Mesto Fiľakovo,
Radničná 25,
986 01 Fiľakovo

ROZŠÍRENIE ČINNOSTI ZBERNÉHO DVORA VO FIĽAKOVE

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

Bratislava 2017

OBSAH

OBSAH **2**
Zoznam použitých skratiek 4

I. Základné údaje o navrhovateľovi **5**
1. Názov 5
2. Identifikačné číslo 5
3. Sídlo 5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa 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 5

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti **6**
1. Názov 6
2. Účel 6
3. Užívateľ 6
4. Charakter navrhovanej činnosti 6
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti 7
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000) 8
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 8
8. Opis technického a technologického riešenia 9
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite 18
10. Celkové náklady (orientačné) 19
11. Dotknutá obec 19
12. Dotknutý samosprávny kraj 19
13. Dotknuté orgány 19
14. Povoľujúci orgán 19
15. Rezortný orgán 20
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 20
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 20

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia **21**
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 21
1.1. Geomorfologické pomery 21
1.2. Horninové prostredie 22
1.3. Pôdne pomery 23
1.4. Klimatické pomery 23
1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery 24
1.6. Biotické pomery 25
1.7. Chránené územia 27
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria 28
2.1. Štruktúra krajiny a krajinný obraz 28
2.2. Scenéria krajiny 28
2.3. Stabilita krajiny 29
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia 29
3.1. Demografické údaje 29
3.2. Sídla 31
3.3. Infraštruktúra 32
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia 34
4.1. Znečistenie ovzdušia 34
4.2. Znečistenie vôd 35
4.3. Znečistenie horninového prostredia a pôd 36
4.4. Zaťaženie územia hlukom 37
4.5. Poškodenie vegetácie 37
4.6. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva 37

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie **39**
1. Požiadavky na vstupy 39
1.1. Záber pôdy 39
1.2. Zdroje a spotreba vody 39
1.3. Surovinové zabezpečenie 40
1.4. Energetické zdroje 40
1.5. Dopravné riešenie 41
1.6. Nároky na pracovné sily 42
1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny 42

2. Údaje o výstupoch ... 43
2.1. Ovzdušie ... 43
2.2. Vody ... 43
2.3. Odpady ... 44
2.4. Hluk a vibrácie ... 45
2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia ... 45
2.6.Teplo, zápach a iné výstupy ... 45
2.7 Vyvolané investície ... 46
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ... 47
3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf ... 47
3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody ... 47
3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu ... 48
3.4. Vplyvy na pôdu ... 48
3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy ... 48
3.6. Vplyvy na krajinu ... 48
3.7. Vplyv na obyvateľstvo ... 49
4. Hodnotenie zdravotných rizík ... 49
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia ... 50
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ... 50
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ... 50
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ... 50
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ... 51
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie ... 51
10.1. Územnoplánovacie opatrenia ... 51
10.2. Technické opatrenia ... 51
10.3. Kompenzačné opatrenia ... 52
10.4. Iné opatrenia ... 53
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ... 53
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi ... 53
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov ... 53

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie ... 55
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu ... 55
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty ... 55
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu ... 56

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia ... 57
VII. Doplňujúce informácie k zámeru ... 57
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov ... 57
Zoznam hlavných použitých materiálov ... 57
Zoznam zdrojov informácii z internetu ... 58
Legislatíva ... 58
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pread vypracovaním zámeru ... 59
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie ... 59

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru ... 60
IX. Potvrdenie správnosti údajov ... 60
1. Spracovatelia zámeru ... 60
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 60

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ČOV – čistiareň odpadových vôd
MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia SR
NN – nízke napätie
RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability
SKCHVU - chránené vtáčie územie
SKÚEV - územie európskeho významu
SĽDB – sčítanie ľudí, domov a bytov
SODB - sčítanie obyvateľov domov a bytov
STL – strednotlakový plynovod
STN – Slovenská technická normalizácia
TZL – tuhé znečisťujúce látky
ÚSES - územný systém ekologickej stability
VTL - vysokotlakový plynovod
ZL - znečisťujúce látky

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Mesto Fiľakovo

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 316 075

3. SÍDLO

Mestský úrad Fiľakovo,
Radničná 25,
986 01 Fiľakovo

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

Mgr. Attila Agócs, PhD.
primátor mesta
Mestský úrad Fiľakovo,
Radničná 25,
986 01 Fiľakovo
Tel/fax: +421 47 43 81 001
e-mail: primator@filakovo.sk

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

Ing. Ivan Vanko
Vedúci oddelenia výstavby, životného prostredia a stratégie rozvoja
Mestský úrad Fiľakovo,
Radničná 25,
986 01 Fiľakovo
Tel/fax: +421 47 43 81 001
e-mail: ivan.vanko@filakovo.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Rozšírenie činnosti zberného dvora vo Fiľakove

2. ÚČEL

Účelom navrhovaného zámeru je rozšírenie činnosti existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo, ktoré vzniklo dodatkom č. 1 k Zmluve o prevádzkovaní Zberného dvora vo Fiľakove.
Predmetná prevádzka Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo sa nachádza na ulici Družstevná 50D na pozemkoch parc. č. KN-C 3963/5 a 3963/8 v k. ú. Fiľakovo. Predmetná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva, dôjde len k jej rozšíreniu o nové druhy odpadov, čo je potrebné posúdiť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pre existujúcu prevádzku zberného dvora má navrhovateľ vydaný súhlas na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. c) a d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008554-2 zo dňa 14.09.2016 a Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008553-2 zo dňa 27.09.2016).
Prevádzka bude spĺňať podmienky stanovené legislatívou SR a EU, ktoré zahrňujú požiadavky na trvalo udržateľný rozvoj a bude naďalej tvoriť významný článok komplexného integrovaného nakladania s odpadmi v rámci regiónu.

3. UŽÍVATEĽ

Verejnoprospešné služby mesta Fiľakovo (VPS)
Farská lúka 3
98601 Fiľakovo

Mesto Fiľakovo založilo v roku 1992 príspevkovú organizáciu s názvom Verejnoprospešné služby mesta Fiľakovo (VPS) za účelom zabezpečenia čistenia mesta, údržby a opráv miestnych komunikácií, vykonávanie zberu a odvozu tuhého komunálneho odpadu, správu a starostlivosť o parky a verejnú zeleň, verejné osvetlenie, pohrebiská a ostatné služby. Táto firma vykonáva uvedené činnosti dodnes a jej úlohou bude zabezpečiť prevádzku Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu aj po realizácii navrhovaného zámeru.

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť. Trvanie prevádzky ani jej ukončenie nie je časovo ohraničené.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 časti 9. Infraštruktúra sa na uvedené rozšírenie činnosti zberného dvora vzťahujú nasledovné položky:

- položka č. 6 „Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“ sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (od 5 000 t/rok)
- položka č. 9 „Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi“ sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (od 10 t/rok)
- položka č. 10 „Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel“ sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (bez limitu)

Na základe uvedenej prahovej hodnoty pre zisťovacie konanie môžeme konštatovať, že príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Tabuľka: Základné parametre pre posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

9. Infraštruktúra	**Prahové hodnoty**	
	povinné hodnotenie	**zisťovacie konanie**
6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok
9. Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok
10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel		bez limitu

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Lučenec, v katastrálnom území mesta Fiľakovo.

Prevádzka existujúceho Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu mesta Fiľakovo sa nachádza na pozemkoch parc. číslo KN-C 3963/5 a 3963/8 v k. ú. Fiľakovo ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa (spoluvlastnícky podiel 4230/4320) a p. Lei Uhliarikovej (spoluvlastnícky podiel 90/4320). Predmetné parcely sú zapísané na LV 4237 a nachádzajú sa mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (cca 250 m). Parcely sú charakterizované ako Zastavané plochy a nádvoria. Rozloha prevádzkovej plochy zberného dvora je podľa LV 4237 cca 5.536 m^2. Predmetná prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber súčasných aj navrhovaných druhov odpadov

pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.

Obr.: Umiestnenie navrhovanej činnosti



(Zdroj: Google maps)

Dotknutú lokalitu momentálne tvorí prevádzka existujúceho Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu na ul. Družstevná 50D napojená existujúcou prístupovou komunikáciou s prístupom zo štátnej cesty III. triedy č. 2673 Fiľakovo – Ratka, ktorá je následne prepojená na komunikáciu vyššieho rádu - cestu I. triedy č. 71.

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

Viď kapitola VI.

7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia prevádzky zberne spresní navrhovateľ v závislosti od udelenia súhlasu na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. c) a d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Predpokladaný začiatok prevádzky: 1Q/2018
Trvanie prevádzky nie je časovo ohraničené.

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Nulový variant

Dotknuté územie je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Lučenec, v katastrálnom území mesta Fiľakovo.

Prevádzka existujúceho Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu mesta Fiľakovo sa nachádza na pozemkoch parc. číslo KN-C 3963/5 a 3963/8 v k. ú. Fiľakovo ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa (spoluvlastnícky podiel 4230/4320) a p. Lei Uhliarikovej (spoluvlastnícky podiel 90/4320). Predmetné parcely sú zapísané na LV 4237 a nachádzajú sa mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (cca 250 m). Parcely sú charakterizované ako Zastavané plochy a nádvoria. Rozloha prevádzkovej plochy zberného dvora je podľa LV 4237 cca 5.536 m^2. Predmetná prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber súčasných aj navrhovaných druhov odpadov pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.

Dotknutú lokalitu momentálne tvorí prevádzka existujúceho Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu mesta Fiľakovo na ul. Družstevná 50D a je napojená existujúcou prístupovou komunikáciou s prístupom zo štátnej cesty III. triedy č. 2673 Fiľakovo – Ratka, ktorá je následne prepojená na komunikáciu vyššieho rádu - cestu I. triedy č. 71.

Širšie okolie riešeného územia je v súčasnosti vyplnené:
- poľnohospodársky využívanou pôdou
- cestnými dopravnými komunikáciami
- bytovými a rodinnými domami mesta Fiľakovo

Bezprostredné okolie:
- poľnohospodársky využívaná pôda a súvisiaca infraštruktúra

Dotknutá lokalita:
Dotknutú lokalitu tvorí existujúca zabehnutá prevádzka Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu mesta Fiľakovo ktorého súčasťou je zariadenie na zhodnocovanie odpadov na ulici Družstevná 50D, Fiľakovo vykonávajúca zber a zhromažďovanie, triedenie a úpravu (činnosť R12) odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1 až R11.

Existujúce stavebné objekty prevádzky

- administratívno-technická budova,
- budova sociálnych zariadení
- spevnená plocha – prístupová komunikácia, plocha na zhromažďovanie odpadov, skladovací priestor, manipulačná a odstavná plocha technických zariadení
- oplášťený prístrešok – hala príjmu a zhromažďovania odpadov s vymedzenými - označenými plochami na jednotlivé druhy odpadov,

vymedzená plocha na úpravu (triedenie, lisovanie) odpadov, manipulačná plocha a skladovací priestor,
- oplotenie areálu,
- uzamykateľná vstupná brána,
- požiarna nádrž.

Technologické zabezpečenie prevádzky

Na prevádzke sa používajú nasledovné technologické zariadenia:

1	Nápravová váha plošinová SB+BW	1 ks
2	Naťahovacie vaňové kontajnery ABN	5 ks
3	Naťahovacie vaňové kontajnery AVIA	2 ks
4	Manipulačný malotraktor KUBOTA B2650 s čelným nakladačom	1 ks
5	Hydraulický „paketovací“ lis EKOPACK A200	1 ks

1. Nápravová váha plošinová SB+BW slúži k zisteniu množstva odpadu prijatého do zariadenia, je umiestnená na prístupovej komunikácií pri administratívno-technickej budove.

Technické údaje:

- nájazdová výška 20 mm,
- rozmer vážiacich plošín 700x315 mm,
- váživosť max. 15t na jedno koleso/max. 20 t na nápravu,
- presnosť 1 dielík/ 5 kg

2. Naťahovacie vaňové kontajnery ABN slúži na dočasné zhromažďovanie BRO, skla objemného a dreveného odpadu, sú umiestnené na vyhradených plochách haly a spevnenej plochy.

Technické údaje:

- objem 7 m^3
- vnútorné rozmery 4000x2300x750
- výška háku 1400 mm

3. Naťahovacie vaňové kontajnery AVIA slúžia na zhromažďovania drobného stavebného odpadu a odpadu z kovových obalov, sú umiestnené na vyhradených plochách haly a spevnenej plochy.

Technické údaje:

- objem 5 m^3
- vnútorné rozmery 4350x2300x500-700 mm
- výška háku 1000 mm

4. Manipulačný malotraktor KUBOTA B2650 s čelným nakladačom slúži k manipulácií s vysypaným odpadom (prvotné triedenie zhromažďovaním odpadov na vyčlenených plochách haly podľa druhu odpadov) a súčasne k

manipulácií so zlisovaným odpadom (pakety) pri ich zhromažďovaní a pri nakládke na prepravné vozidlo.

Technické údaje:

- motor 4 valcový diesel
- výkon motora 26 HP
- rozmery 2730 x 1249 x 2353 mm
- rázvor 1500 mm
- otáčací rádius 2,1 m
- výkon hydraulického čerpadla 31 l/min
- otáčky hnacieho hriadeľa 540 ot/min
- rýchlosť 25 km/h
- čelný nakladač (nosnosť 250 kg, zdvih max. 2000 mm, lyžica š: 1300 mm, paletizačné vidly dl: 1000 mm)

5. Hydraulický „paketovací“ lis EKOPACK A200 slúži na zmenšenie objemu vytriedeného odpadu a na baleniu zlisovaného odpadu (tzv. pakety), je umiestnený na vyhradenej ploche haly pre úpravu odpadov.

Technické údaje:

- vnútorné rozmery: 2430x990x2530 mm
- rozmer paketu 1100x700x500-700 mm
- hmotnosť paketu max. 220 kg
- max. lisovacia sila 20 t
- pohonná jednotka e. motor 3 kW/380 V/50 Hz
- čas lisovacieho cyklu 20 s
- hmotnosť stroja 1600 kg

Celková kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je daná lisovacou kapacitou hydraulického paketovacieho lisu EKOPACK A200.

Východiskové údaje:

- max. hmotnosť paketu 220 kg
- výkon lisu 10 paketov/deň
- počet pracovných dní 250 dní/rok
- lisovacia kapacita hydr. lisu 220 x 10 x 250
- kapacita zariadenia 550 t/rok

Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnotenie odpadov (lisovanie) sa upravujú nasledovné odpady zaradené podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z.:

Por.číslo	Katalóg.číslo	Názov	Kategória
1	20 01 01	Papier a lepenka	O
2	20 01 03	Viacvrstvový kombinovaný materiál na báze lepenky	O
3	20 01 39	Plasty	O

Vytriedené zložky jednotlivých druhov odpadov sa zhromažďujú v big-bagových vreciach. Na paketovacom lise sú vytriedené zložky papiera a plastu kvôli zníženiu objemu upravené/zlisované do balíkov (paketov) o rozmere 1100x700x500-700 mm a následne expedované v súlade s uzatvorenými zmluvami s oprávnenou organizáciou do zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Personálne zabezpečenie prevádzky

Kontrola prevzatého odpadu pri vstupe, organizácia práce, dispečing a administratívne práce sú vykonávané 2 pracovníkmi (1 muž + 1 žena).
Lisovanie t.j. obsluhu lisu vykonáva 1 vyškolený pracovník (1 muž).
Triedenie separovane zbieraných odpadov vykonáva pracovná čata s počtom pracovníkov 6 (2 muži + 4 ženy).
Manipuláciu s odpadom (plnenie lisu, prevoz zlisovaných balíkov) zabezpečuje 1 zaškolený pracovník (1 muž).

Spôsob nakladania s odpadmi

Zberný dvor slúži na zhromažďovanie oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu v rozsahu triedeného zberu ustanovenom vo všeobecnom nariadení mesta Fiľakovo a týmto rozhodnutím povolených odpadov. Vstupnú kontrolu odpadov v zbernom dvore vykonáva a taktiež aj za celú prevádzku zberného dvora zodpovedá určený pracovník. V zberom dvore sa odpady zhromažďujú v na to určených priestoroch v hale, v kontajneroch, big - bagoch a na spevnenej ploche. Následne zhodnotenie odpadov je zabezpečené prostredníctvom oprávnených osôb. Nakladanie s prevzatými odpadmi je vykonávané v súlade s prevádzkovým poriadkom zberného dvora.

Zoznam povolených druhov odpadov na odovzdanie v zbernom dvore

Poradové číslo	Katalógové číslo	Názov	Kategória
1	20 01 01	Papier a lepenka	O
2	20 01 02	Sklo	O
3	20 01 03	Viacvrstvový kombinovaný materiál na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
4	20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 200137- drevo obsahujúce nebezpečné látky	O
5	20 01 39	Plasty *	O
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad**	O
7	20 02 02	Zemina a kamenivo	O
8	20 03 07	Objemný odpad	O
9	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O

* Plasty okrem polystyrénu (pís.ozn. PS, čís.ozn. 6)
**Biologický rozložiteľný odpad – zelený neobsahujúci potravinársky a kuchynský odpad, uhynuté zvieratá, kal zo septikov, zvierací trus

Pre existujúcu prevádzku zberného dvora má navrhovateľ vydaný súhlas na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. c) a d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008554-2 zo dňa 14.09.2016 a Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008553-2 zo dňa 27.09.2016).

Variant 1

Variant 1 predloženého zámeru predstavuje rozšírenie činnosti existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo, ktoré vzniklo dodatkom č. 1 k Zmluve o prevádzkovaní Zberného dvora vo Fiľakove.
Predmetná prevádzka Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo sa nachádza na ulici Družstevná 50D na pozemkoch parc. č. KN-C 3963/5 a 3963/8 v k. ú. Fiľakovo. Predmetná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva, dôjde len k jej rozšíreniu o nové druhy odpadov, čo je potrebné posúdiť podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pre existujúcu prevádzku zberného dvora má navrhovateľ vydaný súhlas na prevádzkovanie daného zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1, písm. c) a d) zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008554-2 zo dňa 14.09.2016 a Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2016/008553-2 zo dňa 27.09.2016).

A. Činnosť Zberného dvora

Predpokladané rozšírenie činnosti zberného dvora obsahuje:

- zber, triedenie a lisovanie separovaného komunálneho odpadu zaradeného pod číslom 20 01 40 kovy
- zhromažďovanie nasledovných odpadov - 20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, 20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti a 20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35

Tab.: Špecifikácia zberaných a zhromažďovaných druhov odpadov Zberného dvora v zmysle vyhlášky MŽP SR 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov po realizácii navrhovanej činnosti:

Poradové číslo	Katalógové číslo	Názov	Kategória	Množstvo t/rok
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	55
2	20 01 02	Sklo	O	45
3	20 01 03	Viacvrstvový kombinovaný materiál na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	5
4	**20 01 23**	**Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky**	**N**	**2**
5	**20 01 35**	**Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti**	**N**	**2**
6	**20 01 36**	**Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35**	**O**	**2**
7	20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37- drevo obsahujúce nebezpečné látky	O	0
8	20 01 39	Plasty *	O	55
9	**20 01 40**	**Kovy**	**O**	**10**
10	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad**	O	450
11	20 02 02	Zemina a kamenivo	O	10
12	20 03 07	Objemný odpad	O	10
13	20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	10

* Plasty okrem polystyrénu (pís.ozn. PS, čís.ozn. 6)
**Biologický rozložiteľný odpad – zelený neobsahujúci potravinársky a kuchynský odpad, uhynuté zvieratá, kal zo septikov, zvierací trus

B. Činnosť Zariadenia na zber odpadu

Pre účely zberu odpadových obalov od podnikateľov vzniklo dodatkom č. 1 k Zmluve o prevádzkovaní Zberného dvora vo Fiľakove aj Zariadenie na zber odpadu Fiľakovo v rámci existujúceho Zberného dvora. Činnosťou tohto Zariadenia na zber odpadu teda bude:

- zber odpadových obalov od podnikateľov (z podnikateľských prevádzok) na území mesta Fiľakovo, ktoré by boli zhromažďované, dotriedené a lisované (príprava na zhodnotenie) v existujúcich zariadeniach (zariadenie na zber KO, zariadenie na zhodnocovanie KO) - 15 01 01 obaly z papiera a lepenky, 15 01 02 obaly z plastov, 15 01 03 obaly z dreva, 15 01 04 obaly z kovu, 15 01 05 kompozitné obaly, 15 01 06 zmiešané obaly, 15 01 07 obaly zo skla

Tab.: Špecifikácia zberaných a zhromažďovaných druhov odpadov Zariadenia na zber odpadu v zmysle vyhlášky MŽP SR 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov po realizácii navrhovanej činnosti:

Poradové číslo	Katalógové číslo	Názov	Kategória	Množstvo t/rok
1	**15 01 01**	**Obaly z papiera a lepenky**	**O**	**10**
2	**15 01 02**	**Obaly z plastov**	**O**	**5**
3	**15 01 03**	**Obaly z dreva**	**O**	**2**
4	**15 01 04**	**Obaly z kovu**	**O**	**1**
5	**15 01 05**	**Kompozitné obaly**	**O**	**1**
6	**15 01 06**	**Zmiešané obaly**	**O**	**2**
7	**15 01 07**	**Obaly zo skla**	**O**	**8**

Skladovanie odoberaných odpadov
Na skladovanie nebezpečných a ostatných odpadov sa využívajú kontajnery a big-bag vrecia umiestnené na spevnenej ploche a v uzamykateľnej hale. Elektroodpad bude zhromažďovaný oddelene od ostatných druhov odpadu v samostatnom prestrešenom a uzamykateľnom priestore areálu zberného dvora s nepriepustnou podlahou resp. vybaveným záchytnou vaňou na zachytávanie znečisťujúcich látok a unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami. Kovové obaly budú uložené do kontajnera, prípadne do big-bag vriec triedené podľa druhov (FE, ALU). Odpad sa bude po zhromaždení do transportných množstiev priebežne odvážať do spracovateľských stredísk.

Predpokladaný ročný odber odpadu Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo bude po rozšírení zbieraných a zhromažďovaných druhov odpadov cca 685 t z čoho zhromažďovanie elektroodpadu (20 01 23, 20 01 35 a 20 01 36) predstavuje cca 6 t.

Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie druhov odpadov, ktoré budú zbierané a zhromažďované v rámci existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo s vyhovujúcim stavebným a strojnotechnologickým vybavením a z toho titulu si nevyžaduje žiadne nové technické alebo technologické riešenia či vybavenie.

Niektoré z navrhovaných druhov odpadov budú po realizácii zámeru upravované/lisované na existujúcom hydraulickom „paketovacom“ lise EKOPACK

A200, ktorý slúži na zmenšenie objemu vytriedeného odpadu a na balenie zlisovaného odpadu (tzv. pakety). Lis je umiestnený na vyhradenej ploche haly pre úpravu odpadov.

Pri prevádzkovaní zariadenia na zhodnotenie odpadov (lisovanie) sa po realizácii navrhovanej činnosti budú upravovať odpady v nasledujúcej tabuľke zaradené podľa Prílohy č. 1 k Vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z.z..

Tab.: Zhodnocovanie odpadov na zbernom dvore a zariadení na zber odpadov vo Fiľakove po realizácii navrhovanej činnosti

Por.číslo	Katalógové číslo	Názov	Kategória
1	**15 01 01**	**Obaly z papiera a lepenky**	**O**
2	**15 01 02**	**Obaly z plastov**	**O**
3	**15 01 03**	**Obaly z dreva**	**O**
4	**15 01 04**	**Obaly z kovu**	**O**
5	**15 01 05**	**Kompozitné obaly**	**O**
6	**15 01 06**	**Zmiešané obaly**	**O**
7	**15 01 07**	**Obaly zo skla**	**O**
8	20 01 01	Papier a lepenka	O
9	20 01 03	Viacvrstvový kombinovaný materiál na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
10	20 01 39	Plasty	O
11	**20 01 40**	**Kovy**	**O**

Vytriedené zložky jednotlivých druhov odpadov sa zhromažďujú v big-bagových vreciach. Na paketovacom lise sú vytriedené zložky kvôli zníženiu objemu upravené/zlisované do balíkov (paketov) o rozmere 1100x700x500-700 mm a následne expedované v súlade s uzatvorenými zmluvami s oprávnenou organizáciou do zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Celková kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov je daná lisovacou kapacitou hydraulického paketovacieho lisu EKOPACK A200 a bude aj po realizácii navrhovanej činnosti predstavovať max. 550 t/rok.

Preprava odpadu sa bude realizovať prostredníctvom spoločnosti, ktorá na takúto prepravu vlastní súhlas príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odvoz odpadu budú vykonávať externé spoločnosti, ktoré budú odpad prepravovať k organizáciám oprávneným nakladať s odpadom. Prevádzka bude viesť priebežne evidenciu odpadov prijatých a odovzdaných a zasielať ohlásenia na príslušné úrady v zmysle vyhlášky NR SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti.

Zmluvnými odberateľmi odpadu katalógové číslo 20 01 01, 20 01 02, 20 01 03, 20 01 39 a 20 01 40 ako aj 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05,15 01 06, 15 01 07 bude spoločnosť ENVI - PAK, a.s.. Pre odpady 20 02 01 bude naďalej zmluvným odberateľom spoločnosť Agro Cs Slovakia, a.s. a pre odpady 20 02 02, 20 03 07 a 20 03 08 bude naďalej oberateľom spoločnosť Brantner Lučenec s.r.o. (skládka Čurgov). Pre elektroodpad (katalógové čísla 20 01 23, 20 01 35 a 20 01 36) bude zmluvným odberateľom spoločnosť Enviropol, s.r.o..

Obsluha a údržba zariadenia na zhodnocovanie odpadov
Množstvo nákladu (odpad) sa zisťuje ako rozdiel váhy naloženého zberného vozidla pri vstupe do prevádzky a váhy prázdneho zberného vozidla pri výstupe z prevádzky.
Činnosť obsluhy: Umiestniť vážiace plošiny do pripravených rýh prístupovej komunikácie. Pripojiť vážiace plošiny k elektronickej indikačnej jednotke. Po nájazde vozidla prednou nápravou na vážiace plošiny spustiť funkciu „váženie“ na ovládacom panely indikačnej jednotky a celý proces opakovať po nájazde vozidla zadnou nápravou. Celková váha sa zisťuje spočítaním váhy prednej a zadnej nápravy spustením funkcie „spočítať“ na ovládacom panely indikátora.

Zisťuje sa množstvo prevzatého odpadu, množstvo vytriedeného odpadu a množstvo zvyškového odpadu (odpad nevhodný na ďalšie spracovanie - zhodnocovanie niektorou z činnosti R1 – R11).

Pri triedení sa vykonávajú nasledovné úkony:
Odpady rovnakého druhu sa zhromažďujú vo vyhradených priestoroch. Ďalšie triedenie odpadov rovnakého druhu sa vykonáva podľa farby alebo podľa materiálového zloženia.

Obsluha paketovacieho lisu pozostáva z nasledovných úkonov:

1. prvotné spustenie stroja do prevádzky (napr. na začiatku zmeny), Činnosť obsluhy: Sleduje prevádzkové hlásenia na displeji riadiacej jednotky
2. presun lisovacej hlavice do/z pracovnej polohy,
   Činnosť obsluhy: Odistí zaisťovaciu páku a presúva hlavicu v danom smere.
3. príprava viazacej pásky,
   Činnosť obsluhy: Z cievky s viazacou páskou na zadnej stene lis. komory sa pretiahne páska ponad prepážku v medzere v lis. komore a založí sa do drážky na dne komory. Na konci pásky sa vytvorí oko, ktoré zaháčkuje do držiakov na prednom profile lis. komory.
4. plnenie lisovacej komory odpadom,
   Činnosť obsluhy: Odpad v lise sa rozmiestňuje rovnomerne. Počas lisovania odpadu v jednej komore môže prebiehať plnenie druhej komory.
5. lisovanie,
   Činnosť obsluhy: Lisovacia komora musí byť zatvorená a zaistená pákou zatvárania. Po stlačení tlačítka cyklu (tlačítko sa podrží cca 2 sec.) lis prevedie predlisovanie a vrátí sa do východzej polohy. Pri stlačení tlačítka pre pohyb dole (stlačiť krátko) lis zlisuje a ostane v dolnej polohe.
6. zviazanie a vyklopenie balíka,
   Činnosť obsluhy: Pri poslednom lisovaní lis musí ostať v dolnej polohe, pomocou nášlapnej páky otvoria sa dvere komory, konce pásky sa spoja pomocou sponky.
   Pre vyklápanie zlisovaného odpadu slúžia tlačítka na pohyb barana nahor a bočné tlačítko, ktoré sa používajú paralelne. Vyklápací cyklus sa dokončuje pohybom vyklápania nahor a späť.

Úkony vykonávané pri manipulácií:

1. vyváženie manipulačného malotraktora pomocou protizávažia umiestnenej na zadnom konci malotraktora
2. naberanie a vysypávanie voľne zhromaždeného odpadu pomocou manipulačného malotraktora s čelným nakladačom + lopata
3. zdvíhanie big-bag vriec a zlisovaných balíkov pri plnení komôr paketovacieho lisu a pri prekládke, nakládke zlisovaných balíkov (paketov) pomocou manipulačného malotraktora s čelným nakladačom+ lopata alebo paletizačné vidly
4. spúšťanie big-bag vriec a zlisovaných balíkov pri plnení komôr paketovacieho lisu a pri prekládke, nakládke zlisovaných balíkov (paketov) pomocou manipulačného malotraktora s čelným nakladačom+ lopata alebo paletizačné vidly.

Činnosť obsluhy:Čelný nakladač sa obsluhuje pomocou ovládacej, krížovej páky alebo joysticku.

Poloha	Funkcia	Poloha ovládacej páky
0	Nastavenie nuly	Páka sa musí po jej uvoľnení vrátiť do stredu
A	Vysypávanie	Páka sa presúva smerom doprava
B	Naberanie	Páka sa presúva smerom doľava
C	Zdvíhanie	Páka sa presúva smerom dozadu
D	Spúšťanie	Páka sa presúva smerom dopredu

Ak čelný nakladač je nepotrebný ovládaciu páku je potrebné zaistiť v nulovej polohe.

Pri čistení, údržbe alebo oprave musí byť každé predmetné zariadenie/stroj bezpečne odpojené z elektrickej siete. Pri odpájaní z elektrickej siete nikdy neťahať prípojný kábel, ktorý je potrebné chrániť pred mechanickými, tepelnými a inými vplyvmi vhodným spôsobom. Zároveň je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany. Zakazuje sa vstupovať do pracovných priestorov zariadení/strojov bez ich dôkladného zabezpečenia proti spusteniu (vstup do pracovného priestoru je možný len po jeho zaistení). Pracovník údržby, ktorý vykonáva pravidelnú kontrolu, údržbu a bežné, jednoduché opravy jednotlivých technologických zariadení okrem preukázateľného zaškolenia musí mať kvalifikáciu strojný zámočník.. Údržbu elektrického zariadenia môže vykonávať len pracovník so zodpovedajúcou kvalifikáciou pre prácu na elektrickom zariadení.V rámci údržba - určení pracovníci údržby vykonávajú pravidelne (min. však 1 x za 3 mesiace) kontrolu technologických zariadení a odstránia prípadné nedostatkov, resp. závažnejšie závady (a potreby revízií) oznámia zodpovednému pracovníkovi prevádzky alebo ním poverenej osobe a všetko zapíše do “Prevádzkového denníka“. Pracovníci zariadenia vykonávajú v rámci pravidelnej údržby pracoviska kontrolu najmä stavu a čistoty používaných zariadení/strojov, čistoty podláh a skladovacích plôch, ako aj čistoty spevnenej vonkajšej plochy (príjazdová a manipulačná plocha pre prísun/dovoz odpadov a odvoz upravených odpadov) a odstránia zistené nedostatky. Pravidelne (každý pracovný deň) pracovníci zariadenia na konci pracovnej zmeny skontrolujú označenie jednotlivých

uskladnených druhov odpadov a materiálov a v prípade potreby zabezpečia obnovenie označenia, väčší rozsah poškodenia okamžite ohlásia zodpovednému pracovníkovi a zabezpečí sa ich výmena (obnovenie). Zistené závady,ktoré nie je možné odstrániť ku koncu pracovnej zmeny sa zapisujú do "Prevádzkového denníka".

Realizáciou navrhovanej činnosti bude vytvorený plnohodnotný areál zberu zhromažďovania a zhodnocovania druhotných surovín, splňujúci technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Hlavný dôvod situovania navrhovanej činnosti do predmetného územia je pre navrhovateľa existencia Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo v jeho vlastníctve v predmetnej lokalite s vhodným napojením na dopravnú infraštruktúru. Navrhovateľ nedisponuje v súčasnosti inou lokalitou, ktorá by bola vhodná na umiestnenie uvedeného zariadenia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti. Samotný areál prevádzky sa nachádza mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (cca 250 m). Predmetná prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber súčasných aj navrhovaných druhov odpadov pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.
Uvedená lokalita je platným Územným plánom mesta Fiľakovo vhodná pre predmetnú činnosť. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva, jej posúdenie je potrebné len pre účely rozšírenia jej činnosti. Prevádzka bola v minulosti posúdená zákonom 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom Zbernom dvore vo Fiľakove a Zariadení na zber odpadu Fiľakovo s existujúcim vyhovujúcim stavebným a technologickým vybavením pre požadovaný účel. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k novým stavebným alebo technologickým úpravám zberného dvora. Zberný dvor vo Fiľakove a Zariadenie na zber odpadu Fiľakovo spĺňa a po realizácii navrhovanej činnosti bude naďalej spĺňať požiadavky z hľadiska právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, ako aj ostatných príslušných právnych predpisov pre prevádzku daného charakteru. Bude disponovať dostatočnými zabezpečenými plochami na nakladanie s odpadmi, ktoré budú zhromažďované a skladované pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.

Cieľom navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vzťahu k odpadovému hospodárstvu je zabezpečiť súlad nakladania s odpadmi s požiadavkami zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň plniť úlohy Programu odpadového hospodárstva SR, ako i jeho nižších územných celkov, vzťahujúce sa na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane platného Programu odpadového hospodárstva mesta Fiľakovo.
Areál a prevádzka zariadenia bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny, realizáciou nebudú dotknuté žiadne ochranné pásma. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás a je napojený

na miestnu obslužnú dopravnú komunikáciu, ul. Družstevná jestvujúcimi spevnenými plochami. Umiestnenie prevádzky v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Investičné náklady boli určené predbežne, na základe všeobecne uznávaných jednotkových cien pre jednotlivé činnosti.
Predpokladané investičné náklady: 5.000 €

11. DOTKNUTÁ OBEC

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutá obec definovaná ako obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované táto dotknutá obec:

- Mesto Fiľakovo

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutý samosprávny kraj definovaný ako kraj, na ktorého území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať. Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Banskobystrický samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je dotknutý orgán definovaný ako orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, rozhodnutie alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja
- Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Lučenec, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Lučenci
- Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je povoľujúci orgán obec alebo orgán štátnej správy príslušný na rozhodovanie v

povoľovacom konaní. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
- Obec Radzovce

15. REZORTNÝ ORGÁN

Podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle neskorších zmien a doplnkov je rezortný orgán ústredný orgán štátnej správy, do pôsobnosti ktorého patrí navrhovaná činnosť alebo jej zmena. Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto rezortné orgány:

- Ministerstvo životného prostredia SR

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovaný investičný zámer bude potrebné:

- vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov - § 97 ods. 1 písm. c) zákona NR SR 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - § 97 ods. 1 písm. d) zákona NR SR 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti) je ho možné orientačne ohraničiť katastrálnym územím mesta Fiľakovo. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.
Najbližšiu existujúcu obytnú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti charakterizuje z hľadiska hlukových a rozptylových pomerov intravilán mesta Fiľakovo. Z hľadiska dendrologického posudku a svetlotechnického posudku je táto požiadavka vzhľadom k charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti irelevantná.

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa v minulosti podieľala najme vulkanická činnosť spolu procesmi fluviálnej erózie a akumulácie riečneho systému. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.
Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, do provincie Západné Karpaty, subprovincia Vnútorné Západné Karpaty, do oblasti Matransko-slanskej, celoku Cerová vrchovina, podceloku Fiľakovská brázda.

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť
Alpsko – himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Slovenské rudohorie
				Fatransko-tatranská oblasť
				Slovenské stredohorie
				Lučenecko-košická zníženina
				Matransko-slanská oblasť
			Vonkajšie Západné Karpaty	Slovensko-moravské Karpaty
				Západné Beskydy
				Stredné Beskydy
				Východné Beskydy
				Podhôľno-magurská oblasť
		Východné Karpaty	Vnútorné Východné Karpaty	Vihorlatsko-gutinská oblasť
			Vonkajšie Východné Karpaty	Poloniny
				Nízke Beskydy
	Panónska panva	Západopanónska panva	Viedenská kotlina	Záhorská nížina
				Juhomoravská panva
			Malá Dunajská kotlina	Podunajská nížina
		Východopanónska panva	Veľká dunajská kotlina	Východoslovenská nížina

Fiľakovská brázda je malý krajinný podcelok v Cerovej vrchovine. Na západe ho ohraničuje Mučínska vrchovina, na severe Rimavská kotlina, na severovýchode Bučenská vrchovina, na východe a juhu Hajnáčska vrchovina. Brázdu tvorí niva riečky Beliny a priľahlá sprašová pahorkatina. Fiľakovská brázda má ráz kotlinovej

bezlesej krajiny s mestsko-vidieckou sídelnou štruktúrou, s priemyselno-poľnohospodárskou a komunikačnou funkciou. Dotknutá lokalita sa nachádza v nadmorskej výške cca 207-209 m.n.m..

1.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne v juhoslovenskej panve - v časti Cerová vrchovina.

Geologická stavba

Geologická stavba dotknutého územia je relatívne jednoduchá a geologická preskúmanosť územia je dostatočne podrobná a známa. Keďže ide o umiestnenie činnosti v už existujúcom objekte, ďalší geologický, inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum nebolo potrebné vykonať. Na geologickej stavbe sa podieľajú hlavne kvartérne sedimenty rôznej genézy v ktorých podloží vystupujú sedimenty neogénu.

Neogénne sedimenty sú v dotknutom území reprezentované hlavne ílovcami, prachovcami, pieskovcami a tufmi fiľakovského súvrstva, ktoré je spodnomiocénneho veku - egenburg. Súvrstvie je zastúpené hlavne lipovianskym pieskovcom a čakanovskými vrstvami relatívne pestrého zloženia.

Kvartérne sedimenty sa uložili na neogénnych súvrsviach a tvoria bezprostredné podložie dotknutého územia, pričom dosahujú premenlivých hrúbok v závislosti od geomorfológie územia. Okrem sedimentárnych kvartérnych sedimentov sa v okolí dotknutého územia zachovali aj pozostatky vulkanickej činnosti. Západne od posudzovaného územia sú zachované alkalické bazalty cerovej bazaltovej formácie, ktoré sú plio-pleistocénneho veku. Ide o lávové prúdy nefelinických bazaltov a lokálne aj tufy a lapilové tufy alkalických bazaltov.,

Hlavnou kvantitatívnou zložkou kvartéru sú ale v dotknutom území hlavne fluviálne sedimenty - štrky a piesčité štrky 2. vrchnej terasy s pokryvom spraší a deluviálnych splachov. Západne od dotknutého územia sa na úpätí Fiľakovskej brázdy zachovali aj deluviálne sedimenty, ktoré sú reprezentované prevažne hlinito-kamenitými (podradne piesčito-kamenitými) svahovinami a sutinami. Východné svahy Fiľakovskej brázdy sú rozčlenené lokálnymi krátkymi prítokmi roku Belina v korytách ktorých sa usadili holocénne nivné hliny, alebo piesčité a štrkové hliny. Hrúbka kvartérneho pokryvu priamo v dotknutom území sa pohybuje okolo 10m.

Inžinerskogeologické pomery

Dotknuté územie sa podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska nachádza v regióne tektonických depresií, v subregióne s vulkanoklastami. Územie leží v rajóne neogénnych piesčitých sedimentov.

Geodynamické javy

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa priamo v dotknutom území neuplatňujú. Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na polohu hodnotenej oblasti v rámci juhoslovenskej panvy prejavuje malý tektonický výzdvih. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS98 5/6° s

dosahovanými hodnotami špičkového zrýchlenia na skalnom podloží v rozmedzí 0,80-0,99 $m.s^{-2}$ (Schenk et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

Radónové riziko

A Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu 222Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín. V širšom okolí sa vyskytujú ložiská stavebného kameňa (Ratka - Chrastie).

1.3. PÔDNE POMERY

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 (Šály, R., Šurina, B.) pôdnym typom sú v dotknutom území hnedozeme pseudoglejové (kultizemné pseudoglejové) a pseudogleje. Sú vyvinuté na výchonných svahoch Fiľakovskej brázdy a na okraji mesta prechádzajú do glejov. Celková hrúbka pôdneho profilu je do 30 - 50 cm. Vyvinuli sa na sprašových a polygenetických hlinách. Ide o pôdy s prevažne ochrickým A - horizontom a pod ním ležiaci v rôznej miere vyvinutý mramorovaný Bm -horizont. Zrnitostne ide o stredne ťažké, hlboké pôdy s neutrálnou až slabo kyslou pôdnou reakciou, prevažne bez skeletu. Z hľadiska náchylnosti na mechanickú degradáciu ide o pôdyy náchylné na vodnú eróziu a utláčanie. Vodnou eróziou sú najohrozenejšie pôdy bez vegetačného pokryvu na svahoch s vysokým sklonom (v okolí dotknutého územia sú to predovšetkým hnedozeme a pseudogleje).
Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami a pod.). Priamo v dotknutom území, ktoré je zastavané, sa prirodzený pôdny fond nenachádza, resp. sú zastúpené prevažne antrozeme.
Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. V okolí dotknutého územia sa vyskytujú pôdy zaradené do 6 skupiny (BPEJ 0550202 a 0550402).

1.4. KLIMATICKÉ POMERY

Na základe vyčlenenia klimatických oblastí (Lapin et al., Atlas krajiny SR 2002) spadá sledované územie do teplej oblasti (T) - priemerne 50 a viac letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥ 25°C, do okrsku T5 - teplý, mierne suchý, s chladnou zimou (január > –3° C, Iz = 0 až -20).

Teploty

Podľa dlhodobých sledovaní SHMÚ (1961-1990) je priemerná ročná teplota v dotknutom území 8,8°C (Rimavská Sobota). Priemerná mesačná teplota vzduchu v januári je -3,9°C, priemerná mesačná teplota v júli je 19,4°C. Oblasť je

charakteristická vysokou amplitúdou teploty vzduchu. Absolútne maximá teploty vzduchu tu dosahujú 38 °C a absolútne minimá teploty vzduchu klesajú až na -34 °C. Bezmrazové obdobie trvá 120-140 dní. Obdobie s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 0 °C je 60 dní. Počet letných dní v roku je 60-70.

Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní SHMÚ sa priemerné ročné úhrny zrážok v dotknutom území pohybujú na úrovni 550 - 600mm. Priemerné úhrny zrážok v januári sú 20-40mm a v júli 60-80 mm. Prudké lejaky a prietrže mračien v území sú relatívne zriedkavým javom, pričom výdatné zrážky sa vyskytujú prevažne v letnom období. V zimných mesiacoch sa na dotknutom území vyskytuje snehová prikrývka, v priemere 30-60 dní v roku. Priemerná výška snehovej pokrývky je 9,2 cm (Rimavská Sobota). Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu (menej ako 40%) je 46.
Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Dotknuté územie patrí medzi kotliny nízkeho stupňa a priemerný počet dní s výskytom hmly je 50 -70 pričom najviac hmlistých dní je v decembri a najmenej v júli. Najväčší počet hodín slnečného svitu je v júni, najmenší v decembri. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%. Oblasť patrí do územia s vysokou záťažou inverziami, pričom smerom do zastavaného územia inverznosť klesá.

Veternosť

Umiestnenie dotknutej lokality v otvorenom prostredí juhoslovenskej kotliny ovplyvňuje klimatické charakteristiky územia a to hlavne cirkulačné pomery. Na základe sledovania dlhodobých základných charakteristík prúdenia vetrov v dotknutom území možno konštatovať, že prevládajúcim je západné a východné prúdenie vetra. Priemerná rýchlosť prúdenia vzduchu dosahuje 3,8 $m.s^{-1}$. Bezvetrie je v priemere 40 dní v roku. Územie má vzhľadom na svoju polohu vhodné veterné podmienky na rozptyl škodlivých látok v ovzduší.

1.5. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Hodnotené územie a jeho širšie okolie patrí do povodia Ipľa. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku.
Medzi najvýznamnejšie vodné toky v širšom okolí navrhovanej činnosti patrí potok Belina, ktorá preteká cca 1,7 km východne od posudzovaného areálu cez mesto Fiľakovo. Je to ľavostranný prítok toku Suchá, ktorá je ľavostranným prítokom Ipľa. Belina sa vlieva do Suchej za Fiľakovom, pred obcou Prša. Potok Belina má priemerný ročný prietok 0,056 m3/s a priemerný ročný stav je 17cm. Vo vzdialenosti približne 120m južne od posudzovaného územia preteká bezmenný ľavostranný prítok potoka Belina, ktorý pramení na úpätí Fiľakovskej brázdy.

Vodné plochy

V blízkosti hodnoteného územia sa stále vodné plochy nenachádzajú.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia podmieňuje litologické zloženie a celková geologická stavba. Hydrogeologické pomery dotknutého územia sú dostatočne známe a keďže ide o umiestnenie činnosti do existujúceho objektu, hydrogeologický prieskum nebolo potrebné vykonať. Najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody je vrstva piesčitých, hlinito-piesčitých štrkov resp. hlinitých pieskov na nepriepustných ílovitých sedimentoch neogénu. Hydrogeologickou jednotkou v hodnotenom území je N092 – neogén západnej časti Cerovej vrchoviny, ktorého dominantné horninové zastúpenie tvoria neogénne sladkovodné íly, piesky, štrky s pyroklastikami, miestami pieskovce a zlepence. Kolektor má medzizrnovú priepustnosť.

Pramene a pramenné oblasti

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne významné pramene ani pramenné oblasti. V okolí dotknutého územia (západne) sa niekoľko málo výdatných prameňov, ktoré sú viazané na rozhranie neogénnych a kvartérnych sedimentov v rámci Fiľakovskej brázdy.

Termálne a minerálne pramene

Na dotknutej lokalite a v jej bezprostrednom okolí sa nevyskytujú žiadne významné termálne ani minerálne pramene. Priamo vo Fiľakove sa vyskytujú minerálne pramene s výdatnosťou menej ako 5 $l.s^{-1}$. Ide o prameň Adam na Biskupickej ulici v murovanej budove. Čerpá sa z prameňa čerpadlom a vedie sa k výtokovým uzáverom umiestneným v budove. Je využívaný ako pitná voda. Ide o prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrouhličitanovú, vápenato-horečnatú, železnatú, uhličitú vodu, studenú, hypotonickú. Ďalej zachytený prameň Stará šťavica na Mocsáryho ul., ktorý sa využíva ako úžitková voda. Voda je prírodná, slabo mineralizovaná, síranovo-hydrouhličitanovo-chloridová, vápenato-horečnatá, uhličitá voda, studená, hypotonická. Okrem uvedených prameňov bolo v meste realizovaných viacero vrtov, ktoré zú zdrojom slabo mineralizovaných vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie. Tok Beliny (č. 454) je vodohospodársky významný tok.

1.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Študované územie fytogeograficky sa nachádza na rozhraní oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu pramatranskej xerotermnej flóry (*Matricum*) okresu Ipeľsko-rimavskej brázdy. Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti v rámci Cerovej vrchoviny.
V okolí riešeného územia môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Ojedinele je možné na svahoch Fiľakovskej brázdy a v alúviu Beliny pozorovať aj 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:

- karpatské dubovo-hrabové lesy - *Carici pilosae-Carpinetum, syn. Querco-Carpinetum medioeuropaeum (Quercus petraea, Carpinus betulus, Tilia cordata, Acer campestre, Carex pilosa, Dentaria bulbifera, Tithymalus amygdaloides)*
- dubové a cerovo-dubové lesy - *Quercetum petraeae-cerris (Quercus cerris, Quercus petraea, Quercus dalechampii, Quercus pedunculiflora, Carex ontana, Lembotropis nigricans, Vicia cassubica, Pulmonaria mollis, Poa angustifolia)*
- dubové lesy s dubom plstnatým a jaseňom mannovým - *Fraxino orni-Quercetum pubescentis (Quercus pubescens, Fraxinus ornus, Sorbus torminalis, Festuca pseudodalmatica, Minuartia hirsuta)*
- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) - *Ulmenion (Ulmus minor, Ulmus laevis, Quercus robur, Sambucus nigra, Allium ursinum, Anemone Ranunculoides)*

Reálna vegetácia je v dotknutom území (areál zberného dvoru) v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii značne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantrópna vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje oplotený areál bez vzrastlých drevín, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantrópne druhy bylín a krov (baza čierna, ruža šípová, přhľava dvojdomá a pod.). Voľné plochy v rámci areálu sú zarastené občasne upravovanou bylinnou vegetáciou.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sladkovodného biocyklu patrí územie do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej oblasti. Podľa zoogeografického členenia suchozemského biocyklu patrí územie do eurosibírskej podoblasti, provincie stepí, do panónskeho úseku.
Vzhľadom na povahu dotknutého územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy ľudských sídiel, nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, zoocenózy poľnohospodárskej pôdy a zoocenózy lesa. Detailný prieskum fauny dotknutého územia nebol vykonaný. Z fauny sú zastúpené predovšetkým druhovo početnejšie rady bezstavovcov Z hľadiska vtáctva sú typickými bežné synantrópne druhy ako napr. vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltochvost domový, ale môžu sa vyskytnúť aj vzácnejšie druhy spevavcov viazané na biotop lesa. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný. V okolí dotknutého územia je pomerne hojný výskyt poľovnej zveri.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Priamo dotknuté územie predstavuje areál zberného dvoru, takže samotné dotknuté územie predstavuje výlučne nepôvodný, antropogénny biotop, ktorého význam pre prirodzenú faunu a flóru je zanedbateľný. Z hľadiska posúdenia ich významnosti možno konštatovať, že ide o bežný, z hľadiska druhovej diverzity málo významný biotop. V okolí dotknutého územia sú zastúpené plošne menej rozsiahle lesné

biotopy reprezentované prevažne listnanými porastami, ktoré sú faunou prednostne vyhľadávané a preto je ich význam v porovnaní s areálom dotknutého územia oveľa vyšší.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Dotknutý areál predstavuje zberný dvor na okraji mesta. Plocha na ktorej sa má predmetná činnosť realizovať predstavuje voľné priestranstvo, resp. spevnené plochy Vegetáciu tvoria prevažne bylinné spoločenstvá bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity. Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je výrazný predpoklad ich výskytu.

Významné migračné koridory živočíchov

Priamo dotknutým územím neprechádza žiadny migračný koridor živočíchov. Vzhľadom na umiestnenie areálu v blízkosti bezmenného toku s hustým porastom (prioritne vyhľadávaná migračná cesta živočíchov) a súvislé oplotenie, nie je ani predpoklad, že by živočíchy pre svoju migráciu využívali priestor zberného dvora.

1.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nachádza (obce 511391) v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z..

Natura 2000

Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 sa na dotknutej lokalite ani v jej blízkom okolí nevyskytujú.
Lokality zaradené do zoznamu Ramsarských lokalít na základe medzinárodného Dohovoru o mokradiach ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom území ani jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Priamo dotknuté územie nie je evidované ako významná lokalita výskytu chránených, vzácnych ani ohrozených druhov rastlín a živočíchov.

Chránené stromy

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa žiadny chránený strom nevyskytuje.

Ochranné pásma

Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma chráneného územia.

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

2.1. ŠTRUKTÚRA KRAJINY A KRAJINNÝ OBRAZ

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia: urbanizované plochy - súvislá zástavba (poľnohospodárske a priemyselné objekty, obytné domy, objekty infraštruktúry, ulice, chodníky a iné umelé povrchy), rôzne formy vegetácie a holá pôda, nesúvislá zástavba (rôzne typy obytných domov, dopravné komunikácie a umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami - záhrady, trávniky, brehové porasty, ďalej dopravné koridory (cestné komunikácie II.-III. triedy, poľné cesty, elektrovody, produktovody, parkoviská), poľnohospodárska pôda, ostatné plochy.

Tabuľka: Využitie územia v meste Fiľakovo

územie	Celková výmera územia v m2						
	Spolu	poľnohosp. pôda	nepoľn. pôda	v tom			
				lesné pozemky	vodná plocha	zastavaná plocha	ostatná plocha
Fiľakovo	16 176 914	11 059 678	5 117 236	1 445 542	135 041	2 819 582	717 071

PRM Fiľakovo 2015-2023

2.2. SCENÉRIA KRAJINY

Na formovaní krajinnej scenérie hodnoteného územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa rovinatý, mierne zvlnený terén Juhoslovenskej kotliny a svahy Cerovej vrchoviny s nesúvislými lesnými porastmi a brehová vegetácia popri toku Beliny. Z antropogénnych prvkov sa na formovaní krajinnej scenérie najviac podieľa sídelný útvar Fiľakovo, cestné komunikácie a typická poľnohospodárska krajina. V najbližšej scenérii dotknutého územia sa prejavujú aj antropogénne aj prírodné prvky scenérie krajiny. Scenérii dominujú otvorené plochy monokultúrneho poľnohospodárstva s trasami elektrického vedenia popri cestnej komunikácii a nelesnou drevinou vegetáciu pozdĺž cesty. V pozadí je scenéria krajiny tvorená nivou Beliny a jej bezmenného ľavostranného prítoku, vidieckou krajinou ako aj svahmi Fiľakovskej brázdy. Z vertikálnych dominánt v tomto smere dominujú hlavne stĺpy elektrického vedenia a líniová vegetácia popri ceste. Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať vzhľadom na svoju povahu, hmotové dispozície a umiestnenie v existujúcom zbernom dvore negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Širšie okolie záujmového územia je možné hodnotiť ako typickú antropogénne využívanú krajinu.

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 územnoplánovacích dokumentov mesta Fiľakovo môžeme konštatovať, že hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability.

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

3.1. DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE

Z hľadiska vývoja počtu obyvateľov možno konštatovať, že mesto Fiľakovo malo do roku 2011 pozitívny rast a od roku 2011 má klesajúci počet počet obyvateľov. K 28.2.2017 malo mesto Fiľakovo 10678 obyvateľov, z toho 5102 mužov a 5576 žien. Vývoj počtu obyvateľov v meste Fiľakovo dokumentuje nasledujúca tabuľka:

rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
obyvateľov	10016	10033	10019	10069	10108	10156	10245	10294	10362	10419
rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
obyvateľov	10383	10339	10351	10360	10810	10800	10785	10733	10691	10690

Z hľadiska vekových kategórii bolo vo Fiľakove na konci roku 2016 obyvateľov predproduktívnom veku (0-14) 1856, v produktívnom veku (15-64) bolo 7356 a v poproduktívnom veku bolo 1482 obyvateľov. Z nasledujúcej tabuľky je zjavný dlhodobý trend starnutia obyvateľstva, kedy počet obyvateľov v predproduktívnom veku dlhodobo klesá a naopak, počet obyvateľov v poproduktívnom veku dlhodobo stúpa. Aj napriek nepriaznivému trendu má mesto Fiľakovo stále viac obyvateľstva v predproduktívnom veku ako obyvateľov v poproduktívnom veku.

Tabuľka: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín

Mesto	veková skupina	1996	2000	2005	2010	2016
Fiľakovo	0-14	2187	1924	1840	1867	1856
	15-65	7010	7221	7410	7241	7356
	65 a viac	1103	1076	1112	1230	1482

Z hľadiska národnostného zloženia v obci dominuje obyvateľstvo maďarskej národnosti (53,54%). Slovenskej národnosti je 28,02% a k obyvateľstvu rómskej národnosti sa hlásilo v roku 2011 3,66% obyvateľov. Iné národnostné skupiny sú v obci zastúpené marginálne (Česká 0,2% a Poľská 0,05%). Z hľadiska

náboženského vyznania sú v obci zastúpené hlavne rímskokatolícky veriaci (65,51%), evanjelický veriaci (1,82%) a veriaci reformovanej cirkvy (1,62%). Bez vyznania bolo 10,1% obyvateľov. Národnostné zloženie a vierovyznanie obyvateľov Fiľakova podľa SODB 2011 ukazujú nasledujúce tabuľky:

Tabuľka: Obyvateľstvo podľa pohlavia a národnosti

Národnosť	Muži	Ženy	Spolu
Slovenská	1 450	1 581	3 031
Maďarská	2 706	3 086	5 792
Rómska	200	196	396
Ukrajinská	1	1	2
Česká	7	23	30
Nemecká	3	1	4
Poľská	2	3	5
Srbská	1	0	1
Ruská	0	1	1
Iná	10	2	12
Nezistená	769	774	1 543
Spolu	5 149	5 668	10 817

Tabuľka: Obyvateľstvo podľa náboženského vyznania.

Náboženské vyznanie	Muži	Ženy	Spolu
Rímskokatolícka cirkev	3 253	3 834	7 087
Gréckokatolícka cirkev	10	16	26
Pravoslávna cirkev	5	2	7
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	78	117	195
Reformovaná kresťanská cirkev	70	106	176
Evanjelická cirkev metodistická	4	19	23
Starokatolícka cirkev	2	6	8
Bratská jednota baptistov	1	4	5
Cirkev adventistov siedmeho dňa	11	18	29
Cirkev bratská	0	1	1
Kresťanské zbory	33	35	68
Ústredný zväz židovských náboženských obcí	0	1	1
Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	32	50	82
Cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní	1	1	2
Bez vyznania	636	464	1 100
Iné	13	10	23
Nezistené	1 000	984	1 984
Spolu	5 149	5 668	10 817

Z hľadiska vzdelania vo Fiľakove prevažuje obyvateľstvo so základným vzdelaním a obyvateľstvo bez vzdelania. Ďalej nasleduje obyvateľstvo s úplným stredoškolským vzdelaním a učňovským vzdelaním. Vyše 1000 obyvateľov malo vysokoškolské vzdelanie. Zloženie obyvateľov podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania (SODB 2011) ukazuje nasledujúca tabuľka:

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Pohlavie		Spolu
	muži	ženy	
Základné	756	1 459	2 215
Učňovské (bez maturity)	767	490	1 257
Stredné odborné (bez maturity)	510	430	940
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	238	124	362
Úplné stredné odborné (s maturitou)	794	892	1 686
Úplné stredné všeobecné	194	342	536
Vyššie odborné vzdelanie	70	84	154
Vysokoškolské bakalárske	63	117	180
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	399	381	780
Vysokoškolské doktorandské	31	22	53
Vysokoškolské spolu	493	520	1 013
Bez školského vzdelania	1 044	1 006	2 050
Nezistené	283	321	604
Úhrn	5 149	5 668	10 817

3.2. SÍDLA

Fiľakovo

Mesto Fiľakovo je súčasťou sídelnej štruktúry okresu Lučenec, ktorá svojími zvláštnosťami a osobitosťami s prírodnými a socioekonomickými pomermi charakterizujúce územie okresu.

V kotlinách vznikla sieť kompaktných vidieckych sídiel, z niektorých sa postupne, ako rástol ich význam, stali mestá – Lučenec, Poltár, Fiľakovo. V 19. a 20. storočí sa vidiecke sídla rozšírili o sieť lazov a samôt hlavne z ekonomických dôvodov. Táto štruktúra osídlenia má dodnes neobyčajne vysokú krajinno-estetickú hodnotu. V hierarchizácii sídelných štruktúr mesto Fiľakovo patrí do ťažiska osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu. Lučenecko-fiľakovské ťažisko tvorí sídelná štruktúra okolo miest Lučenec a Fiľakovo, ktoré z hľadiska priestorového usporiadania vytvárajú jedno spoločné ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu.

Mesto Fiľakovo leží v južnej časti stredného Slovenska a v južnej časti lučenského okresu, ktorý je súčasťou Banskobystrického kraja. Okres Lučenec je v poradí druhým okresom s hustotou byvateľov 95 na km^2 z 13 okresov Banskobystrického kraja.

Z hľadiska polohy v okrese leží mesto Fiľakovo v jeho južnej časti kde plní funkciu centra a spádového mesta regiónu Novohradu. Je centrom verejného a kultúrneho života v južnej časti Banskobystrického kraja. Zabezpečuje základnú a mestskú vybavenosť pre obyvateľov mesta a nadmestskú vybavenosť pre obyvateľov južnej časti okresu v oblastiach základného a stredného školstva, zdravotníctva, sociálnej pomoci, kultúry, verejnej správy a administratívy, športu a rekreácie, dopravy, rezortov na úrovni okresu. Poskytuje pracovné príležitosti v hospodárskej oblasti, v oblasti priemyslu, poľnohospodárstva, služieb, dopravy a pod. Leží v priestore hlavnej sídelnej rozvojovej osi ako sídelné centrum štvrtej skupiny s komplexnou vybavenosťou na významnej severo-južnej dopravnej osi, ktorú tvorí cesta I. triedy č 71.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti sa v dotknutom území nenachádzajú. V meste sa nachádza viacero pamiatok, tie však nemajú nijakú väzbu na priestor riešeného záujmového územia.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Priemyselná štruktúra Fiľakova bola v minulosti zameraná hlavne na povrchovú úpravu kovov (bývalý Kovosmalt). V súčasnosti je priemysel rozmanitý a rozdelený na špecializované výrobné spoločnosti so zameraním na výrobu hlbokoťažných nástrojov, opracovanie kovov, výrobu jednoúčelových zariadení a kovových konštrukcií, výrobu varičov pre obytné vozy, elektrické a elektronické kontrolné a ovládacie panely, odsávače, grily a kovové súčiastky. Okrem strojárenského priemyslu sa v meste tiež nachádzajú prevádzky nábytkárskeho, stavebného a potravinárskeho priemyslu.
Poľnohospodárska výroba je na území mesta zastúpená poľnohospodárskymi družstvami Filagro, Agro Rátka, Agrodružstvo Rapovce alebo Farma Lipovec. Poľnohospodárska výroba sa zameriava na živočíšnu výrobu – chov ošípaných, hovädzieho dobytka, oviec a obhospodarovanie trvalých trávnych porastov, lúk a pasienkov. V okrese sa dopestujú takmer všetky plodiny vrátane teplomilnejších, teda cukrová repa, pšenica, raž, zelenina, tabak, vinič, lucerna, kukurica.

Lesné hospodárstvo je na riešenom území zastúpené Lesmi SR š.p. a Urbárskym a lesným pozemkovým spoločenstvom Fiľakovo. Výmera lesných plôch je vo Fiľakove 168,8 ha (10,2%), pričom hospodárske lesy tvoria 89,5 %, ochranné lesy 6,4% a lesy osobitného určenia 4,1% z lesného pozemkového fondu.

3.3. INFRAŠTRUKTÚRA

Doprava

Mesto Fiľakovo sa nachádza v okrese Lučenec, 12 km juhovýchodne od okresného mesta. Širšie dopravné vzťahy sú podmienené dopravnými väzbami na okolitú sídelnú štruktúru, najmä na mesto Salgótarián v Maďarsku a okresné mesto Rimavská Sobota. Základným druhom dopravy je cestná a železničná doprava.
Na západnej strane mesta prechádza cesta I/71 Lučenec – Fiľakovo – Šiatorská Bukovinka – Maďarsko. Mesto Fiľakovo je napojené na cestu I/71 na severozápadnej strane cestou II/571 Fiľakovo – Abovce úrovňovou križovatkou, na západnej strane cestou III/57111 Fiľakovo – Rátka, na južnej strane z obce Biskupice cestou III/57112 a na severovýchodnej strane cestou III/57114.
Poloha riešeného územia z hľadiska cesten dopravy je výborná. Lokalita leží pri ceste III/57111 Fiľakovo - Rátka, ktorou je priamo napojená na cestu I/71.

Železničnú dopravu v riešenom území reprezentuje železničný uzol - železničná stanica II.triedy, ktorou prechádza železničná trať Zvolen - Fiľakovo - Plešivec, časť južného hlavného ťahu a železničná trať regionálneho významu Fiľakovo - hranica s MR.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto je zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu. Zdrojom pitnej vody je fiľakovská vetva skupinového vodovodu Hriňová – Lučenec – Fiľakovo DN500, ktorá je ukončená vo vodojeme Fiľakovo s objemom 2 x 400 m^3. Z vodojemu je do riešeného územia privedená pitná voda zásobným potrubím DN 300 do rozvodnej siete mesta. Na jestvujúcu vodovodnú sieť je napojených 96,5% obyvateľstva t.j. 10 312 osôb s počtom vodovodných prípojok 1 270.

Zásobovanie elektrickou energiou

Odber elektrickej energie v meste je zabezpečovaný prenosom po 22 kV vedení č. 358, ktoré s vedením č. 467 tvorí okružné vedenia pre zásobovanie mesta z dvoch strán. Centrálna časť mesta je zásobovaná cez vonkajšie odbočky z okružného vedenia, ktoré prechádzajú do zakáblovaného 22 kV rozvodu mesta s ukončením v trafostaniciach. Trafostanice sú umiestnené v južnej časti na hranici mesta a v centrálnej časti pod hradným vrchom, z trafostaníc vychádzajú NN vzdušné vedenia po uliciach k jednotlivým odberným miestam.

Zásobovanie plynom

Mesto je celoplošne plynofikované, čo znamená približne 99% katastrálneho územia. Zásobovanie mesta zemným plynom naftovým sa vykonáva z regulačnej stanice VTL/STL Q=3000 m3.h-1 , umiestnenej v lokalite Červený vrch a z regulačnej stanice VTL/STL 3000 umiestnenej na rozhraní katastrálnych území Fiľakova a Biskupíc. Strednotlakový distribučný rozvod plynu v meste má v uličnej sieti mesta umiestnené hlavné zásobovacie plynovody a prepojovacie plynovody.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V meste je vybudovaná verejná kanalizácia a ČOV, ktorá je v správe Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. Splašky sú odvádzané jednotnou kanalizáciou, základom kanalizačnej siete je kmeňová stoka, ktorá ústí do mestskej ČOV. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd je v súčasnosti vyhovujúce.

Služby a cestovný ruch

Vybavenosť územia je na úrovni významu a veľkosti mesta Fiľakovo. V meste je dostupná väčšina bežných služieb pre obyvateľstvo. Služby, ktoré nie sú zastúpené priamo vo Fiľakove sú dostupné v okresnom meste Lučenec (12 km) alebo v Krajskom meste Banská Bystrica (89 km)

Mesto Fiľakovo je centrom Novohrad- Nógrád geoparku na území SR. Samotné mesto, ale aj celé územie Novohrad – Nógrád geoparku disponujú významnými geologickými, prírodnými, kultúrno – historickými hodnotami (CHKO Cerová vrchovina, hrady, kostoly, kaplnky, kláštor, múzeum, kaštiele, kúrie, ďalšie historické budovy, mestský park so zástupcami vzácnych drevín, archeologické lokality), ktoré stoja v centre pozornosti a sú využiteľné v cestovnom ruchu. Mesto Fiľakovo je prirodzeným
centrom nielen v oblasti správy a samosprávy, ale vďaka danostiam, možnostiam a potenciálu by sa malo stať aj turistickým centrom regiónu.

Mesto má bohaté skúsenosti zo spolupráce v oblasti turizmu na domácej aj medzinárodnej úrovni a tiež skúsenosti pri využívaní vlastného potenciálu v oblasti turizmu. Služby v oblasti cestovného ruchu sú sústredené okolo Fiľakovského hradu v centre mesta. Najväčším lákadlom pre turistov je samotný hrad. V meste nie je dostatok zariadení cestovného ruchu (penzióny, hotely, reštaurácie a pod.).

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

4.1. ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Znečistenie má synergický efekt, prejavujúci sa acidifikáciou - zvýšením kyslosti prostredia (so sprievodnými kyslými dažďami a poškodzovaním lesných porastov a kontamináciou pôdy) a nepriaznivými zdravotnými následkami pre obyvateľov žijúcich v postihnutých oblastiach. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami, ktoré sa sledujú v rámci Národného emisného informačného systému NEIS sú tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka, oxid uhoľnatý, organické látky (celkový organický uhlík), benzén, kadmium, olovo, zinok, fluór, sírovodík, amoniak, chlór a iné.

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (v tonách za rok) Zdroj: NEIS, www.air.sk

Emisie	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
TZL	15,684	14,561	14,108	14,657	15,870	16,779	20,282	40,561
SO_2	12,123	12,697	12,908	12,385	10,832	2,945	4,864	3,966
NO_x	39,745	39,313	37,770	37,938	43,664	52,779	42,421	53,822
CO	28,845	32,753	43,665	37,773	39,507	47,975	56,557	71,098
TOC	126,003	115,559	105,989	98,547	89,752	82,187	73,978	64,009

Okres Lučenec, patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k najmenej zaťaženým územiam. Vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je územie prevetrávané, čím dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Kvalita ovzdušia Lučeneckého okresu je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja.
Mesto Fiľakovo sa nachádza mimo oblastí Slovenska s najväčším znečistením ovzdušia. Emisná a imisná situácia hlavných znečisťujúcich látok nie je na území mesta monitorovaná. V rámci emisnej situácie sa predpokladá znižujúci sa dopad hlavných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov na základe zastavenia výroby v bývalom závode Kovosmalt a zmenou palivovej základne v stacionárnych (lokálnych zdrojoch s výkonom menším ako 0,2 MW. Hlavným prispievateľom k emisiám oxidu uhoľnatého v meste je automobilová doprava. V rámci imisnej situácie sa v meste Fiľakovo nepredpokladá prekročenie krátkodobého imisného limitu.

Zdroje znečistenia ovzdušia - na znečisťovaní ovzdušia stacionárnymi zdrojmi sa podieľajú predovšetkým energetické zdroje väčších priemyselných podnikov (oxidy síry, dusíka, popolček, sadze, CO_2, amoniak), centrálne tepelné zdroje sídlisk,

blokové kotolne a domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO_2, NO_x), prašnosť. Štruktúra zdrojov znečistenia sa v uplynulom období čiastočne zmenila. Donedávna boli hlavnými zdrojmi znečistenia v meste najmä energetické zdroje väčších priemyselných podnikov a centrálne tepelné zdroje sídlisk, v súčasnosti ubúda rozsah znečistenia energetikou (plynofikácia kotolní, diverzifikácia tepelných zdrojov) a pribúdajú zdroje znečistenia zo špeciálnej výroby.
V dôsledku celoplošnej plynofikácie ako kladný jav môžeme konštatovať zlepšenie čistoty ovzdušia v meste, čo je výsledkom využívania zemného plynu ako vykurovacieho média bytového fondu, výrobných prevádzok a objektov organizácii sídliacich na území mesta. Rastom ceny zemného plynu, ako aj elektrickej energie však tento priaznivý vývoj môže byť pozastavený a sú tu obavy, že nastúpi trend, hlavne u obyvateľstva, vrátiť sa k využívaniu tradičných palív na vykurovanie, tým môže nastať mierne zhoršenie kvality ovzdušia. Takýto vývoj však mesto nie je schopné eliminovať, je to dôsledok zhoršenia ekonomickej situácie u väčšiny občanov.

Významným zdrojom emisií a tým aj znečistenia ovzdušia sú mobilné zdroje – a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov - CO, NO_x, prchavé uhľovodíky (VOC), zlúčeniny olova. Znečistenie ovzdušia ako jeden z bezprostredných dopadov automobilovej dopravy na okolie vzniká hlavne prevádzkou motorov pohybujúcich sa vozidiel, ale aj vírením čiastočiek prachu usadených na komunikácii a jej okolí a tiež opotrebovaním jednotlivých častí vozidla

4.2. ZNEČISTENIE VÔD

V širšom území sa nachádza viacero priemyselných a poľnohospodárskych prevádzok, ktoré spolu s mestskými a vidieckymi aglomeráciami sa výraznou mierou podieľajú na zhoršovaní kvality povrchových vôd. Systematicky sa sledovanie kvality vody realizuje na vodnom toku Ipeľ.
Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobo nepriaznivá. V niektorých ukazovateľoch sa od roku 1990 síce zlepšuje (čo je dôsledkom najmä podstatného zlepšenia technológií, zvýšenia podielu čistenia odpadových vôd, ale aj poklesom výroby), napriek tomu na množstve vodných tokov pretrvávajú problémy najmä v prípade kvality biologických a mikrobiologických ukazovateľov a základných chemických a fyzikálnych ukazovateľov. Toto konštatovanie platí aj pre rieku Ipeľ a jej prítoky.
Priamy vplyv na kvalitu vôd má vypúšťanie odpadových vôd do vodných tokov. Pôvodcami odpadových vôd sú najmä priemysel a komunálna sféra (kanalizačné systémy miest a obcí). Nedostatočným čistením sa do povrchových vôd dostávajú vysoké koncentrácie znečisťujúcich látok a látok podporujúcich rozvoj rias a planktónu, čoho dôsledkom je celkové zhoršenie kvality vody v tokoch a stojatých vodách (eutrofizácia).

Prednostným zdrojom pitnej vody v SR sú podzemné vodné zdroje. Ohrozenie podzemných vôd v otázkach množstva i kvality sa môže nepriaznivo prejaviť v obmedzenej dostupnosti vody vhodnej na pitné účely, náročnejšou a finančne nákladnejšou úpravu surovej vody a zvýšeným zdravotným rizikom pre obyvateľstvo. Preto ochrana vodných zdrojov a ich racionálne využívanie je dôležité pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti. Využívanie územia na poľnohospodárske a

urbanizačné účely vedie k častým zvýšeným obsahom oxidovaných a redukovaných foriem dusíka, síranov a chloridov vo vodách. Kvalitu väčšiny podzemných vôd v okrese Lučenec možno charakterizovať ako bezproblémovú, nakoľko jednoduchá jednostupňová technologická úprava umožňuje jej použitie ako pitnej vody. Niektoré lokality sú však problémové, na ktorých je potreba dvojstupňovej úpravy vody vzhľadom na vysoký obsah nežiaducich látok.
Zdroje znečistenia podzemných vôd v okolí dotknutého územia predstavuje hlavne absencia kompletne vybudovanej kanalizačnej siete s odvedením do ČOV. Riziko tiež predstavuje plošná aplikácia agrochemikálii v poľnohospodárstve, ktorej používanie je však v posledných rokoch sledované a vyhodnocované, takže ku kontaminácii podzemných vôd z poľnohospodárstva dochádza iba v obmedzenej miere. Podzemné vody dotknutého územia sú celkovo hodnotené ako nízko až stredne znečistené vody. Južne od Lučenca je však na viacerých miestach preukázané antropogénne znečistenie podzemných vôd, hlavne v podzemných vodách dotovaných tokom Ipľa.
Kvalita podzemnej vody v riečnych náplavoch Ipľa bola ovplyvňovaná oxidačno-redukčnými podmienkami prostredia a antropogénnou činnosťou v tejto oblasti, s čím súvisela zvýšená koncentrácia Fe, Mn, HN_4^+, H_2S a $ChSK_{Mn}$. Podobne boli zaznamenané aj zvýšené koncentrácie NEL_{UV}. Tak ako v predchádzajúcich rokoch, znížila sa koncentrácia dusičnanov a síranov (vplyv poľnohospodárstva). Z ťažkých kovov boli lokálne namerané zvýšené koncentrácie Al, Ni (Boľkovce) a As (Fiľakovo). Z polyaromatických uhľovodíkov bola zistená prítomnosť fluoranténu v objekte Fiľakovo.

4.3. ZNEČISTENIE HORNINOVÉHO PROSTREDIA A PÔD

Súčasná kvalita pôdneho fondu na Slovensku je odrazom situácie v poľnohospodárstve, ale aj priemysle a doprave. Po neúmerne silnom tlaku na produkčnú funkciu pôdy najmä v 70. a 80. rokoch sprevádzanom fyzickou deštrukciou pôd, nadmernou chemizáciou a acidifikáciou pôd (synergické pôsobenie poľnohospodárstva a priemyslu) nastalo po roku 1990 relatívne zlepšenie situácie. Výmera znečistených pôd na Slovensku je síce relatívne stála, avšak nepriaznivé produkčné vlastnosti časti poľnohospodárskych pôd pretrvávajú (znižovanie zásob humusu a obsahu živín, mierne okysľovanie pôd, zhoršovanie fyzikálnych vlastností).
S intenzívnym využívaním pôdy a snahou o zvyšovanie jej produkčnosti súvisí aj používanie hnojív a chemických prípravkov. Spolu s koncentrovanou živočíšnou výrobou spôsobovali kontamináciu poľnohospodárskych pôd najmä v 70-tych a 80-tych rokoch minulého storočia. V uplynulých 20 rokoch významne klesla spotreba hnojív, chemických prípravkov a stavy hospodárskych zvierat, čo je podmienkou zníženia zaťaženia pôd cudzorodými látkami.
Okres Lučenec sa z hľadiska kontaminácie pôd nachádza v území s nízkym obsahom rizikových látok, ktoré sú sledované v celoštátnom monitoringu pôd (VÚPOP Bratislava). Obsah väčšiny rizikových látok – Cd, Pb, Cr, Ni, Pb, Cu, Zn – je hlboko pod hygienickými limitmi. Zo znečisťujúcich látok sledovaných v monitoringu pôd je obsah sumy polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) hlboko pod hygienickým limitom. Podobne aj obsah ostatných polutantov zo skupiny chlórovaných uhľovodíkov (PCB, HCH, DDT atď.) a ropného znečistenia (NEL) v plošne významnejšej miere nebol zaznamenaný.

Najvýznamnejšou formou fyzikálnej deštrukcie pôdy na území SR je erózia pôdy. Vodná erózia je viazaná najmä na poľnohospodársky pôdny fond – v oblasti Fiľakova sú to intenzívne využívané pahorkatinné a podhorské polohy so strmšími svahmi využívanými ako orná pôda. Prvotným faktorom je nesprávne využívanie pôdneho fondu (absencia protieróznych opatrení, nevhodná štruktúra plodín), avšak náchylnosť na eróziu zvyšujú aj nepriaznivé fyzikálne vlastnosti pôdy, pôdna štruktúra a malý obsah humusu. V uplynulých 50 rokoch ubudlo v pahorkatinných oblastiach Slovenska na strmších svahoch odhadom 20-30 cm pôdy, čo je dôsledkom najmä nesprávneho spôsobu hospodárenia a výberu plodín.
Zhutnenie pôd je plošne relatívne rozšírenou degradáciou pôd. Prejavuje sa prakticky vo všetkých poľnohospodársky intenzívne využívaných oblastiach nížin a kotlín a je dôsledkom utlačenia podpovrchovej vrstvy pôdy dlhodobým používaním ťažkých mechanizmov.

4.4. ZAŤAŽENIE ÚZEMIA HLUKOM

Hlukové zaťaženie prostredia je fenoménom, ktorý je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná a železničná. Zvýšená hladina hluku v dotknutom území je dokumentovaná najmä pozdĺž cesty I/71. Ďalšie zdroje hluku sú bodové zdroje, emitované z prevádzok a výrobných zariadení. Tieto však v prevažnej miere nie sú emitované do širšieho okolia a vnímané sú len v najbližšom okolí samotného zdroja.

4.5. POŠKODENIE VEGETÁCIE

Súvislé plochy porastov a ostatné jednotlivé stromy alebo skupiny stromov sa vyskytujú v rámci sprievodnej vegetácie komunikácií, ovocných záhrad, brehových porastov tokov. Na týchto porastoch, najmä v blízkosti ciest, je možné pozorovať mechanické poškodenia, fyziologické oslabenie zdravotného stavu stromov v dôsledku extrémnych teplôt, sucha, tzv. kyslých dažďov ako výsledku vymývania najmä zložky SO2 z ovzdušia zrážkovou činnosťou. Dôsledkom je presýchanie korún, redukcia asimilačného aparátu, tracheomykózy, následne abiotické vplyvy na poškodenie (lámanie vetiev a korún snehom, vetrom, námrazou).

4.6. SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.
Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života. Stredná dĺžka života pri narodení (nádej na dožitie), má stúpajúci trend u obidvoch pohlaví a dosiahla v roku 2015 u mužov hodnotu 73,03 a u žien 79,73 roka. Z dlhodobého hľadiska má stredná dĺžka života pri narodení pozitívny vývojový trend, avšak v roku 2015 sa hodnoty strednej dĺžky života pri narodení u oboch pohlaví oproti roku 2014

mierne znížili. U mužov sa stredná dĺžka života pri narodení udržala nad hodnotou 73 rokov, u žien opätovne poklesla pod 80 rokov. Oproti roku 2006 bola však stredná dĺžka života pri narodení vyššia u mužov o 2,6 roka a u žien o 1,5 roka. Pokračovalo približovanie strednej dĺžky života mužov a žien, rozdiel v roku 2015 predstavoval 6,7 roka, čo je najnižší rozdiel za posledných 10 rokov. V porovnaní s celoslovenskou úrovňou (73,03 rokov u mužov a 79,73 u žien v roku 2015) je na tom Banskobystrický kraj lepšie v prípade žien ale horšie v prípade mužov (72,36 u mužov a 80,05 u žien v roku 2015). Okres Rimavská Sobota je na tom v porovnaní s celoslovenským priemerom ako aj s Banskobystrickým krajom podstatne horšie ako v prípade mužov, tak aj v prípade žien (muži 70,70 a ženy 78,72 v roku 2015).
Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio – ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo.
Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni krajov. Dotknuté územie patrí do Banskobystrického kraja.

Tab.: Zomrelí v Banskobystricom kraji v roku 2016 podľa pohlavia a príčin smrti.

Číslo MKCH	Príčina smrti	Ženy	Muži	Spolu
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	28	15	43
II. kapitola	Nádory	655	857	1512
III. kapitola	Choroby krvi a krvotvorných orgánov a imunitny	0	2	2
IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	77	42	119
V. kapitola	Duševné poruchy a poruchy správania	9	24	33
VI. kapitola	Choroby nervového systému	104	72	176
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	1426	1140	2566
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	171	194	365
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	112	193	305
XII. kapitola	Choroby kože a podkožného tkaniva	4	5	9
XIII. kapitola	Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	0	1	1
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	61	44	105
XV. kapitola	Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	2		2
XVI. kapitola	Daktoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	4	4	8
XVII. kapitola	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	6	4	10
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	18	39	57
XIX. kapitola	Poranenia, otravy a daktoré iné následky vonkajších príčin	70	196	266
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	70	196	266

V Banskobystrickom kraji rovnako u mužov ako aj u žien prevládajú choroby obehovej sústavy a z nich najpočetnejšiu skupinu u oboch pohlaví tvorí chronická ischemická choroba srdca. Druhú najpočetnejšiu skupinu príčin úmrtia tvoria u oboch pohlaví nádorové ochorenia. Ďalšími významnými príčinami smrti u oboch pohlaví sú choroby dýchacej a choroby tráviacej sústavy.

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

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Lučenec, v katastrálnom území mesta Fiľakovo.

Prevádzka existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo sa nachádza na pozemkoch mimo zastavaného územia obce v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (cca 250 m). Parcely sú charakterizované ako Zastavané plochy a nádvoria. Rozloha prevádzkovej plochy zberného dvora je podľa LV 4237 cca 5.536 m^2. Predmetná prevádzka je technicky a organizačne zabezpečená na zber súčasných aj navrhovaných druhov odpadov pred jeho prepravou na zhodnotenie do spracovateľských zariadení zmluvných organizácií.

Vzhľadom k polohe a charakteru navrhovanej činnosti nedochádza jej realizáciou k záberu poľnohospodárskej pôdy (PP), záber lesnej pôdy (LP) sa rovnako nepredpokladá. Dotknutú lokalitu momentálne tvorí prevádzka existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo na ul. Družstevná 50D napojená existujúcou prístupovou komunikáciou s prístupom zo štátnej cesty III. triedy č. 2673 Fiľakovo – Ratka, ktorá je následne prepojená na komunikáciu vyššieho rádu - cestu I. triedy č. 71.

1.2. ZDROJE A SPOTREBA VODY

Potreba vody počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Potreba vody počas prevádzky

Areál prevádzky Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo má zásobovanie vodou riešené formou vŕtanej studne. Voda je používaná len na sociálne účely.

Potreba vody na sociálne účely

Počas prevádzky zberného dvora sa predpokladá zamestnanosť na rovnakej úrovni ako v súčasnosti:

- Kontrola prevzatého odpadu pri vstupe, organizácia práce, dispečing a administratívne práce sú vykonávané 2 pracovníkmi (1 muž + 1 žena).
- Lisovanie t.j. obsluhu lisu vykonáva 1 vyškolený pracovník (1 muž).

- Triedenie separovane zbieraných odpadov vykonáva pracovná čata s počtom pracovníkov 6 (2 muži + 4 ženy).
- Manipuláciu s odpadom (plnenie lisu, prevoz zlisovaných balíkov) zabezpečuje 1 zaškolený pracovník (1 muž).

Potreba vody pre pracovníkov v prevádzke daného charakteru je 40 l na osobu a deň.

Odborný odhad potreby pitnej vody:

- 10 osôb `a 40 l/os/deň = 400 l/deň
- $Q_{ročné}$ = 100 m^3/rok

Potreba technologickej vody

Zásobovanie technologickou vodou sa počas prevádzky daného charakteru nepredpokladá.

Potreba požiarnej vody

Pre zabezpečenie prvotného zásahu v prípade vzniku zahorenia a požiaru prostredníctvom zamestnancov zariadenia je rozmiestnených 6 ks prenosných hasiacich prístrojov a pre zabezpečenie požiarnej vody pri zásahu hasičskou jednotkou je vybudovaná požiarna nádrž s odberným miestom.

1.3. SUROVINOVÉ ZABEZPEČENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Vstupnou surovinou v etape prevádzkovania Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo budú odpady. Ich špecifikácia a množstvo ako aj druhy odpadov, ktoré sa budú upravovať lisovaním ako aj podmienky ich zberu a zhromažďovania sú uvedené v kapitole II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia. V zberni a výkupni sa bude zabezpečovať zber a zhromažďovanie odpadu od držiteľov kategórie ostatný a v prípade elektroodpadu aj nebezpečný. Zariadenie nebude vyžadovať žiadne nároky na nové surovinové zdroje.

1.4. ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Dotknutý areál Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo je zásobovaný elektrickou energiou z distribučnej siete SSE a. s.. Prevádzka má samostatnú prípojku elektrickej energie so samostatným elektromerom. Elektrická energia je potrebná pre zásobovanie elektrinou relevantných stavebných objektov, káblom v oceľovej chráničke je napojená aj váha pre váženie privážaných odpadov. Vykurovanie priestorov je zabezpečené elektrickými konvektormi.

Elektrická sieť je 3/PEN AC 50Hz 400/230V TN-C. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche je zabezpečená samočinným odpojením od zdroja. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke je zabezpečená izolovaním živých častí krytmi.

Odber elektrickej energie sa predpokladá na porovnateľnej úrovni ako v súčasnosti.

1.5. DOPRAVNÉ RIEŠENIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Dotknutú lokalitu momentálne tvorí prevádzka existujúceho Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo na ul. Družstevná 50D napojená existujúcou prístupovou komunikáciou s prístupom zo štátnej cesty III. triedy č. 2673 Fiľakovo – Ratka, ktorá je následne prepojená na komunikáciu vyššieho rádu - cestu I. triedy č. 71. Areál Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo sa nachádza v extraviláne mesta a je napojený jestvujúcou prístupovou komunikáciou cez existujúce spevnené plochy. V areáli sú taktiež vybudované spevnené plochy. Doprava odpadu bude realizovaná motorovými a nemotorovými dopravnými prostriedkami. Odpad sa bude po zhromaždení do transportných množstiev priebežne odvážať do spracovateľských stredísk. Pre dovoz a odvoz odpadu budú slúžiť miestne a štátne cesty. Preprava odpadu sa bude realizovať prostredníctvom spoločnosti, ktorá na takúto prepravu vlastní súhlas príslušných orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Odvoz odpadu budú vykonávať externé spoločnosti, ktoré budú odpad prepravovať k organizáciám oprávneným nakladať s odpadom.
Dopravné napojenie navrhovanej činnosti sa realizáciou zámeru nijako nezmení a zostane existujúce. Dopravné napojenie, ako aj celková organizácia dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou je v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008.
Prevádzkovaním Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo aj po rozšírení jeho činnosti sa nepredpokladá významné navýšenie zaťaženosti dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia, nakoľko sa na základe doterajšej prevádzky odhaduje intenzita dopravy maximálne na 2 nákladné autá s nosnosťou 6 ton za týždeň na vstupe, a 1 nákladné auto na každú zberanú komoditu raz za 3 mesiace na výstupe.

V porovnaní s doteraz existujúcou činnosťou tak bude intenzita dopravy z prevádzky v zásade porovnateľná.
Z pohľadu celodennej premávky priľahlých verejných komunikácií a špeciálne cesty III. triedy č. 2673 s celkovou intenzitou 1457 áut/deň z čoho predstavujú nákladné vozidla 134 áut/deň (údaj SSC z celoštátneho sčítania dopravy v SR v roku 2015) na ktorú bude predmetná doprava smerovaná nepredstavuje významné navýšenie dopravného zaťaženia.
Doprava zamestnancov Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo ako aj návštevníkov resp. osôb, ktoré chcú odovzdať odpad bude zabezpečená individuálnou automobilovou dopravou, prípadne motocyklom resp. bicyklom. V prípade potreby je na dotknutej ulici Družstevná v dosahu maximálne 5-minútovej pešej dostupnosti autobusová zastávka (cca 500 m).
Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové nároky na statickú dopravu, parkovanie bude zabezpečené na existujúcich spevnených plochách areálu zberného dvora.

1.6. NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Predpokladaný počet pracovníkov Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo bude po realizácii navrhovanej činnosti na rovnakej úrovni ako v súčasnosti, teda celkovo 10 pracovníkov:

- Kontrola prevzatého odpadu pri vstupe, organizácia práce, dispečing a administratívne práce sú vykonávané 2 pracovníkmi (1 muž + 1 žena).
- Lisovanie t.j. obsluhu lisu vykonáva 1 vyškolený pracovník (1 muž).
- Triedenie separovane zbieraných odpadov vykonáva pracovná čata s počtom pracovníkov 6 (2 muži + 4 ženy).
- Manipuláciu s odpadom (plnenie lisu, prevoz zlisovaných balíkov) zabezpečuje 1 zaškolený pracovník (1 muž).

1.7. VÝZNAMNÉ TERÉNNE ÚPRAVY A ZÁSAHY DO KRAJINY

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa nepredpokladajú. Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. OVZDUŠIE

Emisie počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Emisie počas prevádzky

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 1, nebude prevádzka na zber odpadov kategorizovaná ako **stacionárny** zdroj znečisťovania ovzdušia.

Mobilných producentov emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti budú predstavovať dopravné prostriedky privážajúce a odvážajúce odpad do Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo. Táto doprava bude riešená po prístupovej komunikácii s identickou intenzitou uvedenou v časti IV.1.5 Dopravné riešenie. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NO_x, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM_{10}).

2.2. VODY

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Areál prevádzky Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo je zásobovaný vodou vlastnou vŕtanou studňou. Voda bude používaná len na sociálne účely a vznikajúce splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení budú odvádzané tak ako v súčasnosti do existujúcej žumpy s dostatočnou kapacitou a pravidelným vývozom na základe zmluvy o odbere.

Splaškové odpadové vody

Splaškové odpadové vody produkované zamestnancami Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo budú vznikať v sociálnom zariadení. Množstvo splaškových odpadových vôd bude zodpovedať spotrebe pitnej vody z prevádzky.

Množstvo splaškových odpadových vôd

- celkom Q_d = 400 l/deň
- $Q_{ročné}$ = 100 m^3/rok

Technologické odpadové vody

Technologické odpadové vody z prevádzky Zberného dvora vo Fiľakove a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo vznikať nebudú. Voda priamo v technologickom procese zberu predmetných druhotných surovín nie je využívaná, rovnako ako ani pri ich zhodnocovaní (lisovaní vybraných druhov odpadov).

Vody z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku budú odvádzané tak ako doteraz voľne do terénu. K znečisteniu, resp. ohrozeniu povrchových vôd a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú do zariadenia odoberané kontaminované odpady alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom. Elektroodpad bude zhromažďovaný oddelene od ostatných druhov odpadu v samostatnom prestrešenom a uzamykateľnom priestore areálu zberného dvora s nepriepustnou podlahou resp. vybaveným záchytnou vaňou na zachytávanie znečisťujúcich látok a unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami.

2.3. ODPADY

Odpady vznikajúce počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané druhy odpadov z prevádzky Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t/rok
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikované, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	5,5

Spôsob nakladania so zberaným a zhodnocovaným odpadom je popísaný v kapitole A.II.8.; v tejto kapitole sa popisuje spôsob nakladania s odpadom, ktorý vzniká počas prevádzky zberného dvora.

Použité žiarivky (20 01 21) budú zhromažďované samostatne a zhodnocované autorizovanou firmou na základe zmluvy na odber nebezpečného odpadu.

Zmesový komunálny odpad (20 03 01) bude vznikať činnosťou zamestnancov v areáli Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu, bude zhromažďovaný v kontajneroch na to vyhradených a pravidelne odvážaný autorizovanou

spoločnosťou na základe zmluvy na odber odpadu. Vyseparované zložky komunálnych odpadov budú zberané a zhodnocované v zariadení zberného dvora.
Zneškodňovanie odpadu (15 02 02) bude zabezpečené autorizovanou spoločnosťou na základe zmluvy na odber nebezpečného odpadu

Okrem zberu a zhromažďovania odpadov do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou, navrhovateľ prevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie (lisovanie) vybraných druhov odpadov.
Zoznam odpadov a množstvá sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu.
Ustanovenia zákona o odpadoch č. 79/2015 budú dôsledne dodržané.

2.4. HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce.

Počas prevádzky

Zdrojom hluku a vibrácií budú osobné a nákladné automobily privážajúce odpady na prevádzku (zber, základné manipulácie a triedenie, lisovanie) a odvážajúce odpady zmluvnými odberateľmi na miesto určenia ich zhodnotenia resp. zneškodnenia. Predmet činnosti nebude zdrojom významných a trvalých emisií hluku a vibrácií. Zvýšenie hlučnosti vjazdom a státím nákladného vozidla bude len krátkodobé a bude obmedzené len na dobu naloženia vykúpeného odpadu. Vzhľadom na časovo nespojitú a vždy iba krátkodobú manipuláciu s odpadmi, nepredpokladáme významné ovplyvňovanie prostredia hlukom a vibráciami.

Na predmetnej lokalite boli aj v minulosti vykonávané obdobné činnosti, nie je predpoklad navýšenia hlučnosti predmetnou prevádzkou na okolité prostredie.
V zmysle platnej legislatívy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú organizácie a občania povinní vykonávať opatrenia na zníženie hluku a vibrácií a starať sa o to, aby pracovníci a ostatní občania boli len v najmenšej možnej miere vystavení hluku a vibráciám. Musia najmä zabezpečovať, aby sa neprekračovali najvyššie prípustné hladiny hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

2.5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce. V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraviu škodlivej intenzite.

2.6.TEPLO, ZÁPACH A INÉ VÝSTUPY

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie

je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce. Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme.

2.7 VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície nie sú v súčasnom štádiu poznania známe.

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

3.1. VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti a charakter prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.
Prevádzka je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape prevádzky hodnotenej činnosti.
Na ploche hodnotenej činnosti sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín a realizácia činnosti nebude mať vplyv na ich ťažbu.
Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byt 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 IV 10. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

3.2 VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd hodnotenou činnosťou sa počas bežnej prevádzky nepredpokladá.
Splaškové odpadové vody budú zachytávané tak ako v súčasnosti do existujúcej žumpy s dostatočnou kapacitou a v pravidelných intervaloch odvážané zmluvnou organizáciou na zneškodnenie. Technologické odpadové vody z prevádzky Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu nevznikajú, vody z povrchového odtoku budú tak ako doteraz odvádzané voľne do terénu. K znečisteniu, resp. ohrozeniu povrchových vôd a podzemných vôd nedôjde, nakoľko nebudú do zariadenia vykupované kontaminované odpady alebo také, u ktorých by vplyvom zrážok mohlo dôjsť k nežiaducim výluhom. Elektroodpad bude zhromažďovaný oddelene od ostatných druhov odpadu v samostatnom prestrešenom a uzamykateľnom priestore areálu zberného dvora s nepriepustnou podlahou resp. vybaveným záchytnou vaňou na zachytávanie znečisťujúcich látok a unikajúcich kvapalín a odmasťovacími prostriedkami. Ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon), ktoré by mohli byť predmetnou činnosťou nejakým spôsobom dotknuté budú dodržané.
Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy uvedených v kapitole IV 10. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.
Predmetná posudzovaná činnosť nie je v území nová, ale je už dlhodobo prevádzkovaná. Počas minulej prevádzky posudzovanej činnosti, ale aj v súčasnosti bolo a aj je dôsledne dbané na ochranu podzemných aj povrchových vôd. Prevádzkovateľ zberného dvora svojou činnosťou dlhodobo preukazuje, že je schopný účinne zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných

a povrchových vôd, nakoľko taká situácia počas doterajšej prevádzky zatiaľ nenastala.

3.3 VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

S ohľadom na charakter plánovanej činnosti kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. Ovzdušie bude ovplyvnené len činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Bude sa však jednať o krátkodobý vplyv s totožnou hodnotou existujúcej emisnej situácie lokality. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.
Navrhovaná činnosť je plne v súlade so „Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“ a to najmä z hľadiska jej opatrení na horninové prostredie, pedosféru, hydrosféru, sídelné prostredie a zdravie obyvateľstva. Na základe analýz a vyhodnotenia zraniteľnosti a potenciálnych rizík všetkých kľúčových oblastí boli cielene navrhnuté opatrenia, ktoré budú realizované na zníženie zraniteľnosti resp. zvýšenie reziliencie dotknutého územia a jeho okolia. Predmetné opatrenia sú uvedené v rámci zámeru – kapitola IV.10.

3.4. VPLYVY NA PÔDU

Pôdny kryt v areáli nebude zmenený. Areál je v súčasnosti tvorený spevnenými betónovými plochami.
Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.).

3.5. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s ľudskou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Významnosť tohto biotopu je malá, nakoľko v širšom okolí dotknutej lokality sa nachádza dostatok prirodzených a poloprirodzených biotopov, ktoré sú faunou prioritne uprednostňované. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.
Z hľadiska súladu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie môžeme konštatovať, že nebude potrebné realizovať žiadne stavebné zásahy, nakoľko jej realizácia predstavuje len rozšírenie odoberaných druhov odpadov a nie je tiež potrebné vykonať žiadne zásadné prípravné práce..

3.6. VPLYVY NA KRAJINU

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zmenená nakoľko sa jedná o existujúci areál so spevnenými plochami, pričom sa navrhovanou činnosťou nezmení ani účel jeho využitia. Vplyvy navrhovanej činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

3.7. VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývania, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.). Skutočnosť, že prevádzka je situovaná do okrajovej zóny mesta, samotná prevádzka neovplyvní pohodu a kvalitu života v meste.
Prevádzkovaním Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo aj po rozšírení jeho činnosti sa nepredpokladá významné navýšenie zaťaženosti dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia, nakoľko sa na základe doterajšej prevádzky odhaduje intenzita dopravy maximálne na 2 nákladné autá s nosnosťou 6 ton za týždeň na vstupe, a 1 nákladné auto na každú zberanú komoditu raz za 3 mesiace na výstupe. V porovnaní s doteraz existujúcou činnosťou tak bude intenzita dopravy z prevádzky v zásade porovnateľná. Z pohľadu celodennej premávky priľahlých verejných komunikácií a špeciálne cesty III. triedy č. 2673 s celkovou intenzitou 1457 áut/deň z čoho predstavujú nákladné vozidla 134 áut/deň (údaj SSC z celoštátneho sčítania dopravy v SR v roku 2015) na ktorú bude predmetná doprava smerovaná nepredstavuje významné navýšenie dopravného zaťaženia.
Nezanedbateľným vplyvom na obyvateľstvo je udržanie zamestnanosti v dotknutej prevádzke.
Podstatný význam prevádzky Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu je predovšetkým v ochrane životného prostredia. Prínosmi predmetného zámeru sú najmä:

- riešenie zhodnocovania vyseparovaných komodít v zbernom regióne
- zabezpečenie odpadov ako zdroj druhotnej suroviny pre ďalšie použitie
- zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi
- šetrenie prírodných zdrojov

Cieľom navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vzťahu k odpadovému hospodárstvu je zabezpečiť súlad nakladania s odpadmi s požiadavkami zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň plniť úlohy Programu odpadového hospodárstva SR, ako i jeho nižších územných celkov, vzťahujúce sa na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane platného Programu odpadového hospodárstva mesta Fiľakovo.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zámeru na obyvateľstvo zo sociálneho a environmentálneho hľadiska ako pozitívne.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vlastná prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom nadlimitných toxických alebo iných škodlivín, ktoré by významným spôsobom zvýšili zdravotné riziká dotknutého obyvateľstva.

Prevádzkovanie Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu s možnosťou rozšíreného odberu druhov odpadov nebude mať negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutého územia. Zdravotné riziko bude obmedzené na osoby nachádzajúce sa dočasne v areáli zberného dvora. Podstatné bude predovšetkým dôsledné dodržiavanie príslušných predpisov v oblasti BOZP ako aj Prevádzkového poriadku zariadenia na zber odpadov a Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov, kde sú uvedené konkrétne opatrenia a zásady v prípade havárie, ale aj pokyny pre obsluhu a údržbu technologických zariadení.
Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať vplyv na biodiverzitu a chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetný zámer nepredstavuje činnosť v území zakázanú.
Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

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

Zber a zhodnocovanie vybraných odpadov je jednou z činnosti ktoré patria do oblasti nakladania s odpadmi. Realizácia zberu, ako aj ďalšie činnosti nakladania s odpadmi sa riadia platnou aktuálnou legislatívou, ktorá upravuje podmienky ich vykonávania.
V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s realizáciou zámeru. Neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. V etape prevádzky nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území.
Dlhodobým pozitívnym vplyvom predmetného zámeru na obyvateľstvo je zhodnocovanie vyseparovaných komodít v zbernom regióne, zabezpečenie odpadov ako zdroja druhotnej suroviny pre ďalšie použitie, zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi a šetrenie prírodných zdrojov.

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

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

Nepredpokladáme negatívne vyvolané súvislosti v dotknutej lokalite ani jej bezprostrednom okolí.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Z pohľadu prevádzky hodnotenej činnosti sa nevyskytujú zdroje rizika neprijateľné pre spoločnosť.

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, zemetrasenie). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri konkrétnych prevádzkových predpisov opísaných v Prevádzkových poriadkoch.

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

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti vyplývajú z existujúcich legislatívnych noriem, ktoré upravujú prevádzkovanie takýchto prevádzok, technologických postupov a technického vybavenia objektov, o ktorých sme písali v predchádzajúcich kapitolách, ako aj z opatrení, ktoré vyplynú zo stanovísk dotknutých orgánov.

10.1. ÚZEMNOPLÁNOVACIE OPATRENIA

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, nakoľko posudzovaná prevádzka už dlhodobo v území pôsobí a nejde teda o prevádzku novú. Mesto má pre dotknuté územie spracovaný územný plán v ktorom je dotknuté územie definované ako plocha priemyselná výroba a drobná výroba. Na základe uvedeného dokumentu možno konštatovať, že posudzovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacími dokumentami obce.

10.2. TECHNICKÉ OPATRENIA

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

Z hľadiska ochrany ovzdušia :

- 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, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch v rámci areálu

Z hľadiska ochrany pred hlukom :

- používať prednostne stroje a zariadenia s nižšími akustickými výkonmi
- trasy pohybov nákladných vozidiel plánovať cez miesta čo najviac vzdialené od bytových domov

- poučiť všetkých odberateľov na potrebu ochrany okolia dotknutého územia pred hlukom z ich činnosti

Z hľadiska nakladania s odpadmi:

- odpady, ktoré vzniknú počas prevádzky hodnotenej činnosti budú zaradené do príslušných kategórií a druhov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov)
- odpady budú odovzdané na zhodnotenie alebo zneškodnenie len organizácii na to oprávnenej

Organizačné a prevádzkové opatrenia

- zber odpadov bude uskutočňovaný len zodpovednými pracovníkmi a bude sa realizovať len v prípade, že nebude obsahovať nebezpečné látky.
- vozidlá budú v činnosti len na dobu nevyhnutnú na vykonanie príslušných úkonov.
- v prevádzke budú dôsledne dodržiavané pracovné postupy a bude vybavená potrebným technickým zariadením (prenosné hasiace prístroje podľa požiarneho posúdenia objektu a absorbenty na zachytávanie ropných látok pre prípad havárie).
- prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov a spôsob nakladania s odpadmi bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacími predpismi
- interval odvozu zozbieraných odpadov bude prispôsobený skladovacím kapacitám zariadenia
- pravidelným čistením spevnených plôch a komunikácií sa bude predchádzať vzniku prašnosti
- v prevádzke bude zavedený program kontroly a údržby všetkých zariadení a program školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie.
- je potrebné zabezpečiť priestor pred vniknutím nepovolaných osôb do areálu.
- pred začatím prevádzky aktualizovať Prevádzkový poriadok obsahujúci mimo iné aj opatrenia v prípade havárií
- aktualizovať požiarne a poplachové smernice a požiarny a poplachový plán.
- pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
- prevádzkovateľ bude dodržiavať ustanovenia o povinnostiach držiteľa odpadu, povinnostiach pri zbere odpadu podľa § 14 a § 16 zákona o odpadoch pri zisťovaní hmotnosti preberaného odpadu bude prevádzkovateľ používať výlučne váhy zaradené do skupiny určených meradiel a spĺňajúce požiadavky na určené meradlo podľa § 135 ods. 7 zákona o odpadoch

10.3. KOMPENZAČNÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú kompenzačné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

10.4. INÉ OPATRENIA

Identifikované vplyvy nevyžadujú iné opatrenia v súčasnom štádiu poznania.

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

V prípade, že sa nebude realizovať hodnotená činnosť, existujúci areál Zberného dvora a Zariadenia na zber odpadu Fiľakovo zostane v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia s jeho nevyužitým potenciálom pre rozšírenie zberu, zhromažďovania a zhodnocovania vybraných druhov odpadov.

Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k zmysluplnému využitiu zberného areálu, ako aj k udržaniu pracovných miest v prevádzke, čo bude mať priaznivý dopad na socialno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu. Organizovaný a separovaný zber odpadov je predbežnou podmienkou na zabezpečenie špecifického spracovania a ich recyklácie za účelom zmiernenia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zaťaženosti skládok odpadov. Z hľadiska zásad a priorít environmentálnej politiky dôjde k prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva. Nezanedbateľným benefitom navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vzťahu k odpadovému hospodárstvu je zabezpečenie súladu nakladania s odpadmi s požiadavkami zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň plnenie úloh Programu odpadového hospodárstva SR, ako i jeho nižších územných celkov, vzťahujúce sa na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane platného Programu odpadového hospodárstva mesta Fiľakovo.

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

Mesto Fiľakovo má spracovaný územný plán (2007) vrátane jeho aktualizácii, zmien a doplnkov (k dnešnému dňu máj 2017 je to 10 zmien a doplnkov) v ktorom je dotknuté územie definované ako plochy priemyselnej a drobnej výroby (kód VD a VP). Územný plán definuje územie ako slúžiace pre funkciu drobnej výroby a prevádzok, služieb a skladov. Ako prípustné funkcie ÚP mimo iných uvádza aj zberné dvory.

Predmetná posudzovaná činnosť nie je v území nová, ale je už dlhodobo v prevádzke. Na základe ÚP Fiľakova možno preto konštatovať, že posudzovaná činnosť je v súlade s územnoplánovacími dokumentami mesta. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho z uvedených prvkov ÚSES a nebude mať ani vplyv na tieto územia.

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 riešení posudzovanej činnosti alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme ukončiť posudzovanie predloženým zámerom.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zámer je predložený v jednom variante, nakoľko na základe žiadosti navrhovateľa Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle § 22 ods. 7 Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov upustil od požiadavky variantného riešenia predloženého zámeru.

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 vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Pre posudzované varianty boli ako významné kritéria hodnotenia identifikované vplyvy na obyvateľstvo dotknutého územia. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho, časového priebehu pôsobenia a formy pôsobenia.

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

V prípade že by sa zámer nerealizoval (nulový variant) existujúce pozemky a objekty by ostali v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do zložiek životného prostredia s jeho nevyužitým potenciálom pre rozšírenie zberu, zhromažďovania a zhodnocovania vybraných druhov odpadov.
Zber a zhodnocovanie vybraných odpadov je jednou z činnosti ktoré patria do oblasti nakladania s odpadmi. Realizácia zberu, ako aj ďalšie činnosti nakladania s odpadmi sa riadia platnou aktuálnou legislatívou, ktorá upravuje podmienky ich vykonávania.
V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s realizáciou zámeru. Neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. V etape prevádzky nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území.
Dlhodobým pozitívnym vplyvom predmetného zámeru na obyvateľstvo je zhodnocovanie vyseparovaných komodít v zbernom regióne, zabezpečenie odpadov ako zdroja druhotnej suroviny pre ďalšie použitie, zníženie zaťaženia životného prostredia odpadmi a šetrenie prírodných zdrojov.
Realizáciou hodnoteného zámeru dôjde jednak k zmysluplnému využitiu predmetného areálu, ako aj k udržaniu pracovných miest v prevádzke zberného dvora, čo bude mať priaznivý dopad na socialno-ekonomické vzťahy obyvateľstva tohto regiónu. Organizovaný a separovaný zber odpadov je predbežnou podmienkou na zabezpečenie špecifického spracovania a ich recyklácie za účelom zmiernenia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zaťaženosti skládok odpadov. Z hľadiska zásad a priorít environmentálnej politiky dôjde k rozvoju a prevádzkovaniu prijateľnej a vhodnej činnosti na úseku odpadového hospodárstva.
Nezanedbateľným benefitom navrhovanej činnosti z hľadiska jeho vzťahu k odpadovému hospodárstvu je zabezpečenie súladu nakladania s odpadmi s

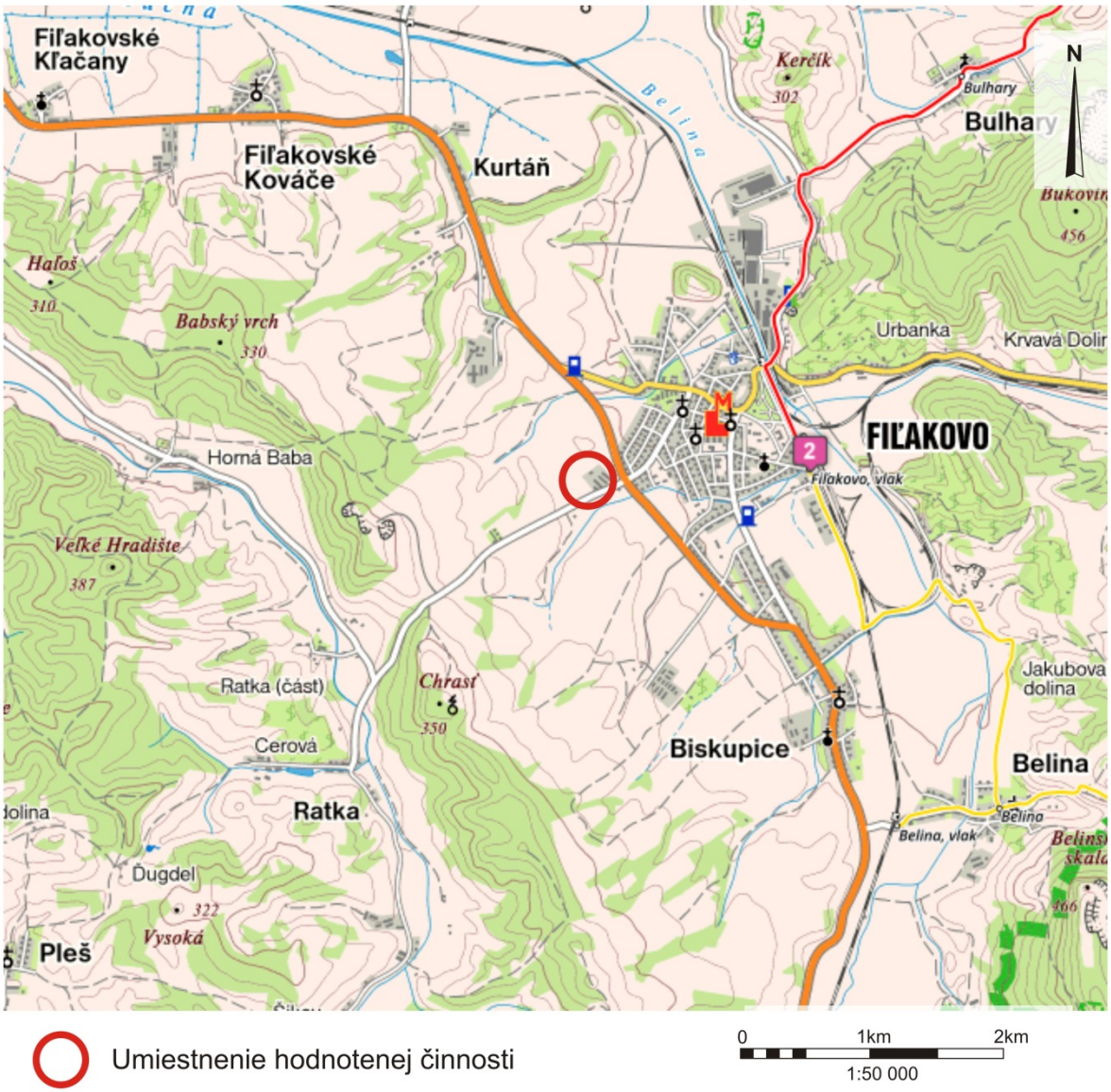
požiadavkami zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zároveň plnenie úloh Programu odpadového hospodárstva SR, ako i jeho nižších územných celkov, vzťahujúce sa na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane platného Programu odpadového hospodárstva mesta Fiľakovo.
Realizácia zámeru „Rozšírenie činnosti zberného dvora vo Fiľakove“ sa javí ako prijateľné riešenie pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva hodnoteného územia.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaný zámer je v súlade s platným Územným plánom mesta Fiľakovo ako aj jeho Programom odpadového hospodárstva pričom dotknutá lokalita je vhodná pre predmetnú činnosť. Navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou, činnosť sa už v území vykonáva. Prevádzka bola v minulosti posúdená zákonom 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Realizáciou a prevádzkou zámeru nedôjde k významnému ovplyvneniu životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Areál a prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s dopravným napojením. Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite neobmedzuje žiadnu z jestvujúcich prevádzok a bude sociálno-ekonomickým prínosom mesta Fiľakovo.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Mapa s umiestnením navrhovanej činnosti v mierke 1: 50 000



VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

🕮 Bezák, J.: Slovensko - Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994

🕮 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
🕮 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
🕮 Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
🕮 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
🕮 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
🕮 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991
🕮 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
🕮 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997

ZOZNAM ZDROJOV INFORMÁCII Z INTERNETU

@ http://www.enviroportal.sk
@ http://www.sazp.sk
@ http://www.air.sk
@ http://www.shmu.sk
@ http://www.statistics.sk
@ http://www.podnemapy.sk
@ http://www.geology.sk
@ http://www.upsvar.sk
@ http://sk.wikipedia.org
@ http://www.pamiatky.sk
@ http://www.sopsr.sk
@ http://uzemneplany.sk
@ http://www.skrz.sk
@ http://www.katasterportal.sk
@ http://www.filakovo.sk
@ http://www.ssc.sk

LEGISLATÍVA

§ Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znenínеskorších predpisov
§ Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
§ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
§ Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
§ Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
§ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
§ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
§ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
§ Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
§ Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení v znení neskorších predpisov
§ Nariadenie Vlády SR č. 115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov
§ Nariadenie vlády SR č. 617/2004 ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

§ Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

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

✓ Okresný úrad Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie, vyjadrenie č. OU-LC-OSZP-2017/008637-1, zo dňa 16.08.2017 - upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Bratislava, november 2017

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU.

EnvIdeal, s. r. o.
Jaskový rad 151
831 01 Bratislava

Riešitelia:
RNDr. Ľuboš Haltmar
Dr. Peter Joniak

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

EnvIdeal, s.r.o.
Jaskový rad 151, 831 01 Bratislava
IČO: 44322623, DIČ: 2022662763
-2-

.....
RNDr. Ľuboš Haltmar
EnvIdeal, s. r. o.
za spracovateľa zámeru pečiatka

.....
Mgr. Attila Agócs, PhD.
primátor mesta Fiľakovo
za navrhovateľa zámeru pečiatka