

ZÁMER ZARIADENIE NA ZBER ODPADOV – PREVÁDZKA LIETAVSKÁ LÚČKA



**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

Navrhovateľ:

*METALIMPEX SLOVAKIA s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava*

Zhotoviteľ:

*OPŽP SK s.r.o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok*

JÚL 2018

OBSAH

I.	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
1.	Názov	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a mieste na konzultácie.....	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	7
7.	Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Stručný opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).....	10
10.	Celkové náklady (orientačné)	10
11.	Dotknutá obec	10
12.	Dotknutý samosprávny kraj	11
13.	Dotknuté orgány	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán	11
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	11
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.....	12
1.	Charakteristika prírodného prostredia	12
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	18
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	20
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia	23
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	26
1.	Požiadavky na vstupy	26
2.	Údaje o výstupoch	27
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	31
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	31
5.	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	31

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia.....	31
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	34
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	34
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	35
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	35
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....	35
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	35
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	36
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	37
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu...37	
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	37
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	38
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	39
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	39
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	39
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	41
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru.....	41
IX. Potvrdenie správnosti údajov	42
1. Spracovateľ zámeru	42
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	42

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

METALIMPEX SLOVAKIA s. r. o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 895 373

3. SÍDLO

METALIMPEX SLOVAKIA s. r. o.
Coburgova 84
917 02 Trnava

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

Radoslav Tužinčin
METALIMPEX SLOVAKIA s. r. o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Mobil: +421 903 280 901
E-mail: tuzincin@metalimpex-slovakia.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. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka

2. ÚČEL

Účelom navrhovateľa je vybudovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Predmetom zberu budú odpady zo železných a neželezných kovov - kategórie ostatný odpad. Tieto odpady budú umiestňované na spevnenej ploche zariadenia, alebo do kontajnerov na to určených. Súčasťou zariadenia bude váha na zisťovanie množstva odpadov. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Zariadenie bude oplotené a uzamykateľné.

3. UŽÍVATEĽ

Metalimpex Slovakia s. r. o.
Coburgova 84
917 02 Trnava

4. CHARAKTER 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 je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra – položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

Tab. č. 1 Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR

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

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, METALIMPEX SLOVAKIA s. r. o. predložil na Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresný úrad vyhovel.

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Lietavská Lúčka
Katastrálne územie: Lietavská Lúčka
Pozemok: č. parciel: 711/2

Navrhovaná lokalita sa nachádza v obci Lietavská Lúčka, v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka v areály firmy Pavol Hoferica. Navrhovaná plocha sa nachádza na parcelnom čísle 711/2. Parcelné číslo 711/2 je charakterizované ako – ostatné plochy o výmere 4063 m². Navrhovateľ má prenajatú časť parcely 711/2 o výmere 1650 m² na základe Zmluvy o nájme pozemku č. 20180201/01 zo dňa 01.05.2018. Celý areál je oplotený a je vybavený vstupnou uzamykateľnou bránou.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI



7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby : ide o existujúcu prevádzku

Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: po vybavení potrebných povolení

8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál je prístupný z verejnej komunikácie. Predmetný areál je napojený na potrebné inžinierske siete. Plocha je spevnená a oplotená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením, komunikačným napojením ako aj existujúcimi stavbami pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok je uzamykateľný. Areál je vybavený existujúcou prevádzkovou budovou a spevnenou betónovou plochou.

Technický popis zariadenia

Zariadenie bude umiestnené v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka, v existujúcom priemyselnom areály firmy Pavol Hoferica, mimo zastavané územie obce, na

parcele č.: 711/2. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb.

Momentálne je areál využívaný firmou Pavol Hoferica a slúži na skladovanie a zhodnocovanie stavebných odpadov činnosťou R5.

Časť spevnených plôch areálu je vyčlenených pre spoločnosť Metalimpex Slovakia s. r. o. Predmetom zberu spoločnosťou Metalimpex Slovakia s. r. o. budú odpady zo železných a neželezných kovov - kategórie ostatný odpad. Tieto odpady budú umiestňované na spevnenej ploche zariadenia, alebo do kontajnerov na to určených. Súčasťou zariadenia bude váha na zisťovanie množstva odpadov. Odpady budú zhromažďované v zmysle vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Zariadenie bude oplotené a uzamykateľné.

Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky

Prevádzku zariadenia na zber odpadov bude riadiť vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, triedenia a zhromažďovania sa bude nakladať nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu. Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia.

Do zariadenia nebude možné prevziať odpady, ktoré nebudú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, ktorí budú pracovať na prevádzke, budú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci budú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci budú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke budú pohybovať, budú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia budú môcť pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Zber odpadov

Odpady budú pri prijímaní do zariadenia vizuálne skontrolované s cieľom overenia ich vlastností, následne budú zaevidované podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúce odpady nebudú do zariadenia prijaté. Do zariadenia budú prijímané ostatné druhy odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 2.

Predmetom zberu v zariadení budú nasledovné ostatné odpady:

Tab. č. 2 Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú predmetom zberu

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platínu okrem 16 08 07	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

Tieto ostatné odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov na spevnených plochách alebo v kontajneroch na to určených. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov a za účelom

zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Navrhovaná maximálna kapacita zberu pri ostatných odpadoch uvedených v tab. č. 2 bude 10 000 ton ročne.

Po ukončení procesu EIA bude požiadané na Okresnom úrade Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia
- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

30 000,00 EUR

11. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Lietavská Lúčka

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Žilina, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Žilina
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie – doplnenie odpadov do súhlasu.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Lietavská Lúčka. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Lietavská Lúčka leží v Žilinskom kraji a patrí do regiónu Horné Považie. Obec je vzdialená 210 km od hlavného mesta Bratislava a od krajského, zároveň okresného mesta Žilina 6 km. Obec Lietavská Lúčka leží v nadmorskej výške 362 m n. m.

Lietavská Lúčka susedí na západe s obcou Lietava, na juhozápade s Lietavskou Svinnou-Babkovom, na juhu s Porúbkou, na juhovýchode s Turím, na východe s Rosinou a na severe s mestskou časťou Žiliny Bytčicou.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Fatransko - tatránska, celku Žilinská kotlina, do oddielu: Žilinská pahorkatina.

Z hľadiska typologického členenia reliéfu na základe triedenia morfoskulptúrneho reliéfu sa riešené územie nachádza na styku akumuláčného fluviálneho reliéfu typu fluviálnej roviny a akumuláčno-erózneho prolúviálne – fluviálneho reliéfu typu prolúviálno-fluviálnej pahorkatiny.

Geologické pomery

Geologický podklad predmetného záujmového územia je ovplyvnený najmä fluviálnymi procesmi rieky Rajčianka.

Kvartér je v záujmovom území zastúpený dominantne deluviálnymi sedimentami, charakteru kamenitých a kamenito-hlinitých sutí, malej mocnosti. V zložení pravdepodobne prevládajú piesčité hliny tuhej konzistencie, s výrazným zastúpením úlomkov a balvanov skalných hornín. Zeminy zaradujeme do triedy F - zeminy jemnozrnné, miestami skupiny S - zeminy piesčité a G - zeminy štrkovité.

Centrálnokarpatský paleogén je zastúpený pieskovco - ílovcovitými (flyšovými) vrstvami. Ich hrúbka je značná a dosahuje až 1600 m . Flyšové vrstvy tvoria ílovce vo vrstvách hrúbky 3 – 100 m . Majú rôzne sfarbenie od žltosledých až po zelenkavé. Pieskovce tvoria vrstvu až 40 m, sú jemne až stredne zrnité, prevažne drobivé. Celkovo sú ílovce vo flyšových vrstvách žilinskej panve prevažne nad pieskovcami.

Geodynamické javy

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. V posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov.

Radónové riziko

Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V blízkosti posudzovanej lokality nie sú ložiská nerastných surovín. V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú zdroje nerastných surovín, predovšetkým stavebných a tehliarskych surovín. V dotknutom katastrálnom území nachádza ložisko Lietavská Lúčka a v najbližšom okolí ložisko Lietavská Svinná.

Ložisko Lietavská Lúčka budujú slienité vápence, sliene a piesčité vápence spodnej kriedy. Základnou surovinou sú slienité vápence a sliene zelenosivej, hnedočervenej a sivej farby.

Ložisko Lietavská Svinná je výhradným ložiskom vápenca a dolomitu, leží v okrese Žilina, asi 3 km juhozápadným smerom od obce Lietavská Lúčka, kde sa nachádza areál závodu na spracovanie vápenca a dolomitu Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Dotknuté územie charakterizuje prevaha málo až stredne kvalitných pôd – väčšinou plytkých, ojedinele stredne hlbokých, prevažne hlinitých. V širšom záujmovom území, v nive rieky Rajčanka, sa vyskytujú hydromorfne fluvizeme až čiernice. Pôdy sú prevažne hlboké až stredne hlboké, s prevahou stredne skeletnatých pôd.

Pôdna erózia sa prejavuje najmä v oblastiach s väčším sklonom územia na plochách, ktoré nie sú pokryté vegetačným krytom, ako aj na pôdach s malo odolnosťou pred odnosom.

Pôdna reakcia je neutrálna, v pôdach je stredná až dobrá zásoba humusu.

Z pôdných typov sa v hodnotenom území vyskytujú najmä nasledujúce pôdne typy: fluvizeme typické, pseudogleje typické a rendziny kambizemné.

Klimatické pomery

Podľa Atlasu Slovenska posudzované územia patrí do nasledovnej klimatickej oblasti: mierne teplej, podoblasti vlhkej, M5 – okrsok mierne teplý, vlhký, s chladnou alebo studenou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú pod -3°C.

Priemerný ročný počet letných dní dosahuje hodnotu 50 a priemerný ročný počet mrazových dní je 130 až 140.

Dlhodobá priemerná ročná teplota je 7,5 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je od 600

do 800 mm. Priemerný počet dní so snehovou prikrývkou je okolo 50 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky dosahuje hodnotu 15 cm, počas suchých zím len 5 cm. Maximálna výška snehovej pokrývky je 70 cm.

Najchladnejším mesiacom roka je v dlhodobom priemere január a jeho priemerné teploty kolíšu od -1 °C do -4 °C. Najteplejší mesiac roka je júl s teplotami 16 až 20,5 °C.

V posudzovanom území prevládajú vetry severné. Priemerná rýchlosť vetra v ostatnom sledovanom období podľa údajov zo stanice Žilina sa pohybuje okolo 1,0 m/s. Smer a rýchlosť vetra sú dôležitými ukazovateľmi z hľadiska rozptylových podmienok ovzdušia. Rozptyl ovzdušných prímiesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Žilina rokoch 2013 – 2016 sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tab. č. 3 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Žilina 2016 - 2013

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2016	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2013
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	138,349	144,534	209,383	156,234
Oxidy dusíka (NO _x)	312,115	405,755	501,525	555,661
Oxid uhoľnatý (CO)	156,870	201,299	1786,94	1755,831
Oxid siričitý (SO _x)	275,495	687,082	450,293	443,795
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	479,627	350,798	462,229	460,621

Zdroj NEIS

Zo škodlivín vypúšťaných do ovzdušia boli v roku 2016 najzávažnejšie TOC, oxidy dusíka, oxid siričitý, oxid uhoľnatý a TZL. Zlepšenie nastalo v množstvách oxidu uhoľnatého v porovnaní rok 2013 – 1755,831 t/rok s rokom 2016 – 156,870 t/rok.

Kvalitu ovzdušia záujmového územia ovplyvňujú najmä zdroje znečistenia ovzdušia.

V neposlednom rade na kvalitu ovzdušia vplyva i lokálne vykurovanie obyvateľov rodinných domov.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Širšie posudzované územie patrí do povodia toku Váh - 4 – 21 – 07 (smer toku je SV – JZ) a tým aj čiastkového povodia rieky Rajčanka (Rajčanka je ľavostranným prítokom Váhu v Žiline pri Strážove).

V širšom okolí záujmového územia pretekajú potoky Trnovka, Rosinka, ktoré sú tiež ľavostrannými prítokmi rieky Váh.

Prakticky celé povodie Rajčanky leží v okrese Žilina. Celková plocha povodia Rajčanky je cca 359 km², dĺžka hlavného toku je 47,5 km, priemerný prietok predstavuje 4,0 m³/s. Priemerný ročný elementárny odtok Rajčanky je 7,510 l.s⁻¹.kmJ a špecifický odtok z povodia Rajčanky je 16,22 l.s⁻¹.km².

Niva rieky sa vyvinula po oboch stranách toku a jej šírka sa pohybuje cca od 500 do 1 400 m. Hrúbka kolíše okolo 3 m. Nivu Rajčanky tvoria prevažne štrky strednozrnné, tvorené vápencovými a pieskovcovými zrnami. Výplň medzi štrkami sa mení od ílovitej cez hlinitú až po piesčitú – premenlivá priepustnosť štrkov. Štrky sú prekryté tenkou vrstvou jemnozrnných naplavenín (hlinitopiesčité kaly).

Riečna sieť Rajčanky je asymetrická, tok sleduje prevažne ľavú stranu kotliny a väčšinu prítokov priberá z pravej strany. Po celej dĺžke toku priberá pomerne hustú sieť potokov, z ktorých najväčšie sú: Lesnianka, ďalej potok Suchá, Porubský potok, Bystrička, Turský potok a Čierňanský potok - Čierňanka, Stránsky potok, Medzihorský potok a iné.

Posudzovaná lokalita je vzdialená cca 150 m od Rajčanky.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery posudzovanej lokality sú vo všeobecnosti odrazom geologickej stavby, tektoniky a klimatických pomerov. Výška hladiny podzemnej vody je vzhľadom na polohu záujmového územia navrhovanej činnosti v blízkosti vodného toku Rajčanka z pohľadu hydrodynamiky závislá od kolísania hladiny tohto povrchového toku (prietokové množstvá), ako aj od ročného obdobia, množstve atmosferických zrážok a pod.

Kolektor podzemných vôd v širšom okolí záujmového územia tvoria predovšetkým štrko-piesčité aluviálne uloženiny, v ktorých dochádza k filtračnému pohybu vody. Kvartérne náplavy sú trvale zvodnené (najmä piesčité štrky ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hĺn), koeficient filtrácie pritom kolíše podľa stupňa obsahu pelitickej zložky. Napájané sú vodou z povrchových tokov a zo zrážok.

Podzemná voda vo fluviálnych sedimentoch vytvára súvislú hladinu na kótach okolo 370 m n. m. Smer prúdenia podzemnej vody závisí od stavu hladiny v recipiente, ale generálne sa môže povedať, že smeruje k povrchovému toku Rajčanky v priepustných kvartérnych sedimentoch.

Pramene a pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene

Vo posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nevyskytujú pramene a pramenné oblasti. Priamo v hodnotenej predmetnej lokalite nie sú evidované zdroje termálnych alebo minerálnych prameňov, do hodnoteného územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

V širšom okolí posudzovanej lokality sú v celej svojej dĺžke vyhlásené vodohospodársky významné tieto vodné toky: Rajčanka - č. hydrologického poradia 4-21-06-115 a Turiansky potok - č. hydrologického poradia 4-21-09-015.

Nenachádza sa tu žiaden vodný tok vyhlásený za vodárenský vodný tok, ktorý by sa využíval ako vodárenský zdroj vody pitnej vody. Posudzovaná lokalita nezasahuje do

hygienického ochranného pásma vodárenského zdroja a je priestorovo situovaná v dostatočnej vzdialenosti od najbližšieho pásma ochrany.

Priamo v posudzovanej lokalite realizácie navrhovaného zámeru ani v jej blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy.

Fauna a flóra

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák 1980) patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.

Druhové spektrum živočíšnych spoločenstiev je ovplyvnené štruktúrou krajiny. V hodnotenom území navrhovanej činnosti je štruktúra spoločenstiev nerovnomerne až lokálne distribuovaná, prevažná časť hodnoteného územia je využívaná na poľnohospodárske účely, lúky, pasienky a časť územia tvoria lesné porasty.

Faunu bezprostredne dotknutého hodnoteného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území na voľnú poľnohospodársku krajinu. Jej typickými zástupcami sú nasledujúce druhy živočíchov: lastovička obyčajná, belorítka obyčajná, trasochvot biely, žltouchvost domový, drozd čierny, vrabec domový, straka obyčajná, jež východoeurópsky, krt obyčajný, myš domová, potkan obyčajný, z mäsožravcov kuna skalná, lasica obyčajná, hranostaj obyčajný a iné.

Rieka Rajčanka a jej prítoky sú obývané spoločenstvami viazanými na vodné toky a brehové porasty, zastúpené sú aj synantropné zoocenózy ľudských sídiel.

Z plazov sa vyskytuje vretenica obyčajná, jašterica obyčajná a živorodá a slepých lámavý. Z obojživelníkov bol zaznamenaný výskyt napr. kuny žltobruchej. V blízkosti vód a zamokrených plôch žijú obojživelníky ako skokan hnedý, salamandra škvrnitá.

Flóra

Dotknuté územie podľa fytogeografického začlenenia (Futák, 1966) môžeme zaradiť nasledovne: oblasť: Západokarpatská flóra (Carpaticum occidentale), obvod: flóra vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum), okres: Fatra, podokres: Malá Fatra - Lučanská Fatra.

Súčasný druhový a priestorový zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu.

Potenciálna prirodzená vegetácia je taká, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Podľa Geobotanickej mapy potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho posudzovaného územia tvoria v prvom rade nasledovné vegetačné spoločenstvá: jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov, dubovo – hrabové lesy karpatské, bukové a jedľovo-bukové lesy vo vyšších polohách.

Súčasný druhový a priestorový zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. Pôvodný vegetačný kryt v širšom okolí posudzovaného územia bol intenzívnym ako aj extenzívnym vplyvom človeka veľmi pozmenený, prípadne miestami úplne zničil.

Prevažná časť katastrálneho územia obce Lietavská Lúčka pozostáva z poľnohospodárskej pôdy. Pôvodná vegetácia v posudzovanom území a jeho širšom okolí bola odstránená predovšetkým z nasledujúcich dôvodov: poľnohospodárska činnosť, výstavba budov, dopravnej a technickej infraštruktúry a pod.

Reálna vegetácia v širšom dotknutom území je tvorená prirodzenými, poloprirodzenými i antropicky ovplyvnenými lesnými porastmi, veľká časť územia je tvorená sekundárnymi spoločenstvami lúk a polointenzívne i extenzívne využívaných pasienkov, travinobylinnými spoločenstvami, xerothermnými spoločenstvami skalných biotopov, brehovými porastami tokov, záhradami, poliami a samotným intravilánom, časť aj ruderalizovanými plochami.

Pozdĺž rieky Rajčanky sa ťahnu jelšové lesy. Najvýznamnejšími zástupcami tohto rastlinného spoločenstva sú: jelša sivá (*Alnus incana*), krušina jelšová (*Frangula alnus*), čremcha strapcovitá (*Padus racemosa*). Z krovín sú časté druhy: zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*).

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovišťa vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t. j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácných, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného významu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti.

V širšom okolí hodnotenej lokality môžeme nájsť územie európskeho významu Slnečné skaly. Slnečné skaly sú prírodná rezervácia v Rajeckej kotline neďaleko Rajeckých Teplíc. Nachádzajú sa v podcelku Skalky v katastrálnom území obcí Poluvsie a Porúbka a zaberajú plochu 90,54 ha. Geologicky územie tvoria prevažne dolomity stredného triasu.

Tektonicky predstavuje časť trosky Chočského príkrovu. Dolomity silne postihnuté puklinami boli pôsobením vonkajších geologických síl sformované do vertikálne nápadne rozčleneného reliéfu. Osobitný ráz má vegetácia s početnými teplomilným zriedkavejšími druhmi.

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú.

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

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvorených a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

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.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

V širšom okolí územia dotknutého navrhovanou činnosťou sa nachádzajú Strážovské vrhy a pohorie Malá Fatra.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. 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 krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

Obec Lietavská Lúčka je útvar vidieckeho typu, výrazne obytného, poľnohospodárskeho a priemyselného charakteru.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V širšie posudzovanom území sa nachádzajú:

- Biokoridor – rieka Rajčanka - plní funkciu migračného koridoru pre ichtyofaunu
- Biocentrum nadregionálneho významu – Strážovské vrchy
- Biocentrum nadregionálneho významu – Malá Fatra

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- urbanizované plochy - súvislá zástavba (rodinné domy, priemyselné objekty, haly, objekty infraštruktúry, ulice, chodníky a iné umelé povrchy, ktoré sa striedajú s vegetačnými plochami – záhrady a trávniky).
- poľnohospodársky pôda - orná pôda sa v území nachádza len ako menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia

- dopravné koridory (cestné komunikácie I.- III. triedy, poľné cesty a parkoviská).

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a prípadne aj priemysel. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

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

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2017 predstavoval 1845 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 283,85,97 obyv./km².

Počet obyvateľov sa v minulosti zvyšoval a tento trend je aj v posledných rokoch. Má stúpajúcu tendenciu, je to spôsobené prisťahovaním obyvateľov z mesta a nárastom prirodzeného prírastku. Dôvody prisťahovania obyvateľov sú najmä za prácou, ktorej je v okolí mesta Žilina dostatok.

V Lietavskej Lúčke prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 99 %, zvyšné 1 % predstavujú tieto národnosti: česká národnosť, rómska národnosť a poľská národnosť.

Podľa náboženského vyznania v Lietavskej Lúčke prevažuje rímsko-katolícke vyznanie, potom je evanjelické a gréckokatolícke.

História obce

Po prvýkrát sa spomína v roku 1393 pod názvom Luchka ako súčasť Lietavského panstva. Počas prvého sčítania ľudu v roku 1784 mala 38 domov a 244 obyvateľov, podľa súpisu z roku 1828 bolo v obci 29 domov a 327 obyvateľov a počas sčítania v roku 1910 už 756 obyvateľov.

V roku 1907 bola k Lietavskej Lúčke pripojená obec Ilové, ktorá sa po prvý raz spomína v roku 1439 a v stredoveku bola majetkom strečnianskeho hradného panstva. V roku 1784 bolo v obci 18 domov a 149 obyvateľov, v roku 1828 to bolo 17 domov a 165 obyvateľov.

Obyvateľstvo Lietavskej Lúčky sa v minulosti zaoberalo tradičným poľnohospodárstvom, ovčiarstvom, včelárstvom a od začiatku 20. storočia prácou v cementárni.

V rokoch 1980 až 1991 bola Lietavská Lúčka pripojená k mestu Žilina. Po roku 1991 sa stala opäť samostatnou obcou.

Priemysel a poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V obci Lietavská Lúčka sa nachádza niekoľko väčších i menších spoločností, väčšina je však nevýrobného charakteru a zamerania.

Medzi najvýznamnejšie výrobné podniky možno zaradiť: Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s., Baumit, spol. s r. o., Sejong, s. r. o., ELEMENT, a. s., Primus, spol. s r. o., Outdoor gaz, spol. s r. o.

Charakter poľnohospodárskej výroby je výrazne ovplyvnený prírodnými a ekonomickými podmienkami v obci. Poľnohospodárska výroba je v porovnaní s minulými obdobiami skôr v útlme. Najvýznamnejší poľnohospodársky subjekt v obci je Družstvo Brezová Žilina – Bytčica. Družstvo je orientované hlavne na pestovanie obilnín. Súkromní veľkopestovatelia - spoločnosti s ručením obmedzeným alebo samostatne hospodáriaci roľníci sa orientujú prevažne na pestovanie zemiakov, koreňovej, hlúbovej a inej zeleniny a rôznych druhov ovocia. Živočíšna výroba je najvýraznejšia v Družstve Brezová, ktoré chová hovädzí dobytok a ošípané.

Lesnatosť daného regiónu predstavuje 52,8 %. Pôvodná štruktúra lesov okresu bola v minulosti do značnej miery narušená. Najzachovalejšie lesy sú v Malej Fatre, v ktorých sú najviac zastúpené smrek a buk. Najzachovalejšie lesy sú chránené ako súčasť plôch prírodných rezervácií. Ak keď situácia v posledných rokoch sa mení a v lesoch dochádza k masívnej ťažbe.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Obec má vybudovaný vodovod. V súčasnosti je obec Lietavská Lúčka zásobovaná pitnou vodou zo zdrojov z Kamennej Poruby, Fačkova a Patúcha.

Katastrálnym územím obce vedie hlavný kanalizačný zberač Žilina – Rajecké Teplice. Sieť zabezpečuje odkanalizovanie takmer všetkých domov v obci.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie obce Lietavská Lúčka elektrickou energiou pri bezporuchovej prevádzke elektrických zariadení sa rieši z transformovne TR 110/22 kV Žilina - Rajčianka po 22 kV vedeniach číslo 215 a 216 a z transformovne TR 110/22 kV Rajec po 22 kV vedení číslo 253. V mimoriadnej prevádzke (pri poruche v uzle transformovňa TR Žilina, resp. Rajec) sa zásobovanie rieši z transformovne TR 110/22 kV Lietavská Lúčka, ktorá je majetkom spoločnosti SSE, a. s.

Zásobovanie plynom

Zásobovacím zdrojom plynu je vysokotlakový VTL Považský plynovod s priemerom potrubia DN 300 a tlakom v potrubí PN 25, z ktorého je vedená vysokotlaková VTL prípojka do OLP Bytčica, odtiaľ vysokotlakový VTL prívod pokračuje o priemere potrubia DN 100 do regulačnej stanice RS Lietavská Lúčka.

Miestna plynovodná sieť obce je prepojená strednotlakovým STL plynovodom priemeru potrubia DN 200 na nízkotlakové NTL rozvody plynu obcí Porúbka a Turie, ktoré

majú spoločnú regulačnú stanicu, situovanú východne od obce Porúbka. Regulačná stanica pre obce Porúbka a Turie je napojená z veľmi vysokotlakového VVTL plynovodu Severné Slovensko priemeru potrubia DN 500 a tlaku v potrubí PN 64.

Doprava

Automobilová doprava

V posudzovanom území a jeho širšom okolí predstavuje cestná doprava najfrekventovanejší druh dopravy.

Obcou Lietavská Lúčka prechádza cesty I. triedy, I/64 trasa Žilina – Prievidza, ktorá tvorí základnú os kostry cestnej siete obce. Cesta I/64 prechádza stredom obce, po krajoch je obostavaná. Nadväzujú na ňu miestne komunikácie, ktoré zabezpečujú dopravnú obsluhu ostatných častí územia obce. Okrem miestnych komunikácií sa v katastri obce nachádzajú poľné a lesné cesty, ktoré sa napájajú na sieť obslužných komunikácií.

Cez katastrálne územie obce vedie aj D1 - Diaľničný privádzač - Lietavská Lúčka.

Železničná doprava

Územím obce prechádza jednokoľajová železničná trať č. 126 miestneho významu Žilina – Rajec. V obci je zriadená osobná železničná stanica. Traťový úsek má celkovú dĺžku 20,9 km, trať je jednokoľajová, neelektrifikovaná a je bez autobloku. Na túto trať sa pri spoločnosti Cementáreň Lietavská Lúčka a. s. pripája i železničná vlečka vedúca z areálu tohto podniku.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Za najvýznamnejšiu kultúrnu pamiatku priamo v obci možno považovať klasicistický kaštieľ z 19. storočia a rotundová kaplnka sv. Jozefa z roku 1920.

V blízkosti obce sa nachádzajú ďalšie kultúrno-historické,

ako aj prírodné zaujímavosti, mnohé z nich sú regionálneho významu.

Medzi najvýznamnejšie patrí určite Lietavský Hrad. Svojou rozlohou medzi najväčšie na Slovensku a vo svojej dobe bol pokladaný za nedobytný. Nachádza sa na strmom skalnom kopci Cibulník vo výške 635 m n. m. medzi obcami Lietava a Lietavská Svinná.

Za zmienku stojí aj Lietavská jaskyňa – nachádza sa vo Farskej doline na jej východnej strane v zlepenčovom masíve. Keramika nájdená v jaskyni dokazuje osídlenie v dobe železnej. 30 km od obce leží obec Čičmany. Je pamiatková rezervácia ľudovej architektúry v obci so zachovalou unikátnu ľudovou architektúrou – maľovanými zrubovými drevenicami. Historické jadro kúpeľného centra Rajecké Teplice a Slovenský betlehem v Rajeckej Lesnej – jeden z najrozsiahlejších drevených betlehemov v Európe, dielo slovenského rezbára Jozefa Pekaru.

Rekreácia a cestovný ruch

Obec Lietavská Lúčka je vybavená základnou infraštruktúrou pre svojich občanov (základná školy, materská škola, ambulancia praktického lekára pre dospelých, detský lekár, psychologická ambulancia, zubná ambulancia, lekáreň, diagnostický ústav pre mládež, obchody a pohostinstvá). Základná vybavenosť je vyhovujúca.

Rekreačný potenciál dotknutého regiónu je veľký a rôznorodý. Jeho prírodné danosti (reliéf, vodstvo, podnebie, flóra, fauna a pod.) a antropogénne aktivity majú prevažne nadregionálny význam. Umožňujú rozvíjať horský, kúpeľný, mestský, vidiecky turizmus, pobyt pri vode a zimné lyžiarske športy. Okolie predstavuje možnosti na turistiku do okolitých hôr, cykloturistiku, skalolezectvo v obci Porúbka a možnosti využiť blízkosť kúpeľného mesta Rajecké Teplice. V zime lyžovanie, skialpovanie a bežkovanie.

4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečistenie vôd

Na kvalitu vôd v povrchových tokoch a podzemnej vody má vplyv najmä geologické podložie a z externých faktorov sú to bodové a plošné zdroje znečistenia. Medzi zdroje znečistenia v dotknutej oblasti možno zaradiť predovšetkým priemyselné, poľnohospodárske i komunálne zdroje znečistenia s bodovým, líniovým aj plošným charakterom.

Objekt má vybudovanú vlastnú studňu a z nej je zabezpečené zásobovanie vodou. Splaškové vody sú odvádzané obecnou kanalizáciou do najbližšej ČOV.

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, ktoré sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Pri činnosti, ktorá sa v posudzovanom areály bude vykonávať nebudú vznikať priemyselné odpadové vody.

Vody z povrchového odtoku z povrchových parkovísk a spevnených plôch sú prečisťované cez odlučovač ropných látok.

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 SR. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

Ovzdušie

Na stave kvality ovzdušia v posudzovanom území sa podieľajú predovšetkým nasledujúce faktory: priemysel a s tým spojené existujúce malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia, cestná doprava v okolí cesty č. I/64, záťaž z poľnohospodárskych prevádzok, ale aj diaľkové prenosy emisií zo vzdialenejších zdrojov.

Pri doplnení novej činnosti do existujúceho areálu môže dôjsť k nárastu objemu výfukových splodín do ovzdušia areálu a na trase prístupovej komunikácii. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude nepravidelný.

Vzhľadom na charakter činnosti nebude vplyv na ovzdušie dotknutého územia posudzovanej činnosti zvýšený.

Realizáciou posudzovanej činnosti nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt a prevádzka bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Pôda a horninové prostredia

Základným vplyvom na pôdu je jej trvalý záber, keďže sa jedná o vybudovanú prevádzku, v tomto prípade nedôjde k trvalému záberu pôdy. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá. Hrozí tu iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (napr. únik ropných látok a hydraulických olejov z automobilov).

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na pôdne pomery ako bez vplyvu.

Vzhľadom na rozsah posudzovanej činnosti – jedná sa o vybudovanú stavbu a charakter prostredia neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Na posudzovanej ploche sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy SR.

Rastlinstvo a živočíšstvo

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 poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

Hluk

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava z hlavnej cesty I. triedy I/64.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov sídla Lietavská Lúčka. Hlukové pomery v sídle ovplyvňuje aj železničná doprava, ale v menšej miere ako cestná doprava.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená a prevádzkovaná v areály firmy Pavol Hoferica, ktorá v danom území pôsobí už mnoho rokov. Môže nastať občasné zvýšenie hluku pri nakládke a vykládke nákladných automobilov. Tento vplyv bude negatívny a nepravidelný a hodnotíme ho ako málo významný.

Obyvateľstvo

Ukazovateľom kvality životného prostredia obyvateľstva je hlavne jeho zdravotný stav a úmrtnosť. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno–ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Stredná dĺžka života pri narodení je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní úmrtnosti v danom období. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila u mužov zo 66,7 na 69,54 a u žien zo 72,9 na 77,6 rokov, počet obyvateľov ubúda, najmä mužov.

V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Žilina dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaná nárast alergických ochorení.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka sa bude nachádzať v obci Lietavská Lúčka – v existujúcom areály firmy Pavol Hoferica v priemyselnej časti obce, na parcele č. 711/2. Spoločnosť Metalimpex Slovakia bude mať prenajatú časť toho pozemku o výmere 1650 m². V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke na spevnených plochách, na parcele charakterizovanej ako ostatné plochy.

Spotreba vody

V posudzovanom objekte je vybudovaná vlastná studňa a tá sa využíva na zásobovanie vodou. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu. Posudzovaná prevádzka je vybavená sociálnymi a hygienickými zariadeniami, ktoré sa nachádzajú v areály zariadenia a nájomca ich bude využívať.

Spotreba energií a palív

Prevádzka je napojená na elektrickú prípojku. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Spotreba tepla

So spotrebou tepla sa počíta na vykurovania kancelárií spoločnosti. Keďže sa jedná o existujúcu prevádzku, nepredpokladá sa nárast spotreby tepla. Nájomca bude využívať kancelárske priestory v existujúcom areály podľa potreby.

Dopravná a iná infraštruktúra

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra obce Lietavská Lúčka, bude sa využívať existujúca miestna komunikácia. Prístup do zariadenia je z hlavnej cesty 1. triedy I/64, odbočí sa na cestu 3. triedy III/2102 smer do Lietavy a odbočí sa

doprava. Príjazdová cesta do zariadenia je vybudovaná využívaná. Posudzovanou činnosťou nedôjde k zmenám.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 4 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
02 01 10	odpadové kovy	O
10 02 10	okuje z valcovania	O
11 05 01	tvrdý zinok	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	O
12 01 21	použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
15 01 04	obaly z kovu	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 08 01	použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07	O
16 08 03	použité katalyzátory obsahujúce prechodné kovy alebo zlúčeniny prechodných kovov inak nešpecifikované	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 03	olovo	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 06	cín	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
19 10 02	odpad z neželezných kovov	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
20 01 40	kovy	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 03	olovo	O
20 01 40 04	zinok	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O
20 01 40 06	cín	O
20 01 40 07	zmiešané kovy	O

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka bude vyvolávať určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Lietavská Lúčka a ani širšieho okolia.

Odpadové vody

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody nebudú vznikať. Splaškové vody v rámci posudzovaného areálu sú odvádzané do verejnej kanalizácie. Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané povrchovo do dvornej vpuste s vyberateľným košom do kanalizácie cez koalescenčný odlučovač ropných látok s automatickým uzáverom a kalovou nádržou. Sociálne zariadenie je vybudované v areály prenajímateľa a nájomca ich bude využívať. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 5

Tab. č. 5 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 01 06	zmiešané obaly	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	-	D1 uloženie na skládku odpadov

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vzniknúť počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vzniknúť z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci Lietavská Lúčka, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku, ktorá sa nachádza v priemyselnej časti obce.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 60 dB cez deň, večer a 50 dB v noci (tab. č. 6). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre III. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti bude potrebné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 170/2009 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve v znení neskorších predpisov.

Tab. č. 6. Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy			Hluk z iných zdrojov L _{Aeq, p}	
			Pozemná a vodná doprava b) c) L _{Aeq, p}	Železničná dráha c) L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40

	kúpeľné a liečebné areály).						
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ^{9) 11)} mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Vybudované zariadenie na zber – prevádzka Lietavská Lúčka odpadov poskytuje možnosť odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to stratenie možnosti odovzdávať odpad do zariadenia v zmysle požiadaviek zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka bude prevádzkované v existujúcom areáli firmy Pavol Hoferica. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územie prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územie európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nebude vykonávať v chránenom území a ani nebude zasahovať do chránených území.

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

Vplyvy navrhovaného zámeru z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia nie je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky, nakoľko Zariadenie na zber odpadov sa bude prevádzkovať v existujúcej prevádzke.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka, kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

150 m od posudzovaného areálu tečie vodný tok Rajčanka. Je to tok III. rádu. Medzi zariadením na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka a vodným tokom je priemyselný areál spoločnosti CRH a.s., cesta 1. triedy I/64, železničná trať a prístupová komunikácia. Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny dopad na tento vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu. Prevádzka je vybavená Odľučovačom ropných látok.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zariadenie na zber odpadov – prevádzka Lietavská Lúčka nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technické riešenie prevádzky, vytvára dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade novej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na obyvateľstvo

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu bude predstavovať výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zariadenia sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a okolí. Prevádzka bude vykonávať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná činnosť výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši len minimálne na príjazdovej komunikácii. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 7 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	
Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

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

Pri navrhovanej činnosti navrhovateľ bude dodržiavať nasledovné technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a obce Lietavská Lúčka,
- Manipulačné priestory a kontajnery zreteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov zariadenia vstupovali a s odpadom manipulovali len oprávnené osoby,
- Viest' a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkových dokumentáciu zariadenia,
- Dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia,
- Odpady vznikajúce pri výkone činností zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu.

Iné opatrenia

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

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

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber odpadov - Lietavská Lúčka“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – zosúladienie zariadenia s platnou legislatívou
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne

- 1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
- 2.) vplyvy na horninové prostredie
- 3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
- 4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické

- 5.) vplyvy na zamestnanosť
- 6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
- 7.) využitie územia (súladiť s ÚPD)

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

Posudzovaná lokalita sa nachádza v obci Lietavská Lúčka, v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka. Plocha sa nachádza v existujúcej prevádzke, v areály firmy Pavol Hoferica. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia zariadenie na zber odpadov nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody zariadenie na zber odpadov nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka je zdrojom pracovných miest. Pozitívne vplyvy na dotknuté obec.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zariadenia, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber odpadov Lietavská Lúčka“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Prílohy

- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 1)
- Umiestnenie zariadenia na zber odpadov (príloha č. 2)
- Fotodokumentácia areálu (príloha č. 3)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MŽP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- Spoločný PHSR Združenia obcí Rajecká dolina

Ďalšie zdroje použitých informácií

- <http://www.shmu.sk>
- <http://www.lietavskalucka.sk>
- <http://www.enviroportal.sk>
- <http://www.sazp.sk>
- <http://www.enviro.gov.sk>
- <http://www.sopsr.sk>
- <http://www.air.sk>
- <http://www.statistics.sk>
- <http://www.podnemapy.sk>

Právne predpisy

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov
- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov
- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- Vyhláška MZ SR č. **549/2007** Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

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

Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-ZA-OSZP3-2018/022585-002/HnI Okresného úradu Žilina, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 10.07.2018.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: Júl 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

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

Ing. Dominika Ďurišová
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

.....

Dušan Polák
METALIMPEX SLOVAKIA s. r. o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Mobil: +421 918 404 995
E-mail: dusan.polak@metalimpex-slovakia.sk

.....