

ROZŠÍRENIE MESTSKÉHO CINTORÍNA

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 v znení neskorších predpisov

OBSAH

I. Základné 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 obstarávateľa	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	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
2. Stručný opis technického a technologického riešenia	5
Existujúci stav (nulový variant)	5
Popis navrhovanej zmeny.....	5
Požiadavky na vstupy	11
Údaje o výstupoch	14
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	16
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	17
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	17
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	17
6.1. Geomorfologické pomery	17
6.2. Horninové prostredie	17
6.3. Pôdne pomery	20
6.4. Klimatické pomery	20
6.5. Hydrologické pomery	21
6.6. Biotické pomery.....	22
6.7. Chránené územia	24
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	24
6.9. Stabilita krajiny	25
6.10. Obyvateľstvo	26
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	30
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	30
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	30
Vplyvy na ovzdušie a klímu	31
Vplyvy na pôdu	31
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	32
Vplyvy na krajinu	32
Vplyv na obyvateľstvo	32
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	33
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	33
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	34
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	34
VI. PRÍLOHY.....	36
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	36
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe ...	36
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	36
VII. Dátum spracovania	37
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	37
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	37

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**1. NÁZOV**

Mesto Fiľakovo

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 316 075

3. SÍDLO

Radničná 25,
986 01 Fiľakovo

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

Mgr. Attila Agócs, PhD.
primátor mesta Fiľakovo

Mestský úrad Fiľakovo
Radničná 25,
986 01 Fiľakovo
tel.: +421 47 43 81 001
e-mail: primator@filakovo.sk

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

Ing. Ivan Vanko
Vedúci oddelenia výstavby, životného prostredia a stratégie rozvoja

Mestský úrad Fiľakovo
Radničná 25
986 01 Fiľakovo
tel./fax : +421 47 43 81 001
mobil: +421 907 244 983
e-mail: ivan.vanko@filakovo.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

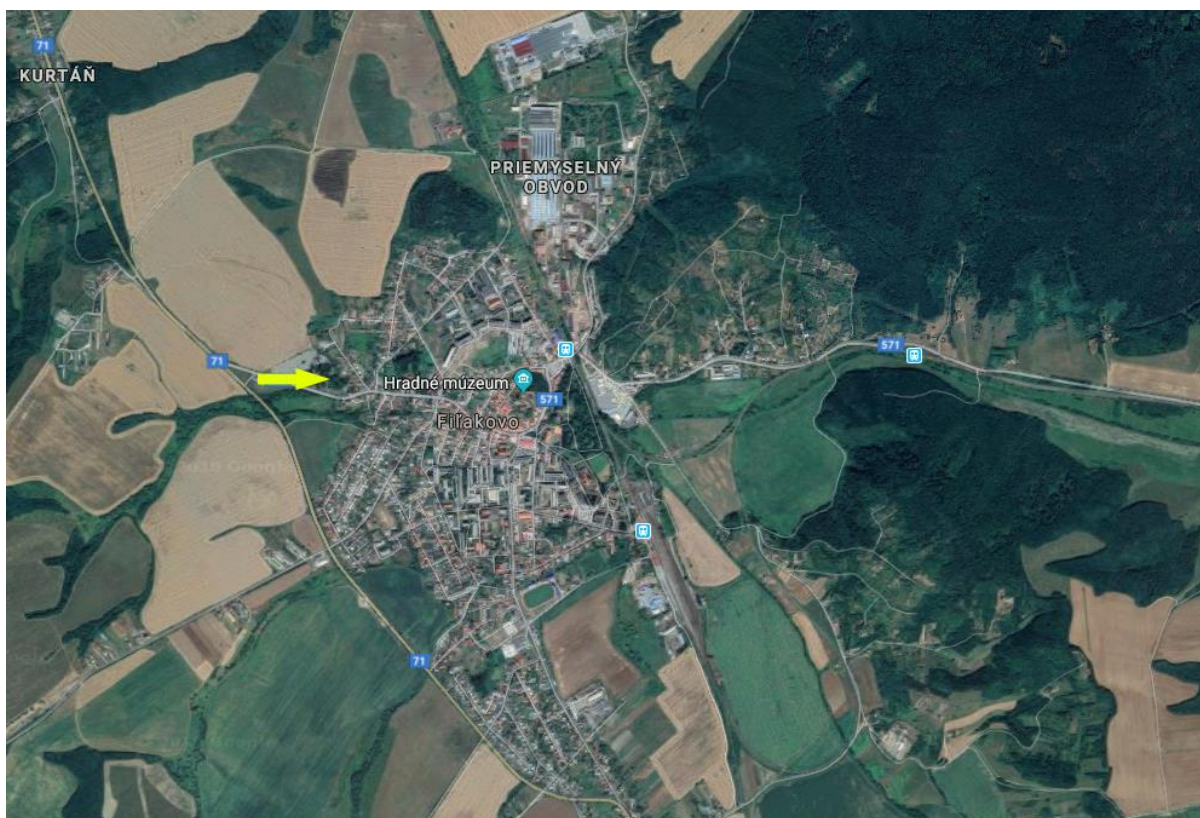
Rozšírenie mestského cintorína

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Obr.: Umiestnenie prevádzky cintorína vo Fiľakove



Zdroj: Google maps

Prevádzka existujúceho cintorína mesta Fiľakovo sa nachádza na pozemku vymedzenom parcelami číslo KN-C 3091/1 a 3922/3 v k. ú. Fiľakovo ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa. Predmetné parcely sú zapísané na LV 2272 a nachádzajú sa v zastavanom a mimo zastavaného územia obce. Rozloha oboch dotknutých parciel je súhrnne 40.016 m². Obe parcely sú charakterizované ako Ostatné plochy.

Riešené územie na ktorom sa plánuje realizovať navrhovaná zmena činnosti „Rozšírenie mestského cintorína“ sa nachádza v k.ú. Fiľakovo na okraji západnej časti mesta, pri vstupe do mesta smerom z Lučenca, na pozemku vo vlastníctve mesta Fiľakovo, parcelné číslo 3922/6. Táto parcela je umiestnená mimo zastavaného územia obce, ale jej využitie na predmetný účel, definovaný navrhovanou zmenou činnosti, je v súlade s územným plánom mesta Fiľakovo. Juhovýchodnú hranicu riešenej plochy tvorí súčasné oplotenie mestského cintorína, ktoré bude odstránené a riešená plocha, časť parcely č. 3922/6, sa priamo napojí na jestvujúci

cintorín s parcelným číslom č. 3922/3. Z ostatných strán bude riešená plocha ohraničená novým oplotením. Susedné parcely zo severovýchodnej a severozápadnej strany parcely číslo 3922/4, 3922/5 a 3922/9 sú poľnohospodársky obrábané pozemky druhu orná pôda a nie sú navrhovanou zmenou činnosti dotknuté.

Plocha pre rozšírenie cintorína je riešená na parcele číslo 3922/6 s celkovou výmerou 11 656 m², z ktorej bude pre rozšírenie využitá len časť s plochou 4980 m².

Dotknutá parcela č. 3922/6 je v súčasnosti využívaná ako poľnohospodárska pôda, druhu orná pôda. Pred realizáciou navrhovanej zmeny činnosti bude nutné odňatie poľnohospodárskej pôdy na základe vydaného rozhodnutia pre trvalé odňatie pôdy. Narábanie s ornou bude riešené v súlade s rozhodnutiami orgánu na ochranu pôdneho fondu v jednotlivých stupňoch rozhodnutí v zmysle zákona 220/2004 Z.Z. v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena bude rešpektovať širšie väzby územia, akceptovať prítomnosť dopravných trás a bude cez existujúci priestor mestského cintorína napojená na miestnu obslužnú dopravnú komunikáciu, ul. Lučenecká jestvujúcimi spevnenými plochami. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti v predmetnej lokalite neobmedzí žiadnu z jestvujúcich prevádzok v okolí.

2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Dotknuté územie je v Banskobystrickom samosprávnom kraji, okrese Lučenec, obci Fiľakovo, v katastrálnom území Fiľakovo. Prevádzka existujúceho cintorína mesta Fiľakovo pri ktorom sa plánuje realizovať navrhovaná zmena činnosti sa nachádza v zastavanom a mimo zastavaného územia obce. Existujúce pozemky sú charakterizované ako Ostatné plochy.

Dotknuté územie na ktorom sa plánuje realizovať navrhovaná zmena činnosti „Rozšírenie mestského cintorína“ sa nachádza na Lučenskej ceste vo Fiľakove a tvorí ho časť parcely č. 3922/6 v katastrálnom území Fiľakovo. Plocha je v súčasnosti ornou pôdou a so súčasným cintorínom má spoločnú hranicu na juhovýchodnej strane. Zo severozápadnej a severovýchodnej strany parcela susedí s poľnohospodársky obrábaným pozemkom. Spoločnú hranicu s cintorínom tvorí po celej dĺžke oplotenie, ktoré v časti rozšírenia cintorínu bude vybúrané a demontované. Na ploche sa nenachádzajú stavby ani inžinierske siete. Na pozemku sa nenachádza vzrastlá vegetácia, realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada výrub drevín. Podľa vyjadrenia správcu cintorína, pri štandardnej hĺbke pochovávaní sa nenachádza spodná voda. Plocha má mierny pozdĺžny a priečny sklon smerom od stávajúceho cintorína k okolitým pozemkom.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Navrhovaná zmena činnosti rieši rozšírenie mestského cintorína na vymedzenom území s vyčlenením nových plôch pre pochovávanie, základnú komunikačnú sieť, plochy na umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov, zelene a oplotenia. Filozofia riešenia vychádza z kombinácie maximálne efektívneho využitia plôch pre nové hrobové miesta a zároveň zachovania prírodného a komorného charakteru prostredia a dôstojnej atmosféry pre rozjímanie a pobyt návštevníkov cintorína.

Predmetná plocha pre rozšírenie jestvujúceho cintorína tvorí kompaktný obdĺžnikový pôdorysný tvar v severozápadnej časti stávajúceho cintorína. Plocha pre pochovávanie s hrobovými miestami má pravidelný raster vychádzajúci z jestvujúcej štruktúry cintorína a nadväzuje na sieť jestvujúcich chodníkov medzi hrobovými poľami. Nová plocha je rozčlenená chodníkmi na hrobové sektory S1 –S4. V týchto sektoroch sa uvažuje s klasickým spôsobom pochovávania v jednohroboch a dvojhroboch. Na hranici rozšírenia cintorína a jestvujúceho cintorína je riešený zelený pás so solitérnymi stromami nízkeho rastu a trávnikom. Plocha rozšírenia cintorína bude na novej obvodovej hranici ohraničená oplotením z poplastovaného pletiva na oceľových stĺpoch. Celkový vzhľad a materiál bude prispôsobený k jestvujúcemu oploteniu cintorína.

Stavba nemá žiadne väzby na okolitú výstavbu a iné súvisiace investície. Riešená bude ako samostatná stavba v celku. Etapizácia, realizácia hrobových miest bude časove regulovaná správcom cintorína. Predpokladané zaplnenie všetkých navrhnutých hrobových miest je do 5 až 10 rokov. Doba realizácie rozšírenia cintorína je plánované na 60 dní po odovzdaní staveniska dodávateľovi stavby.

Vlastná príprava územia predstavuje úpravu terénu, vyrovnanie väčších nerovností, zabezpečenie prístupu na stavbu a priestoru pre uskladnenie a manipuláciu s materiálmi a prístup k energiám, vytýčenie stavby a jej označenie v zmysle bezpečnostných noriem a ochrany zdravia a majetku. Prístup na stavbu bude po jestvujúcich vnútroareálových cestičkách súčasného cintorína, preto pri výstavbe použiť stroje, ktoré rozmerom sú prispôsobené šírkam jednotlivých komunikácií (MULTICAR, MINIBAGER) . Z búracích prác bude potrebná demontáž a odvoz súčasného oplotenia. Stavba bude označená informačnými tabuľami s upozornením na stavebné práce a na zákaz vstupu. Objem vybúraných materiálov bude priamo odvážaný na skládku.

Kapacitné údaje navrhovanej zmeny činnosti

- Plocha riešeného územia : 4 980 m²
- Plocha pre pochovávanie : 4 120 m² - počet hrobových miest : 720 ks
- Plocha chodníkov: 515 m²
- Plocha odvodňovacích rigolov : 122,5m - 75 m²
- Plocha zelene: 270 m²
- Nové oplotenie: 202 m
- Elektrická prípojka VO : 90 m

Navrhovaná zmena činnosti bude členená na samostatné stavebné objekty nasledovne:

- SO 01 Plocha pre pochovávanie
- SO 02 Chodníky a spevnené plochy
- SO 03 Prípojka pre verejné osvetlenie
- SO 04 Oplotenie
- SO 05 Sadové úpravy a mobiliár

Popis stavebných objektov

SO 01 Plocha pre pochovávanie

Plocha má mierny pozdĺžny a priečny sklon smerom od stávajúceho cintorína k okolitým pozemkom. Na pozemku sa nachádzajú drobné nerovnosti a z toho dôvodu budú na ňom zrealizované určité terénne úpravy s cieľom zarovnanie povrchu. Hrobové miesta sú prístupné navrhnutými chodníkmi a cestičkami. Chodníky medzi jednotlivými hrobovými sektormi budú šírky min. 2,1m.

Podľa požiadaviek investora je navrhnutý klasický spôsob pochovávanie v detských hroboch, jedno hroboch a dvojhroboch, ktoré budú usporiadané do pravidelných štruktúr v jednotlivých sektoroch S1-S4.

Detské hroby – nie sú zahrnuté priamo v návrhu avšak pre pochovávanie môžu byť použité jednohroby. Navrhovaná je tu klasická úprava detských hrobov s umelým kameňom i zatrávnené hroby.

Dvojhroby – ide o klasický spôsob pochovávanie. Úprava hrobového poľa je riešená so spevneným povrchom (prírodným či umelý kameň) alebo s vegetačným povrchom s trávnikom či s výsadbou kvetín alebo iným ľubovoľným spôsobom.

Jednohroby – ide o klasický spôsob pochovávanie s možnosťou výberu povrchu – s kameňom či s vegetačným krytom.

Vhodné je úpravu hrobov konzultovať so správcom cintorína a vybrať si jednu z ponúkaných možností.

Etapizácia pochovávanie bude spočívať z aktuálnej nutnosti postupného naplnenia hrobových sektorov podľa vytyčovacieho plánu. Pri klasickom pochovávaní v uvedených hrobových miestach bude správa cintorína určovať postup pri výbere konkrétneho miesta podľa dohodnutého harmonogramu.

Rozmery hrobov a umiestnenie hrobov do hrobových miest bolo uvažované podľa prevádzkového poriadku cintorína.

Nutné bude pri výkope hrobu dodržiavať pravidlá minimalizujúce poškodenie okolitého trávniku alebo príslušných chodníkov. Preto výkopová zemina bude ukladaná na čas do spätného použitia zeminy na ochrannú fóliu a plocha bude po upravení hrobu upravená do pôvodného stavu. V prípade prebytočnej zeminy bude odvezená na miesto určené správcom. Výkopy budú realizované ručne bez použitia mechanizmov.

SO 02 Chodníky a spevnené plochy

Pre založenie chodníkov a spevnených plôch bude potrebné vykonať skrývku humusovej vrstvy v hr. 300 mm, čo je 177 m³ ornice. Ornica bude dočasne uložená na riešenej parcele 3922/6, a bude využitá na vyrovnanie terénu pri sadových úpravách a oplotení pozemku.

Technické riešenie, smerové a výškové usporiadanie

Spevnené plochy budú slúžiť pre komunikáciu návštevníkov cintorína. Nové chodníky budú nadväzovať na sieť existujúcich chodníkov medzi hrobovými poľami. Výškovo budú chodníky osadené s ohľadom na stávajúci terén a napojenie chodníkov na chodníky v existujúcom cintoríne. Celková šírka navrhovaných chodníkov bude 2,1 m. Navrhované chodníky budú od zelene oddelené parkovými obrubníkmi. V križovaní chodníkov budú vytvorené spevnené plochy s rozmerom 1,5m x 3,0 m pre umiestnenie kontajnerov na zber odpadov.

Konštrukcia chodníkov a spevnených plôch

Priečny sklon chodníka je navrhnutý jednostranný s priečnym sklonom 2 % pre zabezpečenie odtoku vody na terén resp. do odvodňovacích rigolov. Pozdĺžny sklon chodníkov bude v maximálnej možnej miere kopírovať stávajúci terén.

Plocha chodníka je navrhnutá zo zámkovej betónovej dlažby v skladbe:

- | | |
|----------------------------|------------|
| ➤ betónová dlažba | hr. 60 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 4-8 mm | hr. 40 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 8-16 mm | hr. 150 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 16-32 mm | hr. 150 mm |

Celkom	hr. 400 mm
--------	------------

Ako alternatívna plocha chodníkov môže byť riešená z asfaltu.

Odvodnenie

Odvedenie dažďových vôd z chodníkov je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom na terén resp. do betónových odvodňovacích žľabov.

V rámci navrhovanej zmeny je navrhnuté predĺženie stávajúcich betónových žľabov. Predĺženie je navrhnuté pomocou priekopových tvárnic TBM 1-60, ktoré budú uložené pozdĺž navrhovaných chodníkov. Prestupy žľabov cez chodníky sú riešené pomocou líniových BG betónových žľabov s liatinovou mriežkou, šírka žľabov min. 300mm, presný typ bude určený v ďalšom stupni PD.

SO 03 Prípojka pre verejné osvetlenie

Napäťová sústava a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

3/PEN, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C –prípojková skriňa SPP2

3/N/PE, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C-S–rozdávač RE, RVO

Údaje o výkone a energetická bilancia

Celkový inštalovaný príkon $P_i=30,0\text{kW}$

Koeficient súdobosti β : $\beta=0,7$

Maximálny súdobý výkon: $P_s=21,0\text{kW}$

Meranie spotreby elektrickej energie

Meranie spotreby elektrickej energie je jestvujúce a je riešené v elektromerovom rozvádzači RE nástenný „Z“ pre jeden elektromer. Na meranie spotreby elektrickej energie je použitý trojfázový dvojtarifný.

Elektrická prípojka NN pre RVO a výmena RE

Napojenie rozvádzača verejného osvetlenia RVO, ktorý bude umiestnený v novej časti cintorína bude realizované z jestvujúceho elektromerového rozvádzača RE umiestneného na budove domu smútku na fasáde.

Elektromerový rozvádzač je potrebné vymeniť za väčší (priestorovo) nakoľko jeho priestorové možnosti neumožňujú osadiť istiaci prvok pre napojenie RVO. Hlavný istič pred elektromerom je jestvujúci vo vypínacej charakteristike B a prúdovom zaťažení 3x50A. Istič ovládania HDO je vo vypínacej charakteristike B a prúdovom zaťažení 1x2A. Ovládanie vývodov HDO je realizované pomocou dvojice relátok umiestnených v elektromerovom rozvádzači RE. Spínanie vývodov HDO je zo strany merania bezpotencionálové! Novo osadeného RE bude káblom AYKY-J 4x16mm² napojený rozvádzač RVO. Kábel bude v celej dĺžke výkopu uložený v korugovanej ochrannéj rúre Ø70mm a v celej dĺžke výkopu uložený v pieskovom lôžku a v predpísanej hĺbke 20-30 cm, nad káblovým vedením je uložená výstražná fólia.

Uzemnenie rozvádzača RVO je navrhované pásovinou FeZn 4x30mm uloženou vo výkope. Pripojenie RE na uzemňovaciu sústavu je navrhované guľatinou FeZn Ø10mm. Rozvádzač RVO bude slúžiť ako miesto rozdelenia sústavy TN-C na sústavu TNS. Uzemnenie bodu rozdelenia sústavy TN-C na TN-S (PEN na PE a N) do 5Ω! Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy musia byť typizované a certifikované. Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy musia byť povrchovo upravené proti odolávaniu poveternostným vplyvom.

SO 04 Oplotenie

Nové oplotenie rozšírenia cintorínu bude typologicky zhodné s jestvujúcim oplotením cintorína.

Celková výška oplotenia bude 2000 mm. Oplotenie pozemku je navrhnuté z poplastovaného pletiva v = 2,0m – tradičné 4-hranné pletivo (farba: zelená alt. antracitová). Stĺpiky oplotenia sú navrhnuté kruhového prierezu v = 2,5 m – osovo po max. 2,5m. Nové oplotenie bude stužené vzperami v rohoch oplotenia a po max. 25,0 m vzdialenostiach, pri oplotení sa použije štandardné príslušenstvo. Stĺpy oplotenia budú zabetónované cca. 50cm do základových pätiiek rozmeru 300 x 300 x 600 mm z betónu C12/15. Farba pletiva a stĺpikov bude zelená alt. antracitová. Celková dĺžka oplotenia bude 202 m.

Výkopové práce predstavujú výkop jám pre základové pätky. Výkopové práce budú prevedené ručne. Zemina z výkopov sa použije na terénne úpravy v riešenom areály, rozprestrením pozdĺž navrhovaného oplotenia.

V rámci rozšírenia cintorínu je potrebné vybrať jestvujúce oplotenie medzi pôvodnou a novou časťou cintorína v dĺžke cca. 120 m. Jestvujúce oplotenie je kovové pletivo s betónovými stĺpmi. V rámci búracích prác sa odstráni kovové pletivo a vyberajú sa aj betónové stĺpiky vrátane betónového základu, následne sa vzniknutá jama zasype so zeminou a terén sa vyrovná.

SO 05 Sadové úpravy a mobiliár

Sadové úpravy, výsadba stromov a kríkov a následné zatrávnenie sa navrhujú na hranici pôvodnej a novej časti cintorína, ako optické rozdelenie týchto častí. Sadové úpravy zahŕňajú výsadbu živých plotov okolo spevnených plôch pre umiestnenie kontajnerov na odpad z rastlín „Krušpán vždyzelený“ (*Buxus semperviens*) a výsadbu stromov Vríba previsnutá na kmienku (*Salix repens Voorthuisen*) nižšieho rastu. Po výsadbe sa celá voľná plocha medzi stávajúcim cintorínom a novým chodníkom, pás v šírke cca. 2,5 m = 270,0m² zatravní.

Navrhované stromy a kríky

- ❖ Vríba previsnutá na kmienku 100cm - *Salix repens Voorthuizen* = 13 ks

Vríba plazivá Voorthuizen vrúbľovaná na kmieniku vo výške 100cm je jednou z najkrajších a zároveň najodolnejších drobných previsnutých vríb. Jej jemné konáriky s úzkymi kopijovitými lístkami elegantne prevísajú z tohoto malého stromčeka. Je to odolná okrasná trpasličia vríba s rozličnými možnosťami použitia. Vďaka svojmu nízkemu vzrastu sa ideálne hodí do skaliek, predzáhradiek, malých záhonov, alebo do väčších nádob. Podľa počasia kvitne vo februári až v apríli, kedy vo veľkom množstve tvorí striebřisté, malé a veľmi dekoratívne jahňady. Lístky má na hornej strane tmavozelené, trochu chlpkaté a zo spodnej strany striebřité. Na jeseň sa sfarbuje na žlté. Rastie na všetkých typoch pôd, na slnku, v polotieni až v tieni. Odoláva chladu až do tepelnej zóny 4, preto sa hodí aj do chladnejších oblastí.

- ❖ Krušpán vždyzelený v. = 20/30cm - *Buxus semperviens* - 4ks/m = 60 ks (15 m)

Neopadavý veľmi hustý ker s bohatými drobnými tmavozelenými lístkami a charakteristickou vôňou. Nie je náročný na stanovište a rastie aj v polotieni až tieni. Dobře znáša strih a dožíva sa vysokého veku, preto je vhodný na tvorbu živých plotov vysokých 20cm až 3m. Výborne sa hodí na tvarovanie ihlanov, gulí, špirál a ďalších tvarov. Je úplne mrazuvzdorný.

Zatravnenie

Sadové úpravy ďalej zahŕňajú zatravnenie plochy medzi stávajúcim cintorínom a novým chodníkom v šírke cca. 2,5 m. Pred založením zelene je potrebné ukončiť všetky stavebné práce a dôsledne vyčistiť pozemok od stavebného odpadu, vykonať terénne úpravy a vysadiť navrhované stromy.

Pred založením trávnikov sa vykoná plošná úprava terénu – doplnenie zeminy, uhrabanie, vyhrabávanie a odvoz kameňov (na skládku dodávateľa), kultivátorovanie zeminy, rozbitie hrúd. Pred vlastným založením trávnikov je potrebné ošetrovanie pôdy chemickým postrekom neselektívnym herbicídum.

Pre výsev trávniku je najvhodnejším agrotechnickým termínom jar - apríl až máj a jeseň - august až polovica septembra (do zimy je potrebné aby bolo urobené prvé kosenie). Neskorší termín pre zakladanie trávniku sa neodporúča, aby nedošlo k vymrznutiu slabozakorenených rastlín.

Mobiliár

V rámci projektu rozšírenia mestského cintorína vo Filákovke sa navrhuje osadenie 6 ks nových nádob na odpady, ktoré budú v dvoch prevedeniach. Na zber komunálneho odpadu sú navrhnuté 3 ks kontajnerov s objemom 1100 l (čierny), z vysokoodolného HDPE plastu, ktoré budú opatrené s nálepkou "KOMUNÁLNY ODPAD", a na zber biologicky rozložiteľného odpadu sú navrhnuté 3 ks smetných nádob s objemom 240 l (hnedý), z vysokoodolného HDPE plastu, ktoré budú opatrené s nálepkou "BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD". Nádoby na odpad budú umiestnené na spevnených plochách vytvorených rozšírením chodníkov.

Podrobnejšie informácie o navrhovanej zmene činnosti sú zrejmé z výkresovej časti navrhovanej zmeny činnosti – Prílohy 2 a 3.

POŽIADAVKY NA VSTUPYZáber pôdy

Plocha pre rozšírenie cintorína je riešená na parcele číslo 3922/6 s celkovou výmerou 11 656 m², z ktorej bude pre rozšírenie využitá len časť s plochou 4980 m².

Dotknutá parcela č. 3922/6 je v súčasnosti využívaná ako poľnohospodárska pôda, druhu orná pôda. Pred realizáciou navrhovanej zmeny činnosti bude nutné odňatie poľnohospodárskej pôdy na základe vydaného rozhodnutia pre trvalé odňatie pôdy. Narábanie s ornícou bude riešené v súlade s rozhodnutiami orgánu na ochranu pôdneho fondu v jednotlivých stupňoch rozhodnutí v zmysle zákona 220/2004 Z.Z. v znení neskorších predpisov. K záberu lesného pôdneho fondu nedôjde.

Uvedená investícia nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem vodárenských zdrojov, ochranných pásiem vodných tokov, chránených a vyhlásených území (napr. NATURA 2000, prvkov USES a pod.) a v rozsahu jej plošného návrhu nedôjde k odstráneniu žiadnych prírodných ani kultúrnych pamiatok.

Spotreba vody

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa potreba množstva vody pre prevádzku cintorína zásadne nezmení. Pre navrhovanú zmenu činnosti nebude potrebné zabezpečenie pitnou ani úžitkovou vodou počas prevádzky s výnimkou občasného zalievania existujúcej a navrhovanej zelene na ktoré sa použije ako zdroj vody existujúca studňa na úžitkovú vodu slúžiaca pre potreby návštevníkov cintorína.

Surovinové zdroje

Pre navrhovanú činnosť nebude potrebné zabezpečenie surovinami počas prevádzky.

Energetické zdroje*Elektrická energia*

Zásobovanie elektrickou energiou navrhovanej zmeny činnosti je riešené v rámci SO 03 Prípojka pre verejné osvetlenie nasledovne:

Napäťová sústava a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

3/PEN, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C –prípojková skriňa SPP2

3/N/PE, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C-S–rozdávateľ RE, RVO

Údaje o výkone a energetická bilancia

Celkový inštalovaný príkon $P_i=30,0\text{kW}$

Koeficient súdobosti β : $\beta=0,7$

Maximálny súdobý výkon: $P_s=21,0\text{kW}$

Meranie spotreby elektrickej energie

Meranie spotreby elektrickej energie je jestvujúce a je riešené v elektromerovom rozvádzači RE nástenný „Z“ pre jeden elektromer. Na meranie spotreby elektrickej energie je použitý trojfázový dvojtarifný.

Elektrická prípojka NN pre RVO a výmena RE

Napojenie rozvádzača verejného osvetlenia RVO, ktorý bude umiestnený v novej časti cintorína bude realizované z jestvujúceho elektromerového rozvádzača RE umiestneného na budove domu smútku na fasáde.

Elektromerový rozvádzač je potrebné vymeniť za väčší (priestorovo) nakoľko jeho priestorové možnosti neumožňujú osadiť istiaci prvok pre napojenie RVO. Hlavný istič pred elektromerom je jestvujúci vo vypínacej charakteristike B a prúdovom zaťažení 3x50A.

Istič ovládania HDO je vo vypínacej charakteristike B a prúdovom zaťažení 1x2A. Ovládanie vývodov HDO je realizované pomocou dvojice relátok umiestnených v elektromerovom rozvádzači RE. Spínanie vývodov HDO je zo strany merania bezpotencionálové!

Novo osadeného RE bude káblom AYKY-J 4x16mm² napojený rozvádzač RVO.

Kábel bude v celej dĺžke výkopu uložený v korugovanej ochrannej rúre $\varnothing 70\text{mm}$ a v celej dĺžke výkopu uložený v pieskovom lôžku a v predpísanej hĺbke 20-30 cm, nad káblovým vedením je uložená výstražná fólia.

Uzemnenie rozvádzača RVO je navrhované pásovinou FeZn 4x30mm uloženou vo výkope.

Pripojenie RE na uzemňovaciu sústavu je navrhované guľatinou FeZn $\varnothing 10\text{mm}$.

Rozvádzač RVO bude slúžiť ako miesto rozdelenia sústavy TN-C na sústavu TNS. Uzemnenie bodu rozdelenia sústavy TN-C na TN-S (PEN na PE a N) do 5 Ω !

Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy musia byť typizované a certifikované. Všetky použité súčiastky a súčasti rozvodnej a uzemňovacej sústavy musia byť povrchovo upravené proti odolávaniu poveternostným vplyvom.

Teplota a plyn

Zásobovanie navrhovanej zmeny činnosti teplom a plynom sa nepredpokladá.

Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka cintorína je napojená existujúcou prístupovou verejnou komunikáciou cestou II. triedy 571 (Lučenecká cesta), ktorá je následne prepojená na komunikácie vyššieho rádu. Okrem príjazdu a odjazdu vozidiel, prevádzková činnosť nebude zasahovať a zaberať vedľajšie mestské komunikácie.

Prevádzkovaním cintorína sa ani po jeho rozšírení o navrhovanú činnosť nepredpokladá navýšenie zaťaženia dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia.

V porovnaní s doteraz existujúcou činnosťou bude intenzita dopravy z prevádzky v zásade totožná.

Zvýšené nároky na statickú dopravu sa po realizácii navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá na dotknutom území vybudovať v súvislosti so SO 02 nové chodníky a spevnené plochy. Pre ich založenie bude potrebné vykonať skrývku humusovej vrstvy v hr. 300 mm, čo je 177 m³ ornice. Ornica bude dočasne uložená na riešenej parcele 3922/6, a bude využitá na vyrovnanie terénu pri sadových úpravách a oplotení pozemku.

Technické riešenie, smerové a výškové usporiadanie

Spevnené plochy budú slúžiť pre komunikáciu návštevníkov cintorína. Nové chodníky budú nadväzovať na sieť jestvujúcich chodníkov medzi hrobovými poľami. Výškovo budú chodníky

osadené s ohľadom na stávajúci terén a napojenie chodníkov na chodníky v existujúcom cintoríne. Celková šírka navrhovaných chodníkov bude 2,1 m. Navrhované chodníky budú od zelene oddelené parkovými obrubníkmi. V križovaní chodníkov budú vytvorené spevnené plochy s rozmerom 1,5m x 3,0 m pre umiestnenie kontajnerov na zber odpadov.

Konštrukcia chodníkov a spevnených plôch

Priečny sklon chodníka je navrhnutý jednostranný s priečnym sklonom 2 % pre zabezpečenie odtoku vody na terén resp. do odvodňovacích rigolov. Pozdĺžny sklon chodníkov bude v maximálnej možnej miere kopírovať stávajúci terén.

Plocha chodníka je navrhnutá zo zámkovej betónovej dlažby v skladbe:

- | | |
|----------------------------|------------|
| ➤ betónová dlažba | hr. 60 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 4-8 mm | hr. 40 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 8-16 mm | hr. 150 mm |
| ➤ štrkodrvina fr. 16-32 mm | hr. 150 mm |

Celkom	hr. 400 mm
--------	------------

Ako alternatívna plocha chodníkov môže byť riešená z asfaltu.

Nároky na pracovné sily

Počet pracovníkov počas prevádzky cintorína zostane aj po jeho rozšírení o navrhovanú zmenu činnosti na súčasnej úrovni.

Iné nároky

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

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

Mobilných producentov emisií počas prevádzky navrhovanej činnosti budú predstavovať dopravné prostriedky zamestnancov pohrebnej služby a pozostalých. Táto doprava bude riešená po existujúcej prístupovej komunikácii s intenzitou porovnateľnou ako v súčasnosti. Režim jazdy bude mestský. Automobily produkujú emisie NO_x, CO, prchavé organické látky (VOC) a zároveň sú zdrojom prašnosti (najmä frakcie PM₁₀).

Odpadové vody

Množstvo odpadových vôd sa realizáciou navrhovaného rozšírenia cintorína o urnový háj nezmení.

Odvedenie dažďových vôd z navrhovaných chodníkov je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom na terén resp. do betónových odvodňovacích žľabov.

V rámci navrhovanej zmeny je navrhnuté predĺženie stávajúcich betónových žľabov. Predĺženie je navrhnuté pomocou priekopových tvárnic TBM 1-60, ktoré budú uložené pozdĺž navrhovaných chodníkov. Prestupy žľabov cez chodníky sú riešené pomocou líniových BG betónových žľabov s liatinovou mriežkou, šírka žľabov min. 300 mm, presný typ bude určený v ďalšom stupni PD.

Iné odpady

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

Tab.: Predpokladané druhy odpadov počas výstavby

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t/rok	Spôsob nakladania
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,1	R4
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	88,5	Terénne úpravy v rámci stavby
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902, 170903	O	1,65	D1

Pôvodca (objednávateľ stavebných prác ak sa nejedná o fyzickú osobu) stavebných odpadov je povinný nakladať v zmysle zákona 79/2015 Zb.Z. Uvedené odpady určené na zneškodnenie

skládkovaním na skládke, musia byť uložené na skládkach, ktorých prevádzkovateľ má súhlas orgánu štátnej správy a má súhlas na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Ku kolaudácii treba preukázať naloženie so všetkými odpadmi vzniknutými počas výstavby v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.

Odpad v priebehu realizácie na stavbe možno zhromažďovať podľa jednotlivých druhov roztriedene na vyčlenenom mieste, len do objemu kontajnera. Objem kontajnerov vyvážať pravidelne na určenú verejnú skládku. Do doby odvozu odpad zabezpečiť tak, aby nedošlo k roznášaniu vetrom a obyvateľmi z okolia stavby. Po ukončení stavebných prác, k termínu uvedeniu stavby do prevádzky pôvodca odpadov – investor, resp. dodávateľ preukáže skutočné množstvá, druhy a spôsoby naloženia so vzniknutými odpadmi. Počas prevádzky vzniká bežný komunálny odpad .

Z hľadiska zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení druhová skladba odpadov, ktoré bude navrhovaná činnosť produkovať a zásadne sa nezmení ani ich množstvo. Vzniknuté odpady budú odovzdané oprávnenej organizácii na ďalšie zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

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

Tab.: Predpokladané druhy odpadov vznikajúce prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
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

Zmesový komunálny odpad (O) odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia. Vyseparované zložky komunálnych odpadov sú odvážané do zariadení na to určených.

Okrem zhromažďovania odpadov do doby ich odvozu oprávnenou organizáciou, navrhovateľ neprevádzkuje zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Predpokladaný spôsob nakladania s odpadmi zmluvnou organizáciou bude stanovený v zmysle prílohy č. 2 a 3 zákona o odpadoch.

Zoznam odpadov sú odhadované na základe predpokladaného rozsahu činnosti a budú upresňované podľa skutočného stavu. Množstvá uvedených odpadov budú špecifikované v ďalšom povoľovacom procese.

Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby navrhovanej zmeny sa predpokladá prevádzka zemných a stavebných strojov, ktoré rozmerom sú prispôsobené šírkam jednotlivých komunikácií (MULTICAR, MINIBAGER). Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu nákladnými vozidlami. Uvažované činnosti sa budú uskutočňovať v dostatočnej vzdialenosti od obývaného územia,

takže zvýšenie hlukovej hladiny v prostredí nebude nepriaznivo vplyvať na obyvateľov najbližšie obývanej časti obce.

Cintorín a ani jeho plánované rozšírenie o navrhovanú zmenu činnosti nebude počas jeho prevádzky zdrojom hluku a vibrácií.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Cintorín ani po jeho rozšírení o navrhovanú činnosť nebude počas jeho prevádzky zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite a nebude ani zdrojom zápachu či tepla.

Vyvolané investície

Na dotknutej ploche sa nenachádzajú stavby ani inžinierske siete. Na pozemku sa nenachádza vzrastlá vegetácia, realizácia navrhovanej zmeny činnosti si nevyžiada výrub drevín. Z búracích prác bude potrebná demontáž a odvoz súčasného oplotenia. Iné vyvolané investície v súčasnom štádiu poznania nie sú známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje rozšírenie mestského cintorína na vymedzenom území s vyčlenením nových plôch pre pochovávanie, základnú komunikačnú sieť, plochy na umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov, zelene a oplotenia. Filozofia riešenia vychádza z kombinácie maximálne efektívneho využitia plôch pre nové hrobové miesta a zároveň zachovania prírodného a komorného charakteru prostredia a dôstojnej atmosféry pre rozjímanie a pobyt návštevníkov cintorína.

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce, práca s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore stavby mierne zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov. Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených najmä extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci cintorína. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Navrhovaná prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znížovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať základné požiadavky bezpečnosti práce, a používať osobné ochranné pracovné pomôcky.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu „Rozšírenie mestského cintorína“ v meste Fiľakovo bude potrebné:

- Územné rozhodnutie, stavebné povolenie a rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Rozhodnutie o návrhu na zriadenie a prevádzku pohrebiska podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti 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.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa v minulosti podieľala najmä vulkanická činnosť spolu procesmi fluválnej erózie a akumulácie riečneho systému. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, do provincie Západné Karpaty, subprovincia Vnútorne Západné Karpaty, do oblasti Matransko-slanskej, celku Cerová vrchovina, podcelku Fiľakovská brázda.

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

Fiľakovská brázda je malý krajinný podcelok v Cerovej vrchovine. Na západe ho ohraničuje Mučinska vrchovina, na severe Rimavská kotlina, na severovýchode Bučenská vrchovina, na východe a juhu Hajnáčska vrchovina. Brázdu tvorí niva riečky Beliny a priľahlá sprašová pahorkatina. Fiľakovská brázda má ráz kotlinovej bezlešej krajiny s mestsko-vidieckou sídelnou štruktúrou, s priemyselno-poľnohospodárskou a komunikačnou funkciou. Dotknutá lokalita sa nachádza v nadmorskej výške cca 192-204 m.n.m..

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

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

Geologická stavba

Geologická stavba dotknutého územia je relatívne jednoduchá a geologická preskúmanosť územia je dostatočne podrobná a známa. Na geologickej stavbe sa podieľajú hlavne kvartérne sedimenty rôznej genézy v ktorých podloží vystupujú sedimenty neogénu.

Neogénne sedimenty sú v dotknutom území reprezentované hlavne ílovcami, prachovcami, pieskovecami a tufmi fiľakovského súvrstva, ktoré je spodnomiocénneho veku - egenburg.

Súvrstvie je zastúpené hlavne lipovianskym pieskovcom a čakánovskými vrstvami relatívne pestrého zloženia.

Kvartérne sedimenty sa uložili na neogénnych súvrstviach a tvoria bezprostredné podložie dotknutého územia, pričom dosahujú premenlivých hrúbok v závislosti od geomorfológie územia. Okrem sedimentárnych kvartérnych sedimentov sa v okolí dotknutého územia zachovali aj pozostatky vulkanickej činnosti. Západne od posudzovaného územia sú zachované alkalické bazalty cerovej bazaltovej formácie, ktoré sú plio-pleistocénneho veku. Ide o lávové prúdy nefelinických bazaltov a lokálne aj tufy a lapilové tufy alkalických bazaltov. Hlavnou kvantitatívnou zložkou kvartéru sú ale v dotknutom území hlavne fluviálne sedimenty - štrky a piesčité štrky 2. vrchnej terasy s pokryvom spraší a deluviálnych splachov. Západne od dotknutého územia sa na úpätí Fiľakovskej brázdy zachovali aj deluviálne sedimenty, ktoré sú reprezentované prevažne hlinito-kamenitými (podradne piesčito-kamenitými) svahovinami a sutinami. Východné svahy Fiľakovskej brázdy sú rozčlenené lokálnymi krátkymi prítokmi roku Belina v korytách ktorých sa usadili holocénne nívne hliny, alebo piesčité a štrkové hliny. Hrúbka kvartérneho pokryvu priamo v dotknutom území sa pohybuje v rozpätí 5-10m.

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

Geodynamické javy

Záujmové územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako pomerne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa priamo v dotknutom území neuplatňujú. Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na polohu hodnotenej oblasti v rámci juhoslovenskej panvy prejavuje malý tektonický výzdvih. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS98 5/6° s dosahovanými hodnotami špičkového zrýchlenia na skalnom podloží v rozmedzí 0,80-0,99 m.s⁻² (Schenk et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

Radónové riziko

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

Ložiská nerastných surovín

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

6.3. PÔDNE POMERY

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 (Šály, R., Šurina, B.) pôdnym typom sú v dotknutom území hnedozeme pseudoglejové (kultizemné pseudoglejové) a pseudogleje. Sú vyvinuté na výchoných svahoch Filakovskej brázdy a na okraji mesta prechádzajú do glejov. Celková hrúbka pôdneho profilu je do 30 - 50 cm. Vyvinuli sa na sprašových a polygenetických hlinách. Ide o pôdy s prevažne ochrickým A -horizontom a pod ním ležiaci v rôznej miere vyvinutý mramorovaný Bm -horizont. Zrnitostne ide o stredne ťažké, hlboké pôdy s neutrálnou až slabou kyslou pôdnou reakciou, prevažne bez skeletu. Z hľadiska náchylnosti na mechanickú degradáciu ide o pôdy náchylné na vodnú eróziu a utláčanie. Vodnou eróziou sú najohrozenejšie pôdy bez vegetačného pokryvu na svahoch s vysokým sklonom (v okolí dotknutého územia sú to predovšetkým hnedozeme a pseudogleje).

Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami a pod.). Priamo v dotknutom území, ktoré je zastavané, sa prirodzený pôdny fond nenachádza, resp. sú zastúpené prevažne antrozeme.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. V posudzovanom území sa vyskytujú pôdy zaradené do 6. skupiny (BPEJ 0550202).

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

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

Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní SHMÚ sa priemerné ročné úhrny zrážok v dotknutom území pohybujú na úrovni 550 - 600mm. Priemerné úhrny zrážok v januári sú 20-40mm a v júli 60-80 mm. Prudké lejaky a prietrže mračen v území sú relatívne zriedkavým javom, pričom výdatné zrážky sa vyskytujú prevažne v letnom období. V zimných mesiacoch sa na dotknutom území vyskytuje snehová prikrývka, v priemere 30-60 dní v roku. Priemerná výška snehovej pokrývky je 9,2 cm (Rimavská Sobota). Priemerný počet dní s nízkou relatívnou vlhkosťou vzduchu (menej ako 40%) je 46.

Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Dotknuté územie patrí medzi kotliny nízkeho stupňa a priemerný počet dní s výskytom hmly je 50 -70 pričom najviac hmlistých dní je v decembri a najmenej v júli. Najväčší počet hodín slnečného svitu je v júni, najmenší v decembri. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%. Oblasť patrí do územia s vysokou záťažou inverziami, pričom smerom do zastavaného územia inverznosť klesá.

Teploty

Podľa dlhodobých sledovaní SHMÚ (1961-1990) je priemerná ročná teplota v dotknutom území $8,8^{\circ}\text{C}$ (Rimavská Sobota). Priemerná mesačná teplota vzduchu v januári je $-3,9^{\circ}\text{C}$,

priemerná mesačná teplota v júli je 19,4°C. Oblasť je charakteristická vysokou amplitúdou teploty vzduchu. Absolútne maximá teploty vzduchu tu dosahujú 38 °C a absolútne minimá teploty vzduchu klesajú až na -34 °C. Bezmrázové obdobie trvá 120-140 dní. Obdobie s priemernou dennou teplotou vzduchu pod 0 °C je 60 dní. Počet letných dní v roku je 60-70.

Veternosť

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

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Hodnotené územie a jeho širšie okolie patrí do povodia Ipľa. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo – nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku.

Medzi najvýznamnejšie vodné toky v širšom okolí navrhovanej činnosti patrí potok Belina, ktorý preteká cca 1 km východne od posudzovaného územia priamo cez mesto Fiľakovo. Je to ľavostranný prítok toku Suchá, ktorá je ľavostranným prítokom Ipľa. Belina sa vlieva do Suchej za Fiľakovom, pred obcou Prša. Potok Belina má priemerný ročný prietok 0,056 m³/s a priemerný ročný stav je 17cm.

V zmysle Vodného plánu Slovenska (2009,2015, aktualizácia 2020) je tok Belina evidovaný ako útvar povrchových vôd (SKI0041). Vo vzdialenosti približne 100m južne od posudzovaného územia (cintorínu) preteká bezmenný ľavostranný prítok potoka Belina, ktorý pramení na úpätí Fiľakovskej brázdy.

V blízkosti hodnoteného územia sa stále vodné plochy nenachádzajú.

Podzemné vody

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

V zmysle Vodného plánu Slovenska (2009,2015, aktualizácia 2020) patrí posudzované územie do útvaru podzemných vôd v predkvartérnych horninách SK2003100P – Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny. V tomto útvare majú dominantné zastúpenie sladkovodné íly, piesky, štrky s pyroklastikami, miestami pieskovce a zlepenice. Prevláda v ňom medzizrnová priepustnosť. Z hľadiska príslušnosti k útvarom

podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch patrí posudzované územie do cezhraničného útvaru SK1000800P - Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa a jeho prítokov. V tomto útvare majú dominantné zastúpenie alúviálne a terasové štrky, piesčité štrky, piesky. Prevláda v ňom medzizrnová priepustnosť.

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

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

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Študované územie fyto geograficky sa nachádza na rozhraní oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu pramatsranskej xerothermnej flóry (*Matricum*) okresu Ipeľsko-rimavskej brázdy. Podľa fyto geograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti v rámci Cerovej vrchoviny.

V okolí riešeného územia môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Ojedinele je možné na svahoch Fiľakovskej brázdy a v alúviu Beliny pozorovať aj zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- karpatské dubovo-hrabové lesy - *Carici pilosae-Carpinetum*, syn. *Quercus-Carpinetum medioeuropaeum* (*Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Carex pilosa*, *Dentaria bulbifera*, *Tithymalus amygdaloides*)
- dubové a cerovo-dubové lesy - *Quercetum petraeae-cerris* (*Quercus cerris*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus pedunculiflora*, *Carex ontana*, *Lembotropis nigricans*, *Vicia cassubica*, *Pulmonaria mollis*, *Poa angustifolia*)

- dubové lesy s dubom plstnatým a jaseňom mannovým - *Fraxino orni-Quercetum pubescentis* (*Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus torminalis*, *Festuca pseudodalmatica*, *Minuartia hirsuta*)
- jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) - *Ulmenion* (*Ulmus minor*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Sambucus nigra*, *Allium ursinum*, *Anemone Ranunculoides*)

Reálna vegetácia je v dotknutom území (areál cintorína) v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii značne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere synantrópna vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje oplostený areál cintorína, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantrópne, umelo vysadené druhy drevín a krovín (orgován, ruža šíповá, tuja, jedľa, smrek, pagaštan, lipa, dub, topol, ovocné dreviny a iné). Voľné plochy v rámci areálu sú zarastené upravovanou bylinnou vegetáciou.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia sladkovodného biocyklu patrí územie do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a stredoslovenskej oblasti. Podľa zoogeografického členenia suchozemského biocyklu patrí územie do eurosibírskej podoblasti, provincie stepí, do panónskeho úseku.

Vzhľadom na povahu dotknutého územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy ľudských sídiel, nelesnej stromovej a krovinej vegetácie, zoocenózy poľnohospodárskej pôdy a zoocenózy lesa. Detailný prieskum fauny dotknutého územia nebol vykonaný. Z fauny sú zastúpené predovšetkým druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými bežné synantrópne druhy ako napr. vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový, ale môžu sa vyskytnúť aj vzácnejšie druhy spevavcov viazané na biotop lesa. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný. V okolí dotknutého územia je pomerne hojný výskyt poľovnej zveri.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo dotknuté územie predstavuje voľné, poľnohospodársky obrábané plochy v susedstve areálu cintorína, takže samotné dotknuté územie predstavuje nepôvodný, a v krajine relatívne bežný biotop, ktorého význam pre prirodzenú faunu a flóru je zanedbateľný. Z hľadiska posúdenia jeho významnosti možno konštatovať, že ide o bežný, z hľadiska druhovej diverzity málo významný biotop. V širšom okolí dotknutého územia sú zastúpené plošne menej rozsiahle lesné biotopy reprezentované prevažne listnanými porastami a berhové porasty pozdĺž tokov, ktoré sú faunou prednostne vyhľadávané a preto je ich význam v porovnaní s areálom cintorína oveľa vyšší. Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je výrazný predpoklad ich výskytu.

Významné migračné koridory živočíchov

Priamo dotknutým územím neprechádza žiadny migračný koridor živočíchov. Vzhľadom na umiestnenie cintorína v blízkosti bezmenného toku s relatívne hustým porastom (prioritne vyhľadávaná migračná cesta živočíchov) nie je ani predpoklad, že by živočíchy pre svoju migráciu využívali priestor cintorína aj keď pre niektoré druhy môže slúžiť ako refúgium.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA*Chránené územia*

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nachádza (obce 511391) v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z..

Natura 2000

Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 sa na dotknutej lokalite ani v jej blízkom okolí nevyskytujú.

Lokality zaradené do zoznamu Ramsarských lokalít na základe medzinárodného Dohovoru o mokradiach ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom území ani jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

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

Chránené stromy

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

Chránené vodohospodárske územia

Predmetné územie nezasahuje do žiadneho ochranného pásma chráneného územia.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA*Štruktúra krajiny*

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

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

Tabuľka: Využitie územia v meste Fiľakovo

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

PRM Fiľakovo 2015-2023

Scenéria krajiny

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

6.9. STABILITA KRAJINY

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

Vychádzajúc z územnoplánovacích dokumentov mesta Fiľakovo ako aj z RÚSES okresu Lučenec (ESPRIT, 2019) môžeme konštatovať, že hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability. Samotné územie cintorína však predstavuje formu mestskej zelene a ako také môže v obmedzenej miere plniť ekostabilizačnú funkciu.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Do konca 90-tych rokov 20. storočia mesto zaznamenalo výrazný nárast počtu obyvateľov a to z dôvodu rozmachu veľkých podnikov na území mesta a prudko rozvíjajúceho sa poľnohospodárstva. Po roku 1991 začína počet obyvateľov stagnovať a má mierne klesajúcu tendenciu, čo je dôsledkom nedostatku pracovných príležitostí po zániku, resp. transformácii uvedených hospodárskych subjektov. Z hľadiska vývoja počtu obyvateľov v posledných dvadsiatich rokoch možno konštatovať, že mesto Fiľakovo malo do roku 2011 mierne pozitívny rast a od roku 2011 má klesajúci počet obyvateľov. K 31.1.2022 malo mesto Fiľakovo 9846 obyvateľov, z toho 4708 mužov a 5138 žien.

Tabuľka: Vývoj počtu obyvateľov

rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
obyvateľov	10069	10108	10156	10245	10294	10362	10419	10383	10339	10351	10360
rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
obyvateľov	10810	10800	10785	10733	10691	10690	10654	10614	10568	10546	9861

Z hľadiska vekových kategórii bolo vo Fiľakove na konci roku 2021 obyvateľov predproduktívnom veku (0-14) 1535, v produktívnom veku (15-64) bolo 6663 a v poproduktívnom veku bolo 1663 obyvateľov. Z nasledujúcej tabuľky je zjavný dlhodobý trend starnutia obyvateľstva, kedy počet obyvateľov v predproduktívnom veku dlhodobo klesá a naopak, počet obyvateľov v poproduktívnom veku dlhodobo stúpa. V posledných rokoch má už mesto Fiľakovo mierne viac obyvateľstva v poproduktívnom veku ako obyvateľov v predproduktívnom veku.

Tabuľka: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín

Mesto	veková skupina	1996	2000	2005	2010	2015	2021
Fiľakovo	0-14	2187	1924	1840	1867	1872	1535
	15-65	7010	7221	7410	7241	7403	6663
	65 a viac	1103	1076	1112	1230	1412	1663

Z hľadiska národnostného zloženia v obci dominuje obyvateľstvo maďarskej národnosti (62,88%). Slovenskej národnosti je 29,76% a k obyvateľstvu rómskej národnosti sa hlásilo v roku 2021 1,38% obyvateľov. Iné národnostné skupiny sú v obci zastúpené marginálne. Z hľadiska náboženského vyznania sú v obci zastúpené hlavne rímskokatolícky veriaci (59,81%), evanjelický veriaci (1,58%) a veriaci reformovanej cirkvi (1,31%). Bez vyznania bolo až 24,91% obyvateľov.

SÍDLA

Mesto Fiľakovo je súčasťou sídelnej štruktúry okresu Lučenec, ktorá svojimi zvláštnosťami a osobitosťami s prírodnými a socioekonomickými pomermi charakterizujúce územie okresu. V kotlinách vznikla sieť kompaktných vidieckych sídiel, z niektorých sa postupne, ako rástol ich význam, stali mestá – Lučenec, Poltár, Fiľakovo. V 19. a 20. storočí sa vidiecke sídla rozšírili o sieť lazov a samôt hlavne z ekonomických dôvodov. Táto štruktúra osídlenia má dodnes

neobyčajne vysokú krajinno-estetickú hodnotu. V hierarchizácii sídelných štruktúr mesto Fiľakovo patrí do ťažiska osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu. Lučenecko-fiľakovské ťažisko tvorí sídelná štruktúra okolo miest Lučenec a Fiľakovo, ktoré z hľadiska priestorového usporiadania vytvárajú jedno spoločné ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu.

Mesto Fiľakovo leží v južnej časti stredného Slovenska a v južnej časti lučenského okresu, ktorý je súčasťou Banskobystrického kraja. Okres Lučenec je v poradí druhým okresom s hustotou obyvateľov 95 na km² z 13 okresov Banskobystrického kraja.

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

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života pri narodení. V porovnaní s celoslovenskou úrovňou (73,47 rokov u mužov a 80,17 u žien za rok 2020) je na tom okres Lučenec horšie kraj lepšie (72,56 mužov a 79,44 u žien v roku 2020).

Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio – ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo. Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni okresov. Dotknuté územie patrí k okresu Lučenec.

Tabuľka: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Lučenec za rok 2020

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	Spolu	Muži	Ženy
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	10	5	5
II. kapitola	Nádory	216	112	104
III. kapitola	Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	1	0	1

IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	7	6	1
V. kapitola	Duševné poruchy a poruchy správania	0	0	0
VI. kapitola	Choroby nervového systému	16	3	13
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	459	199	260
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	36	21	15
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	46	29	17
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	16	6	10
XVII. kapitola	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	2	2	0
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	15	10	5
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	35	25	10
XXII. kapitola	Kódy na osobitné účely (COVID-19)	27	14	13
Spolu		886	432	454

V okrese Lučenec rovnako u mužov ako aj u žien prevládajú choroby obehovej sústavy a z nich najpočetnejšiu skupinu u oboch pohlaví tvorí chronická ischemická choroba srdca. Druhá najpočetnejšiu skupinu príčin úmrtia tvoria u oboch pohlaví nádorové ochorenia.

História obce, kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Na území dnešného Fiľakova bolo osídlenie v neolite, nachádzalo sa tu sídlisko s kanelovanou keramikou, kostrové pohrebisko z doby sťahovania národov. Hrad a panstvo sú známe od 13. storočia (prvá zmienka je z roku 1242), má kráľovský pôvod. Staré a cudzojazyčné pomenovania obce boli: Filek (1246), Fylek (1262), Filakowo (1786), Filekow (1808), maďarsky Fülek. Dnešné pomenovanie Fiľakovo je od roku 1920. V rokoch 1311-1321 hrad vlastnil Matúš Čák, od roku 1438 ho mali v zálohu a od konca 16. storočia v majetku rôzne magnátske rody (Bebekovci, Perényiovci a i., naposledy Koháryovci, Coburgovci). Významnú úlohu mal v 16.-17. storočí za tureckých vojen. V roku 1554 ho dobyli Turci a až do 1593 bol sídlom fiľakovského sandžaku, pod ktorého správu patrila značná časť južného Slovenska. Zničený bol v roku 1682 po dobytí Thökölym. Fiľakovské podhradie sa ako osada s mýtom spomína od roku 1255, ale vyvinulo sa zo staršieho osídlenia. Mestečkom sa stalo v roku 1423, jeho starší erb pozostával zo strieborného štítu, v ktorom zo zeleného kopca vyrastala zelená palma, mladší erb z červeného štítu, v ktorom bola na zelenom kopci zlatá koruna a v nej vyrastal strieborný dvojramenný kríž ukončený zelenou korunou palmy. Okolo roku 1470 sa tu osadili františkáni. V roku 1828 malo 236 domov a 1616 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom, ovocinárstvom, chovom dobytky, od 19. storočia aj pestovaním tabaku. Najmä od 18. storočia pozorovať rozmach remesiel. Od roku 1897 bola v prevádzke tehelňa, od roku 1908 smaltovňa. Pred rokom 1918 tu boli veľkostatky Coburga, Stephaniho a Cebriána. Za I. ČSR sa stalo jedným z centier revolučného robotníckeho hnutia vedeného KSČ. V rokoch 1938-1944 bolo Fiľakovo pripojené k Maďarsku. Oslobodené bolo 31.12.1944 Sovietskou armádou. Po roku 1945 nastal všeobecný rozvoj mesta. Bola zmodernizovaná výroba v smaltovni (Kovosmalt), vybudovali sa ďalšie podniky a prevádzky, nové byty, doprava, služby, soc. a kultúrne zariadenia. V 50-tych rokoch bolo Fiľakovo okresným mestom.

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

- NKP Fiľakovský hrad
- NKP Farský kostol nanebovzatia Panny Márie a františkánsky kláštor
- Kaštieľ Berchtoldovcov
- Kaštieľ Cebriánovcov
- Koháryho kúria
- Budova Mestského úradu
- Vigadó
- Mestský park
- Námestie padlých hrdinov
- Mauzóleum rodiny Stephani
- Socha Svätej Anny
- Socha Svätého Urbana
- Židovský cintorín

Priemysel a poľnohospodárstvo

Priemyselná štruktúra Fiľakova bola v minulosti zameraná hlavne na povrchovú úpravu kovov (bývalý Kovosmalt). V súčasnosti je priemysel rozmanitý a rozdelený na špecializované výrobné spoločnosti so zameraním na výrobu hlbokotažných nástrojov, opracovanie kovov, výrobu jednoúčelových zariadení a kovových konštrukcií, výrobu varičov pre obytné vozy, elektrické a elektronické kontrolné a ovládacie panely, odsávače, grily a kovové súčiastky. Okrem strojárenského priemyslu sa v meste tiež nachádzajú prevádzky nábytkárskeho, stavebného a potravinárskeho priemyslu.

Poľnohospodárska výroba je na území mesta zastúpená poľnohospodárskymi družstvami Filagro, Agro Rátka, Agrodružstvo Rapovce alebo Farma Lipovec. Poľnohospodárska výroba sa zameriava na živočíšnu výrobu – chov ošipáných, hovädzieho dobytku, oviec a obhospodarovanie trvalých trávnych porastov, lúk a pasienkov. V okrese sa dopestujú takmer všetky plodiny vrátane teplomilnejších, teda cukrová repa, pšenica, raž, zelenina, tabak, vinič, lucerna, kukurica.

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

Doprava

Základ dopravného systému mesta tvorí cesta II/571 Fiľakovo - Jesenské a cesta II/57112 Fiľakovo -Biskupice. Dopravný kríž týchto ciest je doplnený radiálami ciest III/5711 Fiľakovo - Rátka a III/5714 Fiľakovo - Buzitka. Základnú dopravnú sieť dopĺňa západný obchvat cesty I/71 Lučenec - Fiľakovo - Radzovce -Šiatorská Bukovinka - hranica s MR. Mesto Fiľakovo je napojené na cestu I/71 na severozápadnej strane cestou II/571 Fiľakovo – Abovce úrovňovou

križovatkou, na západnej strane cestou III/57111 Fiľakovo – Rátka, na južnej strane z obce Biskupice cestou III/57112 a na severovýchodnej strane cestou III/57114.

Poloha riešeného územia z hľadiska cestnej dopravy je výborná. Lokalita leží na západnom okraji mesta, pri ceste II/571.

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

Služby a cestovný ruch

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

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

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

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd hodnotenou činnosťou sa počas bežnej prevádzky cintorína ani po jeho rozšírení nepredpokladá.

Rozšírením cintorína o navrhovanú zmenu činnosti sa nezmení doterajší stav, keď bol v prevádzke desiatky rokov jestvujúci cintorín. Rozšírená časť cintorína bude v rovnakých prírodných a hydrogeologických podmienkach, v akých je existujúca časť cintorína. Preto ak sa doteraz neprejavili negatívne vplyvy existujúceho cintorína, jeho rozšírenie o navrhovanú zmenu činnosti nebude predstavovať zmenu tohto stavu.

Množstvo odpadových vôd sa realizáciou navrhovaného rozšírenia o navrhovanú zmenu činnosti cintorína nezmení.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

S ohľadom na charakter plánovanej činnosti kvalita ovzdušia nebude nijako ovplyvnená. Ovzdušie bude ovplyvnené len činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel zamestnancami pohrebnej služby a pozostalých. Bude sa však jednať o krátkodobý vplyv s totožnou hodnotou existujúcej emisnej situácie lokality. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia, bude krátkodobý a nepravidelný.

Z hľadiska ovplyvnenia miestnej klímy, možno navrhovanú zmenu činnosti hodnotiť ako dokonca ako mierne pozitívnu, nakoľko výsadbou trvalých porastov drevín a zatrávneným povrchom prispeje k stabilnejšej mikroklimu územia, ktorá sa doteraz menila v závislosti od oševného plánu a celkového obhospodarovania ornej pôdy, ktorú charakterizuje plocha navrhovaného rozšírenia cintorína.

Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na emisné pomery lokality a ako mierne pozitívnu z hľadiska ovplyvnenia miestnych klimatických pomerov.

VPLYVY NA PÔDU

Asi najvýznamnejším vplyvom navrhovanej činnosti bude jej záber pôdy, ktorá je v súčasnosti definovaná ako orná pôda, ale jej využitie na navrhovaný účel je v súlade územným plánom mesta. Na základe uvedeného tak bude potrebné jej vyňatie z poľnohospodárskeho fondu (PF), k záberu lesného fondu nedôjde. Preto pred realizáciou stavby je nutné odňatie poľnohospodárskej pôdy na základe vydaného rozhodnutia pre trvalé odňatie pôdy. Narábanie s ornou pôdou bude riešené v súlade s rozhodnutiami orgánu na ochranu PF v jednotlivých stupňoch rozhodnutí v zmysle zákona 220/2004 Z.Z.

Využitie plochy na rozšírenie cintorína je tak plne v súlade s už existujúcou prevádzkou cintorína ako aj územného plánu mesta Filákov.

Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto ovplyvnenie iba riziko, pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov zo stavebných mechanizmov, a pod.).

Z hľadiska ochrany pôdy pred eróziou môžeme navrhovanú zmenu činnosti hodnotiť ako mierne pozitívnu, nakoľko výsadbou trvalých porastov drevín a zatrávneným povrchom prispeje k vyššej stabilite pôdy oproti súčnému stavu s monokultúrou poľnohospodárskej

veľkovýroby a obdobiami v rámci roku súvisiacimi s osevným plánom, ktoré charakterizujú aj obnažený pôdny kryt bez vegetácie.

Navrhovanú zmenu preto v porovnaní so súčasným stavom hodnotíme ako mierne negatívnu z hľadiska záberu poľnohospodárskej pôdy avšak z hľadiska vyššej odolnosti pôdy na pôdnu eróziu ju môžeme zhodnotiť ako mierne pozitívnu.

Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie pôdy.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

VPLYVY NA KRAJINU

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude mať negatívny vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Štruktúra krajiny nebude zmenená nakoľko sa jedná o rozšírenie existujúceho cintorína.

Po dokončení sa navrhovaná zmena činnosti kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia. Architektonické riešenie rozšírenia tak s maximálnym dôrazom na vegetačné úpravy vytvorí dôstojné pietne miesto, ktoré umožní vnímať iné rozmery a aspekty ľudskej existencie.

Z hľadiska psychologických faktorov možno u niektorých citlivých jedincov predpokladať negatívne vnímanie obdobných zariadení, ktoré súvisia so smrťou, čo sa prejavuje napríklad tým, že odmietajú bývať v blízkosti takýchto zariadení. Takéto vnímanie je silne subjektívne a vecne nepodložené, ale môže týmto jedincom spôsobovať stres.

Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude produkovať emisie, hluk ani odpadové vody a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto zámeru, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (vlastníctvo pozemkov, bývania, ochrany prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva v rámci demolácií a pod.). Skutočnosť, že prevádzka už v území existuje a dôjde len k jej rozšíreniu o navrhovanú zmenu činnosti neovplyvní pohodu a kvalitu života v meste.

Ďalším prevádzkovaním cintorína ani jeho rozšírením o navrhovanú zmenu činnosti sa nepredpokladá výrazné navýšenie zaťaženia dopravného skeletu dotknutého územia ani širšieho okolia, intenzity dopravy zostanú na približne rovnakej úrovni.

Nezanedbateľným pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo je vytvorenie nového priestoru na pochovávanie zosnulých mesta Fiľakovo.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a environmentálneho hľadiska ako prevažne pozitívne, v období výstavby krátkodobo mierne negatívne.

Hodnotenie zdravotných rizík

Po realizácii navrhovanej zmeny činnosti budú zdravotné riziká predmetnej prevádzky na rovnakej resp. porovnateľnej úrovni ako v súčasnosti. Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami emitovaných znečisťujúcich látok nebude naďalej vytvárať možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti.

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

Rozšírenie ani prevádzkovanie cintorína o navrhovanú zmenu činnosti nebude mať negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutého územia. Zdravotné riziko sa nepredpokladá. Podstatné bude predovšetkým dôsledné dodržiavanie príslušných predpisov v oblasti BOZP.

Všeobecné zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a konkrétne povinnosti zamestnávateľa sú určené v zákone č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU, CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nemala a po realizácii navrhovanej činnosti ani nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma.

Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín.

Navrhovaná zmena činnosti je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nezasahovala a po jej zmene ani nebude zasahovať do území patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Užívanie predmetnej lokality na navrhovanú zmenu činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál pre navrhovanú zmenu činnosti priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti sa riadi platnou aktuálnou legislatívou, ktorá upravuje podmienky ich vykonávania.

Zákon č. 131/2010 neurčuje explicitne pre pochovávanie požadované vlastnosti geologického podložia, iba stanovuje požadovanú hĺbku prehĺbeného hrobu, sypké zeminy na zásyp a

požadovanú hladinu podzemnej vody. V zákone nie sú stanovené podmienky o priepustnosti zemín, v ktorých budú umiestnené hroby. Na cintoríne Fiľakovo sa pochováva už dlhodobo.

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s realizáciou zámeru. Neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. V etape prevádzky nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území.

Dlhodobým pozitívnym vplyvom predmetného zámeru na obyvateľstvo je vytvorenie nového priestoru na pochovávanie zosnulých mesta Fiľakovo.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná zmena činnosti 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.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná zmena činnosti rieši rozšírenie mestského cintorína na vymedzenom území s vyčlenením nových plôch pre pochovávanie, základnú komunikačnú sieť, plochy na umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov, zelene a oplotenia. Filozofia riešenia vychádza z kombinácie maximálne efektívneho využitia plôch pre nové hrobové miesta a zároveň zachovania prírodného a komorného charakteru prostredia a dôstojnej atmosféry pre rozjímanie a pobyt návštevníkov cintorína.

Predmetná plocha pre rozšírenie jestvujúceho cintorína tvorí kompaktný obdĺžnikový pôdorysný tvar v severozápadnej časti stávajúceho cintorína. Plocha pre pochovávanie s hrobovými miestami má pravidelný raster vychádzajúci z jestvujúcej štruktúry cintorína a nadväzuje na sieť jestvujúcich chodníkov medzi hrobovými poľami. Nová plocha je rozčlenená chodníkmi na hrobové sektory S1 –S4. V týchto sektoroch sa uvažuje s klasickým spôsobom pochovávania v jednohroboch a dvojhroboch. Na hranici rozšírenia cintorína a jestvujúceho cintorína je riešený zelený pás so solitérnymi stromami nízkeho rastu a trávnikom. Plocha rozšírenia cintorína bude na novej obvodovej hranici ohraničená oplotením z poplastovaného pletiva na oceľových stĺpoch. Celkový vzhľad a materiál bude prispôsobený k jestvujúcemu oploteniu cintorína.

Stavba nemá žiadne väzby na okolitú výstavbu a iné súvisiace investície. Riešená bude ako samostatná stavba v celku. Etapizácia, realizácia hrobových miest bude časove regulovaná správcou cintorína. Predpokladané zaplnenie všetkých navrhnutých hrobových miest je do 5 až 10 rokov. Doba realizácie rozšírenia cintorína je plánované na 60 dní po odovzdaní staveniska dodávateľovi stavby.

Vlastná príprava územia predstavuje úpravu terénu, vyrovnanie väčších nerovností, zabezpečenie prístupu na stavbu a priestoru pre uskladnenie a manipuláciu s materiálmi a prístup k energiám, vytýčenie stavby a jej označenie v zmysle bezpečnostných noriem a ochrany zdravia a majetku. Prístup na stavbu bude po jestvujúcich vnútroareálových

cestičkách súčasného cintorína, preto pri výstavbe použiť stroje, ktoré rozmerom sú prispôsobené šírkam jednotlivých komunikácií (MULTICAR, MINIBAGER). Z búracích prác bude potrebná demontáž a odvoz súčasného oplotenia. Stavba bude označená informačnými tabuľami s upozornením na stavebné práce a na zákaz vstupu. Objem vybúraných materiálov bude priamo odvážaný na skládku.

Navrhovaná zmena činnosti bude členená na samostatné stavebné objekty nasledovne:

- SO 01 Plocha pre pochovávanie
- SO 02 Chodníky a spevnené plochy
- SO 03 Prípojka pre verejné osvetlenie
- SO 04 Oplotenie
- SO 05 Sadové úpravy a mobiliár

Kapacitné údaje navrhovanej zmeny činnosti

- Plocha riešeného územia : 4 980 m²
- Plocha pre pochovávanie : 4 120 m² - počet hrobových miest : 720 ks
- Plocha chodníkov: 515 m²
- Plocha odvodňovacích rigolov : 122,5m - 75 m²
- Plocha zelene: 270 m²
- Nové oplotenie: 202 m
- Elektrická prípojka VO : 90 m

Stavba nemá žiadne väzby na okolitú výstavbu a iné súvisiace investície. Riešená bude ako samostatná stavba v celku. Etapizácia, realizácia hrobových miest bude časove regulovaná správcom cintorína. Predpokladané zaplnenie všetkých navrhnutých hrobových miest je do 5 až 10 rokov. Doba realizácie rozšírenia cintorína je plánované na 60 dní po odovzdaní staveniska dodávateľovi stavby.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť a v zmysle jeho prílohy č. 8 časti 9. Infraštruktúra, položky č. 17 „Krematóriá a cintoríny“ sa na uvedený zámer vzťahuje prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie (bez limitu). Na základe uvedenej prahovej hodnoty pre zisťovacie konanie môžeme konštatovať, že príslušný orgán pre posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie.

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

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity, vplyvu na stabilitu pôdy (odolnosť voči erózii) a mikroklimu ako mierne pozitívna až pozitívna. Z hľadiska záberu časti poľnohospodárskej pôdy je navrhovaná zmena činnosti vyhodnotená ako mierne negatívna.

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

Nakoľko bola lokalita predmetného cintorína v prevádzke ešte pred účinnosťou zákona 24/2006 Z. z. resp. zákona 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie nebola ešte prevádzka cintorína vo Fiľakove predmetom posúdenia podľa týchto zákonov. Jej vplyv na životné prostredie sa však riadil vtedy platnými povoľovacími predpismi, ktoré zohľadňovali aj aspekt životného prostredia na úrovni poznania doby jeho vzniku.

Z hľadiska zisťovacieho konania však bola prevádzka cintorína vo Fiľakove jeho predmetom a to v konaní č. OU-LC-OSZP-2020/000149- 2 zo dňa 25.02.2020 kde Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.. Toto rozhodnutie však nenadobudlo právoplatnosť, nakoľko navrhovateľ Mesto Fiľakovo listom zo dňa 19.10.2020 zobral návrh na začatie zisťovacieho konania späť, nakoľko sa rozhodol navrhovanú činnosť nerealizovať.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Príloha 1: Mapa umiestnenia dotknutého územia 1: 50 000

Príloha 2: Situácia širších vzťahov 1: 2 000

Príloha 3: Koordinačná situácia 1: 500

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia o zmene boli informácie poskytnuté navrhovateľom vo forme sprievodnej a súhrnnej technickej správy pre účely územného rozhodnutia spracovaných Ing. Attilom Farkašom - PROJEKTOVANIE STAVIEB, február 2022.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, apríl 2022

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

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

RNDr. Ľuboš Haltmar
Mgr. Peter Joniak, PhD.

.....
RNDr. Ľuboš Haltmar
za spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

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

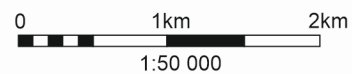
Prílohy

Príloha č. 1

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)

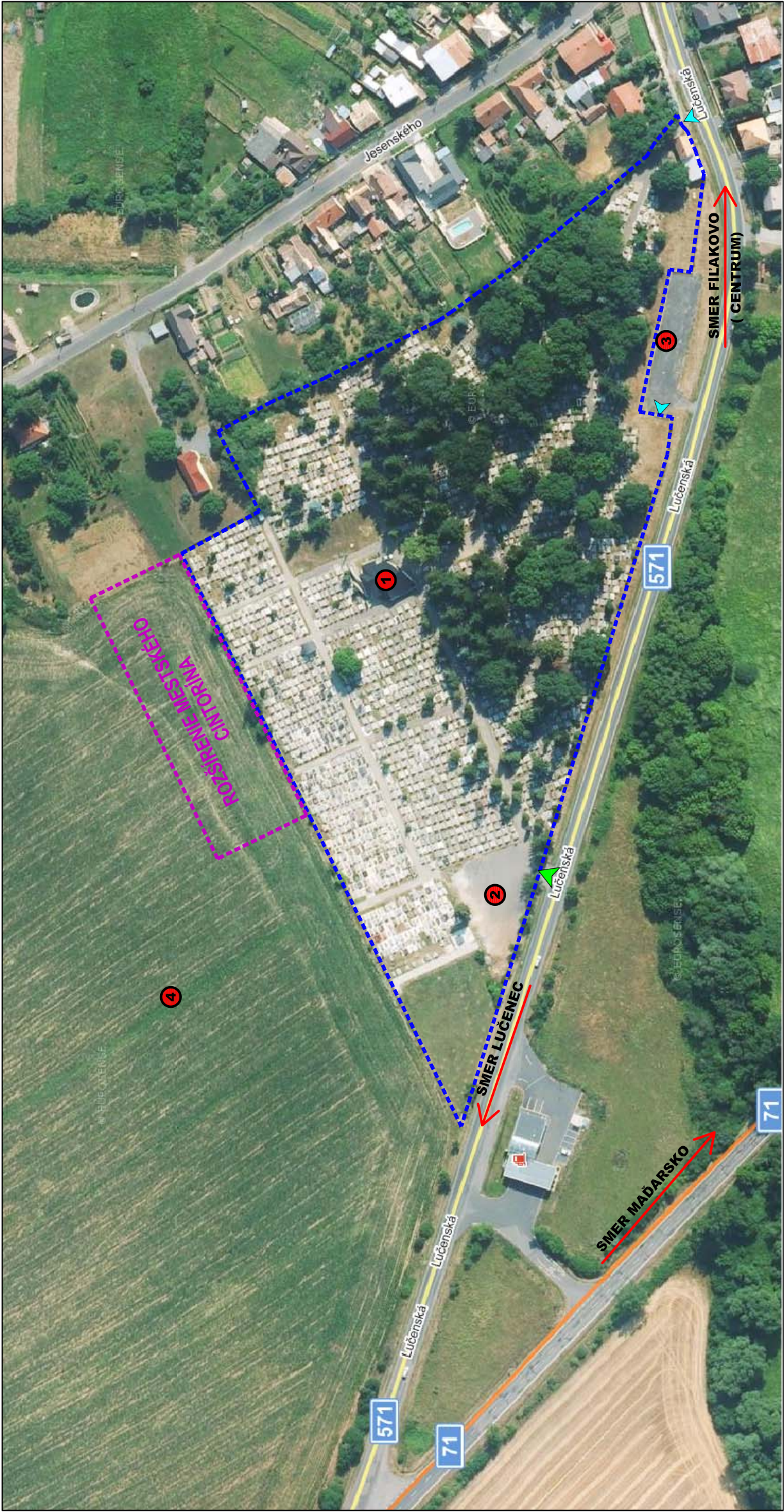


Orientačné ohraničenie miesta realizácie



Príloha 2

Situácia širších vzťahov



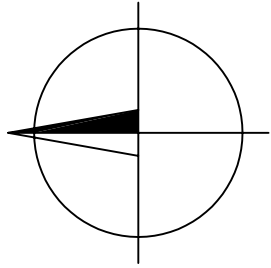
LEGENDA:

- Areál súčasného cintorína
- Hranica riešeného územia - rozšírenie mestského cintorína
- Hlavný vstup do cintorína - vstup pre motorové vozidlá
- Vedľajšie vstupy do cintorína - vstupy pre peších
- Dom smútku
- Hlavné parkovisko
- Vedľajšie parkovisko
- Polnohospodársky obrábané pozemky

Projekt pre územné rozhodnutie

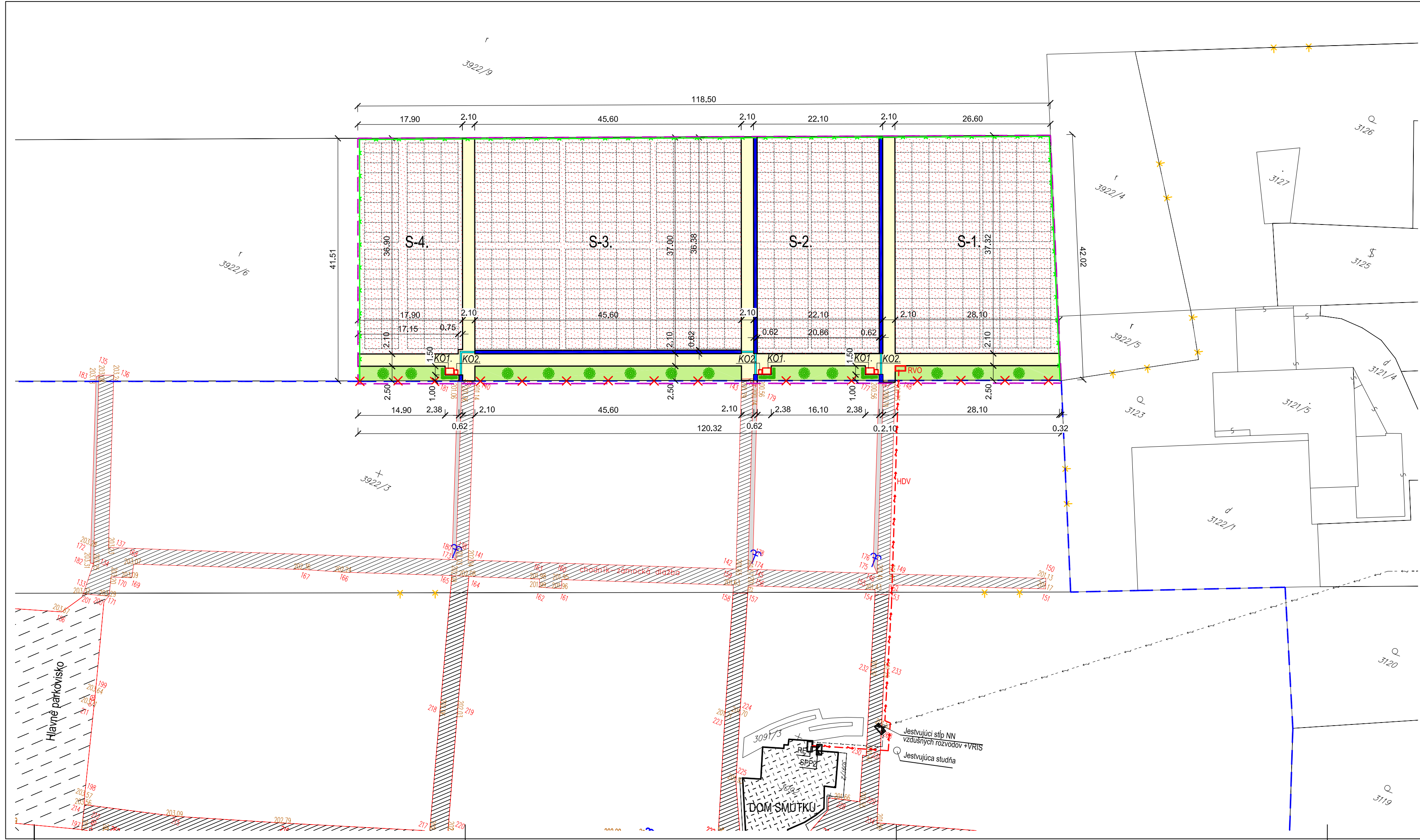
Projektant: Ing. Attila Farkaš - Projektovanie stavieb - je majiteľom autorských práv pre tento projekt. Kopírovanie, alebo použitie projektu alebo jeho časti pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom. porušenie práv je trestné v zmysle zákona č. 185/2015 Z.z.

HLAVNÝ PROJEKTANT	ING. FARKAŠ ATTILA	Ing. Attila Farkaš - PROJEKTOVANIE STAVIEB Plošina: 119, 984.01 mobil: 0911 613 743 email: ing.farkasattila@gmail.com ICO: 47 909 374, DIČ: 1075746419 IČ DPH: SK1075746419
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. TÖMÖL JURAJ	
VYPRACOVAL	ING. FARKAŠ ATTILA	
INVESTOR:	Mesto Fil'akovo, Rodničná 25, 986 01 Fil'akovo	
STAVBA:		Č. ZÁKAZKY: 01/2022 DÁTUM: 02/2022 FORMÁT: 2 x A4 MIERKA: 1:2000 Č. VÝKR.: 1C
Rozšírenie mestského cintorína k.ú. Fil'akovo, parcela č.: 3922/6		
ČASŤ: -		
OBSAH: Situácia širších vzťahov		



Príloha 3

Koordinačná situácia



LEGENDA - SKUTKOVÝ STAV :

- Parcely C KN
- Skutkový stav (podľa geometrického plánu)
- ✱ ✱ Hranica zastavaného územia obce
- ▨ Stávajúce chodníky
- ▨ Stávajúce parkoviská
- ▨ Stávajúce betónové žlaby (odvod vody od toaliek na vodu)
- ↑ Stávajúce výtokové stojany na vodu

LEGENDA - ROZŠÍRENIE CINTORÍNA:

- Areál súčasného cintorína – 40 517 m²
- Hranica riešeného územia – rozšírenie mestského cintorína – 4980 m²

SO - 01 - Plocha pre pochovávanie

- ▨ Plocha pre pochovávanie – SEKTOR S1. až S4. – 4120 m²
- ▨ Hrobové miesta – rozmer: 1,7 x 2,9 m – CELKOM: 720 ks

SO - 02 - Chodníky a spevnené plochy

- ▨ Chodníky a spevnené plochy zo zámkovkej dlažby alt. asfalt – 515 m²
- Predĺženie stávajúcich betónových žlabov – priekopové tvárnice TBM 1–60 – 122,5 m
- Líniové betónové žlaby šírky 300 mm s liatinovým roštom

SO - 03 - Prípojka pre verejné osvetlenie

Jestvujúce zariadenia

- Jestvujúce vzdušné rozvody NN
- Jestvujúca elektrická prípojka domu smútku (predpokladaná trasa) (Hlavné prívodné vedenie pre SPP2AYKY–J 4x16mm²)
- VRIS – Jestvujúca poistková skriňa VRIS na stĺpe odbočenia prípojky
- SPP2 – Jestvujúca prípojková skriňa SPP2. Navrhované vystrojenie SPP2 3xPN 63A gG Umiestnená pod rozvádzačom RE na fasáde objektu

Navrhované zariadenia

- HDV – Hlavné prívodné vedenie pre rozvádzač Verejného osvetlenia RVO AYKY–J 4x16mm² – uložený vo výkope v pieskovom lôžku 30cm nad vedením bude uložená výstražná fólia – v spoločnej trase na spodku výkopu bude uložená pásovina FeZn 4x30mm dĺžky 25m.
- RE – Stávajúci elektromerový rozvádzač domu smútku RE, pre priame meranie, hlavný istič B50/3. Elektromerový rozvádzač, umiestnenie na verejne prístupnom na fasáde objektu * navrhovaný na výmenu z dôvodu nedostatku priestoru pre napojenie rozvádzača RVO * uzemnenie RVO navrhujeme pásovinou FeZn 4x30mm v dĺžke 25,0 m uloženou vo výkope
- RVO – Navrhovaný rozvádzač verejného osvetlenia

SO - 04 - Oplotenie

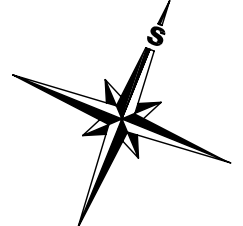
- Oplotenie z poplastovaného pletiva v = 2,0 m – tradičné 4–hranné pletivo (zelené alt. antracit.), stĺpiky ocelové STANDARD, v = 2,5m – osovo po max.2,5m + vzpery po max. 25,0m + príslušenstvo – dĺžka cca. 202 m
- ✱ ✱ Demontáž stávajúceho oplotenia

SO - 05 - Sadové úpravy a mobiliár

- ▨ Navrhované trávnaté plochy – cca. 270 m²
- Výsadba nových stromov: Vrba previsnutá na kmienku – výšky 100 cm – 13 ks
- Výsadba nových kríkov: Krušpán vždyzelený v=20/30cm – vytvorenie živého plotu 4 ks/m – celkom:15m (60 ks)
- KO1 – Kontajner na komunálny odpad s objemom 1100 l (čierny), z vysokoodolného HDPE plastu, + opatriť s nálepkou "KOMUNÁLNY ODPAD" – celkom:3 ks
- KO2 – Smetná nádoba na BIO odpad s objemom 240 l (hnedý), z vysokoodolného HDPE plastu, + opatriť s nálepkou "BIOLOGICKÝ ROZLOŽITELNÝ ODPAD" – celkom:3 ks

POZNÁMKA:

POČAS STAVEBNÝCH PRÁC V PLNOM ROZSAHU REŠPEKTOVAŤ NARIADENIE VLÁDY č. 339/2006 O OCHRANE ZDRAVIA PRED NEPRIAZNIVÝMI ÚČINKAMI HLUKU A VIBRÁCIÍ. PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ OVERIŤ A VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKÉ SIETE, PRIČOM KLADENIE REALIZOVAŤ V ZMYSLE STN 34 1050, 73 6005, 33 4050. PRI NEBEZPEČNÝCH SÚBEHOCH A KRIŽOVANIACH INŽ. SIETI VÝKOPY REALIZOVAŤ RUČNE. ODPÁJANIE A PRIPÁJANIE INŽINIER. SIETI REALIZOVAŤ SO SOHLASOM MAJITEĽA A SPRÁVCOV INŽ. SIETI, ORGANIZÁCIOU K TOMU OPRAVNENOU, V TERMINOCH NAPÄŤOVÝCH VÝLUK. PRI REALIZÁCII STAVBY MUSIA BYŤ DODRŽANÉ USTANOVENIA STN, ON A PREDMETNÉ TECHNOLOGICKÉ PREDPISY.



Projekt pre územné rozhodnutie

Projektant "Ing. Attila Farkaš - Projektovanie stavieb" je majiteľom autorských práv pre tento projekt: Kopírovanie, alebo použitie projektu alebo jeho časti pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom. porušenie práv je trestné v zmysle zákona č. 185/2015 Z.z.

HLAVNÝ PROJEKTANT	ING. FARKAŠ ATTILA	 Ing. Attila Farkaš - PROJEKTOVANIE STAVIEB Pinciná 119, 984 01 mobil: 0911 613 743 email: ing.farkasattila@gmail.com ICO: 47 909 374, DIČ: 1075746419 IČ DPH: SK1075746419
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING. TÖMÖL JURAJ	
VYPRACOVAL	ING. FARKAŠ ATTILA	
INVESTOR: Mesto Fil'akovo, Radničná 25, 986 01 Fil'akovo		Č. ZÁKAZKY: 01/2022 Č. SADY: 02/2022 FORMÁT: 4 x A4 MIERKA: 1:500 Č. VÝKR.: 3c.
STAVBA: Rozšírenie mestského cintorína k.ú. Fil'akovo, parcela č.: 3922/6		
ČASŤ: _		
OBSAH: Koordináčna situácia		