dôvodu rastúceho záujmu obyvateľov mesta Fil'akovo a blízkeho okolia je požiadavka na obnovenie prevádzky zberne druhotných surovín z nedávnej minulosti. Z hľadiska zabezpečenia rentabilnej logistiky vykúpených odpadov zo zberne do zariadenia na konečnú recykláciu alebo zhodnotenie, navrhovateľ plánuje vykonávať fyzikálnu úpravu odpadov z kovu bez použitia hydraulických lisov alebo šrotovacích mlynov použitím rezania kovov kyslíkovým plameňom.

Zberom a výkupom odpadov z kovu ako aj ich fyzikálnej úpravy nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, výstavbe žiadnych stavebných objektov ani stavebným úpravám existujúcich manipulačných a skladových prevádzkových objektov. Zber a výkup odpadov a ich dočasné zhromažďovanie do doby ich následnej prepravy do spracovateľského zariadenia nepredstavuje riziko pre zložky životného prostredia a zdravie ľudí, nakoľko ich zhromažďovanie bude zabezpečené v certifikovaných kontajneroch, v ktorých bude vykonaná aj ich následná preprava do spracovateľského zariadenia. Zároveň je potrebné prihladiť na predurčené využitie areálu z minulosti.

Fyzikálna úprava vykúpených odpadov bude pozostávať len z rezania kovových odpadov väčších formátov za účelom ich zmenšovania objemu, veľkosti použitím kyslíkového plameňa.

Iná úprava odpadov v priestoroch zariadenia na zber odpadu a zariadenia na zhodnocovanie odpadov nebude vykonávaná.

Z uvedeného dôvodu navrhovaná činnosť nepredstavuje zvýšenie rizika vplyvu na životné prostredie a obťažovanie blízkeho okolia hlukom.

Pred spracovaním zámeru bol Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadaný podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti, ktoré boli odôvodnené nasledovnými skutočnosťami:

1. Navrhovaná činnosť je v súlade územno-plánovacou dokumentáciou Mesta Fil'akovo. Z hľadiska Územného plánu mesta Fil'akovo na základe písomného stanoviska č. MsÚ-FIL-711/2021-2 zo dňa 18.02.2021 sa jedná o nasledovné územie: VD – územie drobnej výroby a skladov, slúži pre funkciu drobnej výroby, prevádzok, služieb skladov. Prípustné sú:
 - nerušiacie prevádzky všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy, verejné prevádzky a služby
 - obchodné a kancelárske objekty a objekty správy
 - čerpacie stanice pohonných hmôt
 - odstavné státi a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení
 - objekty potrebného technického vybavenia
 - zberné dvory pre plasty, textil, stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.

2. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená do predmetného územia kde sú vytvorené vyhovujúce priestory pre výkupňu v predmetnej lokalite s vhodným napojením na dopravnú infraštruktúru, ktorá do 03.12.2020 slúžila na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov predchádzajúcim prevádzkovateľom zberne.

3. Navrhovateľ v súčasnosti nedisponuje inou lokalitou, ktorá by bola vhodná na umiestnenie uvedeného zariadenia na prevádzkovanie navrhovanej činnosti. Existujúca prevádzka disponuje postačujúcimi kapacitami aj na rozšírenie súčasnej činnosti nakladania s odpadmi.

4. Pozemok sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby. Prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na rozšírenie činnosti zberu navrhovaných druhov odpadov vrátane fyzikálnej úpravy vykúpených odpadov pred ich prepravou za účelom konečného spracovania oprávnenou organizáciou.

5. Navrhovaná činnosť je v dotknutom území obnovením činnosti z minulosti, jedná sa o novú činnosť. Jej posúdenie je potrebné pre účely udelenia povolenia na

- zber a výkup kovových odpadov, zhromažďovaných do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou a

- nakladanie s odpadmi činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“ pre železné odpady.

Obdobná činnosť je vykonávaná v neďalekom zariadení za zber odpadov, prevádzkovaná vo vzdialenosti do 200 metrov od posudzovanej lokality.

6. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom vyhovujúcom priestore pre zberňu a výkupňu odpadov, s vyhovujúcim stavebným a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe resp. stavebným úpravám na existujúcim objektoch.

7. Realizáciou navrhovanej činnosti nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.

8. Vyhovujúce dopravné napojenie po existujúcich komunikáciách a existujúca infraštruktúra.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k danému využitiu. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre prevádzky takého typu. Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti práce a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové náklady na realizáciu navrhovaného zámeru vzhľadom na pohyblivosť cien manipulačnej techniky, v závislosti od vybraných dodávateľov budú stanovené v neskorších štádiách procesu.

Predpokladaný náklad stavby: 35 000 Eur

11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Filákov, Radničná 25, Filákov

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj, úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Námestie SNP 23, B. Bystrica

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Ministerstvo životného prostredia SR,
Mesto Fiľakovo, Radničná 25, Fiľakovo
Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Lučenec, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Lučenec, pozemkový a lesného hospodárstva
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Lučenec
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Lučenec

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Po vykonanom zisťovacom konaní bude navrhovateľ v ďalšom postupovať podľa rozhodnutia príslušného orgánu v tejto veci. Existujúce objekty nemajú pridelené súpisné čísla príslušným stavebným úradom, ktoré bude potrebné doriešiť. Pre navrhovaný investičný zámer nebude potrebné žiadne územné rozhodnutie alebo stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Navrhovateľ bude postupovať podľa ustanovení zákona o odpadoch a stavebného zákona, pri akceptovaní rozhodnutí, stanovísk a vyjadrení uplatnených v procese posudzovania vplyvov a požiada príslušný úrad životného prostredia o udelenie súhlasu a príslušný stavebný úrad o udelenie povolenia.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Predmetné územie sa nachádza v nadmorskej výške 192 m.n.m. Dotknutá lokalita pre posudzovanú činnosť administratívne patrí do katastrálneho územia mesta Fiľakovo, okres Lučenec. Miesto realizácie zámeru sa nachádza v uzatvorenom areáli bývalej zberne druhotných na Železničnej ulici vo Fiľakove, mimo zastavané územie mesta. Dotknutou lokalitou pre účely charakteristiky prírodných pomerov rozumieme samotný areál realizácie zámeru, resp. blízke okolie. Z hľadiska socioekonomických pomerov považujeme za dotknutú lokalitu katastrálne územie mesta Fiľakovo. V blízkom okolí sa nachádza nákladná vlaková stanica a čerpacia stanica ŽSR š.p. Bratislava vo vzdialenosti 350 m od okraja areálu zberne, bezprostredne susedí s areálom drevovýroby spoločnosti ARON, spol. s r.o. Poľná 5, Biskupice a spoločnosti KARTEX-VL, s.r.o. Železničná 1192, Fiľakovo. Východne od areálu podniku vo vzdialenosti cca 400 m preteká Čamovský potok, južne od areálu zasa Biskupický potok.

1.1. Geomorfologické pomery

Podľa členenia Slovenska podľa geomorfologických pomerov (Atlas krajiny SR 2002) patrí hodnotená oblasť do štruktúry Slovenského stredohoria, tvorenej výraznými morfoštruktúrami s priekopovými prepadlinami. Typická je reliéfom kotlinových pahorkatín.

Z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E., Lukniš M., 1986: Geomorfologické členenie SSR a ČSSR) patrí hodnotené územie do Alpsko-Himalájskej sústavy, Karpatskej podsústavy, provincie Západných Karpát, Subprovincie Vnútorých Západných Karpát, do Matransko-slanskej oblasti, celku Cerova vrchovina a podcelku Fiľakovská brázda.

Juhoslovenská kotlina je zo západu ohraničená Ipeľskou kotlinou, zo severu Ostrôžkami a Lučenskou kotlinou, z juhu Cerovou vrchovinou a z východu Rimavskou kotlinou. Má ráz plošiny. Je tvorená podcelkami: Fiľakovská brázda. Veľké percento územia okresu pokrývajú orná pôda, pasienky a lesy, čo spolu s modeláciou terénneho reliéfu a sieťou vodných tokov a plôch vytvára vysoko hodnotné krajinné prostredie.

1.2. Horninové prostredie

GEOLOGICKÁ A INŽINIERSKOGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

Podľa základného geomorfologického delenia dané územie je tvorené morfoštruktúrou Lučensko-Košickej zníženiny, v rámci ktorej ide o výrazne negatívnu morfoštruktúru priekopovej prepadliny. Pahorkatiny majú relatívne výškové rozdiely od 40 do 120 m a vyplňajú väčšiu časť Lučeneckej kotliny, a to v zastúpení prevažne od 180 do 360 m n. m. Vyvinuli sa na slabo odolných slabo spevnených horninách, ktoré ľahko podliehajú eróznou–denudačným procesom, čím sa nerovnosti ľahko zmierňujú. Na chrbtoch pahorkatinných stupňov je zachovaný zarovnaný erózný povrch, ktorý miestami zasahuje vo forme úzkych zálivov aj hlbšie do pohorí, najmä pozdĺž tokov, ktoré rozčleňujú stredohorskú roveň, napríklad pozdĺž Ipl'a a Krivánskeho potoka.

Podľa regionálneho členenia (Matula a kol. 1985) je záujmové územie zaradené do regiónu neogénnych tektonických vklesnín (Lučenecká kotlina), rajónu LT – rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách a rajónu kvartérnych hornín.

Geologické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Zárodky Lučeneckej kotliny boli založené už v paleogéne. V oligocénnom vznikla na týchto územiach súvislá depresia, ktorej vznik podmieňovalo dvíhanie karpatských hrebeňov. Do tejto depresie transgredovalo od juhu more. Koncom vrchného burdigalu more ustúpilo. V helvéte tektonické pohyby v Maďarskom stredohorí vyvolali znovu pokles územia a začal sa helvétsky sedimentačný cyklus. Najskôr vznikli pobrežné jazerá v spodnom helvéte. Vo vrchnom helvéte transgresia pokračovala. Na rozhraní helvéty a tortónu vplyvom silného napätia, ktoré vzniklo v Karpatoch vznikli hlboké zlomy, pozdĺž ktorých sa vylievali na povrch lávy. Výlevy láv sprevádzalo vyvrhovanie a výbuchy sypkého vulkanického materiálu.

Inžiniersko-geologická charakteristika širšieho okolia

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie územia Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) náleží skúmané územie do regiónu neogénnych tektonických vklesnín, oblasť vnútrohorských panví a kotlín, podoblasť Juhoslovenská panva, jednotka Cerová vrchovina

- rajón kvartérnych hornín, rajón údolných riečnych náplavov, s prevažne štrkovitými zeminami
- kombinované rajóny sprašových sedimentov na riečnych terasách.

GEODYNAMICKÉ JAVY

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. V samotnom okolí hodnoteného územia sa nenachádzajú výrazné aktívne tektonické línie. Podľa „Mapy seizmických oblastí na území SR“ (STN 73 0036) sa predmetná časť mesta Fiľakovo nachádza v oblasti s možnosťou seizmických otrasov o sile 4 až 5° MSK. Územie sa nachádza v zdrojovej oblasti 4, kde je hodnota základného seizmického zrýchlenia $a_z = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$. Základné seizmické zrýchlenie zodpovedá zemetraseniu s periódou výskytu 450 rokov. V období rokov 1034 – 1999 neboli v okolí Fiľakova pozorované epicentrá makroseizmických zemetrasení (Atlas krajiny SR 2002).

LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN

V samotnom dotknutom území ani v jeho širšom okolí sa nenachádza žiadne ložisko rudných surovín, ropy a plynu. Ložiská stavebného kameňa (andezity, vulkanické brekcie, čadič) sú ťažené najbližšie v katastrálnom území Filákov, lom Chrastie I.

Žiadne z ložísk nevyhradených nerastov nachádzajúcich sa v okrese Lučenec nie je v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

RADÓNOVÉ RIZIKO

Radón je prírodný rádioaktívny plyn. Radón ako najvýznamnejší zdroj prírodného žiarenia si zasluhuje prvoradú pozornosť spomedzi rádioaktívnych prvkov. Radón a jeho dcérske produkty spôsobujú približne polovicu radiačnej záťaže obyvateľstva. Sprostredkovateľmi prenosu radónu z hornín do atmosféry sú pôda, vzduch alebo voda v horninách. Radón v prírode je zastúpený tromi rádionuklidmi Rn-222, Rn-219 a Rn-220. Rádionuklid Rn-222 s polčasom rozpadu 3,82 dňa má najväčší podiel na ožiarení človeka.

Podľa geofyzikálnej mapy – mapy prírodnej rádioaktivity, vypracovanej Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra je záujmové územie posudzované nasledovne:

Radónové riziko – referenčné plochy OAR – objemová aktivita radónu (kBq/m^3):

- širšie okolie hodnoteného územia väčšinou nízke radónové riziko.

1.3. Pôdne pomery

V katastrálnom území mesta, bližšom okolí prevládajú fluvialne nívne humózne hliny, hlinitopiesčité a ílovité pôdy. Ich úrodnosť v značnej časti územia je znížená nepriaznivými fyzikálnymi a chemickými vlastnosťami. Hlinité pôdy vznikli na vápencových pieskovcoch, andezitoch, sprašiach, menej na sprašových hlinách, na rulách a ešte menej na fylitoch a čadičoch. Piesočnato-hlinité pôdy produkujú pieskovce, niektoré ruly, žuly, svory a tret'ohorné štrky. Hlinitopiesočnaté až piesočnaté pôdy sa vytvorili na viatych pieskoch, kremencoch, ryolitoch, hrubých aluviálnych náplavách, na terasových štrkopieskoch.

V samotnom hodnotenom území – areál zberne a výkupne, je prevažná časť pozemku zastavaná, resp. upravená na spevnený povrch. V predmetnej lokalite nebol vykonaný žiadny geologický prieskum. Základovú pôdu tvoria piesčité hliny, hliny, hlinité piesky, hlinité štrky.

1.4. Klimatické pomery

Podľa členenia Slovenska na klimatické oblasti (Lapin, M., Faško, P., Melo, M., Šťastný, P., Tomlain, J., Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do oblasti teplej, okrsku teplého, suchého s chladnou zimou. Z klimaticko-geografických typov patrí do typu kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej, s veľkou inverziou teplôt, subtýpu teplej klímy. Priemerný počet letných dní je v danej oblasti 62. Počet mrazových dní je 119. Priemerná ročná teplota dosahuje v záujmovom území 8 °C až 9 °C a podľa dlhodobých meraní priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje v oblasti hodnotu 600-700 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou 1 cm a viac je asi 58 v roku. Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu v oblasti mesta Filákov je 79 %.

ZRÁŽKY

Záujmové územie mesta Fiľakovo patrí do teplej oblasti, okrsku mierne suchého. Podľa klimatogeografických typov patrí do typu kotlinovej klímy, mierne suchej až vlhkej. Maximálna priemerná ročná hodnota bola v území 722,5 mm a minimálna 507,0 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v danom území v teplom polroku (IV-IX) 398,2 mm, v zimnom polroku (XIII) 227,4 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v danom území v teplom polroku (IV-IX) 398,2 mm, v zimnom polroku (XIII) 227,4 mm.

TEPLOTY

Podľa klimatogeografických typov patrí územie Fiľakovskej brázdy do typu kotlinovej klímy, subtypu teplej klímy, t.j. suma teplôt 10 °C a viac je 2600 až 3000, januárová teplota je –2 až –4 °C, júlová teplota je 18,5 až 20 °C a ročné zrážky sú 600 - 700 mm. Počet letných dní s teplotou 25 °C a vyššou dosahuje 60-70 dní v roku, obdobie s priemernou teplotou pod 0 °C je 60-80 dní v roku. Relatívny slnečný svit v letno štvrtroku predstavuje 60-65%, v zimnom štvrtroku do 15%, čo za rok priemerne predstavuje 48-50%.

VETERNOSŤ

Najväčšiu početnosť výskytu majú za posledných päť rokov vetry juhozápadného smeru a bezvetrie. Priemerná rýchlosť juhozápadného smeru je 3,4 m.s⁻¹. Bezvetrie dosiahlo za posledných päť rokov 25,7 % početnosti výskytu.

STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi malými, strednými a veľkými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov. Dotknutá lokalita patrí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Podľa údajov UPN mesta Fiľakovo je výskyt najzávažnejších škodlivín vo voľnom ovzduší v meste sledovaný na 12 stanovištiach. Vykonáva sa meranie prahného spádu a meranie NO_x a SO₂. Priemerné ročné koncentrácie NO₂ sa pohybujú v rozmedzí 5-10 µg.m⁻³, priemerné ročné koncentrácie SO₂ v rozmedzí 0-5 µg.m⁻³ (Atlas krajiny SR, 2002). Prevažná časť veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia je sústredená v Lučenci a Fiľakove.

V širšom okolí posudzovanej lokality sa nachádzajú tieto zdroje znečisťovania ovzdušia:

Thorma Výroba, k.s. , EKOLTECH, spol. s r.o., Dometic Slovakia, s.r.o.

Celkové množstvo látok znečisťujúcich ovzdušie emitované jednotlivými znečisťovateľmi v okrese Lučenec za roky 2002 až 2006 uvádza nasledovný prehľad:

Tab. 6: Emisie v okrese Lučenec za rok 2008 až 2012

Rok	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TOC (t)
2008	635	89	205	888	63,187
2009	618	74	194	847	74
2010	595	79	203	832	82

2011	646	79	201	864	90
2012	650	82	198	874	99

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia a stave jeho znečisťovania v Banskobystrickom kraji v roku 2012

1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery

POVRCHOVÉ VODY

Vodné toky

Cez Filákovu tečie potok Belina (pramení SZ od kóty Karancs 725m) s dĺžkou povodia 21 km. Jeho prítokom je Čamovský potok. Belina sa pri Prši vlieva do Suhej.

Tečie na severovýchod, na krátkom úseku (1,5 km) tvorí slovensko-maďarskú hranicu a severne od maďarskej obce Somoskőújfalu, pri hraničnom prechode, sa stáča a tečie na sever. Preteká obcou Šiatorská Bukovinka, tu priberá sprava Bukovinský potok a tečie úzkym údolím, v ktorom leží aj časť obce.

Následne vstupuje do Filákovskej brázdy v katastrálnom území obce Radzovce, sprava priberá Monický potok (222,4 m n. m.), následne zľava Čakanovský potok a preteká cez Radzovce. Ďalej sa prudko stáča, tečie cez obec Belina a mení smer toku na severozápad. Preteká okrajom mesta Filákov, z pravej strany priberá Čamovský potok a vstupuje do Lučenskej kotliny, kde sa neďaleko obce Šávoľ vlieva do Suhej.

Dôležité vodné toky: Potok Belina: vtečie do Ipel'ského vodného systému pri Radzovciach (Monický potok), pri Šiatorskej Bukovinke a Bukovinský potok.

Babský potok pramení pri Troch chotároch, pri Rátke. Hromadí Rátkovské a Trebeľovské vodné toky. Údolie Čamovského potoka je juhozápadne od obce Nová Bašta. Do tohto potoka ústi Vidovský potok a Dolina.

Priamo hodnoteným územím nepreteká žiadny vodný tok. Najbližším vodným tokom v blízkosti riešeného územia je Čamovský a Biskupický potok.

Vodné plochy

V širšom záujmovom území sa nachádza niekoľko vodárenských nádrží, rybníkov a jazier, napríklad VN Málinec s objemom zadržovanej vody nad 1 mil. m³ vody, ďalej menšia VN Luboreč na toku Luboreč, VN Ružiná, VN Ladovo, VN Mýtka, VN Veľké Dravce, VN Tomášovce, VN Ratka, ktoré sa vo väčšej miere využívajú na zachytávanie prívalových vôd, na rekreačné účely, rybolov poprípade, ako zdroj vody pre závlahy.

Stupeň znečistenia povrchových vôd

V širšom okolí sa vyskytuje iba Čamovský potok, pre ktorý nie sú dostupné analýzy znečistenia. Avšak vzhľadom na riedko urbanizované prostredie ktorým preteká, nie je predpoklad vážneho znečistenia.

Zvýšené pH bolo zaznamenané najmä vo vodných nádržiach, v ktorých v letnom období prebiehajú intenzívne eutrofizačné procesy. Na rozvoj eutrofizácie má silný vplyv obsah živín vo vode, najmä dusíka a fosforu a za vhodných teplotných pomerov najmä v letnom období nastáva intenzívny rozvoj najmä fytoplanktónu, ktorý svojou fotosyntetickou aktivitou narúša uhličitanovú rovnováhu vo vodách. Živiny sa vo zvýšenej miere dostávajú do prostredia najmä vďaka hospodárskej činnosti človeka. Neuvážaným používaním priemyselných hnojív sa do vôd dostávajú živiny najmä eróziou

pôdy. Mnohé nádrže nemajú upravené okolie, a tak pôda i so živinami sa môže zrážkami dostať bez problémov do vodných nádrží. Používanie detergentov, ktoré obsahujú zlúčeniny fosforu, v priemysle i v domácnostiach tiež významne vplyva na zvýšenie živín vo vodách.

V meste Filákov sa nenachádzajú žiadne monitorovacie stanice. Najbližšie takéto stanice sú umiestnené v Holiši a Prši:

- na vodnom toku Ipeľ sa vykonáva prevádzkové monitorovanie kvality povrchovej vody na monitorovacej stanici Holiša
- na vodnom toku Suchá sa vykonáva základné a prevádzkové monitorovanie kvality vody na monitorovacej stanici Prša

PODZEMNÉ VODY

Kolektorom podzemných vôd záujmového územia sú štrkopiesčité sedimenty kvartéru. Podzemná voda bola pri geologickom prieskume narazená v hĺbke 2,8-4,0 m a ustálená v hĺbke 1,4-2,5 m pod terénom. V dvoch vrtoch v západnej časti lokality podzemná voda nebola narazená. Štrkopiesčité sedimenty obsahujú pomerne vysoký podiel ílovitej zložky, ich priepustnosť sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádu koeficienta filtrácie k_f 10-5 m/s. podložné súvrstvie neogénu v dôsledku veľmi nízkej priepustnosti vytvára hydrogeologický izolátor. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný zrážkami. Generálny smer ich prúdenia je západ – východ. V širšom okolí areálu spoločnosti sa nenachádzajú využívané zdroje podzemných vôd.

Riešené územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa oblasti povodia Hron a predkvartérneho útvaru SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron

Pramene a pramenné oblasti

V okrese Lučenec je registrovaných 14 minerálnych prameňov. V regióne vyskytujúce sa minerálne a termálne pramene majú charakteristiky ako slabo mineralizované, hydrouhličitanové, sodné, železnaté, uhličité vody, studené, hypotonické vody, uhličité vody.

Vo Filákovke je niekoľko minerálnych prameňov, zemitých kyseliek zvaných šťavice. Pramene Stará Šťavica a Ádam: sú to obyčajné kyselky (uhličité vody) obsah minerálnych látok je menší ako 1 g/l, obsah CO_2 je vyšší ako 1 g/l. „Šťavica“ sa vo Filákovke používa pre miestne účely. Pramene zemitých kyseliek vo Filákovke obsahujú viac ako 1 g/l rozpustených pevných látok s prevahou iónov CA^{2+} , Mg^{2+} , HCO_3 . Chemické zloženie šťavice pri továrni obsahuje – pevné súčiastky 1152 mg/l, spotreba kyslíka 20,20 kcm m/10 HCl, tvrdosť /podľa nemeckej stupnice/ 42,0. Vrtý situované do povrchových zón (v roku 1964) po prevrtaní ílovitých sedimentov dosahovali v oblasti Filákov 1,4-2,5 l/s, miestami až 41 l/1 (zdroj: www.filakovo.sk).

Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území sa termálne pramene ani minerálne pramene nenachádzajú. Záujmové územie nie je súčasťou žiadneho vodohospodársky chráneného územia alebo pásma hygienickej ochrany vodného zdroja.

Vodohospodársky chránené územia a pásma hygienickej ochrany

V hodnotenom území sa nenachádzajú.

Stupeň znečistenia podzemných vôd

Znečistenie podzemných vôd nebolo priamo v hodnotenom území ani v jeho širšom okolí detailne sledované a vyhodnocované. Najbližšie sledované bolo znečistenie v náplavoch rieky Ipel', ktorého výsledky nie sú z hľadiska realizácie hodnoteného zámeru relevantné. Z hľadiska rozborov vody zo studní a vrtov vykazovala väčšina zdrojov mikrobiálnu kontamináciu a tým nevhodnosť použitia pre pitné účely. 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.

1.6. Biotické pomery

RASTLINSTVO

Študované územie fytogeograficky spadá do oblasti rozhrania západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Slovenské stredohorie, podokresu Javorie a panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu prametranskej xerothermnej flóry (*Matricum*), okresu Ipel'sko-rimavská brázda (Futák, J. in Atlas SSR, 1980). Hodnotené územie leží na hranici medzi panónskou a západokarpatskou oblasťou a vo vegetácii územia sa uplatňujú prvky oboch oblastí.

Rekonštruovaná potenciálna vegetácia

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú v súčasnosti ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

C – Karpatské dubovo - hrabové lesy (*Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercocarpinetum medioeuropaeum*, *Quercus petraea*, *Carpinus*) Sú to najrozšírenejšie lesné formácie v širšom okolí záujmového územia. Dubovo – hrabové lesy karpatské majú mezofilný charakter, dominantnou drevinou je Hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), Dub zimný (*Quercus petraea*), dub cerový (*Quercus cerris*), dub žltkastý (*Quercus dalechampii*),

Qc – Dubové a dubovo - cerové lesy (*Quercus cerris*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus pedunculiflora*, *Carex montana*, *Lembotropis nigricans*, *Vicia cassubica*, *Pulmonaria mollis*, *Poa angustifolia*) Dubové subxerothermofilné až xerothermofilné lesy, v ktorých vystupuje dub cerový (*Quercus cerris*) sa lokálne nachádzajú na úpätiach Krupinskej vrchoviny. Spolu s cerom tu vystupujú dub žltkastý (*Quercus dalechampii*) alebo dub sivozelený (*Quercus*

pedunculiflora). Krovinná vrstva je tvorená najmä drieňom (*Cornus mas*), vtáčím zobom (*Ligustrum vulgare*), Svíbom krvavým (*Swida sanguinea*) trnkou obyčajnou (*Prunus spinosa*).

V súčasnosti je dotknuté územie výrazne odlesnené a dominuje v ňom poľnohospodárska a sídelná urbanizovaná krajina, ktorá pôvodné biotopy zredukovala na minimum. Výskyt pôvodných lužných lesov sa obmedzil na ojedinelé úzke línie vodných tokov, kde tvoria prakticky len brehový porast. Obdobne ostatné lesné porasty ostali zachované iba v teréne nevhodnom na poľnohospodárske účely. Súčasne do oboch typov lesných spoločenstiev prenikajú mnohé nepôvodné a agresívne druhy, ktoré ich súčasnú drevinovú skladbu výrazne ovplyvňujú. Pôvodné porasty teplomilných cerových dúbav a dubo-hrabín boli miestami zničené a nahradené agátovým porastom. Najnižšie položené polohy Lučenskej kotliny sú tvorené vlhkými lúkami s ostricou. Drevinnú skladbu tvoria jelše, vrby, topole. Ďalšie pásmo tvoria lúky a polia, s menším zastúpením pasienkov. Lesné pásmo má prevahu bukov, hrabov a agátov, miestami je smrek, lipa a čerešňa. Na dolných nivách v údolí Ipľa sa miestami rozprestierajú lužné lesy, v ktorých prevláda jelša lepkavá, topole, vrby. Na nízkych vyvýšeninách, kde nie je orná pôda, rozprestierajú sa dubové lesy premiešané hrabom (*Carpineto-Quercetum*).

Reálna vegetácia

Pôvodné zloženie a zastúpenie druhov môžeme pozorovať väčšinou už len v hornatejších oblastiach. V súčasnosti sa nachádzajú už len zvyšky, kedysi plošne rozsiahlych plôch lesov na pahorkatinách. Priamo v údoliach sa vyskytujú viac druhov ruderalne a celkový výskyt jednotlivých taxónov je silne ovplyvňovaný človekom. V stromovom poschodí dominuje dub letný (*Quercus robur*), dub cérový (*Quercus cerris*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*).

Priamo v areály hodnotenej činnosti je zastúpenie drevín minimálne. Ojedinele sa vyskytujúce dreviny pri oplotení areálu sú reprezentované hlavne vrbou, prípadne krikmi ruže vráskavej. V okolí hodnoteného areálu dominujú porasty popri cestách rôzneho typu, poľných kultúrach, lúkach a neošetrovaných plochách. Sú tvorené pomerne pestrým druhovým spektrom drevín, resp. krovín. V území dominuje slivka trnková (*Prunus spinosa*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hruška planá (*Pyrus pyraster*) zriedkavejšie javor poľný (*Acer campestre*). V krovinovom poraste sú výrazne zastúpené hlavne rôzne druhy hlohu. Z bylín tu rastú charakteristické sprievodné druhy ako lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), l. obyčajný (*G. aparine*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), trebulka lesná (*Antriscus sylvestris*), pŕhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*) a iné. Významnú a do plochy dominujúcu časť dotknutého územia predstavujú v súčasnosti poľné kultúry a kosné trávové spoločenstvá.

ŽIVOČÍŠTVO

Fauna sledovaného územia sa vyznačuje popri všeobecne známych prvkoch pozmenenej krajiny veľkým množstvom pôvodných zachovaných zoocenóz so širokým ekologickým rozpätím. Diverzita druhov a živočíšnych spoločenstiev je odrazom geologickej stavby, hypsometrického rozpätia, geomorfológie a rôznorodosti flóry s ktorou je živočíšstvo úzko späté. Možno tu zaznamenať hlavne výskyt typických zoocenóz teplomilných mediteránnych (submediteránnych) a panónskych druhov prenikajúcich sem z juhu. Diverzitu fauny dopĺňajú azonálne zoocenózy zachovalých úsekov tokov a tiež prvky pahorkatín a podhorských zón. Z pohľadu typov biotopov sú v sledovanej oblasti zastúpené biotopy lesného typu, biotopy charakteru trávnatých a bylinných porastov a osobitnou skupinou sú biotopy vodných tokov spolu s brehovými porastmi. Na širšom záujmovom území sa striedajú polia a lúky, pastviny a lesostepi, vodné toky, močiare a rybníky, lesy i skalné strány, na ktoré sú viazane nasledujúce spoločenstvá fauny: - spoločenstvo skalných

stien, brál a zrzov – výskyt najmä niektorých druhov ulitníkov, kôrovcov, mnohonožiek, pavúkov, koscov, mravcov, motýľov. - spoločenstvo lesov – so širokým druhovým zastúpením fauny - biotop lužných lesov - z bezstavovcov sa tu vyskytuje slimák obyčajný (*Helix pomatia*), jantárovka ťltá (*Succinea putris*), pásikavec krovinový (*Tachea hortensis*), kliešť lužný (*Haemaphysalis concinna*), komár útočný (*Aedes vexans*) atď. Zo stavovcov sú najčastejšie salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan ostropyský (*Rana arvalis*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), atď. - biotop poľných lesíkov - s najčastejším výskytom druhov bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*), vlha obyčajná (*Oriolus oriolus*), a.i.- biotop krovín - biotop krovín vyhládávajú živočíchy, ktoré tu nachádzajú vhodný úkryt(lovná zver) a potravné možnosti (najmä druhy vtáctva).

CHRÁNENÉ, VZÁCNÉ A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY

Vzhľadom na charakter hodnotenej činnosti a jej umiestnenie v existujúcom areáli zberne a výkupne je vylúčený priamy vplyv na chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy. V samotnom dotknutom území sa žiadne z chránených biotopov nevyskytujú.

V širšom okolí hodnoteného územia uplatňujú základné typy biotopov: hydrické, mokrade, lúčne biotopy a poľnohospodárska pôda, lúčne biotopy a poľnohospodárska pôda, nelesná drevinná vegetácia a ľudské sídla. Z hľadiska ekologickej stability majú najväčší význam prirodzené biotopy. V širšom riešenom území sa jedná predovšetkým o hydrický biotop Čamovského a Biskupického potoka, nelesná drevinná vegetácia (brehové porasty, remízky, medze, kriačiny) a mokradné spoločenstvá.

Územie európskeho významu Poiplie

Územie predstavuje zvyšok rozsiahleho mokrad'ového ekosystému povodia Ipľa na juhu stredného Slovenska, ktorý nadväzuje na rozsiahlejšie mokrade v Maďarsku. Ide o pomerne rozsiahlu aluviálnu nivu s doteraz neupraveným meandrujúcim tokom rieky Ipel', sprevádzaným pôvodnou pobrežnou vegetáciou prirodzeného druhového zloženia. Aluviálnu nivu tvoria kosné lúky mezofilného charakteru s mozaikou veľmi cenných biotopov stojatých vôd a močiarov. Najmä na ne je viazaný výskyt zriedkavých a ohrozených druhov flóry a fauny. Lesné ekosystémy sú zastúpené len vo veľmi malom rozsahu, napr. v PR Ryžovisko (vrbovo-topoľové lužné lesy). K najvýznamnejším rastlinným druhom územia patria bleduľa letná (*Leucosium aestivum*), okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus*), graciola lekárska (*Gratiola officinalis*), plamienok celistvolistý (*Clematis integrifolia*), bublinatka obyčajná (*Utricularia vulgaris*) a žltuška lesklá (*Thalictrum lucidum*). Zo živočíšnych druhov patria k významným druhom územia motýle ohniváček veľký (*Lycaena dispar*) a pestroň vlkocový (*Zerynthia polyxena*). Z rýb sa v toku rieky Ipel' vyskytujú vzácne druhy kolok vretenovitý (*Zingel streber*), hrúz kesslerov (*Gobio kessleri*) a hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*). Pre územie je charakteristický výskyt vodných a močiarnych druhov vtákov, z ktorých je potrebné spomenúť najmä bučiaka nočného (*Nycticorax nycticorax*), kalužiaka červenonohého (*Tringa totanus*), kaňu močiarnu (*Circus aeruginosus*) a chriašťaľ malého (*Porzana parva*).

Približne 70 % územia európskeho významu (ÚEV) Poiplie sa prekrýva s Ramsarskou lokalitou Poiplie, chránenou na základe medzinárodného dohovoru o ochrane mokradí. V území sa ďalej nachádza jedno maloplošné chránené územie: PR Ryžovisko. Predmetom ochrany v tomto MCHÚ, nachádzajúcom sa na mieste bývalých ryžových polí, sú mokradňové ekosystémy nivy Ipl'a, vrátane fragmentov vrbovo-topoľových lužných lesov, s výskytom ohrozeného druhu bledule letnej (*Leucojum aestivum*) a viacerých chránených a ohrozených druhov bezstavovcov, rýb, obojživelníkov, plazov a vtákov. V súčasnosti temer v celom ÚEV platí tzv. predbežná ochrana s 2. stupňom ochrany, s výnimkou PR Ryžovisko s 5. stupňom ochrany.

Zoznam druhov európskeho významu v území

Vydra riečna (*Lutra lutra*), Sladkovodné biotopy Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition 3150 Prirodzené a poloprirodzené travinno-bylinné biotopy Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi (kód NATURA 2 000: 6440) Nižinné a podhorské kosné lúky (kód NATURA 2 000: 6510).

Chránené vtáčie územie Cerová vrchovina - Porimavie

Centrálna časť Cerovej vrchoviny na výmere 16 771 ha je súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina, ktorá sa nachádza najbližšie 4 km juhovýchodne od Fil'akova. Bodovou súčasťou Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina je hradný vrch Fil'akovo. K katastrálnom území Fil'akova sa nenachádzajú maloplošné chránené územia (MCHÚ) s vyšším (5. a 4.) stupňom ochrany. Fil'akovu najbližšie MCHÚ patria: Prírodná pamiatka Belinské skaly (k.ú. Belina), Prírodná pamiatka Čakanovský profil (k.ú. Čakanovce) Prírodná rezervácia Kerčík (k.ú. Šávoľ), Národná prírodná rezervácia Pohanský hrad (k.ú. Šurice, Stará Bašta), Národná prírodná rezervácia Šomoška (k.ú. Šiatorská Bukovinka), Prírodná pamiatka Soví hrad (k.ú. Šurice). Územie Chránenej krajinskej oblasti Cerová vrchovina sa stalo vo februári 2008 súčasťou siete NATURA 2000, Chráneným vtáčím územím Cerová vrchovina - Porimavie. Prírodovedne najhodnotnejšie a najzachovalejšie biotopy Cerovej vrchoviny na výmere približne tri a pol tisíc ha tvoria ďalšiu súčasť siete NATURA 2000 a to Územie európskeho významu.

Predmetom ochrany v chránenom vtáčom území Cerová vrchovina – Porimavie je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov strakoša kolesára, škovránika stromového, výrika lesného, včelárika zlatého, bučiacika močiarného, výra skalného, kane močiarnej, rybárika riečného, včelára lesného, d'atľa prostredného, penice jarabej, pipíšky chochlatej, krutohlava hnedého, prepelice poľnej a hrdličky poľnej.

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák, 1980) patrí sledované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), podoblasti prametranskej xerotermnej flóry (Matricum), fyto geografického okresu Ipeľsko-rimavská brázda, z časti zasahuje do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum). Pôvodnými prirodzenými rastlinnými spoločenstvami sú lesné spoločenstvá, spoločenstvá skál a skalných stepí, spoločenstvá mokradí. K druhotným spoločenstvám patria travinnobylinné formácie, kroviny a spoločenstvá umelých vodných nádrží a štrkovísk.

Tab.7: Biotopy národného a európskeho významu

Kód SK	Názov biotopu	Kód NATURA
Vo2	Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharion	

Vo5	Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár	
Vo6	Mezo až eutrofné poloprirodzené a umelé vodné nádrže so stojatou vodou s plávajúcou a/alebo ponorenou vegetáciou	
Vo7	Makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (<i>Ranunculion aquatilis</i>)	
Vo8	Spoločenstvá bylín a šachorín eutrofných mokradí s kolísajúcou vodnou hladinou	
Vo9	Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach a na obnažených dnách rybníkov	
Br2	Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov	
Br5	Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov <i>Chenopodion rubri</i> p. p. a <i>Bidention</i> p. p.	
Kr2	Porasty borievky obyčajnej	
Kr6	Xerotermné kroviny	40A0*
Kr7	Trnkové a lieskové kroviny	
Kr8	Vŕbové kroviny stojatých vôd	
Kr9	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek	
Tr1	Suchomilné a travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom poraste	6210
Tr2	Subpanónske travinno-bylinné porasty	
Tr6	Teplomilné lemy	
Lk1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510
Lk3	Mezofilné pasienky a spásané lúky	
Lk5	Vysokobylinné porasty na vlhkých lúkach	6430
Lk6	Podmäčané lúky horských a podhorských oblastí	
Lk7	Psiarkové aluviálne lúky	
Lk9	Zaplavované travinné spoločenstvá	
Lk10	Vegetácia vysokých ostríc	
Lk11	Trstinové spoločenstvá mokradí	
Pr2	Prameniská nížina a pahorkatín na nevápencových horninách	
Ls1.2	Dubovo-breštovo-jaseňové nížinné lužné lesy	91F0
Ls2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské	
Ls3.4	Dubovo-cerové lesy	91M0
Sk2	Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou	
Sk5	Nespevnené silikátové sutiny v kolínnom stupni	
Sk7	Sekundárne sutinové a skalné biotopy	
Sk8	Nesprístupnené jaskynné útvary	
X3	Nitrofilná ruderálna vegetácia mimo sídiel	
X5	Úhory a extenzívne obhospodarované polia	
X7	Intenzívne obhospodarované polia	
X8	Porasty invázií neofytov	
X9	Porasty nepôvodných drevín, stromoradia, vetrolamy vysokých stromov	
X10	Porasty ruderalizovaných bahňitých brehov	

Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu. Kód SK je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska. Kód NATURA pre biotopy európskeho významu je totožný s kódmi pre súvislú európsku sústavu chránených území. Prioritné biotopy sú označené *.

Cca. 54 % CHVÚ Cerová vrchovina - Porimavie je prekrytá CHKO Cerová vrchovina, kde platí druhý stupeň ochrany v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z.

V CHVÚ Cerová vrchovina – Porimavie sa nachádzajú v súčasnosti (stav k 1.11.2015) nasledovné územia európskeho významu: SKUEV 0357 Cerová vrchovina SKUEV 1357 Cerová vrchovina SKUEV 0358 Soví hrad SKEV 0359 Dechtárske vinice SKUEV 0360 Beležir SKUEV 0361 Vodokáš SKUEV 0362 Pieskovcové chrbty SKUEV 0364 Pokoradzské jazierka SKUEV 1362 Pieskovcové chrbty SKUEV 0669 Drieňové

V rámci územia CHVU sú vyhlásené maloplošné chránené územia národnej siete: Národná prírodná rezervácia Pohanský hrad s piatym a štvrtým stupňom ochrany Národná prírodná rezervácia Ragáč s piatym stupňom ochrany Národná prírodná rezervácia Šomoška s piatym stupňom ochrany Národná prírodná pamiatka Kostná dolina so štvrtým stupňom ochrany Prírodná rezervácia Ostrá skala s piatym stupňom ochrany Prírodná rezervácia Pokoradzské jazierka s piatym a štvrtým stupňom ochrany Prírodná rezervácia Steblová skala s piatym stupňom ochrany Prírodná rezervácia Vodná nádrž Gemerský Jablonec s piatym stupňom ochrany Prírodná pamiatka Belinské skaly s piatym stupňom ochrany Prírodná pamiatka Čakanovský profil so štvrtým stupňom ochrany Prírodná pamiatka Jalovské vrstvy so štvrtým stupňom ochrany Prírodná pamiatka Soví hrad so štvrtým stupňom ochrany Prírodná pamiatka Zaboda s piatym stupňom ochrany Chránený areál Fenek so štvrtým stupňom ochrany Chránený areál Martinovská vodná nádrž so štvrtým stupňom ochrany Chránený areál Vinohrady so štvrtým stupňom ochrany

V rámci územného systému ekologickej stability je územie CHVU v prekryve s nadregionálnym biocentrom Pohanský hrad a sieťou biocentier na regionálnej úrovni (Ragáč, Steblová skala, Pokoradz – Veľký vrch, Fenek – Raďas, Čremoš, Šomoška, Sovin). Rieka Slaná je vymedzená ako nadregionálny hydricko-terestrický biokoridor. Biocentrá sú prepojené sieťou regionálnych terestrických biokoridorov.

VÝZNAMNÉ MIGRAČNÉ BOKORIDORY ŽIVOČÍCHOV

Významné migračné koridory cez záujmové územie neprechádzajú. V širšom okolí hodnoteného územia funkciu migračných koridorov preberajú hlavne prvky líniovej vegetácie pozdĺž ciest všetkých druhov. Charakter relatívne súvislého biokoridoru má aj vegetácia pozdĺž Belinskeho potoka za železničnou traťou, spolu s doprovodnou trávnatou a krovinou zeleňou. Terestrické a regionálne hydrické biokoridory cez katastrálne územie Filákovu neprechádzajú (ÚPN mesta Filákovu).

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Štruktúra krajiny

Súčasná štruktúra krajiny je v priamej závislosti s využitím územia. Širšie zázemie môžeme definovať ako poľnohospodárska krajina so sústredenými mestskými a vidieckymi sídlami a pôdou využitou v rámci veľkoplošného hospodárenia (polia, lúky), čím sa ľudskou činnosťou výrazne pozmenil pôvodne prírodný ráz krajiny.

Dominantou krajinnej scenérie a hlavným prvkom tvorby krajinného obrazu v meste Filákovu je Filákovský hrad na hradnom vrchu. Urbánny charakter mesta dotvárajú historické aj moderné budovy mestskej zástavby, na severe rozsiahly priemyselný areál. V okolí mesta dotvára krajinný

obraz okolitá príroda, najmä CHKO Cerová vrchovina so svojím charakteristickým vzhľadom. Krajinná scenéria bezprostredného okolia posudzovanej lokality je tvorená najmä dominantnými objektmi Obchodného centra Ardis, čerpacej stanice a autoumyvárky západne, domovej zástavby severne, a areálu bývalého poľnohospodárskeho družstva južne od dotknutého územia.

2.2. Scenéria krajiny

Mesto Filákov leží vo Filákovskej brázde, kde sa do Belinskeho potoka vlieva Čamovský a Biskupický potok. Záujmové územie patrí po geomorfologickej stránke do podcelku Filákovská brázda, celku Cerova vrchovina (Mazúr, Lukniš, 1980). Územie je typické fluvialno-eolickým reliéfom. Terén je mierne zvlnený, v predmetnej lokalite má mierny sklon k východu, s prevýšením cca 5 m a nadmorskou výškou 188-193 m.

Urbanistický charakter určuje pomerne hustá sieť menších sídel s veľkým podielom rozptýleného osídlenia - drobných osád a lazov. Osídlenie citlivo zakomponované do poľnohospodársko-lesnej krajiny, vo zvlnenom reliéfe so zárezmi údolí vymodelovanými početnými vodnými tokmi vytvára pôsobivý krajinný obraz. V zástavbe obcí a osád sa zachoval veľký počet pôvodných objektov ľudovej architektúry - obytných aj hospodárskych stavieb, ktoré vzhľadom na vlastnú hodnotu i na hodnotu vyplývajúcu z ich uplatnenia ako významnej a charakteristickej komponenty v prostredí je žiadúce aj v budúcnosti zachovať.

Dominantné postavenie poľnohospodárskej výroby v štruktúre ekonomických aktivít sa ani vo výhľade nezmení. Relatívne monotónna scenéria kotliny vo vrcholovej časti Filákovskej brázdy je dokreslená vzrastlým dubovo-hrabovým porastom. Rušivým prvkom v scenérii krajiny sú iba stožiare vysokého elektrického napätia, ktoré prechádzajú inak nenarušenou krajinou V-Z smerom.

2.3. Stabilita krajiny

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Vychádzajúc z údajov uvedených v Územnom pláne VÚC Banskobystrického kraja (URKEA s.r.o., Banská Bystrica, 1998) bol pre okres Lučenec spracovaný návrh regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Lučenec, ktorý vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území okresu navzájom i vo väzbe na Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR. Podľa týchto dokumentov sa na katastrálnom území mesta Filákov nenachádzajú územia s nadregionálnymi biokoridormi a neprechádzajú cez neho nadregionálne biokoridory. Terestrické a regionálne hydrické biokoridory cez k.ú. Filákov neprechádzajú.

Hydrické biokoridory prechádzajúce cez k.ú. Filákov:

- alúvium Belinskeho potoka
- alúvium Čamovského a Biskupického potoka.

3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. Demografické údaje

Prvý písomný záznam o osade s právom mýta pochádza z roku 1246, teda v roku 2001 mesto oslávilo už 755 rokov od prvého písomného záznamu o jeho existencii. Mesto bolo v stredoveku kráľovským mestom a spolu s hradom bolo striedavo v podruží významných šľachtických rodín Uhorska. Počet obyvateľov v Meste Fiľakovo je stabilizovaný a pohybuje mierne nad desaťtisíc. Mesto sa nachádza v nadmorskej výške 191 m.n.m. v euroregióne Neogradiensis. Mesto má rozlohu približne 1 645,9 ha a hustota obyvateľstva predstavuje 2 940 obyvateľov na km².

Vývoj počtu obyvateľov v meste Fiľakovo

Rok	1869	1890	1970	1991	1996	2008	2011	2014	2018
Počet obyvateľov	1692	1904	7822	10 165	10 300	10 390	10 289	10 095	10 450

Zdroj : Program rozvoja mesta Fiľakovo na roky 2015-2023

Demografický vývin v Slovenskej republike zaznamenal od roku 1991 výrazné spomalenie nárastu obyvateľstva a v roku 2001 dosiahol celkový prírastok nulovú hodnotu. Demografický vývin vo Fiľakove zaznamenal od roku 1880 sústavný nárast počtu obyvateľstva a od roku 1991 až po súčasnosť je situácia stabilizovaná. Podľa výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov malo v roku 2011 mesto Fiľakovo 10 289 trvalo žijúcich obyvateľov, z toho mužov 4 885 a žien 5 404. V meste v súčasnosti žije 52,58 % žien v porovnaní s 47,52 % mužov, pričom toto percento zastúpenia žien je za posledné roky stabilné.

Mesto je situované na križovatkách európskeho dopravného koridoru; na železničnej križovatke v smere východ - západ (na trati Košice – Fiľakovo – Zvolen – Bratislava) a v smere severojužnom (na trati Banská Bystrica – Zvolen – Fiľakovo – Hatvan) a v blízkosti cestnej križovatky v smere východ – západ (Ukrajina – Košice – Fiľakovo – Bratislava – Západná Európa) a v smere sever – juh (Škandinávia – Zvolen – Lučenec - Fiľakovo – Salgótarján – Budapešť – Južná Európa). Vďaka svojej polohe je Fiľakovo ľahko dostupné pre domácich a zahraničných návštevníkov.

Zamestnanosť

Najvýznamnejší zamestnávateľia z výrobných odvetví pre obyvateľov mesta a okolia sú firmy z oblasti výroby strojov a zariadení, spracovania kovov, spracovania dreva a výroby potravín a nápojov, jedná sa o nasledovné spoločnosti: Adient Slovakia, s.r.o. Bratislava, CBA Slovakia, a.s. Lučenec, MECOM GROUP s.r.o. Humenné, PRP, s.r.o. Tomášovce, Všeobecná nemocnica s poliklinikou, SAD Lučenec, a.s., Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s. B. Bystrica, MEDIAPRESS Lučenec, spol. s r. o., EKOLTECH, spol. s r.o. Fiľakovo, Dometic Slovakia, s.r.o. THORMA v7roba, k.s. Fiľakovo, AGRO CS Slovakia, a.s., Veľké Dravce, Nicholtrackt, s.r.o. Lučenec, Ernstprofil, spol. s r. o. Lučenec, M-MARKET Reality, s.r.o., D&J Design s.r.o. Lučenec, Kamwood, s.r.o. Lučenec, SPOOL, a.s. Lučenec, Ipeľské tehelne, a.s. Lučenec, SBD Lučenec Lučenec, B6 Slovakia s.r.o. Lučenec, COSTRUO, spol. s r.o. Lučenec, SVOMA, s.r.o. Lučenec, MEPOS, s.r.o. Lučenec, Construct, s.r.o. Lučenec.

3.2. Sídla

Pre sídelnú štruktúru okresu je charakteristické, že väčšie a prosperujúcejšie obce sú situované predovšetkým na dopravných ťahoch, kým v odľahlejších polohách sú obce menšie s depresívnou vývojovou krivkou vo väčšine kritérií. V okrese je okrem toho pomerne vysoký podiel rozptýleného osídlenia vo forme malých osád a samôt. Veľké percento územia okresu pokrývajú lesy, čo spolu s modeláciou terénneho reliéfu a sieťou vodných tokov a plôch vytvára vysoko hodnotné krajinné prostredie, ktorého kvality dosiaľ neboli dostatočne docenené a využité.

Mesto Filakovo je centrom regiónu Neogradiensis, je súčasťou vyššieho územnému celku Banská Bystrica. Celková rozloha katastrálneho územia je 16,2 km². V roku 2019 žije v meste 10 450 obyvateľov.

Mesto je napojené na celoštátny železničný ťah Košice – Jesenské – Lučenec – Zvolen - Kúty. Túto časť je možné napojiť do Maďarska (Filakovo – Salgótarján). V súčasnosti je mesto spojené s Maďarskou republikou železničným hraničným priechodom Šiatorská Bukovinka - Somoskőújfalu. Pre ekonomický rozvoj mesta je z hľadiska dopravnej infraštruktúry dôležité letisko v obci Boľkovce, ktoré by mohlo čiastočne odstrániť handicap mesta spôsobený vzdialenosťou diaľničných sietí.

Hrad a panstvo sú známe od 13. storočia (prvá zmienka je z roku 1242), má kráľovský Filakovo pôvod. Staré a cudzojazyčné pomenovania obce boli: Filek (1246), Fylek (1262), Filakowo (1786), Filekow (1808), maďarsky Fülek. Dnešné pomenovanie Filakovo je od roku 1920. V rokoch 1311-1321 hrad vlastnil Matúš Čák, od roku 1438 ho mali v zálohu a od konca 16. storočia v majetku rôzne magnátske rody (Bebekovci, Perényiovci a i., naposledy Koháryovci, Coburgovci). Významnú úlohu mal v 16.-17. storočí za tureckých vojen. V roku 1554 ho dobyli Turci a až do 1593 bol sídlom filakovského sandžaku, pod ktorého správu patrila značná časť južného Slovenska. Zničený bol v roku 1682 po dobytí Thökölym.

V rokoch 1938-1944 bolo Filakovo pripojené k Maďarsku. Oslobodené bolo 31.12.1944 Sovietskou armádou. Po roku 1945 nastal všeobecný rozvoj obce. Bola zmodernizovaná výroba v smaltovni (Kovosmalt), vybudovali sa ďalšie podniky a prevádzky, nové byty, doprava, služby, soc. a kultúrne zariadenia. V 50-tych rokoch bolo Filakovo okresným mestom.

Podľa UPN Filakovo je mesto rozdelené na 8 mestských štvrtí. Posudzovaná lokalita je súčasťou mestskej štvrte 7 plochy pre monofunkčné a polyfunkčné využitie, kde prevláda obytná zástavba formou hromadnej bytovej výstavby.

Monofunkčné plochy sú mestský park, ktorý je navrhovaný na rekonštrukciu a rozšírenie za daňovým úradom so zmenou funkcie využitia dnešného objektu gymnázia na objekt kultúrnospoločenský. Športový areál je navrhovaný na komplexné dobudovanie a rozšírenie s možnosťou využitia pre celé spádové územie a návštevníkov mesta. Bývanie v rodinných domoch na západ od Biskupickej ulice je navrhnuté s funkciou pre bývanie čisté. Takáto funkcia je sústredená najmä ku Biskupickej ulici, čím sa podporuje jej mestský charakter a hlavnej kompozičnej osi mesta v smere juh - sever. Skladové hospodárstvo a plochy drobnej výroby sú ponechané v priestore pozdĺž železničnej trate s možnosťou rozšírenia na nové plochy.

Katastrálne územie mesta hraničí katastrami obcí Biskupice, Čamovce, Bulhary, Filakovské Kováče, Šíd, Šávoľ. Riešené územie pre tvorbu urbanizovanej krajiny tvorí súčasne zastavané územie sídla, rozšírené o územia, ktoré bezprostredne nadväzujú na zastavané územie. Sú potenciálne a disponibilné územia vhodné pre urbanistický rozvoj mesta vyvolaný jeho rozvojovým programom a požiadavkami vyplývajúcimi zo zmien a doplnkov Územného plánu veľkého

územného celku Banskobystrický kraj z roku 2009 a Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky z roku 2001 (KURS 2001).

3.3. Priemyselná výroba, poľnohospodárstvo, rekreácia a cestovný ruch

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V katastrálnom území mesta Filákovu z celkovej výmery poľnohospodárska pôda predstavuje 68,8 %, z toho 676 ha predstavuje orná pôda. V súčasnej krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska pôda, ktorá je intenzívne využívaná. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie najmä obilnín, olejní a viacročných krmovín.

Skladovanie osív, obilnín a predaj priemyselných hnojív je zabezpečované v areáli nákupného skladu na Podjavorinskej ulici v Lučenci, ktoré prevádzkuje spoločnosť TAJBA, a.s. Čaňa.

K poľnohospodárskym podnikateľským subjektom, ktoré dnes obhospodaruje miestnu pôdu je Agro Ratka, s.r.o. a FILAGRO SK, spol. s r.o., ktoré sa zaoberá chovom ošípaných a rastlinnou výrobou.

V k.ú. Opatová je umiestnená prevádzka spoločnosti OSIVO, a.s. Zvolen, kde prevádzkuje čistiacu stanicu osív (ČSO Lučenec). Svojou šesťdesiatročnou tradíciou jedným z najväčších výrobcov certifikovaných osív a sadív poľných plodín na Slovensku. Zastupuje odrody domácich aj zahraničných šľachtiteľských firiem a ponúka osivá výkonných a kvalitných odrôd.

Zariadenia pre živočíšnu, rastlinnú výrobu a skladovanie produktov rastlinnej výroby nevyžadujú zvýšené nároky na rozvojové plochy. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá k záberu poľnohospodárskej pôdy, ani k produkcii znečistenia, ktoré sa môže dostať do poľnohospodárskej pôdy a ktoré by ju mohli potenciálne ohroziť.

LESNÉ HOSPODÁRSTVO

V riešenom území sa vyskytuje kategória lesov hospodárskych a osobitného určenia. Hospodárska a ostatná činnosť sa vykonáva podľa lesných hospodárskych plánov (LHP). Lesnícku prvovýrobu v lesoch zabezpečujú lesné závody Štátne lesy a organizácie neštátnych lesov. Detailne rozpísané charakteristiky lesov v okolí riešeného územia sú v kapitole C/II/7.

PRIEMYSEL

V meste Filákovu je rozvinutý drevársky priemysel. Z priemyselných odvetví je tu najmä potravinársky priemysel, spracúvajúci hlavne suroviny z vlastného regiónu. Významný je tiež strojársky priemysel s veľkým podielom špeciálnej výroby, ktorá v poslednom období prechádza po útlme určitým oživením. Z priemyselných odvetví je v okrese zastúpený strojársky priemysel, drevospracujúci priemysel, potravinársky priemysel.

Poloha mesta na dopravnej tepne E 571 je na jednej strane pre mesto dôležitým rozvojovým impulzom. Trasa komunikácie vedie okrajom mesta, čím nepredstavuje výrazný negatívny faktor z hľadiska kvality životného prostredia v meste.

REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V meste sú poskytované ubytovacie a stravovacie služby. Okolie je však zaujímavé z hľadiska poznávacieho cestovného ruchu. V rámci mesta rekreačnú zónu vytvára historická časť mesta, centrálna časť s obchodnými a spoločensko-kultúrnymi zariadeniami, športovo rekreačnými zariadeniami a areálmi. Do rekreačnej funkcie začleňujeme aj parkovú zeleň v meste a mestský park, oddychové plochy v okolí Filakovského hradu. Prímestské rekreačné zóny tvorí rekreačné stredisko Obručná. Nachádzajú sa tu záhradkárske osady, ktoré prechádzajú do krajiny štruktúry. Záhradkárske osady sú vhodné na krátkodobý pobyt.

Významným prvkom systému ekonomických aktivít v tomto priestore sa môže stať aj cestovný ruch a aktívne aj pasívne formy zotavenia. Optimálne podmienky sú najmä pre agroturistiku, pobyt rodín s deťmi, cykloturistiku, jazdu na koňoch, poľovníctvo, zber lesných plodín. Cykloturistika by mohla mať v tomto regióne svoje miesto vďaka typu osídlenia a okolia mesta a neho nadväzujúcich obcí.

3.4. Doprava

Mesto leží na križovatke hlavných ciest a železničných trás spájajúcich Bratislavu s Košicami a Budapešť s Varšavou. Základ dopravného systému mesta tvorí cesta II/571 Filakovo - Jesenské a cesta II/57112 Filakovo - Biskupice. Základný dopravný kríž týchto ciest je doplnený radiálami ciest m/5711 Filakovo - Rátka a III/5714 Filakovo - Buzitka. Základnú dopravnú sieť dopĺňa západný obchvat cesty I/71 Lučenec - Filakovo - Radzovce - Šiatorská Bukovinka - hranica s Maďarskom. Súčasná parametre cesty E 571 v okrese nevyhovujú platným normovým požiadavkám pre cesty tohto významu. Rozvoj mesta si vyžaduje napojenie na Bratislavu a Košice diaľnicou alebo rýchlostnou komunikáciou.

Mesto je napojené na celoštátny železničný ťah Košice – Jesenské – Lučenec – Zvolen - Kúty. Túto časť je možné napojiť do Maďarska (Filakovo – Salgótarján). V súčasnosti je mesto spojené s Maďarskou republikou železničným hraničným priechodom Šiatorská Bukovinka - Somoskőujfalu. Pre ekonomický rozvoj mesta je z hľadiska dopravnej infraštruktúry dôležité letisko v obci Boľkovce. Jedná sa o civilné letisko pre všeobecné letisko a to vnútroštátne neverejné letisko Lučenec – Boľkovce, ktoré je vzdialené len 15 km od mesta.

Lokalita navrhovanej činnosti je dostupná z miestnej komunikácie a to Ulice železničnej. V blízkosti obsluhanej komunikácie sa nachádza hlavná vlaková stanica Filakovo.

3.5. Technická infraštruktúra

Mesto Filakovo je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu cez zásobný vodojem s objemom 2x400 m³, ktorý je situovaný v lokalite Egresh. Zásobné potrubie je vedené do mesta súběžne so štátnou cestou pri mestskom cintoríne. Na jestvujúcu vodovodnú sieť bolo v roku 2015 napojených 96,5% obyvateľstva t. j. 10 313 osôb s počtom vodovodných prípojk.

V meste je vybudovaná verejná kanalizácia a ČOV, ktorá je v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.. Splaškové a zrážkové odpadové vody sú odvádzané do nedávno zrekonštruovanej ČOV Filakovo. Prečistené vody sú vypúšťané do Belinského potoka.

Technické problémy existujúcej mestskej ČOV - jej hydraulické a látkové preťaženie, boli odstránené, keď v roku 2012 bola ČOV Filakovo rekonštruovaná. V meste Filakovo nie je realizovaný systém komplexného zásobovania prevádzkovou vodou. Prevádzkovú vodu si zabezpečujú jednotliví odberatelia samostatne. Zdrojmi prevádzkovej vody je verejný vodovod,

Belinský a Biskupický potok a individuálne studne. Prevádzkovú vodu z verejného vodovodu odoberajú podniky potravinárskeho priemyslu. Odbery vody sa realizujú na základe povolení na osobitné užívanie vôd rozhodnutím orgánu štátnej vodnej správy. V rámci spracovania územnoplánovacej dokumentácie neboli zistení aktuálni významní odberatelia prevádzkových vôd, povolené kapacity a podmienky.

Územie priestorovo vyčlenené pre riešenie v rámci územného plánu mesta Filákov (katastrálne územie mesta) nemá vlastný zdroj elektrickej energie, ktorý by ovplyvnil bilancie spotreby elektrickej energie v meste. Elektrická energia sa do riešeného územia dodáva z iných území Slovenska cez nadradené elektrické rozvody.

Zásobovanie plynom sa vykonáva prostredníctvom plynoregulačných staníc, ktoré sú umiestnené v priľahlých územiach. Mesto má vybudovanú telekomunikačnú sieť.

V meste Filákov je zavedený systém zberu komunálnych odpadov prostredníctvom spoločnosti Verejnoprospešné služby mesta Filákov, sú zároveň prevádzkovateľom zberného dvora pre zložky komunálneho odpadu v meste, kompostárne a skládky na inertný odpad v bývalom ťažobnom priestore lomu Chrastie. Areál zberného dvora sa nachádza v areáli bývalého štátneho majetku Filákov.

3.6. Služby

V množstve a štandarde obchodov, ubytovacích a stravovacích služieb sa odráža význam mesta v oblasti cestovného ruchu, ktoré sú koncentrované najmä v centrálnom území – v mestskom centre, ktoré je v historickom jadre (mestskej pamiatkovej rezervácii). Obchodné reťazce sú zastúpené supermarketom BILLA, LIDL, TESCO. Významné zastúpenie má aj sieť obchodov CBA. Zariadenia miestneho významu sú lokalizované najmä v podružných centrách obytných okrskov a centrálnej časti mesta.

3.7. História mesta a ochrana kultúrneho dedičstva

Priamo na záujmovom území ani v jeho blízkosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pozoruhodnosti.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY

Filákovský hrad

Pôvodný hrad tvorila v 12. storočí štvorboká veža, obvodový múr s palácom na juhozápadnej strane a pravdepodobne val s palisádami. Počas prestavby v roku 1551 bol hrad rozšírený o stredný hrad s dvojicou mohutných pentagonálnych bástí (západná nesie dodnes meno Bebekova). V mohutnom 6 metrov hrubom múre medzi nimi boli zriadené 3 delostrelecké pozície a 6 výklenkov pre hákovnice. Pristavaný bol aj parkanový múr s dvojicou okrúhlych nárožných bástí, ktorý vymedzil prístupový koridor do stredného hradu. Dolný hrad zabezpečovali tri polygonálne bašty a dve vežové brány s padacím mostom a 10 metrov hlbokou priekopou. Súčasťou prestavby bolo aj vybudovanie mohutných mestských hradieb s bránami a rondelmi. Z mestského opevnenia sa zachovala jediná bašta. Dolný hrad bol pohltý mestom, zachovala sa len časť nádvorja. Hrad vyhořel v roku 1682 počas obliehania a odvtedy je v ruinách.

Rímskokatolícky kostol

Františkánsky kostol s budovami kláštora pochádza z roku 1513, v r. 1554 bol zmenený na tureckú džamiu a definitívne zničený Turkami pri obliehaní v roku 1682. V rokoch 1694-1727 znovu vybudovaný ako barokový s hodnotným interiérom. Veža je postavená netypicky na severovýchodnej strane lode. Úpravy fasád sú z rokov 1725-1728. Jednolodový priestor s polygonálnym uzáverom presbytéria je zaklenutý valenými lunetovými klenbami so štukovými obrazcami. Klenbový systém spočíva na vťahnutých oporných pilieroch so združenými pilastrami. Kostol má barokový murovaný chór. Na juhovýchodnej strane bočná kaplnka, v nikách fasády a nad vchodom do kostola sú barokové plastiky. Hlavný aj oba bočné oltáre barokové, kazateľnica z 1. polovice 18. storočia a ďalší bočný oltár ranobarokový a dva oltáre rokokovou ornamentikou a plastikami.

Kláštor františkánov

Kláštor nadväzuje na kostol zo severozápadnej strany. Ide o dvojpodlažnú budovu s ústredným rajským dvorom a krížovou chodbou. V prízemí sa nachádzajú arkády podklenuté krížovými klenbami. Františkáni stáročia ovplyvňovali duchovný život mesta a sú s ním úzko spätí aj dnes.

Ďalšie pamätihodnosti:

Kaštieľ Berchtoldovcov

Kaštieľ vo Filákovke, v ktorom je dnes Gymnázium, bol postavený koncom 18. storočia ako sídlo rodiny grófa Berchtolda, ktorý pochádzal z Tirolska. Gróf bol majiteľom veľkostatku pri Filákovke. Neskôr kaštieľ zmenil vlastníkov, patrila rodinám Stephani a Herold. Po roku 1945 bol sídlom okresného úradu a bola v ňom umiestnená aj stavebná škola. Pôvodný barokový charakter kaštieľa sa v dôsledku častých opráv čiastočne stratil. Na prízemí možno vidieť zachované barokové klenby a drevenú vyrezávanú výzdobu. Okolitý park bol kedysi oplotený, a voľne v ňom žili jelene a srnčia zver. V jazierku plávali labute. Rozloha parku je 8,2 ha a obsahuje 16 taxónov drevín, medzi ktorými je aj niekoľko vzácných cudzokrajných stromov. Dnes tu očakáva návštevníkov filákovské minizoo.

Kaštieľ Cebriánovcov

Gróf Cebrián-Figuerollas Antal, pochádzal zo Španielska, usadil sa tu v roku 1820. Jeho vnukom bol František, ktorý dal postaviť kaštieľ vo Filákovke. Medzi jeho posledných majiteľov patrila Mária Cebriánová, ktorá zomrela v roku 1931. Ďalší údaj je z roku 1956, keď už v budove kaštieľa bola poliklinika. V roku 2006 prešla do súkromného vlastníctva. Budova nadnes stratila svoju niekdajšiu impozantnosť, ale stále má dôležité miesto v obraze mesta. Vnútorňa plocha priečelia s pilierovou arkádou pripomína štyridsiate roky 19. storočia.

Koháryho kúria

Keď v roku 1682 turecko-kurucké vojská zničili hrad aj mesto, kapitán filákovského hradu Štefan Koháry II. dal po návrate zo zajatia znovupostaviť katolícky kostol. Veď aj mal z čoho, za svoju vernosť získal od kráľa veľké majetky. Hrad však nedá opraviť. Miesto toho si v meste vybuduje kaštieľ, tzv. Koháryho kúriu. Táto baroková stavba z prvej polovice 18. storočia bola vystavaná na starších základoch kúrie Báthoryovcov zo 17. storočia. V súčasnosti sa nachádza v dosť biednom

stave, spolu so zanedbaným hospodárskym dvorom. Za povšimnutie stoja vynikajúce štukové pruské klenby a priestránná pivnica s lunetovou klenbou.

Budova Mestského úradu

Medzi zaujímavé budovy vo Filákovke patrí aj súčasná budova mestského úradu. Dokončená bola 29. júna 1912, staviteľom bol Pál Schmidt. Pôvodne v nej sídlil aj zbor požiarnikov. Z vežičky na vrchole bolo vidieť celé mesto a slúžila hasičom ako pozorovateľňa.

Vigadó

Aj v súčasnosti je dôležitým miestom spoločenského života mesta tzv. Vigadó. Budova pochádza z konca 19. storočia, má eklektickú fasádu. Fungovalo v nej už kasíno, ako miesto stretávania sa spolkov a remeselníkov, hostinec, škola; Novohradské múzeum a knižnica. V súčasnosti je tu umiestnená Mestská knižnica a v jeho priestoroch je aj Mestské vlastivedné múzeum.

Mestský park

Vznikol z pôvodných tureckých záhrad. Založený bol v druhej polovici 19. storočia pri kaštieli Berchtoldovcov. Popri domácich drevinách a rastlinách sú tu vysadené aj mnohé cudzokrajné dreviny. V okrajovej polohe pod hradom je situované jazierko. (Súčasťou parku je ovocný sad, záhradníctvo a spevnené plochy za kaštieľom.)

Za pozornosť stoja Námestie padlých hrdinov a Mauzóleum rodiny Stephani.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Problematika znečistenia životného prostredia je predmetom mnohých správ o jeho stave v rôznych lokalitách. Znečistenie jednotlivých zložiek prírodného prostredia je charakterizované v príslušných kapitolách. Komplexne možno zhodnotiť že uvedená oblasť netrpí výraznými environmentálnymi problémami. K najvypuklejšiemu problému patrí podľa nášho názoru nepriaznivá socio-ekonomická situácia obyvateľstva hodnotenej oblasti ako aj nepriaznivé demografické ukazovatele ako hodnoteného územia, tak aj celého regiónu, s výnimkou väčších sídelných útvarov situovaných pozdĺž hlavného dopravného ťahu Lučenec - Zvolen.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Hodnotená oblasť nie je postihnutá zvýšeným množstvom emisií a stav znečistenia ovzdušia možno charakterizovať v rámci územia Slovenska ako veľmi dobrý. Zdrojom emisií v širšom okolí je iba automobilová doprava, ktorej intenzita je vzhľadom na lokalizáciu hodnotenej oblasti minimálna. Zdrojom emisií sú väčšie sídelno-priemyselné aglomerácie, ktoré ovplyvňujú kvalitu ovzdušia aj v odľahlejších oblastiach. Zdrojom týchto emisií sú oblasti Lučenca, ako aj emisie z premávky na frekventovanom dopravnom ťahu Lučenec – Zvolen.

Kvalita ovzdušia v meste je ovplyvňovaná najmä malými a strednými zdrojmi znečisťovania ovzdušia. V celom okrese Lučenec majú emisie základných znečisťujúcich látok (tuhé látky, SO₂,

NO_x, CO) klesajúcu tendenciu z dôvodu zmeny palivovej základne a prijatím novej environmentálnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia.

Medzi hlavné priemyselné odvetvia, ktoré produkujú emisie v rámci mesta patrí strojársky priemysel, drevársky a doprava.

V roku 2012 bolo na Slovensku 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia, z toho 5 určených pre PM₁₀, 11 pre PM₁₀ a PM_{2,5} a 1 PM₁₀ a NO₂ a 1 pre PM₁₀ a PM_{2,5} a NO₂. Mesto Filákov v nej zahrnuté nebolo. V okrese Lučenec bolo v roku 2012 celkom 255 zdrojov znečisťovania ovzdušia a 120 prevádzkovateľov.

Medzi najväčších znečisťovateľov v rámci Banskobystrického kraja podľa množstva emisií za rok 2012 (NEIS – veľké a stredné zdroje) patrí Družstvo Agrosopol, Lučenec pre znečisťujúcu látku SO₂ (Správa o kvalite ovzdušia a stave jeho znečisťovania v Banskobystrickom kraji v roku 2012).

Navrhovaná činnosť je charakterizovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

4.2. Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Zdroje znečistenia vôd je možné rozčleniť na bodové zdroje a plošné zdroje. Významné bodové zdroje znečistenia vôd v hodnotenej oblasti neboli identifikované. Možnými zdrojmi znečistenia vôd v hodnotenej oblasti sú žumpy, nezabezpečené alebo divoké skládky komunálneho odpadu, splachy z ciest a pozemných komunikácií a v neposlednom rade produkty používané v priemysle a poľnohospodárskej výrobe. Kvalita povrchových a podzemných vôd je podrobne zhodnotená v kapitole C/II/6 tohto zámeru.

V území mesta Filákov sa nenachádzajú vodné zdroje pre hromadné zásobovanie pitnou vodou ani ich ochranné pásma.

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečistenia povrchových ani podzemných vôd.

4.3. Zat'azenie územia hlukom

Lokalita umiestnenia hodnotenej činnosti je situovaná v priemyselnej zóne so zdrojmi hluku a vibrácií. Zdrojom hluku je v hodnotenom území existujúca prevádzka, ktorá pozostáva z manipulačných a skladových objektov, ktoré sú prevádzkované na základe schválených povolení a interných predpisov, ktorých cieľom je minimalizovať negatívny vplyv hluku na okolie. Zvýšením kapacity zariadenia dôjde k miernemu nárastu hluku avšak v súlade s prípustnými hodnotami, ktoré spĺňajú prevádzkové predpisy a normy pre prevádzku tejto činnosti.

4.4. Odpady

Od roku 1995 sa celoplošne na území SR vykonáva zber údajov o vzniku a nakladaní so zvláštnym a nebezpečným odpadom, ktoré sa spracovávajú do regionálneho informačného systému o odpadoch (RISO).

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „program Slovenskej republiky“) bol schválený dňa 14.10.2015 vládou Slovenskej republiky, číslo uznesenia: 562/2015 a je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 až 2015

a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR. Právna úprava odpadového hospodárstva sa vykonáva zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Katalóg odpadov sa ustanovuje vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z.z..

V súčasnosti je schválený Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016–2020. Mesto Filákov má zavedený množstvový zber komunálnych odpadov.

Zámerom mesta Filákov v tejto oblasti je trvale zabezpečovať moderný systém odpadového hospodárstva, zohľadňujúci potreby obyvateľov mesta a rešpektujúci životné prostredie. Do procesu nakladania s komunálnym, drobným stavebným a iným odpadom sú zapojené súkromné firmy, zabezpečujúce zber, odvoz, zhodnocovanie, recykláciu, zneškodňovanie podľa jeho charakteru a prevádzku zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu. Kompostáreň bola vybudovaná mestom v roku 2011, ktorú prevádzkujú Verejnoprospešné služby mesta Filákov podobne ako aj zberný dvor na zložky komunálneho odpadu.

Mesto Filákov prevádzkuje prekládkovú stanicu zmesového komunálneho odpadu na Šávoľskej ceste, ktorá slúži k úprave – zníženiu objemu zmesového komunálneho odpadu pred prepravou na skládku odpadov.

Zneškodňovanie odpadov sa vykonáva ukladaním na skládku odpadu pre odpad nie nebezpečný, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Brantner Lučenec, s.r.o., v lokalite Lučenec – Čurgov.

Mesto má spracovaný a mestským zastupiteľstvom chválený Program odpadového hospodárstva do roku 2020. Vlastné ciele Programu mesta Filákov:

- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
- dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva čo bude mať za následok uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním odpadov formou skládkovania
- dôsledné dodržiavanie ustanovení a kontrolovanie plnenia VZN mesta o odpadoch
- zabezpečenie kontrol pre elimináciu čiernych skládok mestským úradom, resp. občanmi s následkom zníženia a eliminácie vzniku čiernych skládok
- environmentálna výchova a zvýšenie informovanosti občanov o triedenom zbere
- v súvislosti s rozšírenou zodpovednosťou výrobcov a pokrytím nákladov na triedený zber dôsledne uplatňovať práva mesta vyplývajúce zo zákona o odpadoch
- prehodnotiť výšku miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v súvislosti s nedostatočným pokrytím nákladov odpadového hospodárstva mesta
- aktualizovať VZN o odpadoch podľa potreby resp. v zmysle zmien platnej legislatívy.

Navrhovaná činnosť a odpady

Navrhovateľ si odpady, ktoré mu vznikajú z jeho činnosti zabezpečuje na základe uzatvorenej s oprávnenou organizáciou. Odpady z prevádzky zariadenia na zber a úpravu odpadov bude zabezpečovaný na základe odberateľsko-dodávateľských zmlúv do spracovateľského zariadenia za účelom ich konečného zhodnotenia. Zmesový komunálny odpad je zabezpečovaný v súlade s VZN mesta Filákov.

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nie je predpoklad negatívnych vplyvov na okolie.

4.5. Radónové riziko

Širšie okolie hodnoteného územia väčšinou nízke radónové riziko.

4.6. Poškodenie vegetácie emisiami

Vegetácia v sledovanom území je čiastočne poškodzovaná imisiami, ktoré oslabujú jej stabilitu a spolu s ostatnými činiteľmi znižujú obranyschopnosť vegetácie. Tento nepriaznivý jav možno vidieť najmä na stromoradiach pozdĺž ciest. Veľká časť imisií pochádza z diaľkového prenosu zo sídelno-priemyselných aglomerácií a okolia. Na zdravotný stav lesov negatívne pôsobia hlavne SO₂, NO_x a ďalšie kyselinotvorné látky, ako aj ťažké kovy.

4.7. Znečistenie horninového prostredia

Dotknuté územie je tvorené zastavanou plochou a tak je na mieste predpoklad, že pôvodné horninové prostredie bude lokálne znečistené priesakmi z poľnohospodárskej výroby, únikmi z výrobného procesu, prípadne únikom ropných látok z prevádzkových strojov a manipulačných mechanizmov. Širšie okolie dotknutého územia je tvorené prevažne poľnohospodársky využívanou pôdou, ktorá je podľa zhodnotenia stavu kontaminácie pôd SR hodnotená ako pôda relatívne čistá. Z hľadiska aktuálnej erózie pôdy (Šúri, M., Cebecauer, T., Fulajtár, E., Hofierka, J., In: Atlas krajiny SR, 2002) sa hodnotené územie nachádza v regióne so slabou až stredne silnou náchylnosťou na eróziu.

4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj stav zložiek životného prostredia. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcim ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Vzhľadom k nepriaznivej vekovej štruktúre obyvateľstva sa Banskobystrický kraj vyznačuje vysokou úmrtnosťou – 2. najvyššou v rámci SR po Nitrianskom kraji. Najvyššiu mortalitu dosahujú okresy s najstarším obyvateľstvom – Poltár a Krupina, (nad 12‰). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Banskobystrickom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tab. 8: Mortalita v Banskobystrickom kraji v období 1998 – 2002 (v ‰):

Okres	1998	1999	2000	2001	2002
Banská Bystrica	8,99	8,44	9,16	8,68	9,07
Banská Štiavnica	12,57	10,87	13,14	12,08	12,06
Brezno	11,80	10,52	11,33	11,40	10,88
Detva	12,55	13,44	11,89	11,02	10,02
Krupina	16,20	14,56	13,67	12,49	14,80
Lučenec	12,31	12,43	12,15	11,47	11,80
Poltár	13,85	12,15	10,97	13,56	12,52
Revúca	11,39	11,26	10,91	11,91	10,43
Rimavská Sobota	11,62	11,50	11,16	11,40	11,09
Veľký Krtíš	13,02	12,27	12,33	12,22	10,87
Zvolen	9,83	9,91	10,96	10,16	9,77
Žarnovica	12,92	12,52	10,60	11,14	10,76
Žiar nad Hronom	10,69	9,58	9,61	9,81	10,21
BB kraj	11,46	10,97	11,02	10,90	10,69
SR	9,86	9,71	9,76	9,66	9,58

Tab. 9: Natalita v Banskobystrickom kraji v období 1998 – 2002 (v ‰):

Okres	1998	1999	2000	2001	2002
Banská Bystrica	8,56	8,13	7,81	7,73	7,42
Banská Štiavnica	9,50	9,76	8,92	6,95	8,67
Brezno	10,33	10,25	9,77	8,12	9,16
Detva	10,51	10,18	8,71	8,63	8,19
Krupina	10,51	11,16	11,57	9,87	9,40
Lučenec	10,61	10,47	9,75	10,39	9,51
Poltár	11,13	9,32	9,99	8,87	8,41
Revúca	12,10	11,41	10,60	10,83	12,07
Rimavská Sobota	12,20	12,27	11,28	11,46	11,69
Veľký Krtíš	10,21	9,85	9,62	8,71	8,38
Zvolen	9,18	9,48	9,12	7,90	8,67
Žarnovica	10,29	10,24	10,23	9,26	8,80
Žiar nad Hronom	8,90	9,60	9,42	8,13	7,59
BB kraj	10,19	10,06	9,58	9,04	9,09
SR	10,68	10,42	10,21	9,51	9,49

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Banskobystrickom kraji dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca. Najviac úmrtí na uvedené ochorenia dosiahli okresy Krupina a Poltár. V poslednom období bol v rámci chorôb obehovej sústavy zaznamenaný nárast úmrtí na cievne ochorenia mozgu, predovšetkým u mužov, v ktorých dominuje okres Krupina. Úmrtnosť na nádorové ochorenia v Banskobystrickom kraji v r. 2002 predstavovala 216,12/100000 obyv., pričom najvyššia bola v okresoch Krupina a Banská Štiavnica. Najväčší podiel tvorí úmrtnosť na nádory dýchacej sústavy, ktorá má vzostupný trend najmä u mužskej populácie.

Banskobystrický kraj prekračuje priemer SR v úmrtnosti na všetky ochorenia – na nádorové ochorenia, ochorenia obehovej sústavy (ischemické choroby srdca i cievne ochorenia mozgu), v ktorých dosahuje prvenstvo, choroby tráviacej sústavy vrátane ochorení pečene, ako aj na vonkajšie príčiny.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber pôdy

Záujmové územie sa nachádza v katastri mesta Fiľakovo, ulica železničná, parcela KN-C č. 2175.

Parcela číslo	Druh pozemku	k.ú.	List vlastníctva
KN-C 2175	Zastavaná plocha a nádvorie	Fiľakovo	LV 4480

Na pozemku sa nenachádzajú žiadne obývacie priestory, nie sú nároky na dočasný ani trvalý záber lesného a poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Areál nepatrí do inundačného ani do ochranného pásma.

1.2. Zdroje a spotreba vody

Počas výstavby

Zabezpečenie dočasných objektov zariadenia staveniska vodou a zabezpečenie vody pre predpokladanú technológiu výstavby nie je potrebné, nakoľko zámer nevyvolá žiadnu stavbu.

Počas prevádzky

Zabezpečenie objektov zariadenia vodou bude riešené zásobovaním z verejného vodovodu.

1.3. Surovinové zabezpečenie

Počas výstavby

Zariadenie na zber a úpravu odpadov nevyžaduje žiadne surovinové zabezpečenie.

Počas prevádzky

Pre zabezpečenie prevádzky zariadenia sú potrebné rôzne pomocné materiály, predovšetkým v rámci údržby mechanizácie pre manipuláciu s odpadmi:

- olej do 5 l/rok
- mazadlá do 5 l/rok.

1.4. Energetické zdroje

Počas prevádzky

Prevádzka areálu je zásobovaná elektrickou energiou z verejnej siete. Vykurovanie administratívneho objektu je zabezpečené elektrické, priamovýhrevné.

1.5. Dopravné riešenie

Počas prevádzky

Pre zabezpečenie zberu a výkupu odpadov do zariadenia na zber a úpravu odpadov ako aj trasy do spracovateľského zariadenia k zmluvnému partnerovi budú využité existujúce komunikácie. Prístup na pozemok zariadenia je možný z miestnej komunikácie z Ulice železničnej cez vstupnú bránu. Iný vstup do areálu nie je možný. Takýmto povrchom sú spevnené plochy okolo objektu. Údaje vychádzajú z predpokladu, že celá dopravná obsluha závodu bude riešená automobilovou dopravou. Dopravné zaťaženie môžeme rozdeliť na nákladnú a osobnú dopravu. Pre potreby funkčnej prevádzky navrhovanej činnosti je vytvorených v areáli celkovo 4 parkovacích stojísk pre osobnú a strednú nákladnú dopravu a 1 stojisko pre nákladnú kamiónovú dopravu. Komunikačné trasy nákladnej dopravy mestom Fiľakovo vedú železničnou, Biskupickou a hlavnou ulicou, kde sa trasa napojí na cestu I/71. Alternatívna trasa vedie po ulici železničná, biskupická kde sa napojí na cestu I/75. Preprava vykúpených odpadov za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia bude zabezpečená prostredníctvom externého dodávateľa nákladnou dopravou s intenzitou 2x mesačne a železničnou dopravou 1x mesačne z nákladnej vlakovej stanice, ktorá sa nachádza vo vzdialenosti do 100 metrov od vstupnej brány areálu zariadenia. Vzhľadom na určené prepravné trasy nie sú predpoklady na vznik negatívnych dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie ľudí.

1.6. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

Neuvažuje sa s výstavbou nových objektov ani so stavebnými úpravami existujúcich objektov.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti nakladania s odpadmi sa uvažuje s vytvorením 3 pracovných síl v rozsahu 1 osoby s potrebnou vyššou kvalifikáciou pri fyzikálnej úprave odpadov z kovu. Počas prevádzky zberne nie sú kladené žiadne špeciálne nároky a bude vyžadované len zaškolenie. Pri plnej prevádzke sa nepredpokladá s 2-smennou prevádzkou. S prácou na nočnej smene sa neuvažuje. Celkový počet zamestnancov v rámci areálu zberne bude 3 z toho 1 THP.

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti zámer nepočíta so žiadnymi terénnymi úpravami či zásahmi do krajiny.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Navrhovanou činnosťou vzniknú v dotknutom území nasledovné zdroje znečisťovania ovzdušia :

- malý mobilný zdroj znečisťovania ovzdušia (doprava)
- malý plošný zdroj znečisťovania ovzdušia (fyzikálna úprava odpadov).

Zdroje znečisťovania počas výstavby

V rámci navrhovanej činnosti nebude potrebné realizovať žiadne stavebné úpravy, nakoľko jej realizácia predstavuje len obnovenie činnosti bývalej zberne a výkupne odpadov. Predmetná prevádzka je a po realizácii navrhovanej činnosti naďalej zostane technicky a organizačne zabezpečená na zber, výkup, zhromažďovanie a úprava odpadov pre účely prepravy.

Zdroje znečisťovania počas prevádzky

Bodové zdroje znečistenia ovzdušia sa počas prevádzky nepredpokladajú. Znečistenie ovzdušia pri práci s vykúpenými odpadmi sa vykonáva na otvorenej, spevnenej manipulačnej ploche. Uvedené zariadenia budú spĺňať bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu obsluhy týchto zariadení s príslušnými certifikátmi.

Líniové zdroje znečistenia predstavuje osobná a nákladná doprava. Znečistenie ovzdušia prichádzajúcimi vozidlami do zariadenia s mechanizáciou v areáli je vzhľadom na umiestnenie na okraji mesta a pri pohybe po spevnených (betónových) komunikáciách prijateľné. Predpokladá sa mierne zvýšenie zaťaženia existujúcich komunikácií nákladnou dopravou pre prevádzku areálu súvisiacu z výkupom odpadov a ich prepravou do spracovateľského zariadenia.

Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú spevnené manipulačné plochy a zaradíme ich medzi stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.

Existujúce skladové objekty nachádzajúce sa v areáli zariadenia na zber a výkup odpadov nie sú vykurované žiadnym zdrojom energie. Podobne nie sú vybavené vodovodnou alebo plynovou prípojkou. Napojené sú jedine na elektrickú sieť.

2.2. ODPADOVÉ VODY

Počas výstavby

V priestoroch prevádzky zariadenia na zber odpadov nedôjde k vybudovaniu prípojky splaškovej kanalizácie ani vodovodnej prípojky pre zabezpečenie požiarnej vody a úžitkovej vody pre sociálne zariadenie.

Počas prevádzky

Z plochy navrhovanej činnosti v etape prevádzkovania budú odvádzané odpadové vody zo strechy a spevnených plôch a vody splaškové zo sociálnych zariadení. V prevádzkovom areáli, kde bude

navrhovaná činnosť realizovaná nie je potrebné vybudovať sociálne zariadenie pre pracovníkov, ani dobudovať kanalizačný systém.

Pri zabezpečení prevádzky budú vznikať nasledovné odpadové vody:

- splaškové vody zo sociálnych zariadení
- vody z povrchového odtoku z povrchu vozovky a strechy objektov

Splaškové vody zo sociálnych zariadení

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané verejnej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku z povrchu vozovky a strechy objektov

Dažďové vody z existujúcich objektov sú zvedené cez vonkajšie dažďové zvody voľne na povrch.

2.3. ODPADY

Stavebné alebo udržiavacie práce v areáli bývalej zberne a výkupne nebudú realizované, nakoľko zariadenie má potrebné technické vybavenie aj pre rozšírenie činnosti nakladania s odpadmi vrátane kapacity skladových priestorov. Vykupované druhy odpadov budú zhromažďované a upravované v existujúcich objektoch ako aj v certifikovaných kontajneroch pre manipuláciu s odpadmi.

Nakladanie s odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky zariadenia

Nakladanie s odpadmi v rámci zberu, výkupu a fyzikálnej úpravy odpadov z kovu, sú popísané v kapitole „8 Stručný opis technického a technologického popisu“.

Predmetom tejto state budú len odpady, ktoré vzniknú činnosťou pôvodcu odpadu pri zabezpečovaní prevádzky zariadenia na zber odpadov. Jedná sa predovšetkým o vznik odpadov, ktoré vzniknú prevádzkou a údržbou strojov a zariadení slúžiacich pre manipuláciu a nakladanie s vykúpenými odpadmi resp. ich fyzikálnej úpravy ako je nakladač s rukou.

Ostatné odpady

Kat. č. odpadu	Názov odpadu
12 01 21	použitá brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 06	zmiešané obaly

Súhrnné množstvo zhromažďovaných ostatných odpadov 0,050 t/rok.

Nebezpečné odpady

Kat. č. odpadu	Názov odpadu,
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky
13 02 05	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 08 02	iné emulzie

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 06 01	olovené batérie
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť

Súhrnne množstvo zhromažďovaných nebezpečných odpadov- **do 1 tony/rok.**

Prevádzkovateľ zariadenia na zber odpadov nemá v súčasnom období udelený súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, nakoľko nevykonáva činnosť nakladania s odpadmi.

Miestom zhromažďovania nebezpečných odpadov je objekt bez súpisného čísla, nachádzajúci sa na parc. č. 2175, k.ú. Fil'akovo. Do priestoru zberne budú môcť vstupovať len poverení zamestnanci. Nebezpečné odpady, ktoré môžu vzniknúť v priestoroch prevádzky, nadobúdajú charakter látok škodiacim vodám a preto môžu ohroziť kvalitu a čistotu povrchových a podzemných vôd, prípadne ohroziť ďalšie zložky životného prostredia. Ropné látky sú uhl'ovodíky a ich zmesi, ktoré sú pri teplote +40 C ešte tekuté. Sú známe svojou chemickou stálosťou, a už v malých koncentráciách ovplyvňujú fyzikálne a biologické pochody vo vode. Pri ich úniku sa vytvorí olejový film, ktorý bráni prestupu voľného kyslíka z atmosféry do vody a tým sa znižuje samočistiaca schopnosť vody. Ropné látky majú schopnosť viazať sa a hromadiť v mikroorganizmoch vo vode a môže dochádzať k ich úhynu. Charakteristickým znakom zvýšeného obsahu ropných látok vo vode je dúhové sfarbenie na hladine vody. Pri väčšom úniku do vody sa vytvára súvislý olejový film vznášajúci sa vzhľadom na svoju špecifickú váhu na vode.

Spôsob nakladania s nebezpečnými odpadmi:

Jednotlivé nebezpečné odpady, budú hneď pri ich vzniku zhromažďované utriedene vo vyhradených priestoroch, označenom objekte podľa jednotlivých druhov v ocelových poprípadne plastových nepriepustných nádobách resp. sudoch o objeme 60-200 litrov, v ktorých sú jednotlivé druhy odpadov zhromažďované ešte v PVC vreciach, aby nedochádzalo k ich nežiadúcemu úniku do okolia. Každý jeden druh nebezpečného odpadu bude na nádobe označený s „Identifikačný list nebezpečného odpadu“.

Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky (08 03 17)

Tento druh odpadu môže vzniknúť v kancelárskych priestoroch spoločnosti, kde sa vykonávajú administratívne práce pre plynulý chod spoločnosti, pri výmene tonera v tlačiarňi.

Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje (13 02 05)

Nechlórované minerálne, hydraulické oleje (13 01 10)

Tieto druhy odpadov môžu vzniknúť v malom množstve pri prevádzkovaní a údržbe manipulačnej techniky a hydraulického lisu zariadenia na zber odpadov. Pri ich náhodnom vzniku budú utriedene zhromažďované v nepriepustných nádobách primeraného objemu a označené ILNO.

Iné emulzie (13 08 02)

Tento odpad môžu vzniknúť pri prevádzke kompresora.

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (15 01 10)

Uvedené druhy odpadu môžu vzniknúť vyprázdnením produktov z pôvodných obalov, napr., farieb, lakov a podobne.

Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (15 02 02)

Jedná sa o znečistený perlit, resp. piliny nasiaknuté alebo použité ako absorbent v prípade rozliatia alebo úniku produktov, resp. nebezpečných odpadov (v tekutom skupenstve) pri prevádzke zariadenia. Osobitne budú v samostatnej nádobe zhromažďované aj znečistené handry a látky.

Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (16 02 13)

Žiarivky a iné odpady obsahujúce ortuť (20 01 21)

Odpady vzniknú výmenou žiariviek z prevádzky skladových hál, osvetlenia areálu prevádzky alebo prípadným vyradením elektrozariadenia.

Olovené batérie (16 06 01)

Odpadové batérie a akumulátory môžu vzniknúť náhodným vyradením opotrebovaného akumulátora z manipulačnej techniky.

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou. Všetky odpady budú zhromažďované vo vyhradenom, na tento účel určenom priestore v nádobách primeraných druhu zhromažďovaného odpadu. Osobitne budú zhromažďované nebezpečné odpady. Odpady určené na zhodnotenie alebo zneškodnenie budú odovzdávané oprávneným organizáciám na zmluvnom podklade v súlade s požiadavkami platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Odpady, ktoré je možné opätovne použiť, bude odberateľom odpadu prepravený na druhotné spracovanie.

Na základe uvedených skutočností pri nakladaní s odpadmi v existujúcej prevádzke ako aj výstavbou novej výrobnéj haly nie je predpoklad ohrozenia zdravia ľudí a zložiek životného prostredia, za podmienky dodržania povinností pôvodcu odpadu a interných predpisov prevádzkovateľa a existujúcej prevádzkovej dokumentácie.

Komunálne odpady, ktoré vzniknú v existujúcej prevádzke budú zhromažďované v zbernej nádobe zodpovedajúcej systému zberu komunálnych odpadov v meste Filákov. Komunálne odpady sú vyvážené spoločnosťou VPS Filákov, ktorá má uzatvorenú zmluvu o zbere, preprave a zneškodňovaní odpadu na skládke odpadu pre odpad nie nebezpečný v lokalite Lučenec – Čurgov, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Brantner Lučenec, s.r.o. Lučenec.

Kuchynský a reštauračný odpad:

Tento druh odpadu nevzniká, nakoľko stravovanie zamestnancov je zabezpečované individuálne prostredníctvom donáškovej služby.

Biologicky rozložiteľné odpady: nevznikajú.

Iné výstupy

Neboli identifikované iné výstupy navrhovanej činnosti.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

V rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje s realizáciou výstavby nových stavebných objektov ani udržiavacími prácami na existujúcich objektoch slúžiacich pre prevádzku zariadenia na zber odpadov. Z uvedeného dôvodu vplyv fyzikálnych škodlivín sa neposudzuje.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku a vibrácií do exteriéru bude samotná prevádzka manipulačnej techniky s vykúpenými odpadmi, vrátane ich zhromažďovania a fyzikálnej úpravy ako aj obslužná doprava. Prípustné hodnoty hlučnosti (dB) pre výrobné zóny, priemyselné parky (kategória IV) podľa tabuľky 1 nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami pre deň sú 60 dB.

Limity hluku a vibrácií nebudú prekročené ani pre okolie s ohľadom na malé zdroje, ich uzavretosť a vzdialenosť k obývaným priestorom (cca 400 metrov). Príspevok záťaže navrhovanej činnosti na obytné územie nebude významný.

2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanom areáli zberne a výkupne nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

2.6. Zápach a iné výstupy

Šírenie zápachu sa nepredpokladá. Prípustné hranice pre koncentrácie pevných aerosólov a výparov nebudú prekročené pre jednotlivé pracovné miesta. Taktiež vplyv týchto faktorov na okolie je s ohľadom na malé zdroje, ich uzavretosť a vzdialenosť k obývaným priestorom prakticky nulový.

2.7 Vyvolané investície

Realizácia zámeru nepredpokladá vyvolané investície.

2.8. Iné výstupy

Neboli identifikované iné výstupy.

3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pre potreby komplexného posúdenia očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti sme v nižšie uvedených kapitolách vychádzali zo slovného hodnotenia vplyvov metódou hodnotiaceho opisu.

Z hľadiska významnosti vplyvov ich hodnotíme 7 stupňovou škálou s hranicami od veľmi negatívneho vplyvu po veľmi pozitívny vplyv. Z hľadiska časového dosahu vplyvov ich hodnotíme ako dlhodobé a krátkodobé. Z hľadiska dopadov vplyvov na zložky životného prostredia ich delíme na priame a nepriame.

Tab.11: Rozdelenie predpokladaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, časového dosahu a ich dopadov

Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov
veľmi negatívne negatívne mierne negatívne bez vplyvu mierne pozitívne pozitívne veľmi pozitívne	dlhodobé krátkodobé	priame nepriame kumulatívne

3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potencionálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole C IV. Hodnotíme bez vplyvu.

3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na vodné pomery lokality. Splaškové vody zo sociálnych zariadení sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Samotná prevádzka zberne nepokladá vznik odpadových vôd. Potencionálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole C IV. Vykupované odpady budú dočasne zhromažďované v voľne na spevnených manipulačných plochách alebo veľkoobjemových kontajneroch určených na zhromažďovanie a následnú prepravu kovového odpadu. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

3.3 Vplyvy na ovzdušie

V rámci navrhovanej činnosti sa neuvažuje so stavebnými alebo udržiavacími prácami. Z uvedeného dôvodu sa vplyv na ovzdušie neposudzuje.

Počas prevádzky

Vplyv hodnotenej činnosti na ovzdušie dotknutého územia počas prevádzky je charakterizovaný miernym nárastom intenzity nákladnej dopravy pri zbere a výkupe odpadov a následnou prepravou za účelom ich recyklácie do spracovateľského zariadenia. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto

prašných emisií. Skladovanie prašných materiálov v hraniciach navrhovaného priestoru realizácie sa nepredpokladá. Hodnotíme mierne negatívne.

3.4. Vplyvy na pôdu

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje odňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu, nakoľko plocha je v súčasnosti evidovaná v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. V súlade s Územným plánom mesta Filákovu sú dotknuté pozemky v priemyselnej zóne mesta Filákovu a sú určené na umiestnenie drobnej výroby. Kontaminácia pôdy v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti v rámci dotknutého areálu i mimo neho počas prevádzky a výstavby nie je pravdepodobná.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah sa nebudú produkovať emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality poľnohospodárskej pôdy cudzorodými prvkami.

Vplyvy na kvalitu pôdy v okolí areálu majú iba povahu možných rizík a hodnotíme ich preto ako bez vplyvu.

3.5. Vplyv na krajinu

Vzhľadom na to, že sa jedná o obnovenie pôvodnej činnosti nakladania s vykupovanými odpadmi a fyzikálnej úpravy niektorých druhov existujúceho a v súčasnosti prevádzkovaného areálu zberne nebude mať uvažovaný zámer negatívny vplyv na vnímanie krajiny. Scenéria krajiny sa realizáciou zámeru nezmení.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v priemyselnej zóne mesta tak ako v areáli bývalej zberne a výkupu odpadov aj v blízkosti susediacich výrobných podnikov ARON, spol. s r.o. Biskupice (piliarska výroba) a KARTEX – VL, s.r.o. Filákovu (výroba papierových obalov), na rovinatom teréne. Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladá, že bude dominantným objektom v dotknutom území.

3.6. Vplyv na obyvateľstvo

Pôjde predovšetkým o negatívne vplyvy súvisiace so zvýšenou prepravou odpadu určeného na zber a výkup v zariadení, odvoz odpadu na konečné spracovanie oprávnenej organizácii, manipulácii s vykúpeným odpadom. Dotknuté územie, nebude mať počas prevádzky negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Vplyv bude daný zvýšenou dopravou v území.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom toxických alebo iných škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Najvyššie prípustné hodnoty hluku určuje Nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Podľa daného nariadenia je najvyššie prípustná ekvivalentná hladina hluku LAeq v dennom čase:

- vo vonkajšom priestore s obytňou funkciou (kategória územia III.) 60 dB pre hluk z dopravy, resp. 50 dB pre hluk z iných (stacionárnych) zdrojov
- v priestoroch výrobných zón (kategorizácia územia IV.) 70 dB pre hluk z dopravy aj stacionárnych zdrojov

Nové mobilné zdroje hluku, ktoré sa očakávajú v súvislosti s rozšírením kapacity zariadenia na zber odpadu budú produkovať nepravidelné hlukové zaťaženie. Hluková záťaž z mobilných zdrojov ako aj z prevádzky strojov bude zanedbateľná. Pri samotnej technológii prevádzky sa nepredpokladá prekročovanie príslušných hlukových limitov zo stacionárnych zdrojov v obytnej zóne, nakoľko táto sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od areálu hodnotenej činnosti (cca 400 metrov) s výnimkou jedného bytového domu.

Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo, pretože prispieva k vytvoreniu podmienok na zvýšenie vyzbieraných zložiek nebezpečných odpadov (batérie a akumulátory, elektroodpad).

Vplyvy na obyvateľstvo preto hodnotíme zo sociálneho hľadiska ako prevažne pozitívne, z environmentálneho hľadiska ako pozitívne.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Činnosť nakladania s odpadmi v bývalej prevádzke navrhovanej činnosti nebude mať výrazný negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Predpokladáme zvýšenie hlučnosti a prašnosti v bezprostrednom okolí vyvolané zvýšením intenzity dopravy, najmä manipuláciou s vykupovanými odpadmi, ktoré môžu na obyvateľov mesta negatívne pôsobiť. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Hluk a emisie mimo areál nie sú významné a preto sa nimi nebudeme bližšie zaoberať a sústredíme sa na možné negatívne vplyvy posudzovanej činnosti na život a zdravie zamestnancov. Zdravotné riziká zamestnancov prevádzky predstavujú:

- práca v hlučnom prostredí,
- práca s odpadom,
- práca zo zariadeniami, vyžadujúcimi odbornú obsluhu,
- manipulácia a zhromažďovanie odpadu, fyzikálna úprava kyslíkovým plameňom, ktoré majú potenciál k splanutiu alebo výbuchu.

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa aj zaobchádzania s chemickými látkami a prípravkami, ktoré sú dané v zákone č. 330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Obsluha manipulačných mechanizmov, strojov vyžaduje riadne zaškolenie, pravidelnú kontrolu a preskúšavanie pracovníkov.

Zhrnutím dostupných informácií uvedených v predkladanom zámere v súčasnosti k technickému riešeniu hodnoteného areálu, ako aj vzhľadom na dostatočnú odstupovú vzdialenosť najbližšieho obyvateľstva je predpoklad, že navrhovaná činnosť počas bežnej prevádzky nebude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vrátane zamestnancov.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Na areál zberne a výkupne sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany.

Vplyv na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

Užívanie objektov zberne nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Vplyv na európsku sústavu chránených území NATURA

Na území mesta Filákov sa nenachádza ani nezasahuje žiadne chránené vtáčie územie. Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu. Identifikované vplyvy navrhovanej činnosti nie sú takého charakteru s dosahom na chránené vtáčie územie alebo územie európskeho významu a preto ju hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územia národnej sústavy chránených území

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho chráneného územia a nezasahuje do žiadneho ochranného pásma. Z uvedeného dôvodu ju hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách

Dotknuté územie sa nenachádza v žiadnom vodohospodársky chránenom území ani žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti ani vyhlásených ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Hodnotíme bez vplyvu.

Vplyv na biodiverzitu

Navrhovaná činnosť vzhľadom na jej lokalizáciu a rozsah nebude mať vplyv na rozmanitosť druhov a ekosystémov. Hodnotíme bez vplyvu.

6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané lokálnym zaťažením prostredia antropogénneho a sčasti prírodného charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio-ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným. Význam činnosti stúpa v súvislosti s lokalizáciou v regióne, ktorý je

z pohľadu nezamestnanosti na popredných miestach v SR, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povolovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v kapitolách C III.1. až C III.16. Z priestorového hľadiska sa účinky jednotlivých vplyvov budú prekrývať zhruba v intenciách opísaných v kapitole C.III.17., pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu a v prípade vplyvu na obyvateľstvo a krajinnú štruktúru ako pozitívnu.

Z očakávaných vplyvov prevádzky navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti medzi vplyvy z najväčšou významnosťou pozitívneho charakteru považujeme celkový rozvoj mesta, regiónu, vytvorenie nových pracovných príležitostí počas prevádzky, zvýšenie množstva vyzbieraných odpadov najmä použitých batérií a akumulátorov a elektroodpadov.

Medzi vplyvy negatívneho charakteru radíme zvýšenie intenzity dopravy na komunikácii počas zberu a výkupu odpadov súvisiace z nárastom kapacity zariadenia, ovplyvnenie ovzdušia a hlukových pomerov.

Medzi potencionálne vplyvy, ktoré by mohli nastať v prípade havarijnej situácie je možné ovplyvnenie horninového prostredia počas neodbornej manipulácie s vykupovaným a dočasne zhromažďovaným odpadom – havarijná situácia počas prevádzky.

Navrhovaný zámer nebude svojou povahou významným producentom obzvlášť nebezpečných látok, ktoré škodia životnému prostrediu. Identifikované vplyvy sú pri dodržaní a realizácii navrhovaných opatrení environmentálne prijateľné. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude vytvorenie nových pracovných miest.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenaplnia podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona. V posudzovanom území sa neumiestňujú také činnosti, ktoré by svojím vplyvom presahovali štátne hranice. Dotknuté územie, katastrálne územie Filákovu nehraničí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.

8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

S prihliadnutím na plánované obnovenie činnosti nakladania s odpadmi nedôjde k vyvolaným vplyvom na súčasný stav životného prostredia. Nepredpokladajú sa investície spojené s realizáciou navrhovanej činnosti, napr. napojenie objektu na existujúcu vnútroareálovú kanalizáciu, vodovod, elektrickú sieť a vykurovanie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť.

Riziká, ktoré nie je možné úplne vylúčiť:

- nebezpečenstvo spôsobené ľudským faktorom, ktoré súvisí s pracovným úrazom rôznej povahy
- starnutie elektrozariadení, požiar pri údere blesku, zlyhanie techniky
- havárie technologických zariadení spôsobené ľudským faktorom alebo poruchou
- únik látok škodlivých vodám

Popis možných havarijných situácií a opatrenia na ich odstránenie musia byť súčasťou havarijného plánu alebo prevádzkovej dokumentácie zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov ako je prevádzkový poriadok a technologický reglement zariadenia vypracovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Kumulatívny vplyv navrhovanej činnosti

V bezprostrednej blízkosti posudzovaného areálu sa nachádza výrobný závod kartónových krabíc, prevádzkovaný spoločnosťou KARTEX – VL, s.r.o. Fiľakovo a areál piliarskej výroby ARON, spol. s r.o. Biskupice. Ani jeden z uvedených podnikov ani podnikov nachádzajúcich sa v blízkom okolí nie je v zmysle § 5 zákona č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je zaradený do A alebo kategórie B.

Na základe uvedeného sa nepredpokladá ohrozenie verejnosti a okolitých objektov.

Z uvedeného dôvodu nie je predpoklad kumulatívnych vplyvov okolia na navrhovanú činnosť.

10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Územnoplánovacie opatrenia

Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu posudzovaného zámeru s územným plánom mesta Filľakovo a so súčasnými i predpokladanými rozvojovými aktivitami. Navrhovaný zámer predstavuje obnovenie činnosti nakladania s odpadmi v bývalej prevádzke zariadenia na zber a výkup odpadov. Navrhovanú činnosť realizovať v súlade s príslušnými záväznými územnoplánovacími regulatívami a podľa podmienok a podľa rozhodnutia o umiestnení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Technické opatrenia

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite sú navrhnuté tieto opatrenia:

Opatrenia počas prevádzky

- všetky priestory musia zodpovedať požiarnej bezpečnosti stavieb v zmysle príslušných predpisov (zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, vyhláška č. 121/2002 Z.z. O požiarnej prevencii a súvisiace predpisy)
- Pri manipulácii s nebezpečnými látkami je nutné dodržiavať opatrenia uvedené v § 39 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov,
- Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať povinnosti uvedené v § 40 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- Zapojenie sa do množstevného zberu odpadu po vytvorení podmienok zo strany mesta
- Dodržiavať prevádzkový poriadok resp. pokyny v oblasti ochrany ovzdušia

Technologické opatrenia

Opatrenia počas prevádzky

- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu technologických zariadení, ktoré by mohli mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Opatrenia počas prevádzky

- Zabezpečiť štandardné dodržiavanie, technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti ako aj protipožiarne opatrenia počas prevádzky
- Dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, týkajúce sa aj zaobchádzania s chemickými látkami a prípravkami, ktoré sú dané v zákone č. 330/1996 Z.z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a v jeho vykonávacom nariadení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

- V havarijnom pláne pripraviť a pri vykonávaní materiálne zabezpečiť opatrenia na likvidáciu možných havarijných únikov ropných a iných škodlivých látok.

Iné opatrenia

Rozhodnutie vydané na prevádzku zariadenia podľa zákona o odpadoch stráca platnosť

- a) uplynutím času, na ktorý bolo vydané
- b) zánikom zariadenia, na ktorého činnosť bolo vydané
- c) skončením činnosti, na ktorú bolo vydané.

Ak orgán štátnej správy odpadového hospodárstva neustanovil v rozhodnutí na prevádzku zariadenia inak, prechádzajú práva a povinnosti vyplývajúce z rozhodnutia, ktoré bolo vydané na prevádzku zariadenia na nového prevádzkovateľa tohto zariadenia, ak toto zariadenie naďalej slúži činnosti, na ktorú bolo rozhodnutie vydané. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, že došlo k zmene prevádzkovateľa do 30 dní odo dňa tejto zmeny.

Iné opatrenia ako na prevádzku tak aj po jej ukončení zariadenia na nakladanie s odpadmi budú upravené rozhodnutím orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva.

11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade, že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúce pozemky ostanú v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia, čo znamená, že existujúce plochy areálu budú využívané v pôvodnom rozsahu ako manipulačný a skladový priestor pre navrhovateľa a jeho podnikateľskú činnosť. V území a na príľahlých komunikáciách by nedošlo nárastu dopravy a hluku so sprievodnými javmi. Územie by naďalej ostalo s intenciami súčasného rozsahu užívania. Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že v blízkej budúcnosti by v záujmovom území došlo opäť k návrhu obdobnej činnosti alebo umiestneniu inej výrobnéj činnosti navrhovateľa. V prípade nezrealizovania uvedeného zámeru by si územie zachovalo dnešnú podobu krajiny.

Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k ich zmysluplnému využitiu, ako aj k vytvoreniu nových pracovných miest v navrhovanej prevádzke, čo bude mať priaznivý dopad na socialno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť je v súlade s Územným plánom mesta Fiľakovo vrátane zmien a doplnkov 1-11. Územie spadá pod VD – územie drobnej výroby a skladov, ktoré slúži pre funkciu drobnej výroby a prevádzok, služieb a skladov.

Pri splnení regulatívov a limitov ustanovených záväznej časti v územnom pláne mesta je navrhovaná činnosť v súlade s územným plánom mesta Fiľakovo.

Navrhovaný zámer nepodlieha vydaniu stavebného povolenia na predmetnú stavbu, nakoľko sa nejedná o dodatočnú realizáciu výstavby nových objektov resp. stavebné úpravy existujúcich objektov.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

O záujmovom území je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už v technickom riešení stavby alebo navrhovanými zmiernovacími opatreniami. Ide však o údaje, ktoré neovplyvnia environmentálne charakteristiky. Ku dňu spracovania zámeru nie sú známe žiadne kampane či iniciatívy, ktoré by vyjadrovali negatívny postoj k navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podlieha zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona. Zámer bude predložený ako podklad pre zisťovacie konanie príslušnému orgánu, ktorým je v tomto okrese Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie. Samotný proces zisťovacieho konania podľa § 29 zákona bude pozostávať z nasledovných krokov:

- rozoslanie a zverejnenie navrhovanej činnosti – zámeru
- pripomienkovanie zámeru
- a rozhodnutia zo zisťovacieho konania.

Hlukové pomery s najväčšou pravdepodobnosťou nebudú problematickou oblasťou navrhovanej činnosti vzhľadom na obnovenie prevádzky zberne druhotných, uzatvorenej 02.12.2020 Zbernými surovinami Žilina, a.s. z dôvodu ukončenia činnosti. Uvedená činnosť v danje lokality bola prevádzkovaná niekoľko desiatok rokov a tvorila súčasť existujúcej priemyselne výroby. V bezprostrednej blízkosti areálu sa nachádza vlaková stanica (osobná aj nákladná). Bude teda postačujúce ich vyhodnotenie v ďalšej etape povoľovania činnosti.

Podmienky, návrhy alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru, budú akceptované v potrebnom a objektívne možnom rozsahu a budú podkladom pre uvedenie navrhovanej činnosti do prevádzky v súlade s predpismi.

Vzhľadom na charakter, rozsah a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli v priebehu vypracovania zámeru identifikované také závažné okruhy problémov, ktoré by bolo potrebné podrobnejšie posudzovať a rozpracovávať.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-LC-OSZP-2021/002946 zo dňa 25.03.2021 v zmysle § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie znení niektorých zákonov upustilo od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru.

Upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti odôvodňujeme nasledovnými skutočnosťami:

1. Navrhovaná činnosť je v súlade územno-plánovacou dokumentáciou Mesta Fiľakovo. Z hľadiska Územného plánu mesta Fiľakovo na základe písomného stanoviska č. MSU-FIL-711/2021-2 zo dňa 18.02.2021 sa jedná o nasledovné územie: VD – územie drobnej výroby a skladov, slúži pre funkciu drobnej výroby, prevádzok, služieb skladov. Prípustné sú:

- nerušiace prevádzky všetkého druhu, sklady, skladovacie plochy, verejné prevádzky a služby
- obchodné a kancelárske objekty a objekty správy
- čerpacie stanice pohonných hmôt
- odstavné státa a garáže slúžiace pre potrebu umiestnených zariadení
- objekty potrebného technického vybavenia
- zberné dvory pre plasty, textil, stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad.

2. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená do predmetného územia kde sú vytvorené vyhovujúce priestory pre výkupňu v predmetnej lokalite s vhodným napojením na dopravnú infraštruktúru, ktorá do 03.12.2020 slúžila na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov predchádzajúcim prevádzkovateľom zberne.

3. Navrhovateľ v súčasnosti nedisponuje inou lokalitou, ktorá by bola vhodná na umiestnenie uvedeného zariadenia na prevádzkovanie navrhovanej činnosti. Existujúca prevádzka disponuje postačujúcimi kapacitami aj na rozšírenie súčasnej činnosti nakladania s odpadmi.

4. Pozemok sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby. Prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na rozšírenie činnosti zberu navrhovaných druhov odpadov vrátane fyzikálnej úpravy výkúpených odpadov pred ich prepravou za účelom konečného spracovania oprávnenou organizáciou.

5. Navrhovaná činnosť je v dotknutom území obnovením činnosti z minulosti, jedná sa o novú činnosť. Jej posúdenie je potrebné pre účely udelenia povolenia na

- zber a výkup kovových odpadov, zhromažďovaných do doby ich následnej prepravy za účelom ich recyklácie oprávnenou organizáciou a

- nakladanie s odpadmi činnosťou uvedenou v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. o odpadoch „R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11“ pre železné odpady.

Obdobná činnosť je vykonávaná v neďalekom zariadení za zber odpadov, prevádzkovaná vo vzdialenosti do 200 metrov od posudzovanej lokality.

6. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom vyhovujúcom priestore pre zberňu a výkupňu odpadov, s vyhovujúcim stavebným a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k výstavbe resp. stavebným úpravám na existujúcim objektoch.

7. Realizáciou navrhovanej činnosti nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.

8. Vyhovujúce dopravné napojenie po existujúcich komunikáciách a existujúca infraštruktúra.

Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k zmysluplnému využitiu územia predurčenému k danému využitiu. Navrhované riešenie zodpovedá súčasným technickým možnostiam a vyhovuje kritériám pre prevádzky takého typu. Kapacita areálu je v súčasnosti využívaná iba na 50 %, ktorá slúži podnikateľskej činnosti navrhovateľa.

Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti práce a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok. Územie je vedené v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvorá. Ak by sa činnosť nerealizovala, skôr alebo neskôr by bola nahradená inou napr. priemyselnou činnosťou, ktorá by mohla mať výraznejšie negatívne vplyvy.

K podstatnej zmene kvality posudzovaného územia však nedôjde. Významným plusom pre realizáciu zámeru je nadviazanie prevádzky zberne druhotných surovín, ktorá v tejto konkrétnej nehnuteľnosti bola vykonávaná niekoľko desiatok rokov až do decembra minulého roka, kedy sa jej prevádzkovateľ rozhodol ukončiť činnosť a pripraviť na odpredaj.

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre hodnotenie vplyvov zámeru na životné prostredie a zdravie obyvateľstva bola použitá metóda hodnotiaceho opisu. Súbory kritérií hodnotenia boli vybrané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (veľmi negatívny, negatívny a mierne negatívny vplyv; bez vplyvu; mierne pozitívny, pozitívny a veľmi pozitívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý a dlhodobý) formy pôsobenia (priamy, nepriamy a kumulatívny vplyv) a zároveň boli hodnotené vplyvy počas prevádzky.

Potrebné je vyhodnotiť vplyvy na abiotické a biotické zložky ekosystémov, ako aj vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme, vplyvy na zdravie človeka. Rozhodujúca je skutočnosť, do akej miery sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti môže východiskový stav krajiny zmeniť pri rešpektovaní podmienok a požiadaviek daných všeobecne záväznými právnymi predpismi.

2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Zámer sa predkladá ako podklad pre vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona v nulovom variante a jednom variante riešenia navrhovanej činnosti, nakoľko príslušný orgán Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie, na základe písomnej odôvodnenej žiadosti navrhovateľa listom č. OU-LC-OSZP-2021/002946 zo dňa 25.03.2021 upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Nulový variant:

Nulový variant je variant stavu, ktorý by nastal ak sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie navrhovanej činnosti. Pozemky, na ktorých sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľností ako zastavané plochy a nádvoria. Nehnuteľnosť niekoľko desiatok rokov slúžila ako prevádzka zberne druhotných surovín až do decembra tohto roka. Areál bol a je upravený na výkon navrhovanej činnosti. V prípade nezrealizovania navrhovanej činnosti by uvedené územie ostalo v súčasnom stave a súžilo inej podnikateľskej aktivite navrhovateľa.

Variant navrhovanej činnosti:

Predmetom navrhovanej činnosti je obnovenie prevádzky zberne druhotných surovín a rozšírenie rozšírenie činnosti nakladania s vykúpenými odpadmi o fyzikálnu úpravu odpadov z kovu. V areáli zariadenia zberne a výkupne sú vybudované postačujúce skladové a administratívno-prevádzkové priestory, ktoré budú slúžiť hlavnej činnosti investora – nakladanie s odpadmi. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v k.ú. Filákov v areáli bývalej zberne druhotných surovín. V areáli sa nachádzajú bývalé objekty zberne a výkupne odpadov, ktoré pozostávajú z administratívnej unimobunky, mostovej váhy, vrátane technologických častí a zariadení, pomocné príručné skladové priestory. Navrhovaná činnosť vo variantnom riešení bude počas výstavby ako i počas prevádzky spojená s vplyvmi na životné prostredie.

Podľa opísaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v súvislosti s plánovanou realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva, zložiek životného prostredia počas prevádzky. Vplyvy negatívneho charakteru boli identifikované predovšetkým v rozšírení zoznamu druhov vykupovaných druhov nebezpečných odpadov, kde boli identifikované najmä krátkodobé, lokálne vplyvy eliminovateľné dostupnými prostriedkami pri ich dočasnom zhromažďovaní.

Z pohľadu ochrany prírody a krajiny sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné a maloplošné chránené územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V záujmovom území platí všeobecný 1. stupeň územnej ochrany. V danom stupni poznania technického riešenia budú už v prevádzkovej dokumentácii zariadenia prijaté stavebné, technické a technologické opatrenia na minimalizáciu negatívnych dôsledkov prevádzky navrhovanej činnosti za životné prostredie a ochranu zdravia zamestnancov a obyvateľstva žijúceho v priľahlých oblastiach.

Na základe výsledkov doterajšieho zisťovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa na realizáciu odporúča variant uvedený v zámere a to obnovenie prevádzky zberne druhotných surovín a rozšírenie činnosti nakladania s odpadmi z kovu o ich fyzikálnu úpravu. Odporúčaný variant navrhovanej činnosti nebude mať závažný negatívny vplyv na životné prostredie, čo znamená, že je environmentálne prijateľný.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V prípade realizácie zámeru predpokladáme významný podiel na plnení smernej a záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického samosprávneho kraja na obdobie rokov 2016-2020. Prevádzka navrhovanej činnosti však musí spĺňať všetky platné právne predpisy a normy ochrany životného prostredia, nakladania s odpadmi, bezpečnosti a hygieny pracovného prostredia, manipulácie s nebezpečnými látkami a podobne. Navrhovaný zámer v uvedenom variantnom riešení rešpektuje širšie väzby územia vrátane akceptovania dopravných trás v území.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti tieto výhody:

- súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou
- vysporiadané majetkové vzťahy
- umiestnenie v areáli bývalej prevádzky zariadenia na zber a výkup odpadov
- bezproblémové dopravné napojenie na existujúcu dopravnú sieť
- pripojenie na ostatnú existujúcu infraštruktúru
- prijateľné umiestnenie vo vzťahu k obytnej zóne mesta Filákov
- vytvorenie nových pracovných miest
- prijateľný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a scenériu krajiny

Zo zhodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti oproti nulovému variantu za podmienky prijatia a realizácie navrhovaných kompenzačných a technických opatrení, možno realizáciu navrhovanej činnosti podľa variantného riešenia považovať za akceptovateľnú aj s prihliadnutím na environmentálne hľadisko. Podmienky legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia ľudí musia byť v plnej miere akceptovateľné. Realizáciou a prevádzkou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

K zámeru boli priložené:

1. Prehľadná situácia umiestnenia súčasnej prevádzky a navrhovanej činnosti (satelitná snímka)
2. Prehľadná situácia umiestnenia súčasnej prevádzky a navrhovanej činnosti (topografická mapa)
3. Mapa širšieho územia v mierke 1:50 000
4. Situácia (areál zberne a výkupne)
5. Uputenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti (OU-LC-OSZP-2021/002946 zo dňa 25.03.2021).
6. Listy vlastníctva

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

1. Územný plán mesta Filákov, 2006 vrátane zmien a doplnkov č.1 a č. 11
2. Správa o kvalite ovzdušia a stave jeho znečisťovania v Banskobystrickom kraji v roku 2012
3. Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002

4. Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
5. Program starostlivosti o Chránené vtáčie územie Cerová vrchoviny - Porimavie 2016- 2045, ŠOP SR, Banská Bystrica, 2015
6. Program rozvoja mesta Filákov na roky 2015 – 2023, Mesto Filákov, 2015
7. Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
8. Bilancia pohybu obyvateľstva podľa obcí a pohlavia v roku 1999, ŠÚSR, Bratislava, 2000
9. Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997
10. Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Banská Bystrica (AUREX, 1994)
11. Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2004, MŽP SR, SAŽP 2005
12. Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, ŠÚ SR, 2001
13. Štatistická ročenka SR z r. 2002, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava 2002
14. Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
16. <http://www.minzp.sk>
17. <http://hbu.sk>
18. <http://zbgis.skgeodesy.sk>
19. <http://www.sopsr.sk>
20. <http://www.enviroportal.sk/>
21. <http://www.sazp.sk>
22. <http://www.vucbb.sk>
23. <http://www.statistics.sk/mosmis>
24. <http://www.upsvr-zv.sk>
25. <http://www.minv.sk>
26. <http://ww.filakovo.sk>

2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

Upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti (OU-LC-OSZP-2021/002946 zo dňa 25.03.2021)

Stanovisko Mesta Filákov z hľadiska územného plánovania (MsÚ-FIL-711/2021-2 zo dňa 18.02.2021)

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

K doterajšiemu postupu prípravy „Zámeru“ a posudzovaní jeho predpokladaných vplyvov neboli k dispozícii žiadne doplňujúce informácie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Fiľakovo, apríl 2021

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

FIERNO s.r.o.
Moyzesova 11
Fiľakovo

2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....

Erik Kelemen
za spracovateľa zámeru

.....

FIERNO, s.r.o.
konateľ

Prehlásenie k ochrane osobných údajov:

Prevádzkovateľ svojím podpisom dáva súhlas na poskytnutie a použitie osobných údajov v zmysle § 13 zákona č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Osobné údaje budú spracované na účel vymedzený osobitným zákonom. Tento súhlas sa vzťahuje na tie osobné údaje, ktoré sú uvedené v tomto dokumente. Beriem na vedomie, že údaje môžu spracovať len poverené osoby, ktoré sú povinné dodržiavať ustanovenia zákona č. 18/2018 Z.z. a že spracované údaje budú archivované a likvidované v súlade s platnými právnymi predpismi.

Erik Kelemen, konateľ

PRÍLOHY