ROZŠÍRENIE CINTORÍNA V ILOVOM
LIETAVSKÁ LÚČKA



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

November 2022

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 3

1. Názov. 3
2. Identifikačné číslo. 3
3. Sídlo. 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa. 3
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. 3

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 3

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 3
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície). 4
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie. 18
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. 19
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. 20
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí. 20

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KOMULATÍVNYCH A DYNERGICKÝCH 33

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 38

VI. PRÍLOHY 39

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia. 39
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe. 40
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti. 41

VII. DÁTUM SPRACOVANIA 43

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA 43

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU 43

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov.

Obec Lietavská Lúčka
Obecný úrad Lietavská Lúčka
013 11 Lietavská Lúčka

2. Identifikačné číslo.

00 648 981

3. Sídlo.

Obecný úrad Lietavská Lúčka
Cementárenská 3
013 11 Lietavská Lúčka

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

Mgr. Ján Čerňan	starosta obce
adresa:	Obecný úrad Lietavská Lúčka, 013 11 Lietavská Lúčka
číslo tel.:	+ 421 41 568 81 12, mobil: 0915 980 654
email:	obec@lietavskalucka.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. Martin Novotný	zodpovedný projektant
adresa:	Veľká okružná 1309/17, 010 01 Žilina
číslo tel.:	0905 727 971
email:	mnovotny6@gmail.com
miesto konzultácie:	Obecný úrad Lietavská Lúčka

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie cintorína v Ilovom Lietavská Lúčka.

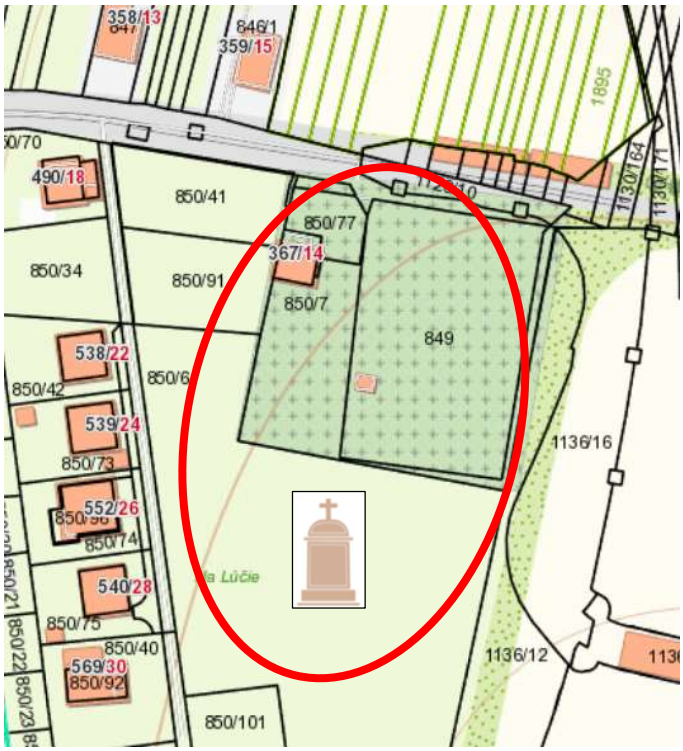
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Obec:	Lietavská Lúčka
Kat. územie:	Lietavská Lúčka
Parcelné čísla:	850/6, (LV č. 1124)
Umiestnenie:	mimo zastavaného územia mesta.

Parcela dotknutá výstavbou navrhovanej činnosti vrátane príslušnej infraštruktúry je podľa registra „C“ evidované na katastrálnej mape nasledovne:
Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu.

Vymedzenie záujmového územia v obci Lietavská Lúčka – lokalita existujúceho obecného cintorína s navrhovaným rozšírením.





2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

2.1 Existujúci (aktuálny stav)

V obci Lietavská Lúčka sa nachádzajú dva obecné cintoríny. V západnej časti obce sa nachádza cintorín Lietavská Lúčka. Vo východnej časti obce sa nachádza cintorín v Ilovom – riešená lokalita. Plocha existujúceho cintorína v Ilovom leží východne od intravilánu obce, v priestore, ktoré obkolesuje plocha ornej pôdy, miestna komunikácia – Ilovská cesta, ktorého súčasná výmera je 3 985 m^2 a je osadený na parc. č. 849, 850/7, 850/77, 850/76 (registra „C“ – v katastrálnom území Lietavská Lúčka).



Cintorín má vybudované kovové oplotenie. Hlavný vstup do cintorína je opatrený otváracou bránou a bráničkou z Ilovskej cesty. V areáli cintorína na nachádza dom smútku. Správcom cintorína je obec Lietavská Lúčka.



Súčasná kapacita cintorína v Ilovom je pre potreby samosprávy už aktuálne resp. výhľadovo v krátkej dobe nepostačujúca. Teda je reálny predpoklad, že sa v krátkom časovom období dosiahne naplnenie hrobových miest a z hľadiska zabezpečenia služieb obyvateľstvu je potrebné riešiť výber vhodnej lokality (viď navrhovaná lokalita rozšírenia exitujúceho cintorína, ktorá je v súlade s aktuálne spracovávanou územno-plánovacou dokumentáciou Obce Lietavská Lúčka) pre nové verejné pohrebisko alebo rozšírenie kapacity hrobových miest na existujúcom cintoríne (po jeho vhodnom rozšírení).





2.2 Navrhovaný (nový) stav

Rozšírenie existujúceho obecného cintorína (v záujmovej lokalite) zabezpečí potrebnú uvažovanú kapacitu hrobových miest pre Obec Lietavská Lúčka.

V socioekonomickej oblasti bude navrhovaná zmena činnosti prínosom zabezpečenia služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v Obci Lietavská Lúčka bez veľkých investičných nákladov a s primárnym zachovaním existujúcej časti samosprávy (čo je v súlade s aktuálne spracovávanou územno-plánovacou dokumentáciou). Územie je v nevyhovujúcom stave a vyžaduje zásah urbanisticko-architektonického riešenia. Uvažovaný projekt je realizovaný v prospech potrieb obyvateľov žijúcich v danej lokalite a celej skupiny obyvateľov žijúcich v obci. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad a majetok štátu.

Navrhované rozšírenie cintorína v obci Lietavská Lúčka svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejného pohrebiska. Priľahlé priestory, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska, poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie existujúceho cintorína. Územie je a naďalej bude dopravne dosiahnuteľné z miestnej komunikácie – Ilovskej cesty.

Navrhovaná zmena - Rozšírenie cintorína v Ilovom je situovaná vo východnej časti Obce Lietavská Lúčka a tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou Obce Lietavská Lúčka. Navrhované rozšírenie cintorína je uvažované z južnej strany od existujúceho cintorína, na ploche evidovanej ako orná pôda (poľnohospodársky využívaná pôda v extraviláne obce) na parc. č.: 850/6 v k. ú.

Lietavská Lúčka, vo vlastníctve Slovenskej republiky. Navrhovaná plocha je však limitovaná ochranným pásmom diaľničného privádzača v peáži s cestou I/64 (100 m od osi krajného jazdného pruhu).

Súčasťou rozšírenia cintorínu bude aj vybudovanie spevnených chodníkov, 5 ks parkovacích miest, z toho 1 ks imobilný, oplotenie a vstupná bránka.
Dom smútku sa nachádza na starej časti cintorína a bude prepojený chodníkom s novonavrhovaným chodníkom na novom cintoríne. Pred starým cintorínom sa nachádzajú aj existujúce parkovacie miesta.
Väčšina zázemia pre cintorín je existujúce a nachádza sa na starom cintoríne.
Prípadné dovedenie úžitkovej vody resp. nové vonkajšie osvetlenie nie je predmetom štúdie a bude sa riešiť v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Plocha pozemku pre novonavrhovaný cintorín je 4246 m^2.

Stavebnotechnické riešenie

Vzhľadom na skutočnosť, že kapacita starého cintorína je už takmer vyčerpaná, rieši sa jeho rozšírenie na pozemku číslo 850/6 (850/99 – v zmysle nového geometrického plánu) vo vlastníctve Slovenskej republiky.

Areál nového cintorína bude nadväzovať na starý cintorín, ako osobitné miesto určené na pochovávanie mŕtvych. Pre vykonávanie smútočných obradov bude slúžiť existujúci dom smútku na starom cintoríne.
Areál nového pohrebiska bude oplotený, zrealizujú sa nové chodníky, prípadne verejné osvetlenie a prívod vody.

Navrhované oplotenie

Areál nového cintorína bude po obvode oplotený tak, aby sa zachovala nadväznosť so starým cintorínom. Na západnej strane nového cintorína bude osadená bránka pre pešie osoby.
Technické riešenie nového oplotenia bude súčasťou ďalšieho stupňa PD, ale predpokladá sa prevažne s oplotením z oceľových stĺpikov výšky 1,5 m, ktoré budú vyplnené pletivom. Na pletivo je možné osadiť nepriehľadnú sieťku.
Časť oplotenia pri vstupnej bránke môže byť riešená pomocou omietnutých, alebo okrasných DT tvárnic do výšky 1,5 m.

Navrhované chodníky

Novovytvorené chodníky budú prevažne zo zámkovej dlažby a budú prepojené s existujúcim chodníkom starého cintorína. Ich umiestnenie vid. situácia. Chodníky budú oddelené od zelene parkovými obrubníkmi.
Konštrukcia chodníkov bude nasledovná:

- Betónová zámková dlažba hr. 60 mm
- Lôžko hr. 40 mm fr. 4-8 mm
- Štrkodrva fr. 0-32 mm hr. 150 mm
- Štrkodrva fr. 0-32 mm hr. 150 mm
- Skladba spolu : 400 mm.

Priečny sklon chodníkov bude cca. 2% a pozdĺžny cca. 0,5 %. Odvedenie povrchových vôd je zabezpečené sklonmi do zelene.

Verejné osvetlenie

V starej časti je existujúce a prípadne nové bude predmetom v ďalšom stupni PD.

Vodovod

V starej časti je existujúci a prípadne nové rozšírenie bude predmetom v ďalšom stupni PD.

Navrhovaná regulácia hrobových miest

Realizácia hrobových miest bude v zmysle dokumentu VZN obce Lietavská Lúčka a prevádzkového poriadku pohrebiska a domu smútku, pričom hroby budú usporiadané do pásov tzv. „hlava k hlave".

V pásoch budú hroby oddelené uličkami so šírkou 0,3 m. Medzi jednotlivými pásmi budú chodníky šírky 1,5 m, ktoré sa budú napájať na centrálny chodník. Hroby v jednotlivých pásoch budú ako jednohroby, dvojhroby, viachroby, detské hroby podľa aktuálnej potreby a priestorových možností v páse.
Priestor nového cintorína nebude delený na sekcie, kde budú jednohroby, dvojhorby a pod. Dĺžka pásu bude vymedzená priestorom medzi chodníkom a oplotením, šírka pásu bude daná dĺžkou hrobových miest a uličkou medzi nimi : 2,45 + 0,3 + 2,45 m = 5,20 m.
V hornej časti nového cintorína na západnej strane pri parkovisku a vstupe bude výhľadovo umiestnené kolumbárium (urnová stena).
Plochy, kde nebudú zatiaľ hrobové miesta, budú zatrávnené.

Hrob na uskladnenie ľudských pozostatkov musí spĺňať požiadavky v zmysle VZN obce Lietavská Lúčka:

- Hĺbka pre dospelú osobu a dieťa staršie ako 10 rokov musí byť najmenej 1,6 m
- Pre dieťa mladšie ako 10 rokov najmenej 1,2 m
- Prehĺbený hrob musí mať hĺbku aspoň 2,2 m
- Dno musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody
- Bočné vzdialenosti medzi jednotlivými hrobmi musia byť najmenej 0,3 m
- Rakva s ľudskými pozostatkami musí byť po uložení do hrobu zasypaná skyprenou zeminou vo výške 1,2 m

Rozmery hrobových miest :

Pre hrob, alebo hrobku môže byť prepožičané miesto a týchto rozmerov :
- Pre hrob dospelého 1,1 x 2,45 m
- Pre dvojhrob dospelého 2,1 x 2,45 m
- Pre hrob pre dieťa do 6 rokov 0,8 x 1 ,4 m
- Pre hrob pre dieťa do 14 rokov 0,9 x 2,0 m.

Táto plošná výmera zahŕňa aj plochu pre vybudovanie obrubníka, alebo hrobky. Na každé prepožičané miesto vytýči správa pohrebísk hranice. Porušenie týchto hraníc sa posudzuje ako priestupok.

Ochranné pásmo pohrebiska

Ochranné pásmo pohrebiska v šírke 50 m zaniklo. Ochranné pásmo bude existovať len v prípade, že si tak obec určí vo všeobecnom záväznom nariadení. Konkrétne zákonné ochranné pásmo podľa doterajšieho znenia zákona zaniklo 31.3.2020, ak si obec VZN neustanoví inú šírku ochranného pásma pohrebiska skôr (čl. I bod 69 novely, S 36a ods. 5 zákona o pohrebníctve).
Po zmene má obec oprávnenie ochranné pásmo pohrebiska ustanoviť VZN, pričom v ňom určí:
- Šírku ochranného pásma pohrebiska v rozsahu najviac 50 m od hranice pozemku pohrebiska, pravidlá umiestňovania a povoľovania budov a stavieb v ňom so zreteľom na pietny charakter pohrebiska
- Činnosti, ktoré nie je možné v ochrannom pásme vykonávať počas pohrebu.

Týmto sa tak obciam umožňuje individuálne určenie šírky ochranného pásma s prihliadnutím na miestne zvyklosti a špecifické podmienky v obci, alebo s ohľadom na možné budúce rozšírenie pohrebiska.

2.3 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy a krajinného priestoru

Navrhovaná investícia sa navrhuje realizovať v tesnej blízkosti existujúceho cintorína v Obci Lietavská Lúčka. Existujúci obecný cintorín je situovaný v extraviláne/mimo primárneho územia samosprávy, avšak v zmysle aktuálne spracovávaného územného plánu ako aj v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov je tento priestor zahrnutý ako rozšírenie zastavaného územia Obce Lietavská Lúčka (ods. 8 § 139a stavebného zákona).

Navrhované rozšírenie existujúceho obecného cintorína ako aj jeho budúce užívanie nespôsobí nový záber krajinného priestoru – z pohľadu aktuálneho dispozičného rozčlenenia samosprávy.
Realizáciou rozšírenia obecného cintorína dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy (nakoľko uvažované pozemky sú aktuálne využívané pre potreby poľnohospodárskych aktivít –orná pôda). Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na okolitú krajinu, krajinný ráz ani na záber nového krajinného priestoru (nakoľko sa jedná len o rozšírenie existujúceho obecného cintorína v Ilovom, ktoré z pohľadu jeho dispozície v katastri Obce Lietavská Lúčka nemôže pôsobiť rušivo na okolité zložky životného prostredia ako aj na dostatočne vzdialený intravilán samosprávy). Zároveň je navrhovaná zmena existujúcej činnosti je v súlade s aktuálne spracovávaným územným plánom obce. Z dôvodu využitia okolitých pozemkov sa javí zmena navrhovanej činnosti rozšírenia cintorína v Ilovom ako logická, funkčne proporčná a z pohľadu existujúcich dispozičných vzťahov v samospráve ako vhodná lokalita resp. priestor na rozšírenie existujúceho obecného cintorína.
Dočasný záber okolitých pozemkov si vyžiada aj vybudovanie jednoduchého zariadenia staveniska v mieste stavby a dočasné skladovanie stavebného materiálu resp. výkopovej zeminy (z ktorej veľká časť bude použitá v rámci stavby – t.j. *in-situ*). V okolí predpokladanej stavby je dostatočný priestor na uvedené činnosti na plochách bez drevinnej a krovinnej vegetácie. Stavebný materiál dodávateľ stavby zabezpečí zo zdrojov v blízkom okolí alebo formou vlastných kapacít. Prístupová cesta k objektu stavby povedie cez intravilán ako aj cez extravilán obce Lietavská Lúčka (v rámci existujúcich komunikácií v a v okolí dotknutej samosprávy). Vlastnú výstavbu bude realizovať dodávateľská firma alebo sama obec prostredníctvom vlastných kapacít, ktorá si určí počet pracovníkov a množstvo použitých mechanizmov počas výstavby, avšak nepredpokladajú sa práce veľkého objemu (nakoľko prevažné stavebné prácu budú realizované najmä z výkopových zemín, ktoré budú doplnené o jednotlivé stavebné objekty ako sú napr. zámková dlažba, oplotenie a pod.).
Navrhovaná činnosť rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia alternatívne v prípade potreby aj prípadné rozhodnutia od OU Žilina a pod.
Navrhovaná činnosť rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia a rozhodnutia (ako ja napr. rozhodnutie o prípadnom potrebnom výrube drevín a krov a pod.) od príslušných orgánov štátnej a verejnej správy (v tomto prípade od OU Žilina).
Pôda ako aj ostatné dotknuté pozemky, ktoré budú dotknuté výstavbou rozšírenia existujúceho cintorína (najmä pri doprave a preprave materiálov na stavenisko), sa po ukončení stavebných prác uvedie do pôvodného stavu resp. sa zveľadí.
Vzhľadom na vyššie uvedené, aktuálne nepredpokladáme, že navrhovaná činnosť bude mať (pri splnení definovaných opatrení) negatívne vplyvy na okolitú krajinu, naopak z pohľadu demografického vývoja samosprávy a pri očakávanom naplnení existujúcich kapacít existujúceho obecného cintorína v uvažovanom krátkom časovom období prinesie výrazný dlhodobý benefit pre solídne pochovávanie občanov v riešenej lokalite, ktoré bude postačovať na dlhšie/výhľadové časové obdobie.
V prípade aktuálneho stavu by riešené územie zostalo z hľadiska záberu pôdy a existujúceho krajinného priestoru v súčasnom stave. Avšak potreba nutného riešenia riadneho a solídneho pochovávania zosnulých občanov Obce Lietavská Lúčka v následných rokoch je z pohľadu aktuálne dostupných kapacít obecného cintorína v Ilovom v aktuálnom ponímaní nevyhnutná.
Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti bude situované v Žilinskom samosprávnom kraji, okrese Žilina, v katastrálnom území obce Lietavská Lúčka.

Výrub drevín

V prípade ak by bolo potrebné pristúpiť k výrubu drevín, požiada investor (Obec Lietavská Lúčka) príslušný orgán ochrany prírody a krajiny – OU Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie – úseku ochrany prírody a krajiny o vydanie súhlasu na výrub drevín. Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších

predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia a rozhodnutia od dotknutých a zainteresovaných organizácií a subjektov.

Chránené územia a ochranné pásma

Plánovaná realizácia akcie: Rozšírenie cintorína v Ilovom Lietavská Lúčka priamo nezasahuje do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok.
Územie, ktoré je posudzované sa nachádza v I. stupni ochrany, podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, na ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. V priamo dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné a živočíšne spoločenstvá, ktorým by bola poskytovaná osobitná ochrana – t.j. nenachádzajú sa tu ani biotopy národného, či európskeho významu, ktoré by mohli byť realizáciou predloženého zámeru zničené, alebo poškodené. Rovnako tak sa záujmovej lokalite nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Existujúce cenné spoločenstvá (z pohľadu ochrany prírody a krajiny – chránené územia z pohľadu legislatívy SR, NATURA 2000, ÚSES a pod.) sú situované v dostatočnej vzdialenosti od priamo dotknutého územia, ktoré bude dotknuté navrhovanou akciou.
V časti katastra Obce Lietavská Lúčka je vybudovaná aktuálna infraštruktúra, ktorá má stanovené svoje ochranné pásma podľa platnej legislatívy resp. vykonávajúcich predpisov. Tieto ochranné pásma budú dodržané (vzhľadom na charakter a rozsahu posudzovanej zmeny činnosti). Navrhovanou zmenou činnosti teda nedôjde k priamemu a súčasne k negatívnemu zásahu do ochranných pásiem, ktoré sú evidované v Obci Lietavská Lúčka.
Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Priamo v záujmovom území nie sú vybudované žiadne hydromelioračné zariadenia ani zariadenia a územia podliehajúce osobitému režimu (napr. ochranné pásma vodárenských zdrojov, chránené oblasti v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z., vymedzené územia spadajúce pod protipovodňovú ochranu v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z., chránené územia a lokality v zmysle zákona č. 543/2002 Z .z., dotknuté chránené vtáčie územia a územia a lokality NATURA 2000, prvku a lokality USES ako aj chránené pamiatky a vymedzené zóny ochrany diaľkovodov a produktovodov a pod.).

Spotreba vody

Potreba vody počas výstavby
Počas výstavby bude spotreba pitnej vody priamo úmerná počtu nasadených pracovníkov na stavbe. Pitnú vodu bude týmto pracovníkom zabezpečovať vybraný dodávateľ stavebných prác – napr. formou balenej vody alebo bude táto voda dostupná priamo z existujúcich sociálnych priestorov (WC) situovaných v tzv. pohrebom dome. Prípadná potreba úžitkovej vody pre potreby výstavby by mohla byť odoberaná taktiež zo sociálnych priestorov pohrebného domu (domu smútku) alebo by bola dovážaná – napr. formou cisterny.
Protipožiarna ochrana staveniska bude zabezpečená prístupom pre požiarne vozidlá, zabezpečením zdroja na hasenie požiaru, umiestnením prenosných hasiacich prístrojov a dodržiavaním protipožiarnych bezpečnostných opatrení podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej ochrany.

Potreba vody počas prevádzky
Počas prevádzky sa potreba pitnej vody, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá (bude dostupná v dome smútku v existujúcom objektu cintorína).

Zásobovanie plynom

Počas výstavby
Zabezpečenie zemným plynom sa počas výstavby posudzovanej akcie nepredpokladá.

Počas prevádzky

Počas prevádzky sa zabezpečenie zemným plynom, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá (vzhľadom na charakter navrhovanej investície sa zásobovanie teplom nevyžaduje).

Elektrická energia

Počas výstavby

Zdrojom elektrickej energie počas výstavby budú najmä externé zdroje, ktoré bude zabezpečovať vybraný dodávateľ stavebných prác – napr. formou dieselagregátov. Alternatívne je možné využiť aj existujúce el. pripojenie, ktoré je situované v dome smútku v pôvodnom areáli obecného cintorína.

Počas prevádzky

Počas prevádzky sa zabezpečenie elektrickou energiou, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti nepredpokladá (vzhľadom na charakter navrhovanej investície sa potreba el. energie nevyžaduje).

Nároky na dopravu, parkovanie a inú infraštruktúru

Prístupová cesta k posudzovanému územiu je existujúca. Jedná sa o miestnu komunikáciu Ilovská cesta. Po tejto ceste je aktuálne dostupná riešená lokalita v pôvodnom stave ako aj v rámci rozšírenia cintorína.

Existujúci obecný cintorín v Ilovom má aktuálne vymedzenú plochu (pred cintorínom pri miestnej komunikácii) pre dočasné státia/parkovanie vozidiel, ktoré je určené najmä pre návštevníkov pohrebiska. Táto plocha zahŕňa cca 6 stojísk, nie je aktuálne postačujúca pre svoj účel a preto sa uvažuje s vybudovaním nových parkovacích miest v rozsahu 5 stojísk v hornej časti nového cintorína na západnej strane.

Počas výstavby

Navrhovaná zmena činnosti si nevyžaduje vybudovanie nového prístupového koridoru. Stavba bude realizovaná za plnej verejnej cestnej premávky. Taktiež budú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, kde sú dodávatelia povinný počas stavebných prác udržiavať čistotu na stavbou znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách. Pri prevoze stavebného materiálu na stavenisko, bude musieť byť korba nákladného auta prekrytá plachtou, aby sa zamedzilo nadmernej prašnosti. Komunikácie, po ktorých bude prepravovaný stavebný materiál, bude mať povinnosť dodávateľ stavby udržovať čisté. V prípade znečistenia použije polievacie autá a zabezpečí očistenie povrchu komunikácii. Intenzita dopravy počas výstavby navrhovanej činnosti bude závisieť od frekvencie dopravy súvisiacej s presunom materiálov v rámci staveniska, s dovozom stavebného materiálu (oplotenie, betón a pod.) a dovozom pracovníkov pracujúcich na stavbe, pričom presné intenzity sa v súčasnosti nedajú predpovedať (avšak je možné predikovať, že sa bude jednať len o zanedbateľnú intenzitu dopravy – vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej zmeny).
Dovoz stavebných robotníkov na zriadené stavenisko bude zabezpečený dopravnými prostriedkami dodávateľa výstavby alebo individuálnou dopravou. V kontexte navrhovanej činnosti predstavuje bilancia osobnej dopravy zamestnancov zanedbateľný vplyv.

Počas prevádzky

Navrhovaná zmena činnosti si počas svojej prevádzky bude vyžadovať iba ojedinelú organizáciu osobnej dopravy – najmä v čase pohrebných obradov, štátnych sviatkov ako aj pri bežnej návšteve pozostalých hrobových a urnových miest. Čo sa týka nákladne dopravy, tak tá bude v podstate žiadna resp. len v polohe bežných prevádzkových činností – ako je napr. odvoz odpadov, pre potreby údržby jednotlivých objektov. Plochy určené na parkovanie budú rozšírené o 5 stojísk v hornej časti nového cintorína na západnej strane.

Spotreba vstupných materiálov/surovinové zabezpečenie

Počas výstavby

Vzhľadom na charakter a základný opis navrhovanej zmeny činnosti/záujmovej lokality, budú hlavnými vstupnými materiálmi najmä bežné stavebné materiály, výkopová zemina a záber priľahlých pozemkov.
Z hľadiska vstupných materiálov by sme stručne mohli charakterizovať najmä nasledovné vstupy/materiály, ktoré môžeme predbežne definovať nasledovne (v zmysle uvažovanej investície v rozsahu jej oboch etáp realizovateľnosti):

- výstavba nových resp. rekonštrukcia pôvodných spevnených plôch – bežné stavebné materiály, ako sú betón, recyklovaný stavebný odpad, drvené kamenivo, prefabrikované obrubníky, zámková dlažba a pod. (bežné stavebné materiály určené na výstavbu spevnených plôch),
- výstavba nového oplotenia – bežné stavebné materiály, ako sú betón, prefabrikované obrubníky, prefabrikované (poplastované) pletivo, poplastované stĺpika a pod. (bežné stavebné materiály určené na výstavbu vzdušného oplotenia),
- realizácia nových prvkov cintorínového mobiliáru – bežné prefabrikované materiály/produkty, ako sú kovové, drevené alebo plastové lavičky a pod.,
- výsadba nových zelených a nespevnených plôch – bežné materiály a prípadné lokálne dreviny a vegetácia určená na tvorbu obecných zón – v rozsahu cintorínov resp. pohrebísk (ako sú trávny kryt, bylinné spoločenstvá, kry alternatívne vzrastlá vegetácia),
- následné postupné osádzanie hrobových a urnových miest - bežné tovary a materiály, ako sú pomníky a urnové miesta (ktorých podkladový materiál bude tvoriť najmä betón a budú z materiálov ako sú napr. najmä mramor a pod.).

Presná špecifikácia, druhy požadovaných materiálov a potrebné množstvá na výstavbu bude zrejmé z jednotlivých dokumentácií pre uvedené etapy projektu.

Počas prevádzky

Počas prevádzky riešenej investície sa predpokladá len ojedinelé doplnenie vstupných surovín/materiálov – napr. v prípade údržby uvažovanej investície a pod. predbežne sa bude jednať len o suroviny, ktoré budú v rámci následnej údržby diela využité (napr. zemina, betón, oplotenia, doplnenie trávneho krytu a pod.). Tieto materiály bude priebežne dodávať reálny prevádzkovateľ riešenej investície – Obec Lietavská Lúčka, v rozsahu riadneho prevádzkovania a údržby vybudovaných stavieb (vzhľadom na vyššie uvedené sa preto ich presné objemy ako aj špecifikácia v tomto stupni dokumentácie nedá určiť).

Nároky na pracovné sily

Všeobecne je možné konštatovať, že vlastnú výstavbu bude realizovať vybraná dodávateľská firma alternatívne samospráva sama, ktorá si určí počet pracovníkov a množstvo použitých mechanizmov počas výstavby. Po ukončení stavby (ako celku) si objekty nevyžadujú stálu pracovnú silu. Plochy cintorína po jeho rozšírení bude potrebné pravdepodobne udržovať cca 2 až 6 x do roka kosením.

Počas výstavby

Počet pracovníkov počas výstavby navrhovanej činnosti nie je možné v súčasnosti určiť. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy, resp. dodávatelia výstavby alebo obec sama, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti staveniska. Predpokladá sa, že bude predbežne nasadených od 2 do 4 stavebných robotníkov.

Počas prevádzky

Po ukončení stavby ako celku si stavebné objekty v dobe ich prevádzky nebudú nevyžadovať stálu pracovnú silu (okrem prípadnej potrebnej údržby). Prevádzka stavby bude bezobslužná. Uvažuje sa s pochôdzkovou kontrolou pracovníkov vykonávajúcich údržbu obecného cintorína. Kontrola a údržba navrhovanej činnosti

bude zabezpečená pracovníkmi navrhovateľa – Obce Lietavská Lúčka. Predpokladá sa, že sa bude predbežne jednať o potrebný počet pracovníkov samosprávy v počte 1 až 2.

Iné nároky

V rámci navrhovanej zmeny pôvodnej činnosti sa nepredpokladajú iné nároky ako sme vyššie definovali. Teda navrhovaný stav bude bez zmeny oproti pôvodnému stavu – resp. aktuálne prevádzkovanému obecnému pohrebisku.

2.4 Údaje o výstupoch

Počas výstavby bude záujmové územie (situované mimo obytnej zóny obce) čiastočne zaťažené stavebným hlukom a prašnosťou pri realizácii výkopových prác, prípadne exhalátmi z mechanizmov, ktoré budú vykonávať stavebné práce. Rozsah hlučnosti je určený výkonom stavebných strojov a bude pôsobiť iba krátkodobo (len počas výstavby navrhovanej akcie). Hlučnosť sa čiastočne zvýši aj v intraviláne dotknutej samosprávy – avšak len počas prejazdu mechanizmov stavby. Zemina z výkopových prác bude prioritne uskladnená in-situ, v rámci staveniska a bude opätovne použitá na zahumusovanie resp. spätný zásyp.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Počas etapy výstavby bude dochádzať k lokálnemu znečisťovaniu ovzdušia v mieste vykonávania stavebných prác a v okolí dopravných trás prevozu materiálov, najmä vplyvom zvýšenej prašnosti a vyššieho obsahu výfukových plynov z nákladnej dopravy (čo sa však vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti javí ako zanedbateľné).
Navrhovaná zmena činnosti do daného územia neprinesie nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Predmetné územie nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou, ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti. Ide o pomyselné bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predpokladá sa, že možným plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú dočasné skládky sypkých materiálov. Existujúce prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej investície, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a ľudská potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác alternatívne pri doprave. Samotná výstavba bude trvať pomerne krátky čas, pričom najväčšia intenzita dopravy sa predpokladá v čase prípravy územia na samotnú výstavbu a v čase zemných úprav. Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej zmeny činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom pomyselné stavebné dvory a vybavenie staveniska budú taktiež iba na parcelách situovania navrhovanej investície.
Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde ku krátkodobému a lokálnemu vytvoreniu nových zdrojov znečisťovania ovzdušia a zdroja fugitívnych emisií v nasledovnom zložení:

- Nákladná automobilová doprava, súvisiaca osobná doprava a ťažká pracovná technika:
  → vozidlá a ťažká technika (plošný zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$),
  → dieselový alebo benzínový agregát (bodový zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$), SO_2, NO_x, CO a TOC.
- Manipulačná plocha vstupného a výstupného materiálu resp. objekt alebo objekty staveniska (plošný zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$).

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu v rámci realizačných činností posudzovanej akcie je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná.

Počas prevádzky
Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná. Nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú.

Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia a č. 32/2020 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z. z.
Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítku (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.
Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude v podstate žiadny a počas výstavby bude zanedbateľný (pre kvalitu ovzdušia a obyvateľov bývajúcich v blízkosti obecného cintorína resp. jeho rozšírenia).
V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane stav kvality ovzdušia regiónu na súčasnej úrovni (vplyv viacerých stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Žilina a jeho blízkom okolí).

Odpadové vody

Počas výstavby oboch etáp
Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody pri prevádzke sociálnych zariadení. Buď sa bude jednať o odpadové splaškové odpadové vody zo suchých WC/TOI-TOI (osadených v priestore staveniska) alebo sa využijú existujúce sociálne priestory – WC, ktoré je situované v rámci existujúceho domu smútku. Množstvo splaškových odpadových vôd sa v súčasnosti nedá predpokladať (nakoľko tento údaj je závislí najmä od počtu nasadených pracovníkov a časového horizontu realizácie v rámci posudzovanej investície), avšak nie je predpoklad vzniku veľkého množstva splaškových odpadových vôd. Odvoz a likvidáciu odpadových vôd z chemických hygienických zariadení (mobilných WC) bude zabezpečovať oprávnená zmluvná spoločnosť zhotoviteľa alebo priamo Obec Lietavská Lúčka, prostredníctvom oprávneného subjektu (na likvidáciu splaškových odpadových vôd). Vznik iných odpadových vôd (napr. technologických, priemyselných a pod.) sa počas výstavby navrhovanej činnosti nepredpokladá. Do úvahy tu ešte pripadajú tzv. oplachové vody z komunikácií, ktoré sa budú pravidelne čistiť (podľa potreby – resp. od ich vyťaženia, predpokladá sa najmä čistenie existujúcej prístupovej komunikácie k cintorínu, čo bude v prípade potreby zabezpečovať zhotoviteľ investície). Tie vody však pravdepodobne nebudú obsahovať škodlivé alebo obzvlášť nebezpečné znečisťujúce látky pre životné prostredie, nakoľko sa tu bude jednať len o opatrenie na minimalizáciu prašnosti v rámci uvažovanej investície.

Počas prevádzky oboch etáp
Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti budú vznikať len bežné splaškové odpadové vody – v režime malého obecného cintorína. Tieto splaškové odpadové vody budú vznikať len pri pohreboch, návštevách pohrebiska pozostalými, pri štátnych sviatkoch a pri bežnej údržbe areálu pohrebiska (napr. budú využívané pracovníkmi samosprávy pri kosení, údržbe spevnených plôch, domu smútku a pod.). Zodpovednosť za riadnu likvidáciu, oprávneným subjektom, týchto odpadových vôd bude mať Obec Lietavská Lúčka ako

prevádzkovateľ obecného cintorína (aj po uvažovaných rozšíreniach pohrebiska). V rámci reálneho užívania cintorína po jeho rozšírení sa nepredpokladá produkcia technologických vôd ako ani iných odpadových vôd – a to vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti.

Odpady

Produkciu odpadov pre riešenú investíciu môžeme rozdeliť do 2 základných bodov vzniku odpadov:

✓ odpady vznikajúce počas realizačných/stavebných prác v rámci výstavby,

✓ odpady vznikajúce počas prevádzky a užívania posudzovanej investície.

V rámci výstavby predpokladáme vznik bežných odpadov, ktoré sú charakteristické pre bežné jednoduché stavebné činnosti a ich realizácie. Bude sa jednať najmä o odpady charakteru „O".

V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa bude pravdepodobne jednať o nasledovné druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie výstavby a sú zaradené do kategórie ostatných odpadov (O):

Predpokladaná produkcia druhov odpadov počas realizácie celej výstavby

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kat. odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V rámci následného prevádzkovania/užívania samotnej investície (v rámci oboch etáp) predpokladáme vznik bežných odpadov, ktorú sú charakteristické pre prevádzky obecných cintorínov/pohrebísk. Bude sa jednať najmä o odpady charakteru „O".

V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa bude pravdepodobne jednať o nasledovné druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie výstavby a sú zaradené do kategórie ostatných odpadov (O):

Predpokladané množstvo odpadov vznikajúcich počas prevádzky a užívania

Kat. číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu
17 01 01	Betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O

Kat. číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O

Poznámka:

Produkcia odpadov sa v tomto štádiu nedá určiť, bude určená na základe ďalších stupňov PD a na základe presného prepočtu oprávneného projektanta, resp. na základe reálnych potrieb, ktoré vzniknú pri reálnom prevádzkovaní a udržiavaní rozšírenia obecného cintorína v Obci Lietavská Lúčka.

Predpokladá sa, že vzniknuté odpady z procesu výstavby (v rámci oboch etáp) sa budú zhromažďovať priamo v zariadení staveniska až do ich zmluvného zneškodnenia alebo zhodnotenia oprávnenou organizáciou. S produkciou nebezpečných odpadov sa primárne neuvažuje, a to vzhľadom na charakter a povahu riešenej investície. V prípade možného vzniku nebezpečných odpadov zabezpečí investor resp. zhotoviteľ stavby ich nakladanie, dočasné zhromažďovanie a následné odovzdanie oprávnenému subjektu v zmysle aktuálne platnej legislatívy. Tieto odpady si vyžadujú osobitné nakladanie v zmysle platnej legislatívy (zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a ním súvisiacich osobitných predpisov).

Počas stavebných prác musí byť dodávateľom stavby priebežne zabezpečená evidencia vzniku, množstva a spôsobu zhodnotenia alebo zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu nakladania s odpadmi zo stavebných prác s aktuálne platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Všetky vzniknuté odpady (najmä stavebné a biologicky rozložiteľné) budú zhromažďované vo vymedzenom priestore staveniska vo vhodných, príp. určených boxoch, kontajneroch alebo voľne uložené (len v prípade ak sa bude jednať o tzv. ostatné odpady), pričom budú dočasne skladované oddelene podľa druhov odpadov – v zmysle Katalógu odpadov. Osobitne budú zhromažďované prípadné nebezpečné odpady (čo sa však aktuálne nepredpokladá), z ktorými sa bude nakladať v osobitnom režime v zmysle legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Čo sa týka výkopovej zeminy, ktorá vznikne pri realizačných činnostiach, tak tu môžeme uviesť, že prevažná časť výkopových zemín bude zabudovaná resp. využívaná na spätné zásypy alebo využitá v priestoroch obecného cintorína, t.j. bude sa jednať o zeminu využitú v móde in-situ (teda sa nebude jednať od odpadový materiál). Prípadná prebytočná výkopová zemina sa buď odvezie na určenú depóniu alebo sa odovzdá na je zhodnotenie – napr. činnosťou R5 (v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov).

Všetky vzniknuté odpady, z riešenej investície, budú zberané, prepravované a následne zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Spôsob nakladania so vzniknutými odpadmi bude v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z o odpadoch v znení neskorších predpisov je investor resp. subjekt nakladajúci s odpadmi povinný viesť evidenciu odpadov, mať vydané všetky potrebné povolenia na nakladanie s odpadmi ako aj dodržiavať základné princípy odpadového hospodárstva na území SR (t.j. – predchádzať vzniku odpadov. recyklovať ich, zhodnocovať ich, zneškodňovať ich).

Komunálne odpady vznikajúce počas realizačných prác budú triedené do určených vriec (vizuálne odlíšených) alebo nádob určených na zber triedených zložiek komunálnych odpadov a zmesového komunálneho odpadu. Tieto odpady budú následne zbierané, za účelom ich zhodnotenia resp.

zneškodnenia v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Lietavská Lúčka a legislatívou na úseku odpadového hospodárstva v SR.
Vznikajúce odpady počas následnej prevádzky rozšíreného obecného pohrebiska - riešenej investície budú skladované vo vyhradenom priestore – v zberných nádobách a budú od seba oddelené podľa druhov vznikajúcich odpadov. V procese prevádzky resp. užívania budú vznikať odpady kategórie ostatných odpadov – „O“. Vznik odpadov bude najmä z procesu prípadných opráv, bežnej prevádzky cintorína – ako je napr. kosenie a pod. a najmä od návštevníkov a pozostalých.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk počas výstavby
Počas výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy, činnosti, ktoré sprevádzajú stavebné postupy a stavenisková doprava. Hluk od týchto zdrojov bude dočasný, bude mať premenný, prerušovaný charakter a bude závisieť od druhu momentálne realizovanej technológie (bagrovanie, sypanie materiálu, betónovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod.). Uvedené vplyvy budú lokálneho rozsahu, miestne budú obmedzené na priestor stavby a časovo viazané na dobu výstavby. Takéto lokálne zvýšenie hlučnosti má len krátkodobý charakter a nepredstavuje žiadne riziká. Tiež je možné uviesť, že tieto aktivity (so zvýšeným hlukom) budú realizované v dostatočnej vzdialenosti od existujúcej najbližšej zástavby obce. Hlučnosť sa minimálne zvýši aj v intraviláne obce, a to len počas uvažovaných prejazdov mechanizmov stavby. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, pracovných síl, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. V etape základných terénnych úprav a zemných prác súvisiacich so zakladaním navrhovaných objektov resp. počas stavebných prác a dopravy, budú nasadené rôzne stroje/ťažké mechanizmy, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby navrhovanej činnosti. Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný alebo až prerušovaný charakter (závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie). Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz.

Ekvivalentná hladina hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí s pripočítaním korekcie K = (-10) dB nesmie prekračovať v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 a v sobotu od 8:00 do 13:00 maximálnu prípustnú hodnotu podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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, pričom prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pre stavebnú činnosť sú:
- pre deň L*Aeq,12h,p* = 50 dB (vrátane korekcie L*Aeq,12h,p* = 60 dB),
- pre večer L*Aeq,4h,p* = 40 dB (vrátane korekcie L*Aeq,12h,p* = 60 dB).

Pri výstavbe zmeny existujúcej činnosti sa počíta s využitím ťažkých stavebných strojov ako nakladače, bágre, ťažké nákladné autá vrátane domiešavačov betónu. S postupom stavebných prác sa bude meniť aj nasadenie strojov, a tým aj produkovaná hlučnosť. V priestore staveniska je možno predpokladať cez deň s maximálnym využitím zemných strojov vrátane dopravy výskyt hladín hluku od 75 dB do 90 dB (hladiny hluku sú uvažované vo vzdialenosti 1 m od obrysu zdroja a boli stanovené odborným odhadom).
Zaťaženie okolia hlukom pri výstavbe navrhovanej činnosti môže byť znížené optimalizáciou využitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prístupné medze hlučnosti.

Hluk počas prevádzky
Realizácie predmetného rozšírenia obecného cintorína neprinesie do daného územia nový zdroj hluku – nakoľko sa jedná o obecné pohrebisko, ktorého prevádzka je v podstate bez hluku resp. rušivých

akustických vplyvov na okolité prostredie. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou cintorína ako aj potrebné kosenie celého areálu cintorína. Intenzita tejto dopravy ako aj vplyvu produkovaného hluku z kosenia bude zanedbateľná, nakoľko sa riešená lokalita nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny, z čoho logicky vyplýva, že aj produkcia hluku počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB) [a]				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,\,p}$
			Pozemná a vodná doprava [b][c] $L_{Aeq,\,p}$	Železničné dráhy [c] $L_{Aeq,\,p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq,\,p}$	$L_{ASmax,\,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
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, 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

[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.
[c] Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené 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 (napr. školy počas vyučovania).

Vibrácie počas výstavby

Potenciálny zdroj vibrácií, ktoré môže narušovať faktory pohody a ovplyvňovať statiku, bude predovšetkým nákladná doprava relevantná pre uvažované stavebné práce v rozsahu riešenej investície – resp. jej oboch etáp. Výraznejší prejav vibrácií možno očakávať do vzdialenosti jednotiek, respektíve desiatok metrov od osi využívanej komunikácie. Počas obdobia výstavby môžu vibrácie vznikať hlavne činnosťou ťažkých nákladných strojov a realizáciou stavebných technológií. Rovnako môžu vznikať prejazdom ťažkých nákladných mechanizmov obytnou zástavbou. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach, ťažbe zemín a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Intenzity a charaktery technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí – resp. pri premávke mechanizmov cez obytné zónu. Tento vplyv bude však len dočasný a z pohľadu charakteru posudzovanej zmeny zanedbateľný.

Vibrácie počas prevádzky

Budúca prevádzka navrhovaného rozšírenia v rozsahu jeho oboch etáp do daného (existujúceho) územia neprinesie nový zdroj vibrácii. Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti môže byť zdrojom vibrácií v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou obecného pohrebiska. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná, z čoho vyplýva, že aj produkcia vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V súvislosti s plánovanou výstavbou a prevádzkou rozšírenia obecného cintorína sa nepredpokladá produkcia akéhokoľvek druhu žiarenia alebo tepla. V rámci navrhovanej činnosti nie sú resp. nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zápach, teplo a iné výstupy

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by akokoľvek negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území – najmä zastavené územie obce. Zdrojom zápachu počas výstavby bude len nákladná automobilová doprava.

Rovnako šírenie tepla a zápachu akejkoľvek povahy sa nepredpokladá v takom množstve, ktoré by negatívne ovplyvňovalo pohodu okolitých obývaných zón a užívateľov komunikácie. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom zápachu v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná, z čoho vyplýva, že aj produkcia tepla a zápachu počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná. Počas stavebných prác a prevádzky sa nepredpokladá zvýšená produkcia tepla a negatívny vplyv vrhania tieňov.

Vyvolané investície

Ďalšie možné vyvolané investície môžu vyvstať z výsledkov posudzovania. V tejto etape však navrhovateľ žiadne iné, okrem vyššie popísaných investícií nepredpokladá.

Iné očakávané vplyvy

V zmysle vyššie uvedenej charakterizovanej zmeny navrhovanej činnosti, ktorá sa týka rozšírenia existujúceho cintorína v Obci Lietavská Lúčka (Ilové) sa neočakávajú žiadne iné vplyvy ako sú vyššie charakterizované.

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, jej požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch, nepredpokladáme žiadny významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov.

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

Rozšírenie cintorína zabezpečí aktuálnu ako aj výhľadovú potrebu hrobových ako aj urnových miest pre Obec Lietavská Lúčka. V socioekonomickej oblasti bude prínosom zabezpečenie služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v obci bez veľkých investičných nákladov. Navrhované rozšírenie cintorína v Ilovom svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejné pohrebisko. Priľahlé plochy, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska, poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie obecného existujúceho cintorína.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov sa jedná o existujúcu prevádzku (obecného pohrebiska), ktorá bola vybudovaná pred účinnosťou zákona. Existujúci cintorín v Ilovom je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (nakoľko to v čase realizácie cintorína ani nebolo možné). V súčasnej dobe dochádza k zmene, a preto navrhovaná činnosť podlieha oznámeniu zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

V zmysle Zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je navrhovaná činnosť zaradená podľa Prílohy č. 8, kapitola č. 9 – Infraštruktúra nasledovne:

Pol. číslo	Činnosť, objekty, zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
17.	Krematóriá a cintoríny		bez limitu

Investor spracoval tento dokument ako podklad pre posúdenie zmeny (existujúcej) navrhovanej činnosti z dôvodu, že dochádza k rozšíreniu existujúcich plôch obecného cintorína vo vyššie uvedenom rozsahu.
Po plánovanej zmene činnosti bude navrhovaná kapacita rozšírenia cintorína nasledovná:

- aktuálna kapacita obecného cintorína: do 260 ks hrobových miest
- plánované rozšírenie kapacity obecného cintorína: cca 180 hrobových miest + 5 ks urnových stien (kolumbárium)
- sumárna kapacita po zrealizovaní rozšírenia » do 440 ks hrobových miest + 5 ks urnových stien (kolumbárium).

Navrhovaná zmena v zmysle ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bude vykonaná v súlade s § 18 a nadväzujúcimi ustanoveniami zákona. Predkladaný dokument je určený pre posúdenie Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a je spracovaný v súlade s Prílohou č. 8a (Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti) k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Uvedené rozšírenie nadviaže na existujúce plochy obecného cintorína v Obci Lietavská Lúčka (Ilové).
Po kladnom posúdení Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, pristúpi spracovateľ k potrebnému vydaniu rozhodnutí/súhlasov od zainteresovaných orgánov:

- Stavebné povolenie/rozhodnutie podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Kolaudačné povolenie podľa § 82 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Povolenia/rozhodnutia v zmysle § 13 a nadväzujúcich ustanovení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Súhlas na prípadný výrub drevín v zmysle § 68 zákona č. 543/2002 Z z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Iné vyvolané rozhodnutia, súhlasy alebo záväzné stanoviská, ktoré si vyžiada navrhovaná investícia/zmena navrhovanej činnosti.

Povoľujúce orgány

- Obec Lietavská Lúčka (ako príslušný stavebný úrad)
- Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie (ako príslušný orgán povoľujúci výrub drevín a pod.)
- RUVZ Žilina (ako príslušný orgán povoľujúci uvedenie prevádzky do užívania a pod.)
- Prípadné iné relevantné orgány štátnej a verejnej správy, ktoré budú riešenou investíciou dotknuté v zmysle platnej legislatívy.

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

Posudzovaný zmena 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.

S prihliadnutím k charakteru navrhovanej investície ako aj celého existujúceho riešeného areálu a umiestnenia resp. realizácie vyššie uvedenej zmeny činnosti možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej investície nebudú presahovať štátne hranice SR. Navrhované rozšírenia exitujúceho cintorína neprinesie významné vplyvy na životné prostredie ani dotknuté územie.

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

Geologické a geomorfologické podmienky

Geologické pomery

Predkvartérne horniny sú tvorené komplexom paleogénnych a mezozoických hornín. Podstatná časť dotknutého územia je tvorená horninami centrálno-karpatského paleogénu, flyšovou formáciou, ktorú zastupuje pieskovcovo-ílovcový komplex. Z juhu je paleogén reprezentovaný bazálnym súvrstvím, so zastúpením zlepencov, pieskovcov a brekcií. Vyskytuje sa vo forme malých ostrovoch a na povrch vystupujú na rozhraní centrálno-karpatského paleogénu a mezozoických hornín krížňanského príkrovu. Mezozoické horniny krížňanského príkrovu reprezentuje flyšoidný slienitovápencový komplex, ktorý je tvorený slienitými vápencami, piesčitými a dolomitickými vápencami, výskytom ďalších typov vápencov v hlbších zónach horninového masívu. Horná hrana podložia je zvetraná až na zeminu charakteru pevného až tvrdého ílu.

Najvýznamnejšie zosuvné územia sú v oblasti južných svahov križovatky diaľnice D1 a jej privádzača. Tu sú hodnotené dve zosuvné územia ako recentné (aktívne). Na paleogénnom podloží prevládajú zosuvné delúviá hrúbky do 2 až 7 m.

Sute hlinité až hlinito-kamenité sa vyskytujú najmä na úpätí svahov v oblasti južne od Lietavskej Lúčky a pri ich úpätí dosahujú väčších mocností. Proluviálne sedimenty sú vyvinuté len ojedinele pri vyústení bočných tokov pri Porúbke a Bytčici. Antropogénne sedimenty sa vyskytujú ako materiály cestných vozoviek a cestných násypov, lokálne sa vyskytujú navážky stavebného a komunálneho odpadu.

K terasovým sedimentom vysokých terás môžeme priradiť zistené terasové sedimenty v území nad vodojemom v Lietavskej Lúčke.

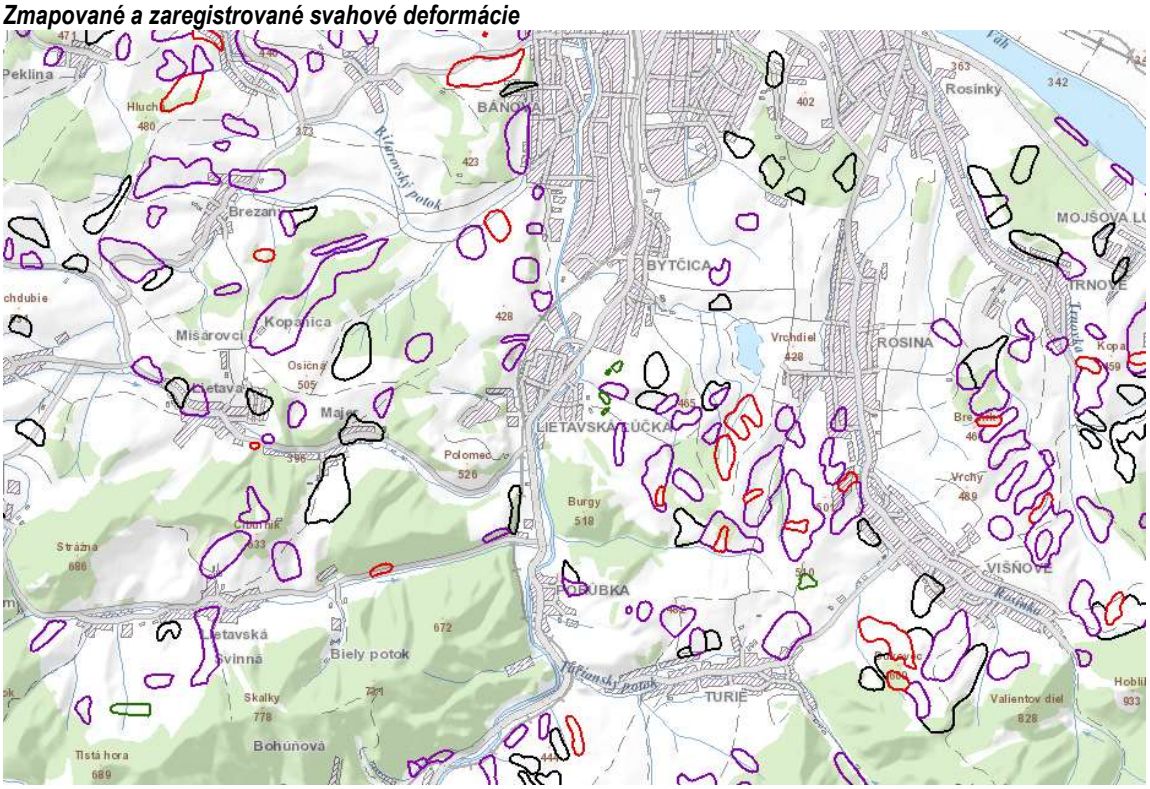
Geodynamické javy

V k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádzajú viaceré svahové deformácie. V území sa evidujú 3 lokality aktívnych zosuvov a 3 lokality stabilizovaných zosuvov, ďalších 9 zaregistrovaných svahových deformácii sú potenciálne zosuvy.

Zosuvy sa vyskytujú v celom katastrálnom území obce a sú obmedzujúcim faktorom pre výstavbu.

V súlade s požiadavkou MŽP SR sa evidované zosuvné územia vymedzujú ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. (4) písm. o) vyhl. č. 55/2001 Z. z. Podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia v území s výskytom svahových deformácií je potrebné posúdiť a overiť podrobným inžinierskogeologickým prieskumom (nie posudkom).Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Zmapované a zaregistrované svahové deformácie



Zdroj: https://apl.geology.sk/geofond/zosuvy/

Seizmicita územia

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou (Atlas krajiny SR, 2002) je celé riešené územie zaradené do 6º stupnice makroseizmickej intenzity (MSK-64). Uvedenému stupňu v území zodpovedá špičkové zrýchlenie na skalnatom podloží 0,99 m.s-2.

Podľa STN 73 0036 - „Seizmické zaťaženie stavieb“ - príloha A2 „Seizmotektonická mapa Slovenska“, sa dotknuté územie ako aj jeho širšie okolie nachádza v seizmickej oblasti 8o MSK-64. Uvedenému stupňu prislúcha seizmické riziko zdrojovej oblasti 2 s hodnotou ar = 0,1 - 0,3 m.s-2 (kategória podložia A - skalné podložie alebo iná geologická formácia, pričom sa pripúšťa maximálne 5 m hrubá vrstva slabšieho materiálu na povrchu kompaktných predkvartérnych rigidných hornín - dolomity a vápence).

Radónové riziko

Podľa mapy Prognóza radónového rizika (In: Atlas krajiny SR, 2002) v hodnotenom území prevláda nízke radónové riziko. Ide o zastavané územie obce po ľavom brehu Rajčianky, územie v údolí Rajčianky od cca 1/3 vzdialenosti medzi vyústením Lietavského potoka a potoka Svinianka smerom na sever, výbežok územia na krajnom východe k.ú. a v najzápadnejšej časti k.ú. v blízkosti Malchovice. Ostatné územia majú stredné radónové riziko, teda územia pahorkatín a hornatín na západ od železničnej trate a na východ od rieky Rajčianky, vrátane prevažujúceho územia m.č. Ilové a územia Cementárne Lietavská Lúčka.

Je tu zaznamenaných 7 referenčných plôch, z toho 3 s nízkym a 4 so stredným radónovým rizikom. Ministerstvo životného prostredia SR neeviduje prognózu zvýšeného radónového rizika (eU nad 4 ppm).

Podľa § 20 ods. (3) zák. č. 569/2007 Z. z. (geologický zákon) v znení neskorších predpisov MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia aj územia so stredným radónovým rizikom. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Suroviny

Obvodný Banský úrad v Prievidzi v katastrálnom území Lietavská Lúčka eviduje:

- obývací priestor a chránené ložiskové územie Lietavská Lúčka výhradného ložiska slienitého vápenca, ktorého ochranu zabezpečuje organizácia STEINBRUCH Žilina, s.r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina (predtým X - ray Žilina spol. s r.o., Závodská cesta 24/3911, 010 01 Žilina),
- chránené ložiskové územie Lietava – Drieňovica, výhradného ložiska slienitých vápencov, ktorého ochranu zabezpečuje Cementáreň Lietavská Lúčka, a.s., Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka.

Územie lomu v Lietavskej Lúčke sa nachádza v západnej časti katastra obce. Je stabilizované priestorovo, funkčne v aktívnych častiach lomu. Vo vyťažených častiach sa navrhuje rozvinutie kultúrnych, rekreačných ale aj športových aktivít (amfiteáter...).

Dobývanie a spracovanie suroviny zabezpečujú:
- Cementáreň Lietavská Lúčka - výrobca mletých vápencov, dolomitov a stavebných látok,
- STEINBRUCH Žilina, s.r.o., ktorá vykonáva ťažbu kameniva pre stavebné účely v dobývacom priestore Lietavská Lúčka (predtým X - ray Žilina spol. s r.o.).

Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka rešpektuje ustanovenie § 15 ods. 1, ods. 2 zák. č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov, rešpektuje výhradné ložiská nerastných surovín s určenými chránenými ložiskovými územiami a dobývacím priestorom a ložiská nevyhradeného nerastu (ustanovenia § 18 a § 19 banského zákona), a navrhuje po ukončení ťažby vo výhradnom ložisku „Lietavská Lúčka (587) – vápenec ostatný"; s určeným dobývacím priestorom (DP) a chráneným ložiskovým územím (CHLÚ) územie rekultivovať v spolupráci s orgánmi ochrany prírody. Návrh ÚPN – O Lietavská Lúčka nepredpokladá minimálne do konca návrhového obdobia (r. 2032) otvorenie dobývacieho priestoru CELL, a.s. v lokalite Drieňovica.

Geomorfologické pomery
Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí katastrálne územie obce Lietavská Lúčka do sústavy Alpsko – himalájskej, provincie Západných Karpát a ich nasledovných geomorfologických jednotiek (Kočický, Ivanič: 2011 podľa Mazúr, Lukniš: 1986）:

Geomorfologické jednotky katastrálneho územia Lietavská Lúčka

Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok
Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Fatransko - Tatranská	Súľovské vrchy	Skalky
			Žilinská kotlina	Žilinská pahorkatina

Zdroj: Atlas krajiny SR, 2002

Väčšina katastrálneho územia obce Lietavská Lúčka sa nachádza v geomorfologickom celku Žilinská kotlina, podcelku Žilinská pahorkatina. Do geomorfologického celku Súľovské vrchy, podcelku Skalky patrí západná až juhozápadná časť katastra na západ od železničnej trate a na juh od lokality Na Pleš.
Sklonitosť reliéfu sa využíva predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti pohybu vody po svahu a následného odnosu materiálu. Vyhodnotenie sklonitosti je dôležité tiež pri limitovaní ľudských činností v krajine, napríklad na mechanizované obrábanie a orbu na poľnohospodárskej pôde, pri posudzovaní stability územia, pri výbere spôsobu stavebných prác a konštrukcií stavieb, pri voľbe trasy a konštrukcie komunikácií, pri posudzovaní stability svahov vodných nádrží a ďalších aktivitách.
Na severe katastrálneho územia prevláda mierne až silne zvlnený reliéf so strednou sklonitosťou 6-14°. Juh extravilánu má silne zvlnený až mierne rezaný reliéf so strednou až veľkou sklonitosťou 14-24°.

Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sú v dotknutom území vyčlenené nasledovné klimatické regióny: mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový; mierne teplý, mierne vlhký, so studenou zimou, dolinový / kotlinový a studený horský, veľmi vlhký.
Priemerná ročná teplota v záujmovom území je 7,5 °C a kolíše priemerne v intervale -4°C až do + 17,6°C.
Priemerné ročné úhrny zrážok dosahujú v predmetnej oblasti 600 - 800 mm.
Priemerný ročný úhrn zrážok je 789 mm.

V letnom období sa v danej klimatickej oblasti vyskytuje v priemere do 50 letných dní. V ich priebehu je maximálna teplota vzduchu priemerne ≥ 25°C, s priemernou teplotou vzduchu v júli ≥ 16°C. Sucho v trvaní 25 dní sa vyskytuje v priemere raz za dva roky, v trvaní 72 dní až raz za 100 rokov. Pri trvaní sucha dosahujú mesačné úhrny zrážok prevažne 0-12 mm. Častejší výskyt sucha v posledných desaťročiach sa v tejto oblasti prejavil klesajúcim trendom zrážok najmä v auguste a októbri. V zimnom polroku sa v tejto oblasti vyskytuje v priemere 130-140 mrazových dní (oblasť oblasti MT-5). Hĺbka premŕzania pôdy je približne 126 mm.
Snehová pokrývka sa v predmetnej oblasti vytvára a udržuje od polovice novembra do konca marca. Táto býva často prerušovaná a preto sa trvalá snehová pokrývka vyskytuje neprerušene v priemere len 55 dní v roku. Počas tuhých zím snehová pokrývka trvá 115-125 dní a počas suchých a teplých zím len 25-30 dní. Priemerná výška snehovej pokrývky dosahuje hodnotu 15 cm, počas suchých zím len 5 cm. Maximálna výška snehovej pokrývky je 70 cm.
Prevládajúcimi smermi vetra v hodnotenom území sú severné vetry. Priemerná rýchlosť vetra v ostatnom sledovanom období podľa údajov zo stanice Žilina (podľa Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2009 – 2012, SHMÚ, Bratislava, 2013) sa pohybuje okolo 1,0 m/s. Smer a rýchlosť vetra sú dôležitými ukazovateľmi z hľadiska rozptylových podmienok ovzdušia. Rozptyl ovzdušných prímesí zo zdrojov znečistenia ovzdušia je negatívne ovplyvňovaný najmä prízemnou inverznou vrstvou o vertikálnej hrúbke v priemere 50 – 100 m.

Základné klimatické charakteristiky širšieho okolia dotknutého územia:
Priemerná ročná teplota: 7,5 °C
Priemerná teplota vzduchu - január: ≤ -3 °C
Priemerná teplota vzduchu – júl: ≥ 16 °C
Priemerné ročné úhrny zrážok: 600 - 800 mm
Priemerný počet letných dní: 50
Priemerný počet mrazových dní: 130-140.

Hydrologické pomery

Z hľadiska odtokových pomerov patrí katastrálne územie obce Lietavská Lúčka do čiastkového povodia rieky Váh do ktorej sa vlieva vodný tok Rajčianka, ktorá preteká ťažiskom katastrálneho územia obce Lietavská Lúčka v smere od juhu k severu a ktorá je hydrologickou osou riešeného územia. Rajčianka je významný tok, ktorý odvodňuje významnú časť Rajeckej a Žilinskej kotliny. Priemerný prietok predstavuje 4,0 m^3/s.
Rajčianka priberá z ľavej strany dva významné prítoky – potok Svinianka a Lietavský potok, ďalej bezmenný prítok s miestnym názvom Pastiersky potok. Pravostranné prítoky sú malé - potok s miestnym názvom Borgy, bezmenný prítok s miestnym názvom Lúčka a Bytčický potok. Rajčianka pramení v Strážovských vrchoch, Svinianka a Lietavský potok pramenia v geomorfologickom celku Súľovské vrchy.
Z vodohospodárskeho hľadiska je celý región Žiliny dlhodobo pozitívna oblasť – suma zrážok v priebehu roka i počas vegetačného obdobia je vyššia ako potenciálny výpar z územia. Centrálna kotlinová oblasť, kde je možné zaradiť aj prevažnú časť k.ú. Lietavská Lúčka je však už na rozhraní vyrovnanej bilancie a počas vegetačného obdobia má i zápornú bilanciu (až do 60 - 80 mm vlahy).
Režim väčšiny tokov v území je typický stredohorský snehovo – dažďový, s akumuláciou vody a nízkymi stavmi v decembri až februári, vysokou vodnosťou v apríli až máji (maximálnymi stavmi prevažne v apríli) a nízkymi stavmi v septembri. V horských častiach tokov sa maximálne stavy posúvajú na koniec apríla až začiatok mája, v kotlinových tokoch na koniec marca až začiatok apríla.
Hustota riečnej siete je na väčšine katastrálneho územia Lietavská Lúčka malá až minimálna 0-100 m/km^2, na východe stredná 1000-1500 m/km^2 a na severe územia stredná až veľká 1500-2000 m/km^2. Hydrologické pomery v predmetnej oblasti sú podmienené geologickými pomermi územia.
V rámci prípravy 1. Cyklu plánu manažmentu povodí boli vyčlenené 2 útvary povrchovej vody - SKV0038 Rajčianka a SKV0441 Lietavka.
Vodný útvar SKV0038 Rajčianka bol vymedzený ako prirodzený vodný útvar a po realizácii navrhnutých nápravných opatrení bude možné v ňom dosiahnuť dobrý ekologický stav.

Vodný útvar SKV0441 Lietavka bol vymedzený ako prirodzený útvar povrchovej vody s dobrým ekologickým stavom.
Podzemné vody reprezentuje predovšetkým podzemná voda pramenísk vodných zdrojov a individuálnych studní. Vody z týchto priestorov sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou, alebo úžitkovou vodou.
Útvar podzemnej vody SK2001800F Útvar puklinových podzemných vôd západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny bol vymedzený ako útvar predkvartérnych hornín s plochou 4451,705 km^2 a charakterizovaný je pórovitou priepustnosťou. Na základe hodnotenia jeho stavu v rámci 2. plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja bol tento útvar klasifikovaný v dobrom kvantitatívnom stave a v dobrom chemickom stave.
Útvar geotermálnych podzemných vôd SK 300130FK Žilinská kotlina s plochou 405,997 km^2 je charakterizovaný puklinovo – krasovou priepustnosťou. Útvary geotermálnych vôd nie sú podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode v súčasnosti monitorované ani hodnotené.

Vodohospodársky chránené územia

Katastrálne územie Lietavská Lúčka nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Vodohospodársky významným vodným tokom (podľa Vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov) je rieka Rajčianka - č. hydrologického poradia 4-21-06-115. Vodárenské toky (podľa Vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z. z.) sa v riešenom území nenachádzajú.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Charakter pôd v dotknutom území je odrazom pôdotvorného substrátu a geomorfologických jednotiek.
Poľnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností pôsobením klimatických zmien priemerne produkčné, rozložené v rovinatom teréne a na plytko modelovaných svahoch. Štruktúra pestovaných plodín je priamo závislá od pôdno-klimatických podmienok, ktoré sa na území Lietavskej Lúčky v súčasnosti významne z horšili a sú z hľadiska teplôt a vlahy nevyrovnané. Je tu najmä v niektorých obdobiach prebytok, inokedy nedostatok zrážok.
Hlavnými plodinami sú:
1. Husto siate obilniny – pšenica, ovos, jačmeň,
2. Liečivé rastliny (zámer).

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z. z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) 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. Ochrana poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom využití je zabezpečená ochranou najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedeného v prílohe č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

Pôdne typy

Poľnohospodárske pôdy sú z hľadiska produkčných vlastností pôsobením klimatických zmien priemerne produkčné, rozložené v rovinatom teréne a na plytko modelovaných svahoch.
Z hľadiska pestrosti pôdnych typov je územie pomerne chudobné. Najčastejšie zastúpeným typom pôd sú pseudogleje, rendziny, fluvizeme a kambizeme.
Hlavné pôdne jednotky v katastri Lietavskej Lúčky podľa BPEJ:
02 – FMmc fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké,
14 – FM fluvizeme (typ), stredne ťažké až ťažké, plytké,
57 – PGm – pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),

83 – KM – kambizeme (typ) na ostatných substrátoch, na výrazných svahoch, 12-25°, stredne ťažké až ťažké,
87 – RAm, RAk – rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
89 – PGm – pseudogleje typické na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké,
92 – RAm – rendziny typické, na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
00 – pôdy na zrázoch nad 25°(bez rozlíšenia typu pôdy).

Zrnitosť pôd
Dotknuté lokality sú z hľadiska zrnitosti pôdy zaradené do nasledujúcich kategórií (7. miesto kódu):
2 - stredne ťažké pôdy (hlinité),
3 - ťažké pôdy hlinité.
5 - stredne ťažké pôdy - ľahšie (piesočnatohlinité)
Kategórie zrnitosti pôdy vychádzajú z Novákovej klasifikačnej stupnice zrnitosti.

Chránené pôdy
V k.ú. Lietavská Lúčka sa nachádzajú BPEJ zaradené do 6., 7., 8., 9.skupiny kvality pôdy, chránené skupiny pôd sú pôdy s kódom BPEJ 0702005, 0714065, 0757513, 0769445, 0787543, 0857203, 0857503, 0870413, 0887343.
Osobitnej ochrane podliehajú tiež pôdy, na ktorých boli vykonané zúrodňovacie opatrenia – meliorácie. Tie boli vybudované na poľnohospodárskej pôde drenážnym systémom neznámeho vlastníka, ktorý sa nachádza v okrajovej polohe východnej časti k.ú. Lietavská Lúčka. Jeho súčasťou je odvodňovací kanál C (evid. č. 5313 095 003).
Odvodňovací systém bol vybudovaný v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Rosina – Turie.
V súvislosti s kontamináciou pôd rizikovými látkami, čiže tzv. difúznej kontaminácie je táto sledovaná priamo v rámci ČMS – P (Čiastkový monitorovací systém pôdy) ako aj jeho podsystému Plošného prieskumu kontaminácie pôd (PPKP).Pod kontamináciou sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR.
V dotknutom území a jeho okolí prevládali v minulosti poľnohospodárske aktivity, najmä rastlinná výroba. Pôda bola znečisťovaná ako hnojivami, tak aj rôznymi ochrannými chemickými prostriedkami. Dávky aplikovaných chemických látok do pôdy však od konca 90-tych rokov postupne poklesávali.
Obhospodarovaná poľnohospodárska pôda sa v súčasnosti využíva a v návrhovom období bude využívať ako orná pôda a TTP. Najväčším obhospodarovateľom pôdy v k.ú. Lietavská Lúčka je Družstvo Brezová. Je v ekologickom hospodárstve, čo znamená že sa vyhýba znečisťovaniu pôdy. Z hnojív využíva v zásade iba maštaľný hnoj, hospodári bez použitia umelých hnojív pesticídov a insekticídov.

Biotické pomery

Flóra
Dotknuté územie spolu so svojím širším okolím fytogeograficky možno zaradiť nasledovne:
Oblasť: Západokarpatská flóra (Carpaticum occidentale)
Obvod: flóra vysokých (centrálnych) Karpát (Eucarpaticum)
Okres: Fatra
Podokres: Malá Fatra - Lúčanská Fatra
Obvod: predkarpatská flóra (Praecarpaticum)
Celok: Strážovské vrchy

Potenciálna prirodzená vegetácia
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.

Súčasné druhové a priestorové zloženie bioty je výsledkom dlhodobých procesov a je odrazom pôsobenia vplyvu človeka na prírodu. V území sa vyvinuli biotopy vytvorené a ovplyvnené človekom (hospodárske lesy, využívané polia, lúky a pasienky) a biotopy ľudských sídiel s charakteristickým druhovým zložením fauny a flóry.

Reálna vegetácia
V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka bola v minulosti druhová skladba rastlinstva výrazne ovplyvnená a pozmenená predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou. Územie v súčasnosti predstavuje intenzívne využívanú urbanizovanú, poľnohospodársku a lesohospodársku krajinu.
Plocha dotknutého územia je v súčasnosti zväčša odlesnená a tvoria ju polia, lúky a pasienky. Reálna vegetácia v území je tvorená prirodzenými, poloprirodzenými a antropicky ovplyvnenými lesnými porastmi, veľká časť územia je tvorená sekundárnymi spoločenstvami lúk a polointenzívne i extenzívne využívaných pasienkov, travinnobylinnými spoločenstvami, xerotermnými spoločenstvami skalných biotopov, brehovými porastami tokov, záhradami, poliami a samotným intravilánom, časť aj ruderalizovanými plochami.
Pozdĺž rieky Rajčianky sa tiahnu jelšové lesy. Bučiny a jedliny na svahoch pohoria Malá Fatra boli postupne premenené na smrekové monokultúry. Miestami sa zachovali aj pôvodné lesy s bukom, jedľou, smrekom a jarabinou vtáčou.
V katastrálnom území obce sa vyskytujú aj niektoré z inváznych druhov rastlín (niektoré z nich sa však pestujú aj v záhradách): sumach pálkový, boľševník obrovský, krídlatka japonská, zlatobyľ kanadská, druhy rodu astra, a iné. K nim na ruderálnych stanovištiach pristupujú druhy expanzívne, ako palina pravá, vratič obyčajný, pichliač roľný a iné.
V riešenom území a v rámci pohoria Malá Fatra sú lokalizované nesledujúce biotopy:
Biotopy európskeho významu
Tr1 - teplomilné a suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte,
Lk1 - nížinné a podhorské kosné lúky,
Ls1.3 - jaseňovo-jelšové podhorské lesy,
Br6 - brehové porasty deväťsilov,
Biotopy národného významu
Kr8 - vŕbové kroviny stojatých vôd,
Tr6 - teplomilné lemy,
Tr7 - mezofilné lemy,
Lk3 - mezofilné pasienky a spásané lúky,
Lk6 - podmáčané lúky horských a podhorských oblastí,
Lk10 - vegetácia vysokých ostríc,
Ls2.1 - dubovo-hrabové lesy karpatské,
Ls2.3.2 - dubovo-hrabové lesy lipové.

Fauna
Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepeľák 1980) patrí územie do provincie Karpaty, oblasť Západných Karpát, jej vnútornému obvodu a západnému okrsku.
Druhové spektrum živočíšnych spoločenstiev je ovplyvnené štruktúrou krajiny.

Zastavané územie
Faunu zastavaného územia obce 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, trasochvost biely, žltochvost 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.
Biotopy lúk a pasienkov
Lúky a pasienky predstavujú biotopy s jednoduchou priestorovou štruktúrou a je na ne viazaný len nízky počet druhov stavovcov.

Najhojnejšie zastúpenou skupinou živočíchov vyplývajúci zo zastúpenia v Lúčanskej Malej Fatre sú vtáky. Skupiny stromov mimo lesa predstavujú biotopy viacerých druhov napr. strnádky žltej, slávika, červienky. V prostredí lúk sa vyskytujú druhy ako pŕhľaviar červenkastý, viaceré druhy stehlíka.

Biotopy lesov
V biotopoch lesa sú zastúpené z cicavcov najmä jeleň európsky, líška hrdzavá, kuna hôrna, lasica obyčajná, piskor lesný, plch lieskový, veverica stromová. V biotopoch s prechodom do nelesnej krajiny v podhorí bol zaznamenaný výskyt srnca hôrneho, svine divej a veľkých šeliem ako medveď hnedý a vlk dravý. Z lesných druhov vtáctva sú zastúpené najmä kukučka jarabá, ďateľ veľký, sojka škriekavá, krkavec čierny, pinka lesná a iné. Bežne rozšírené druhy naprieč viacerými biotopmi danej lokality sú tiež oriešok hnedý, viaceré druhy drozdov, sýkoriek a i.

Biotopy tečúcich vôd
Rieka Rajčianka a jej prítoky sú obývané spoločenstvami viazanými na vodné toky a brehové porasty, zastúpené sú aj synantropné zoocenózy ľudských sídiel.
Vzhľadom na charakter krajiny s prechodom medzi lesným a lúčnym typom, významné zastúpenie majú živočíchy vyhľadávajúce ekotóny. Taktiež výskyt rýb je viazaný na Rajčianku a jej prítoky. Tok rieky spolu s jej menšími prítokmi majú charakter pstruhového pásma, žijú tu hlaváč obyčajný, pstruh potočný (už len podobne ako nepôvodný pstruh dúhový umelo vysadzovaný), hrúz obyčajný, lipeň tymiánový, jalec hlavatý, čerebľa pestrá, slíž severný. Zriedkavo sa vyskytuje aj rak riečny. Z plazov sa vyskytuje vretenica obyčajná, jašterica obyčajná a živorodá a slepúch lámavý. Z obojživelníkov bol zaznamenaný výskyt napr. kunky žltobruchej. V blízkosti vôd a zamokrených plôch žijú obojživelníky ako skokan hnedý, salamandra škvrnitá. Tečúce vody a pobrežné porasty vodných tokov všeobecne v pohorí Malá Fatra sú hniezdnym biotopom napr. trasochvosta bieleho a vodnára potočného.
Rieka Rajčianka plní funkciu migračného koridoru pre ichtyofaunu. Bol tu potvrdený výskyt pôvodných chránených živočíšnych druhov európskeho významu, a to najmä pôvodných prúdomilných rýb ako hlaváč bieloplutvý (druh európskeho významu, ohrozený druh) a lipeň tymiánový (druh európskeho významu). Potvrdil sa taktiež výskyt druhov európskeho významu - rybárika riečneho, bociana čierneho, bociana bieleho, vydry riečnej.
Okrem uvedených chránených druhov európskeho významu v blízkosti vodných tokov (rieka Rajčianka) sa vyskytujú aj ďalšie živočíšne druhy (najmä avifauna), ktoré sú chránené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

Jedným z prvkov mozaiky krajiny riešeného územia obce Lietavská Lúčka je zastavané územie obce so svojou dopravnou infraštruktúrou a líniovou vzdušnou technickou infraštruktúrou. Kontrastom k zastavanému územiu obce sú územia poľnohospodárskej krajiny a územia lesov ohraničujúce riešené územie. Rovina v údolnej nive rieky Rajčianky vo východnej a severozápadnej časti územia prechádza do niekde menej inde výraznejšie členitého terénu Žilinskej pahorkatiny, s prevýšeniami smerujúcimi v západnej a juhozápadnej časti katastrálneho územia do horstva Skaliek. V okolí zastavaného územia obce po územie lesov sa nachádzajú mäkko modelované pláne poľnohospodársky využívanej voľnej krajiny, vytvárajúce širšie priestory a tiež nárazníkové zóny medzi lesným a zastavaným územím.
Dominujúcim prvkom územia katastra obce je horstvo Skaliek ovládajúci horizont zo západnej a juhozápadnej strany. Scenériu dokresľujú od východu priehľady na Kriváns ku Malú Fatru a z východu a juhu na Lúčansku Malú Fatru. Severnej strane dominuje mesto Žilina západnej Strážovské vrchy. Túto mozaiku dotvárajú enklávy mimolesnej zelene, verejné parky, sprievodná zeleň rieky Rajčianka a ostatných vodných tokov.
Obec Lietavská Lúčka pozostáva z osídlenia s urbanistickou skladbou charakteru vidieckych sídiel, rozvíjajúcou sa pozdĺž dvoch na seba kolmých kompozičných osí.
Na pruh prírodnej krajiny a poľnohospodárskej krajiny z východnej strany súčasného zastavaného územia obce (Ilové) nadväzuje navrhované umelé dielo dopravnej infraštruktúry (diaľničný privádzač) prechádzajúci do voľnej zväčša poľnohospodárskej krajiny a vo východnej časti k.ú. k navrhovanému umelému dielu

dopravnej infraštruktúry (navrhovanej diaľnici D1), v južnej časti cez ekotónové zóny do lesnatej krajiny Žilinskej pahorkatiny.
Prírodná a poľnohospodárska krajina zo západnej strany zastavaného územia prechádza cez ekotónové zóny do lesnatej krajiny Strážovských vrchov.
V celkovom panoramatickom obraze je kompozícia obce zaujímavá, hodnotná a jedinečná.

Ochrana prírody a krajiny

Napriek výraznej antropizácii záujmového územia sa tu nachádza niekoľko významných lokalít, ktoré predstavujú lokality ochrany prírody, prípadne ochrany prírodných zdrojov. Vymedzený krajinný priestor priamo dotknutý navrhovanou činnosťou nepredstavuje územie osobitne chránené a ani priestor, na ktorý by sa vzťahoval osobitný režim ochrany prírody v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Podrobnejšie údaje o chránených druhoch sú uvedené v príslušnej kapitole pojednávajúcej o flóre a faune územia. Na priamo dotknuté územie navrhovanou činnosťou nezasahuje žiadne takéto územie a preto tu patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny 1. stupeň ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Ochrana prírody v rámci medzinárodných dohovorov
Za prírodné hodnoty sa v riešenom území považujú predovšetkým všetky prvky územného systému ekologickej stability, stromová vegetácia verejných i vyhradených priestranstiev, prírodné pozoruhodnosti, historické krajinné štruktúry, prírodné dominanty líniové, skupinové a solitérne, rozhrania vnímania prírodných masívov a okolitá krajina ako celok.

- Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie.
- Biocentrum tvorí ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.
- Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka sa nenachádza prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, chránený areál, národný park, ani jeho ochranné pásmo, chránená krajinná oblasť, nie sú tu osobitne chránené územia NATURA 2000 - chránené vtáčie územia – CHVÚ a územia európskeho významu SKUEV.
Celé územie katastra obce z hľadiska ochrany prírody na základe legislatívnej ochrany vyplývajúcej zo zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny patrí do 1° ochrany.
Katastrálne územie Lietavská Lúčka nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO).
V katastrálnom území obce Lietavská Lúčka sa nachádzajú prvky územného systému ekologickej stability, genofondové lokality a regionálny biokoridor, navrhované sú, v súlade s navrhovaným miestnym územným systémom ekologickej stability (MÚSES) susedných obcí Lietava a Lietavská Svinná – Babkov, prvky MÚSES.
Významnými genofondovými lokalitami sú ZA 46 Bytčica, Pod Skalkou a ZA 53 Lom v Lietavskej Lúčke, obe novonavrhované v zmysle Aktualizácie prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006).
Stredom katastrálneho územia obce vedie hydricko-terestrický regionálny biokoridor vodný tok a niva Rajčianky s označením podľa ÚPN - VÚC Žilinského kraja č. 11/27, s označením a názvom v zmysle

Aktualizácie prvkov RÚSES okresu Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto (2006) Rbk 18 Vodný tok a niva Rajčianky.
Miestny ÚSES (MÚSES) nebol spracovaný. Z posúdenia potencionálnych prvkov MÚSES v rámci Prieskumov a rozborov pre ÚPN – O Lietavská Lúčka vyplýva návrh nasledovných prvkov MUSES:
Biokoridory
– Mbk 1 – Lietavka,
– Mbk 2 – Svinianka,
– Mbk 3 – Pastiersky potok.
Pastiersky potok je však z veľkej časti zatrúbnený, povrchový tok má technickú úpravu bez prírodného aspektu, v zastavanej časti obce neumožňujú vytvorenie sprievodnej vegetácie stavebné objekty a ich oplotenia. ÚPN – O Lietavská Lúčka preto zaradenie Pastierskeho potoka medzi miestne biokoridory nenavrhuje.
Územia ochrany prírody a prvky ÚSES dopĺňajú ekologicky významné segmenty. Sú to v širšom zmysle všetky pozitívne pôsobiace krajinné prvky, ako sú napr. lesy, bralá, lúky a pasienky, prirodzené vodné toky, extenzívne sady a záhrady, ktoré prispievajú k ekologickej stabilite územia (nachádzajú sa na nich napr. lokality výskytu chránených druhov, mokrade, významné biotopy a pod.). V užšom slova zmysle sú to prírodné aj poloprírodné prvky, na ktoré sa viažu ekostabilizačné funkcie, alebo ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny (napr. významné krajinné dominanty).

Biokoridory
- Regionálny biokoridor 18 Vodný tok a niva Rajčianky – hydricko-terestrický biokoridor, niva využívaná – poľnohospodárstvo, výstavba, horný tok takmer bez bariér s významnými brehovými porastami, dolný tok regulovaný.

Genofondové lokality
- ZA 46 Bytčica, Pod Skalkou – zvyšky pôvodnej teplomilnej vegetácie Žilinskej kotliny, zdroj fytogenofondu do budúcnosti. Pre zachovanie je potrebný výrub samonáletových drevín.
- ZA 53 Lom v Lietavskej Lúčke – v priestore sa vytvárajú vodné plochy, ktoré sú významnými reprodukčnými lokalitami viacerých druhov obojživelníkov, z toho sú 4 európsky významné druhy.

Aktuálny stav znečistenia ovzdušia, vôd a pôdy

Znečistenia ovzdušia

Územie obce Lietavská Lúčka vo všeobecnosti nevykazuje znaky výrazného poškodenia stavu životného prostredia. Územie obce je bez výrazných znečisťovateľov životného prostredia, má relatívne neznečistené ovzdušie (žiadny výrazný znečisťovateľ), emisie znečisťujúcich látok produkujú najmä doprava, miestna priemyselná a stavebná činnosť, a lokálne kúreniská.
Podľa Správy o stave životného prostredia Slovenskej republiky z roku 2014 nie je v zozname zaťažených oblastí uvedená Žilina, ani samotná Lietavská Lúčka. V roku 2014 bol v stanici Žilina – Obežná zaznamenaný vyšší počet povolených prekročení limitnej hodnoty častíc PM10. Ostatné sledované limity ako oxid siričitý a dusičitý, oxid uhoľnatý, benzén a i. prekročené neboli.
Potenciálne ohrozenie ľudského zdravia a životného prostredia v obci Lietavská Lúčka vplyvom znečistenia ovzdušia môže predstavovať:
- vysoký počet priemyselných zariadení v meste Žilina, ktoré sú pre ovzdušie obce potenciálne významné z dôvodu vyššieho podielu južného smeru prúdenia vzduchu,
- intenzita dopravy (najmä po ceste III. triedy /súčasnej cesty I/64/ do doby odklonenia dopravy prostredníctvom diaľnice D1 a jej privádzačov),
- lokálnymi zdrojmi vykurovania na tuhé palivo,
- chovom HD a ošípaných v územiach s prevahou poľnohospodárskej výroby a v súkromných farmách,
- častý výskyt bezvetria a inverzných atmosférických stavov.

Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplýva prevádzkovanie veľkých a stredných zdrojov znečistenia ovzdušia v širšom okolí. K väčším znečisťovateľom ovzdušia v lokalite patria: Žilinská tepláreň, KIA Motors Slovakia s.r.o., TENTO Žilina, Aquachémia s.r.o., kafiléria VAS s.r.o. Žilina - Mojšova Lúčka, DOLVAP Varín.

Cementáreň Lietavská Lúčka
v riešenom návrhu územného plánu obce Lietavská Lúčka predstavuje najväčšieho producenta oxidu uhoľnatého v posudzovanej lokalite, taktiež predstavuje zdroj hluku, otrasov a vibrácií a znečistenia ovzdušia prachom.
Na základe získaného vyjadrenia zástupcov Cementárne Lietavská Lúčka došlo za posledné roky k rekonštrukcii objektov, čím sa dosiahlo zníženie emisií a zníženie hluku v území.

Produkcia CO
Pri poslednom meraní v r. 2015 na 402 [mg/m^3] pričom limit je 850 [mg/m^3]. Na vykurovanie budov sa používa 5 kotlov na zemný plyn, ktorými dosahujú hodnoty vypúšťaného CO do ovzdušia v rozmedzí 0 – 45 ppm. Pri vykurovaní plynovými kotlami je odporučený obsah CO vypúšťaný do ovzdušia do 100 ppm.

Prašnosť
Na základe meraní bolo zistené, že prašnosť pri starých zariadeniach je pod 50 mg/m^3, pri nových zariadeniach hlboko pod 30 mg/m^3 (< 0,5 až 1). Podľa platnej legislatívy emisný limit prašnosti pre zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2012 je 50 mg/m^3.

Výsledky merania emisií – tuhé znečisťujúce látky

Zdroj znečistenia	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m^3]	Dosiahnuté hodnoty [mg/m^3]	Rok merania	Súlad/nesúlad
Sušiak S1	50	12	2015	súlad
Mlyn M2	30	< 0,5	2016	súlad
Dopravné cesty M4	30	1	2016	súlad
Dopravné cesty M3	30	< 0,5	2016	súlad
Mlyn M4	30	1	2017	súlad
Dopravné cesty sušenie	50	28	2018	súlad

Ďalšie zníženie prašnosti bolo dosiahnuté vyasfaltovaním ciest a plôch v závode.

Vibrácie a hluk
Pri výrobe mletých vápencov nevznikajú vibrácie, ktoré by boli merateľné mimo areálu závodu. Najväčším zdrojom hluku v závode sú guľové mlyny a ventilátory filtrov. Guľové mlyny sú umiestnené v budovách postavených z betónu, ktorý pohlcuje hluk a zároveň sú budovy umiestnené tak, že okolité budovy (administratívna budova, silá, budovy dielní) hluk rozptyľujú. Nové filtre majú na ventilátoroch osadené tlmiče hluku.
Výduchy väčšiny filtrov sú vyvedené do vnútra budov alebo medzi budovy. Staré filtre mali výduchy yvedené nad budovy a tým spôsobovali väčšiu hlučnosť. Výroba neprebieha v nočných hodinách.

Mobilné zariadenia na zhodnocovanie stavebného odpadu
V návrhu územného plánu obce za zdroj hluku a prašnosti je považovaná firma Pavol Hoferica stavebné práce. Na základe poskytnutej spracovanej Rozptylovej štúdie pre *„Mobilné zariadenie zhodnocovanie stavebného odpadu Lietavská Lúčka"* výsledky modelového výpočtu preukázali, že príspevky hodnotených základných znečisťujúcich látok k znečisťovaniu ovzdušia od posudzovanej technológie budú spĺňať limitné hodnoty stanovené vyhláškou MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia. Prípustné hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok v obytnej zóne nebudú prekročené ani po pripočítaní hodnôt regionálneho pozadia.

Na základe výpočtov bolo stanovené:

<u>Krátkodobé 24-hodinových koncentráciách PM_{10}</u>
Maximálna 24 – hodinová hodnota príspevku PM_{10} v priestore spracovania odpadu dosahuje 21,91µg/m^3, čo neprekračuje stanovený limit 50 µg/m^3. Zvýšená hodnota je viazaná na miesto spracovania materiálu, kde v referenčnom bode za cestou bola vypočítaná hodnota 5,78 µg/m3, čo je 11,6 % limitnej hodnoty. Na južnom okraji Lietavskej Lúčky sú príspevky ku koncentráciám PM_{10} nižšie, na úrovni 3% limitu.

Priemerné ročné koncentrácie PM_{10}
Maximálna priemerná ročná hodnota príspevku PM_{10} od prevádzky drvičky v mieste spracovania materiálu bola vypočítaná na 1,79 µg/m^3, čo je 4,8% z limitnej hodnoty 40 µg/m^3. V referenčných bodoch dosahuje príspevok ku koncentrácii PM_{10} zanedbateľné hodnoty. Znamená to, že prekročenie hodnoty nedôjde ani po započítaná hodnoty regionálneho pozadia.

Priemerné ročné koncentrácie $PM_{2,5}$
Maximálna priemerná ročná hodnota príspevku $PM_{2,5}$ bola vypočítaná na úrovni 0,6 µg/m^3, čo je 2,4% limitnej hodnoty 25 µg/m^3. V referenčných bodoch dosahuje príspevok ku koncentrácii $PM_{2,5}$ zanedbateľné hodnoty. Znamená to, že prekročenie hodnoty nedôjde ani po započítaná hodnoty regionálneho pozadia.
Súčasné prevládajúce spaľovanie plynu na prípravu tepla v návrhovom období
po rozšírení plynofikácie na cca 95 % bude doplnené aj o prípravu tepla na základe využitia netradičných spôsobov získavania tepla cez kolektory, tepelné čerpadlá, ekologické spaľovanie drevnej hmoty atď. Toto konštatovanie sa vzťahuje nielen na obytné územia a územia občianskej vybavenosti ale aj na územia výrobné, kde sa v žiadnom prípade nesmú zriaďovať prevádzky s nárokmi pri vykurovaní a príprave tepla, ktoré prevyšujú limity stanovené pre stredné zdroje znečistenia ovzdušia.
Lokálny zápach sa môže vyskytnúť zo skládok odpadov, najmä z odpadov biologického pôvodu (hnijúca slama, seno, pokosená tráva a pod.).
Posudzované územie nepatrí medzi oblasti osobitnej ochrany ovzdušia. Znečistenie ovzdušia v globálnom meradle však napriek tomu zostáva zásadným environmentálnym faktorom spojeným so zdravotným stavom, ako aj s predčasnou úmrtnosťou.

Znečistenie povrchových vôd
Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobo nepriaznivá. Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v nariadení vlády č. 269/2010 Z. z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd.

Územie je bez výrazných znečisťovateľov povrchových vôd, dochádza však k občasnému nelegálnemu vypúšťaniu splaškov z nehnuteľností ktoré nevyužívajú verejnú kanalizáciu do rigolov a potokov. K plošnému zhoršeniu stavu mierne prispieva poľnohospodárska výroba, ktorá je však riadená ekologickým spôsobom, čím sa znižuje aj riziko znečistenia. V rámci terénnych prieskumov sa nezistili zdroje znečistenia na poľnohospodárskom dvore (farme). V prípade rieky Rajčianka v poslednom období môžeme pozorovať zníženie znečistenia. Výrazne k tomu prispela ČOV v Rajci a napojenie obcí rajeckej doliny vrátane obce Lietavská Lúčka na kanalizačný zberač s odvedením splaškových vôd do SČOV Žilina, ležiacej v katastrálnom území Horný Hričov.

Pôdy
Pôdny kryt je podmienený abiotickými prírodnými faktormi a je silno modifikovaný činnosťou človeka. Pôdny fond širšie posudzovaného územia tvoria poľnohospodársky využívané pôdy a antropogénne pôdy. Všetky druhy pôd v posledných desaťročiach dlhodobým pôsobením intenzifikačných faktorov a všeobecným zhoršovaním kvality životného prostredia utrpeli na kvalite, teda znížila sa ich prirodzená úrodnosť. Znižovanie produkčných schopností pôd spočíva najmä v znižovaní podielu humusu v pôde z titulu uprednostňovania hnojenia priemyselnými hnojivami pred hnojením maštaľným hnojom, strate prirodzenej hrudovitosti pôdy, znižovaním podielu pôdneho vzduchu, znížením schopnosti pôdy prijímať vodu atď. Vplyvom priemyselných hnojív, prevažne kyslého charakteru, ako i vplyvom kyslých dažďov dochádza k znižovaniu pH pôdy.
Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť čierne skládky odpadov a to na poľnohospodárskej aj lesnej pôde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky.

Charakteristika obce Lietavská Lúčka (obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia)

Obec Lietavská Lúčka (k.ú. Lietavská Lúčka) je vidieckym sídlom strednej veľkosti rozvojovej osi tretieho stupňa: žilinská rozvojová os: Žilina – Rajec. Lietavská Lúčka je obcou s hlavnými funkciami trvalého bývania, výroby a lesa. Bude sa rozvíja aj ako obec s rekreačným potenciálom v blízkosti mesta Žilina, je stabilne miestom priemyselnej výroby a zdrojom rastlinnej produkcie a aj miestom disponibilného územia pre vedenie nadradených líniových diel dopravnej a technickej infraštruktúry (VN vedenia, plynárenské zariadenia, kanalizačný zberač, diaľnica D1, diaľničný privádzač Lietavská Lúčka – Rajec v peáži s cestou I/64, cesta III triedy (súčasná cesta I/64) cesta III/2102, III/2104, železničná trať...).

Historické a prírodné pamiatky

V 14. storočí, v období veľkých kolonizačných procesov, sa pozdĺž rieky Rajčianky a Lietavky, vytvorila rada osád. Medzi nimi i Lietavská Lúčka a Ilové. Vznik týchto osád bol podmienený vznikom Lietavského hradu (Ilové vznikom hradu Strečno), pravdepodobne aj vplyvom obchodnej cesty. Táto viedla Rajeckou dolinou a spájala tak Nitriansko s hlavnou obchodnou cestou pozdĺž Váhu. Osady v Rajeckej doline patrili pod panstvo Lietavského hradu.
V roku 1980 – 1991 bola obec pripojená k mestu Žilina, po roku 1991 sa stala opäť samostatnou obcou.

Kultúrne pamiatky

V obci sa nachádzajú dve národné kultúrne pamiatky vedené v ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- 1353/1 - Kaštieľ (zaužívaný názov Pongrácovský),
- 3308/1 - Pomník (padlým v SNP).

Na uvedené nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP) sa vzťahuje ochrana vyplývajúca z ustanovení pamiatkového zákona – č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, dotýkajúca sa individuálnej ochrany vlastnej veci, ako aj ochrany trvalého udržiavania vhodného prostredia kultúrnej pamiatky, umožňujúceho využívanie a prezentáciu kultúrnej pamiatky spôsobom, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote. Pred začatím obnovy NKP (súbor špecializovaných činností, ktorými sa vykonáva údržba, konzervovanie, oprava, adaptácia a rekonštrukcia) je povinnosť postupovať podľa § 32 ods. 2-4 pamiatkového zákona.
Podľa § 27 ods. 2 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu 10 metrov od nehnuteľnej kultúrnej pamiatky; 10 metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.
Pôvodný areál kaštieľa je v súčasnosti urbanisticky nenávratne narušený situovaním futbalového ihriska pred hlavnú fasádu kaštieľa a výstavbou rodinných domov v jeho blízkosti v priebehu 20. storočia. Z tohto dôvodu je nevyhnutné chrániť aspoň bezprostredné okolie kaštieľa pred ďalšou výstavbou.
Rovnakým spôsobom je potrebné pristupovať aj k ochrane areálu pomníka padlých v SNP a jeho priľahlého územia.

Architektonicky cennými objektmi na území obce sú okrem nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok aj kaplnka s kruhovým pôdorysom pod cintorínom a tzv. fabrické kaštiele, ktoré pochádzajú zo začiatku 20. storočia. Najstaršie stavby areálu cementárne sú potenciálne vhodné na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako industriálne, pamiatky.
Archeologické náleziská
V katastri obce Lietavská Lúčka nie sú evidované archeologické náleziská známe z dostupnej evidencie nálezísk – CEANS, ale z odbornej literatúry sú známe nasledovné archeologické náleziská:

- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „terasa nad cementárňou“ – začiatok doby rímskej, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Vápenica“ – začiatok doby rímskej, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kúty“ – k. púchovská, sídlisko,
- LIETAVSKÁ LÚČKA, poloha „Kopanice“ (východne od nej) púchovská kultúra, sídlisko,

- LIETAVSKÁ LÚČKA,, poloha „Chrastie“ – podľa názvu pravdepodobný slovanský mohylník.

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že obec Lietavská Lúčka má bohatý archeologický potenciál a vzhľadom k tomu, že v jej katastri sa doteraz nerealizoval systematický archeologický prieskum, je veľký predpoklad, že sa tu nachádzajú doposiaľ neevidované a neznáme archeologické náleziská, ktoré môžu byť narušené akoukoľvek stavebnou činnosťou. Z uvedeného dôvodu je nevyhnutné, aby v územných a stavebných konaniach akejkoľvek stavby, pri ktorej sa predpokladá zásah do terénu (zakladanie stavieb všetkého druhu, líniové podzemné vedenia, komunikácie, hrubé terénne úpravy, rekultivácie a pod.) bol oslovený Krajský pamiatkový úrad Žilina, ktorého záväzné stanovisko bude podkladom pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia. V opodstatnených prípadoch – predovšetkým na vyznačenom území archeologického potenciálu Krajský pamiatkový úrad Žilina stanoví požiadavku na zabezpečenie archeologického výskumu.
Podľa § 40 ods. 2-3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov v prípade zistenia, resp. narušenia archeologických nálezov počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác ihneď nález oznámiť Krajskému pamiatkovému úradu Žilina. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s krajským pamiatkovým úradom. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť s pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.
Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezov a nálezísk. V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad (KPÚ) Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezov.
Z hľadiska zachovania archeologických lokalít je potrebné chrániť územia archeologických lokalít evidovaných v Centrálnej evidencii archeologických lokalít na Slovensku a v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v súlade s ustanoveniami pamiatkového zákona a na základe medzinárodných zmlúv v oblasti európskeho a svetového kultúrneho dedičstva, ktorými je Slovenská republika viazaná (Európsky dohovor o ochrane archeologického dedičstva z 16.01.1992, Valletta).

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KOMULATÍVNYCH A DYNERGICKÝCH

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia. Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite – Obci Lietavská Lúčka. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícií len sumárne za okres Žilina v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách.
V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Žilinskom okrese, dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy. Najčastejšie príčiny smrti v okrese: ochorenia obehovej sústavy, nádory a choroby dýchacej sústavy. Z porovnania štatistických zisťovaní za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám

Úmrtnosť obyvateľstva podľa vybraných príčin smrti v Žilinskom kraji/okrese za roky 2015-2019

Príčina smrti	ZA	Počet zomrelých				
		2019	2018	2017	2016	2016
Choroby obehovej sústavy	kraj	3186	3131	3169	3143	3175
	okres	760	722	763	801	787
Nádorové ochorenia	kraj	1640	1684	1658	1694	1648
	okres	365	379	418	411	376
Choroby dýchacej sústavy	kraj	566	590	553	470	578
	okres	90	123	114	112	122
Choroby tráviacej sústavy	kraj	371	459	379	398	394
	okres	68	90	95	91	94
Infekčné a parazit. choroby	kraj	149	158	147	113	103
	okres	6	10	11	12	10
Vonkajšie príčiny	kraj	357	328	382	371	398
	okres	69	71	75	58	69

Zdroj: DATAcube

Na základe vyššie uvedených údajov, je možné konštatovať, že zdravotný stav obyvateľstva je v roku 2019 takmer vo všetkých sledovaných príčinách úmrtia vykazuje zlepšenie oproti roku 2016. Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (rôzne druhy žiarenia) a biologické (onkogénne vírusy) činitele. Preto prevencia spočíva hlavne v odstraňovaní roztokových faktorov nádorovej choroby zo životného a pracovného prostredia, ako sú: znečistenie ovzdušia, ionizujúce žiarenie, ultrafialové žiarenie, chemické látky, fajčenie, alkohol a nevhodné stravovanie.

Z dostupných údajov však môžeme špecifikovať základné parametre o obyvateľstve nasledovne:

Obyvateľstvo

- Lietavská Lúčka má 1 880 obyvateľov (k 31.12.2021)
- 51 % žien a 49 % mužov
- hustota obyvateľstva je 289 osôb na km^2
- priemerný vek obyvateľov je 43,24
- index starnutia: 140,14 %

Rozdelenie podľa veku

- 14,84 % obyvateľov vo veku 0 až 14 rokov
- 64,36 % obyvateľov vo veku 15 až 64 rokov
- 20,8 % obyvateľov vo veku 64 a viac rokov.

Napriek tomu však uvažované dopady navrhovanej činnosti – jej zmeny na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach - regionálnej a lokálnej.

Na regionálnej úrovni sa jedná o činnosť, ktorá ju nemôže nijako negatívne ovplyvniť, nakoľko sa jedná len o rozšírenia existujúceho cintorína v obci Lietavská Lúčka.
Na lokálnej úrovni sú s posudzovanou zmenou existujúcej činnosti spojené vplyvy najmä na priamo dotknutých obyvateľov obce, a to v pozitívnom zmysle, nakoľko sa jedná o rozšírenie existujúcich kapacít obecného pohrebiska, čo značným spôsobom zvýši komfort obyvateľov pri pochovávaní zosnulých priamo v mieste ich narodenia alebo pobytu. Zároveň je možné deklarovať, že realizáciou ako aj následnou prevádzkou rozšírenia pohrebiska sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na obyvateľov samosprávy.

Vplyvy na životné prostredie

Zhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie

V nižšie uvedenej tabuľke č. 10 je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej zmeny činnosti počas jej realizácie ako aj budúcej prevádzky po rozšírení aktuálnej kapacity cintorína v Obci Lietavská Lúčka.

Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti počas výstavby a prevádzky rozšírenia obecného cintorína

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny - ✓ Negatívny - ×	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Záber lokality v obci	✓	✓						✓
Dostatočná vzdialenosť o najbližšej obytnej zástavby	✓	✓						✓
Dostatočná vzdialenosť o najbližšej priemyselnej a hospodárskej zástavby	✓	✓						✓
Dostatočná vzdialenosť od najbližších pásiem ochrany vodárenských zdrojov podzemnej vody resp. iných ochranných pásiem nosných inžinierskych sietí	✓	✓						✓
Vplyv na obyvateľstvo – kvalitu života v obci	✓	✓						✓
Využitie súvisiacich/existujúcich priestorov, plôch, objektov a sietí počas následnej prevádzky	✓	✓						✓
Vplyv dopravy počas výstavby	×	x			x			
Vplyv na existujúcu vegetáciu – prípadný potrebný výrub drevín a krov	×	x			x			
Záber poľnohospodárskej pôdy	×	x						x
Vplyv hlučnosti v pracovnom prostredí (v rámci staveniska)	×	x			x			
Nároky na stavebné úpravy	×	x			x			

<u>Priame vplyv na životné prostredie</u>

Prevádzka existujúceho obecného pohrebiska po zmene navrhovanej činnosti nebude nijakým významným spôsobom prispievať k zhoršeniu životného prostredia v okolitom území obce a jeho využitiu, pretože sa v podstate jedná len o rozšírenie existujúcich plôch obecného cintorína v rozsahu súladu s aktuálne platnou územno-plánovacou dokumentáciou obce. Krátkodobým negatívnym vplyvom môžu byť krátkodobé stavebné činnosti, prípadný výrub drevín a doprava v rámci realizačných činností stavby. Trvalým negatívnym vplyvom môže byť chápaný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy v rámci II. etapy navrhovanej zmeny činnosti. Počas výstavby oboch etáp môže dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti a hluky (z dopravy a z výstavby) čo bude však eliminované opatreniami realizovanými priamo na stavenisku. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby el. energie, potrebe pitnej vody, produkcii odpadových vôd a pod.

Priamym pozitívnym vplyvom navrhovanej investície bude najmä zvýšenie existujúcej kapacity obecného pohrebiska, pričom sa do jeho priestorov doplnia aj urnové pohrebné miesta, čo bude mať pre samosprávu pozitívny sociálny vplyv.

Definované vplyvy sú však pre okolité prostredie zanedbateľné a pre ochranu životného prostredia nie významné.

Nepriame vplyv na životné prostredie

Prevádzka existujúceho obecného pohrebiska po zmene navrhovanej činnosti nebude zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Zmena existujúcej činnosti nebude znamenať navýšenie rizík na životné prostredie, v porovnaní z aktuálnym rozsahom existujúcich činností na obecnom pohrebisku, ktoré bolo vybudované pred účinnosťou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovanou zmenou činnosti dôjde k novému záberu lokality potrebnej pre vybudovanie cintorína resp. hrobových a urnových miest v navrhovanej lokalite. V tesnej blízkosti posudzovanej lokality sa nenachádzajú žiadne chránené druhy rastlín alebo živočíchov, chránené biotopy, prvky USES, NATURA 2000 ako aj ani ochranné pásma inžinierskych sietí a územia s vymedzenou ochranou – ako sú napr. vodárenské zdroje pitnej vody, chránené vodohospodárske lokality, melioračné stavby a pod.

Na základe charakteru súčasnej prevádzky, situovania existujúceho obecného pohrebiska, navrhovaných plôch na jeho rozšírenie a poznania miestnych podmienok možno konštatovať, že posudzovaná investícia po jej plánovanom rozšírení nebude mať negatívny vplyv na pohodu, zdravotný stav obyvateľstva a jednotlivé zložky životného prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené charakterizovanie priamych a nepriamych vplyvov navrhovanej zmeny posudzovanej činnosti je možné konštatovať, že prvok kumulatívnosti a jeho vyhodnotenie na úrovni možného komplexného riešenia je pre Oznámením o zmene navrhovanej plánovanej činnosti rozšírenia cintorína v Ilovom, prijateľný pre vymedzenú záujmovú lokalitu, za predpokladu naplnenia podmienok stanovených pre jednotlivé zámery v širšom území. Pri tomto definovaní vplyvov sme vychádzali z predpokladu, že kumulatívnosť v území obce možno označiť za kombináciu existujúcich a plánovaných kapacít.

Zhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti vzhľadom na existujúci stav

Pri stanovení kritérií hodnotenia by sa malo vychádzalo z predikcie, že každá činnosť v území môže mať vplyv na stav ktorejkoľvek zo zložiek životného prostredia, ako aj na krajinnoekologické, socio-ekonomické, urbánne a iné charakteristiky dotknutého územia. Výber kritérií použitých pri porovnaní navrhovaného stavu v posudzovanej zmene – rozšírení obecného pohrebiska s aktuálnym (pôvodným) stavom bol podmienený druhom, veľkosťou, plošným rozsahom a významnosťou vplyvov a realizovateľnosťou možných opatrení na ich elimináciu, respektíve zmiernenie a ďalšími aspektmi, ako je celková antropogénna záťaž dotknutého územia, zaťaženie obyvateľstva, narušenie ekologických vzťahov ako aj ekonomickými súvislosťami. Ide teda o výber kritérií, ktoré by mali dostatočne reprezentatívne zhodnotiť nielen environmentálne ale zároveň aj sociálne, ekonomické a technické aspekty posudzovanej zmeny, a tak umožnili definovania vhodnosti zmeny existujúcej činnosti v území dotknutej obce. Pre porovnanie sme použili metóda multikriteriálneho hodnotenia, ktorej prvý krokom bol výber súboru hodnotiacich kritérií. Pre multikriteriálne porovnanie boli vybrané iba kritériá, v ktorých existovali rozdiely medzi aktuálnym a navrhovaným stavom obecného cintorína po jeho plošnom a kapacitnom rozšírení. Tieto sú prezentované v nasledujúcej tabuľke, pričom vhodnosť navrhovanej zmeny je vyznačená znamienkom (+). Pre ďalšie hodnotenie sme nevolili kritériá, v ktorých boli oba stavy prevádzky (pôvodný a navrhovaný) úplne alebo takmer rovnocenné.

Výber kritérií pre posúdenie navrhovanej zmeny

Hodnotené kritérium	***Existujúci cintorín / jeho rozšírenie***	
	Existujúci stav	***Navrhovaný stav***
Náklady na výstavbu		+
Náklady na prevádzku		+
Vyvolané investície	identické	
Nároky na pracovné sily počas výstavby		+
Nároky na pôdu		+
Nároky na vodu	identické	

Hodnotené kritérium	Existujúci cintorín / jeho rozšírenie	
	Existujúci stav	Navrhovaný stav
Nároky na energie	identické	
Nároky na prírodné zdroje	identické	
Produkcia odpadov		+
Produkcia odpadových vôd	identické	
Hluková záťaž počas prevádzky	identické	
Ovplyvnenie pohody a kvality života obyvateľov počas prevádzky	identické	
Negatívne vplyvy dopravy, hluku a prašnosti počas výstavby		+
Znečistenie ovzdušia počas prevádzky	identické	
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	identické	
Riziko ohrozenia povrchových vôd	identické	
Riziko ohrozenia podzemných vôd	identické	
Vplyv na biotopy a chránené územia	identické	

Existujúci stav predstavuje stav, kedy by sa zmena navrhovanej činnosti v území nerealizovala. Pri tomto stave by riešené územie (posudzovaný existujúci areál cintorína) bol naďalej využívané na pochovávanie zosnulých, pričom by sa vo výhľadovo krátkom čase naplnila jeho možná kapacita – čím by sa v praxi znemožnilo pochovávanie zosnulých obyvateľov a rodákov na cintoríne v Ilovom.
Navrhovaný stav teda predstavuje stav po zmene jestvujúcej činnosti, kedy sa zmena navrhovanej činnosti v území samosprávy zrealizuje, t.j. areál ostane pôvodný existujúci, pričom sa vhodne plošne rozšíri a doplní o nové pohrebné a urnové miesta, ktoré budú kapacite obci postačovať na pomerne dlhý časový interval. Pri tomto stave ostane posudzované územie s rovnakým (identickým) spôsobom jeho využitia – teda nebude potrebné budovať nový obecný cintorín (vrátanej jeho prístupu a sietí) v dotknutej obci.

Porovnanie oboch stavov navrhovanej investície predstavuje teoretickú úvahu, ktorá je východiskom pre porovnanie vhodnosti realizácie zmeny navrhovanej činnosti v území obce z hľadiska jej významnosti vplyvov (najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie navrhovanej zmeny činnosti). Exaktné porovnanie oboch stavov na základe kvantifikovania vplyvov je pre danú prevádzku možné a dobre porovnateľné, pretože sa jedná o identické činnosti.

Sumárne zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej zmeny činnosti – rozšírenia obecného cintorína v Ilovom, Lietavská Lúčka boli identifikovali (vzhľadom na údaje v tomto dokumente/zámere) nasledovné vplyvy na jednotlivé ukazovatele životného prostredia, ktoré sú stručne špecifikované nižšie:

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf
Znečistenie horninového prostredia: » žiadny.
Výrazný vplyvy na reliéf: » žiadny.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody
Znečistenie povrchových vôd: » žiadny.
Znečistenie podzemných: » nevýznamné až žiadne.

Vplyvy na ovzdušie
Znečistenie ovzdušia počas výstavby: » málo významný a krátkodobý.
Znečistenie ovzdušia počas prevádzky » žiadny.

Vplyvy na pôdu
Záber poľnohospodárskej pôdy: » málo významný.

Vplyvy na genofond a biodiverzitu
Vplyv na genofond a biodiverzitu rastlinných druhov: » žiadny.

Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny
Nepredpokladá sa, nakoľko sa jedná o už o existujúci areál, ktorý bude rozšírený v zmysle aktuálne spracovávaného územného plánu: » žiadny.

Vplyvy na ochranu prírody
Nepredpokladá sa, navrhovaná činnosť sa bude realizovať v území, kde v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí I. stupeň ochrany – všeobecná ochrana : » žiadny (v posudzovanom areáli sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, druhy, prvky USES, NATURA 2000 a pod.).

Vplyvy na stabilitu krajiny
Nepredpokladá sa: » žiadny (jedná sa o existujúci areál, ktorý bude rozšírený, pričom sa súčasne nezmení krajinný ráz a scenéria krajiny v dotknutom území).

Vplyv na obyvateľstvo a sídelnú štruktúru
Predpokladá sa: » pozitívny (jedná sa o existujúci areál, ktorý bude rozšírený pre potreby pochovávanie obyvateľov obce ako aj jej pôvodných rodákov).

Vplyvy na dopravu
V porovnaní so súčasným stavom sa doprava pri výstavbe a následnej prevádzke len veľmi mierne zvýši: » mierny až zanedbateľný vplyv (pričom na dopravnú situáciu v obci to nebude mať v postate žiadny vplyv).

Iné vplyvy navrhovanej činnosti
Pri navrhovanej zmene činnosti - rozšírení existujúcej kapacity obecného cintorína v Ilovom nepredpokladajú sa žiadne iné riziká: » ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele (navrhovanej zmeny činnosti) alebo vplyvy, ktoré by mohli významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života v obci.

Identifikované vplyvy navrhovanej zmeny existujúcej činnosti sú environmentálne prijateľné. Prevádzkou rozšírenia cintorína v Ilovom nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru ustanovenú platnými právnymi predpismi. Navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv z pohľadu sociálneho v riešenom území samosprávy.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

V obci Lietavská Lúčka sa aktuálne nachádzajú dve prevádzkované verejné pohrebiská s domom smútku, ktorých kapacita v krátkom časovom období dosiahne naplnenie hrobových miest. Uvažované rozšírenie cintorína v Ilovom zabezpečí požadovanú ako aj výhľadovú potrebu nových hrobových a urnových miest pre Obec Lietavská Lúčka (resp. po zosnulých obyvateľov a rodákov samosprávy) pre dostatočne dlhý časový interval.

V sociálnej oblasti bude, navrhovaná investícia, prínosom zabezpečenia služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v obci bez veľkých investičných nákladov. Navrhované rozšírenie cintorína v Obci Lietavská Lúčka svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejné pohrebisko a súčasne je v súlade s aktuálne spracovávanou územnoplánovacou dokumentáciou Obce Lietavská Lúčka.
Priľahlé priestory, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska, poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie existujúceho cintorína, pričom budú po dobudovaní funkčne, priestorovo a logicky prepojené s existujúcim obecným pohrebiskom v Ilkovom.
Taktiež je predmetné rozšírenie cintorína technicky a environmentálne vhodné zrealizovať na definovaných priľahlých plochách v okolí existujúceho pohrebiska.
Navrhovaná zmena posúdenej (existujúcej) činnosti sa pri rozšírení jej kapacity dotýka nasledovných zmien:

- aktuálna kapacita obecného cintorína » do 260 ks hrobových miest,
- plánovaná kapacita obecného cintorína (vrátane výhľadu do budúcna):
  cca 180 hrobových miest + 5 urnových stien
- sumárna kapacita po zrealizovaní rozšírenia » do 440 ks hrobových miest + 5 urnových stien
- 5 stojísk pre parkovanie návštevníkov cintorína.

Prevádzka cintorína, po zmene navrhovanej činnosti, nebude mať v zmysle stanovených legislatívnych limitov a technických a environmentálnych požiadaviek z pohľadu priamych a nepriamych vplyvov, vplyvov na prírodné prostredie a krajinu, vplyvov na ovzdušie a klímu, vplyvov na povrchové a podzemné vody, vplyvov na obyvateľstvo, vplyvov na územný systém ekologickej stability, vplyvov na štruktúru a scenériu krajiny a vplyvov na ochranné pásma žiadne významné rušivé a negatívne pôsobenie na okolité životné prostredie ako pohodu a život v Obci Lietavská Lúčka.
Rozšírenie cintorína zabezpečí nielen navýšenie kapacity hrobových a urnových miest, ale vytvorí sa aj kvalitný verejný priestor – ktorý bude súčasťou obce.
Cieľom (zmeny) existujúcej činnosti je aj snaha o to, aby sa ľudia, ktorí navštevujú cintorín, na chvíľu zastavili a venovali sa v príjemnom prostredí spomienke na svojich zosnulých blízkych.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti odporúčame kompetentnému orgánu štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie aby navrhovanú zmenu posúdil v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. kladne.

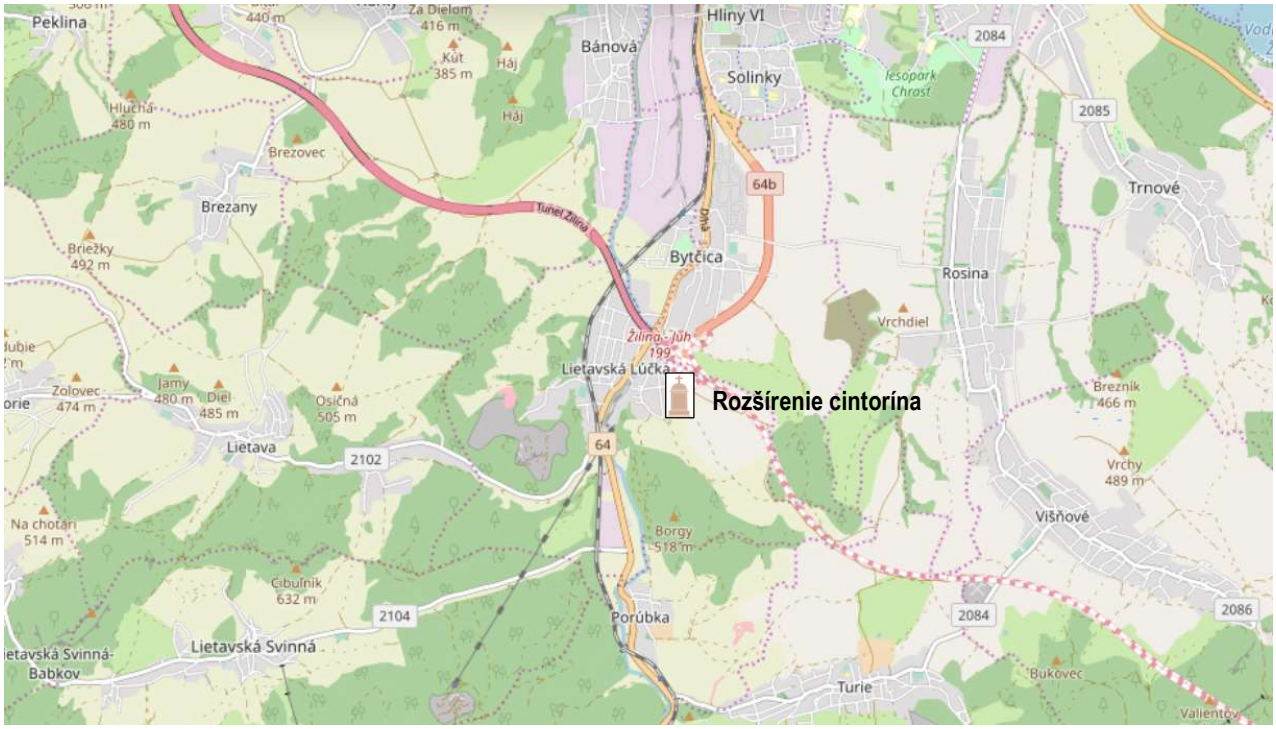
VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.

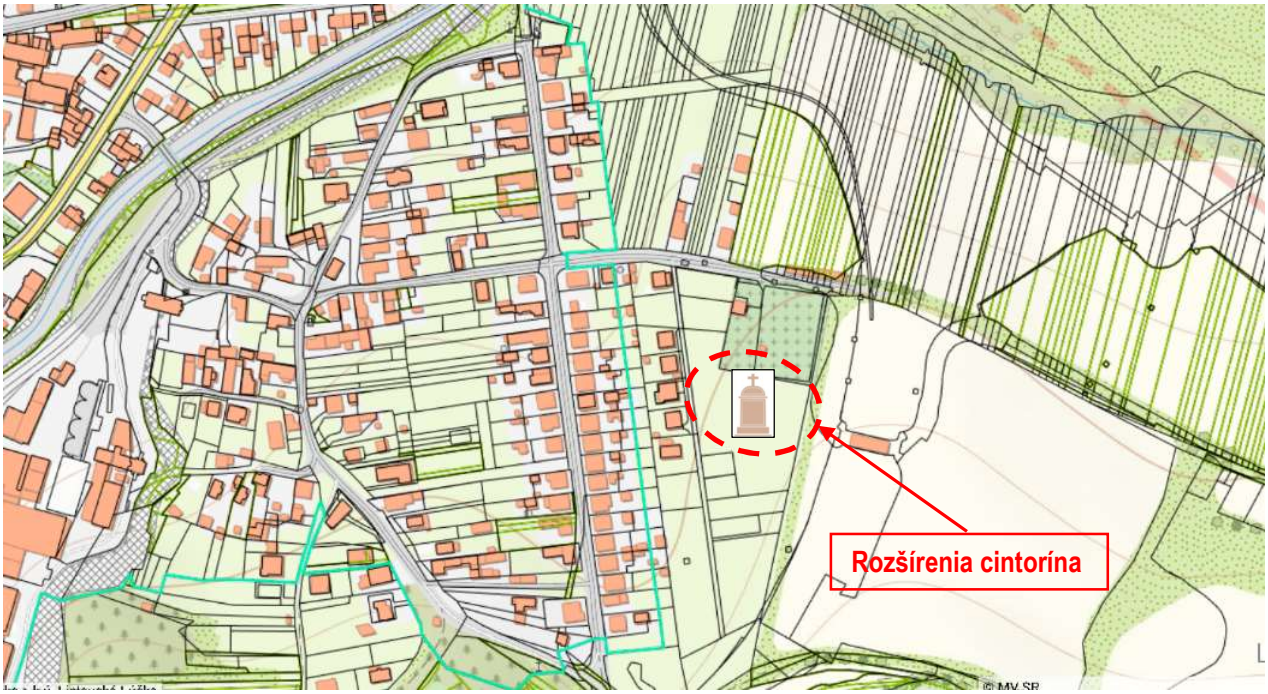
Existujúci cintorín v Ilovom – Lietavská Lúčka je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V súčasnej dobe dochádza k zmene, a preto navrhovaná činnosť podlieha oznámeniu zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

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

Prehľadná situácia riešeného územia posudzovanej činnosti

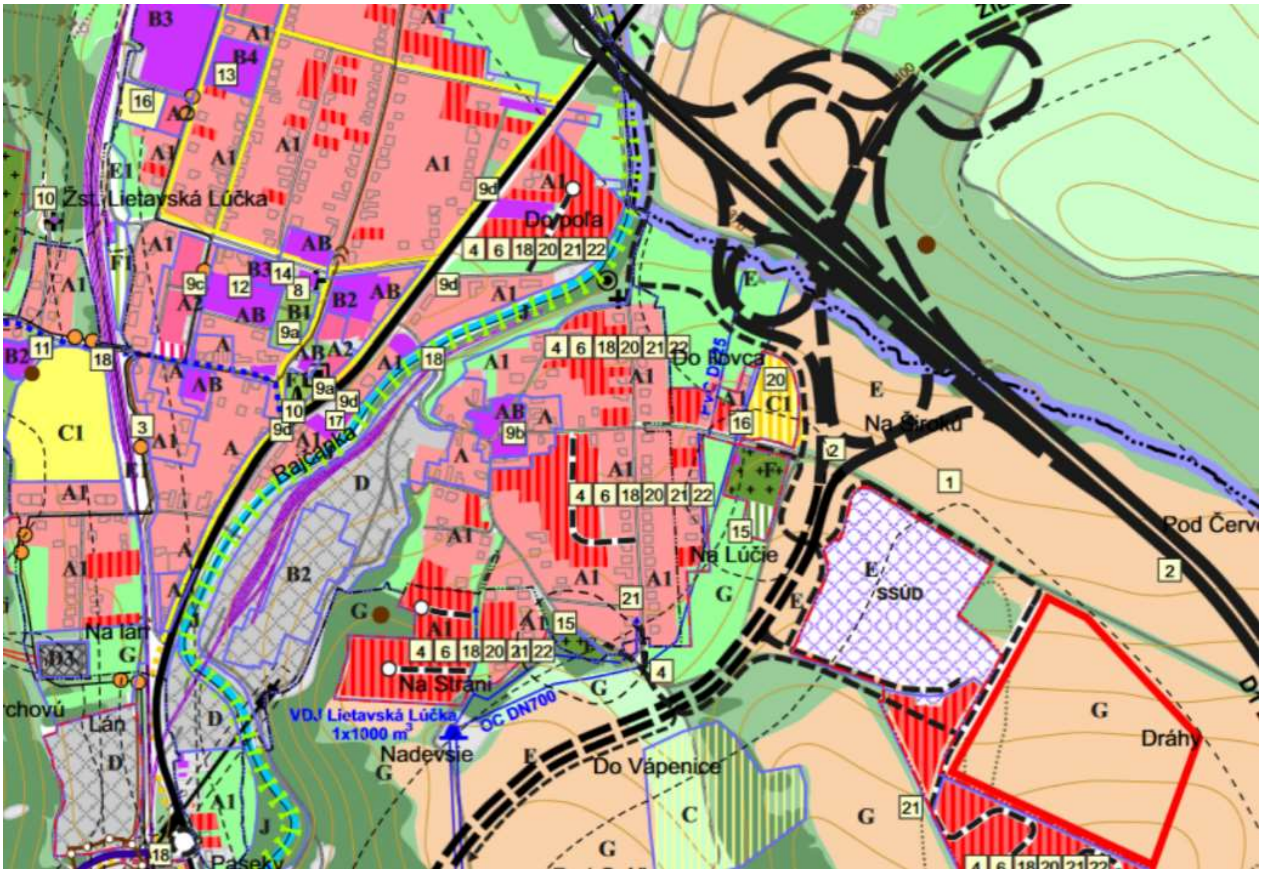


Snímka z pozemkovej mapy – situácia rozšírenia cintorína v Ilovom



3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Návrh ÚPN-O Lietavská Lúčka – výrez komplexný výkres



Legenda: ***16 – návrh rozšírenia cintorína***

Situácia Rozšírenie cintorína Lietavská Lúčka – Výhľadová štúdia



VII. DÁTUM SPRACOVANIA

V Považskej Bystrici, november 2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Beata Vaculčíková
Považská Bystrica

_____
spracovateľ oznámenia

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU

Mgr. Ján Čerňan, starosta obce Lietavská Lúčka

_____
oprávnený zástupca navrhovateľa