

Navrhovateľ: Obec Svederník

Rozšírenie cintorína v obci Svederník

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

Spracovateľ: ENGOM, s.r.o.



November 2019

OBSAH

Úvod

I. Údaje o navrhovateľovi.....	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo.....	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	4
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	6
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	12
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	13
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	13
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	13
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov	28
V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie	37
VI. Prílohy.....	40
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	40
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	40
3. Výpis z katastra nehnuteľností	41
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	44
VII. Dátum spracovania.....	44
VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo, podpis spracovateľa oznámenia.....	44
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	44
Prílohy	47-73

Úvod

Účelom predkladanej environmentálnej dokumentácie je zistiť, opísať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy zmeny činnosti „Rozšírenie cintorína v obci Svederník“ na životné prostredie v kontakte s areálom existujúceho cintorína v centrálnej časti Svederníka. Účelom zmeny v činnosti je rozšírenie kapacity hrobových miest pre ukladanie ľudských pozostatkov existujúceho cintorína.

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza na juhovýchodnom okraji zastavanej časti obce Svederník v centrálnej časti Svederníka a tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník.

Zmena navrhovanej činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená do prílohy č. 8 kategórie č. 9 Infraštruktúra, položka č. 17 Krematória a cintoríny, časť B zisťovacie konanie, prahová hodnota bez limitu podľa čoho podlieha zisťovaciemu konaniu príslušného OÚ Žilina.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

I. Údaje o navrhovateľovi

1.Názov

Obec Svederník

2.Identifikačné číslo

00 321 664

3.Sídlo

Obecný úrad Svederník
č. 48 Svederník 013 32

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

Obec Svederník
Mgr. Roman Lisický
tel.: 0905 310 625
e-mail: starosta@svedernik.info

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

RNDr. Marian Gocál
Bytčická 89 ,010 01 Žilina
tel. 0907 137 836
e-mail: engom@engom.sk
miesto na konzultácie: č. 48 Svederník 013 32

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

1.Názov

Rozšírenie cintorína v obci Svederník

2.Účel

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je rozšírenie kapacity hrobových miest pre ukladanie ľudských pozostatkov existujúceho cintorína v obci Svederník v centrálnej časti Svederníka.

3.Užívateľ

Obec Svederník

4.Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná zmena činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8:

Kategória č. 9 Infraštruktúra, položka č. 17 Krematória a cintoríny, časť B zisťovacie konanie, prahová hodnota bez limitu podľa čoho podlieha zisťovaciemu konaniu.

Predmet oznámenia o zmene navrhovanej činnosti:

Krematória a cintoríny, Rozšírenie cintorína v obci Svederník

Príslušný orgán: Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie

III.Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1.Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC:	Žilinský kraj
Okres:	Žilina
Obec:	Svederník
Miestna časť :	centrálna časť Svederníka,
Situovanie záujmového územia podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:	
Katastrálne územie:	Svederník
Parcelné čísla pozemkov KN (register C):	465, 468, 470, 471, 472, 473, 474, 468
Parcelné čísla pozemkov KN (časť parcel C):	451, 452, 453, 454, 455, 456, 458, 459, 460, 464
Druh pozemku:	záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN (register E):	769, 771, 775, 777, 776, 778, 780, 781
Druh pozemku:	orná pôda
Parcelné čísla pozemkov KN (časť parcel E):	129
Druh pozemku:	záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN (časť parcel E):	120
Druh pozemku:	trvalý trávnatý porast
Parcelné čísla pozemkov KN (časť parcel E):	132
Druh pozemku:	zastavané plochy a nádvoría

Navrhovaná zmena je situovaná na pozemky ležiace severne od existujúceho cintorína, medzi cestou II/507 a miestnou komunikáciou na juhovýchodnom okraji zastavanej centrálnej časti Svederníka. Územie navrhované na rozšírenie cintorína a zmenu vo využití krajinného priestoru tvoria extenzívne využívané poľnohospodárske pozemky (TTP, záhrady, orná pôda), ktoré sú podľa platného územného plánu obce Svederník predurčené pre funkciu cintorína (lokalita rozšírenia cintorína označená v ÚPN obce Svederník ako plocha C).

Dotknuté orgány

Tab. č.1

Ministerstvo zdravotníctva SR
Úrad Žilinského samosprávneho kraja
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline
Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Okresný úrad Žilina, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Žilina
Obec Svederník

Povoľujúce orgány

Tab. č.2

Obec Svederník

Rezortný orgán

Tab. č.3

Ministerstvo zdravotníctva SR

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch**Popis súčasného stavu**

V obci Svederník sa nachádzajú štyri cintoríny, ktorých kapacity v krátkom časovom období dosiahnu naplnenia hrobových miest a platný územný plán situáciu z hľadiska zabezpečenia služieb obyvateľstvu rieši výberom vhodných lokalít pre rozšírenie kapacity hrobových miest. Obec Svederník v rámci projektovej a povoľovacej prípravy rozšírenia cintorína vybrala lokalitu v centrálnej časti obce Svederník, (lokalita rozšírenia cintorína označená v ÚPN obce Svederník ako plocha C).

Navrhované zmeny

Technické riešenie zodpovedá súčasným predpisom, dohodnutému rozsahu a predmetu riešenia, predpísaným konštrukčným a funkčným požiadavkám na predmetnú stavbu, dostupnosti technológii pre realizáciu a prevádzku, ako aj technickým a ekonomickým požiadavkám, možnostiam investora a prevádzkovateľa.

Rozšírenie cintorína v centrálnej časti obce Svederník je navrhnuté na ploche v súlade s platným územným plánom obce Svederník.

Rozšírenie je možné severným smerom, súbežne s existujúcim oplotením areálu cintorína na západnej a východnej strane až po ochranné pásmo miestnej komunikácie na severnom okraji navrhovaného rozšírenia.

Projektované kapacity:

- cca 600 hrobových miest (pri prepočte rozmeru hrobu 2,4 m x 1,2 m),

- príslušenstvo – prislúchajúce komunikácie a mobiliár /lavičky, smetné koše a pod./.

Po obvode cintorína a navrhovanej plochy rozšírenia sa zo severnej a východnej strany nachádza jestvujúca miestna komunikácia, ktorá existujúcim napojením ústi na cestu II/507.

Členenie stavby na stavebné objekty

Prípojky a napojenia, príslušenstvo:

- úprava komunikácii a spevnených plôch,
- doplnenie osvetlenia,
- drobná architektúra /oddychovej zóny s lavičkami.

Pre environmentálnu dokumentáciu rozšírenia cintorína bol vypracovaný hydrogeologický posudok, ktorého predmetom bolo overenie geologických a hydrogeologických pomerov lokality, zaradenie overených typov zemín do tried ťažiteľnosti, zaradenie zemín v zmysle STN 721001, stanovenie ich koeficientu filtrácie a hydrogeologických vlastností, zistenie hĺbky hladiny podzemnej vody a stanovenie tlecej doby tak, aby bolo možné naplniť požiadavky zákona č. 131/2010 Z. z., § 19 o pohrebníctve.

Hrob na ukladanie ľudských pozostatkov musí spĺňať tieto požiadavky:

- a) hĺbka pre dospelú osobu a dieťa staršie ako 10 rokov musí byť najmenej 1,6 m; pre dieťa mladšie ako 10 rokov najmenej 1,2 m, prehĺbený hrob musí mať hĺbku aspoň 2,2 m,
- b) dno musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody,
- c) bočné vzdialenosti medzi jednotlivými hrobmi musia byť najmenej 0,3 m,
- d) rakva s ľudskými pozostatkami musí byť po uložení do hrobu zasypaná skyprenou zemínou vo výške 1,2 m,
- e) ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov.

Z hľadiska stavebnotechnických požiadaviek sú určujúce odborné a právne predpisy na úseku pohrebníctva.

Rozklad buniek ľudského tela je jav úplne prirodzený a ide o proces nezvratnej premeny, ktorý po svojom dokončení vracia telo do pôdy vo forme základných chemických prvkov. V rámci rozkladu ľudského tela prebiehajú 2 základné procesy: autolýza a vlastný rozklad (hnievanie). Autolýza predstavuje rozpad buniek pôsobením enzýmov, ktoré ničia orgány a bunky tela. Rozklad – proces hnievania – dochádza k vstupu baktérií gastrointestinálneho traktu do cievneho systému a ich rozšíreniu po celom tele.

Rýchlosť a intenzita týchto procesov závisí od mnohých faktorov, ktoré pôsobia v celom komplexe. Jedným z najvýznamnejších faktorov je vplyv prítomnosti vody na rozklad ľudského tela. Telá pochované do suchého alebo mokrého, resp. vlhkého prostredia, majú odlišnú rýchlosť rozkladu, a to vplyvom rozdielneho stupňa prevzdušnenia horninového prostredia. Pokiaľ sa pochovávanie uskutočňuje do suchého horninového prostredia, sú horninové póry vyplnené vzduchom. Prítomnosť vzduchu zvyšuje rýchlosť a úroveň oxidácie tkanív a spôsobuje väčšiu závislosť teploty pôdy na teplote vzduchu a tým nevytvára konštantné podmienky rozkladu.

Pri pochovávaní do vlhkého, prípadne mokrého prostredia, sú horninové póry vyplnené kapilárnou, resp. podzemnou vodou. Prítomnosť vody spolu s jej teplotou ovplyvňujú negatívne reguláciu rastu rozkladných baktérií, vytvára teplotne stabilnejšie prostredie a znižuje rýchlosť oxidácie a rozkladu tkanív a tak dochádza aj k predĺžovaniu tlecej doby.

Na základe požiadaviek zákona č. 131/2010 Z. z., § 19 o pohrebníctve je z hydrogeologického hľadiska posudzované územie vhodné pre rozšírenie existujúceho cintorína, a to vzhľadom na

hydrogeologické vlastnosti prítomných zemín, neprítomnosť súvislej hladiny podzemnej vody v profile pochovávaní ako aj pod ním.

2.1. Požiadavky na vstupy

Záber krajinného priestoru

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza na okraji intravilánu obce Svederník v centrálnej časti Svederníka, pričom tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník. Územie pre navrhované rozšírenie cintorína pozostáva z poľnohospodársky extenzívne obhospodarovanej pôdy (TTP, orná pôda, záhrada). V území dominujú agroekosystémy a v malej miere urbánne geoekosystémy. Krajinný priestor je funkčne využívaný pre účely pochovávaní naexistujúcom cintoríne, bývaní, dopravu a poľnohospodársku výrobu. Hlavné sídelné územie obce je situované vo vzdialenosti cca 50 m J od záujmového územia. Najbližšie obydlia sa nachádzajú J – JZ smerom od areálu cintorína vo vzdialenosti cca 50 až 150 m.

Navrhované umiestnenie a technické riešenie rozšírenia cintorína v podstatnej miere vychádza z daných prírodných a priestorových podmienok. Navrhovaná činnosť predstavuje v širšom krajinnom priestore rozšírenie existujúceho krajinného prvku (nadväznosť na existujúci areál cintorína v centrálnej časti obce Svederník), ktorý dotvára sekundárnu krajinnú štruktúru daného územia. Rozšírenie areálu cintorína spôsobuje nový záber krajinného priestoru, ktorý je však z hľadiska veľkosti záberu málo významný pre krajinnú štruktúru a z hľadiska využitia územia bol ako vhodný pre rozšírenie cintorína určený v platnej uzemnoplánovacej dokumentácii obce Svederník.

Záber poľnohospodárskej pôdy

Rozšírenie areálu cintorína v obci Svederník je navrhované v území, ktoré sa nachádza na poľnohospodárskom pôdnom fonde a výstavba si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskych pozemkov:

Parcelné čísla pozemkov KN	(register C):	465, 468, 470, 471, 472, 473, 474, 468
Parcelné čísla pozemkov KN	(časť parcel C):	451, 452, 453, 454, 455, 456, 458, 459, 460, 464, 465
Druh pozemku:		záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN	(register E):	769, 771, 775, 777, 776, 778, 780, 781
Druh pozemku:		orná pôda
Parcelné čísla pozemkov KN	(časť parcel E):	129
Druh pozemku:		záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN	(časť parcel E):	120
Druh pozemku:		trvalý trávnatý porast

Pozemky sú situované mimo hranice zastavaného územia obce. Požiadavky na trvalý záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu predstavuje cca 0,2297 ha.

Chránené územia, chránené stromy a pamiatky

Navrhovaná činnosť svojim situovaním v krajine nezasahuje do chránených území vyhlásených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené stromy

V blízkosti JV hranice existujúceho cintorína a v blízkosti cesty II/507 sa nachádzajú chránené stromy podľa zákona č. 543/2002 Z.z pod názvom Lipy vo Svederníku. Dreviny boli vyhlásené Všeobecne záväznou vyhláškou OÚŽP Žilina č. 2/1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina. Jedná sa o lokalitu: Lokalita Cintorín – 4 ks lipy veľkolisté.

Výrub drevín

Územie rozšírenia cintorína tvorí poľnohospodárska pôda s trávnyim porastom a ovocnými drevinami v množstve 17 ks s obvodom kmeňov od 22 – 128 cm meraných vo výške 1,3 m nad zemou. Miesto rastu chránených stromov a ich ochranné pásmo sa nachádza mimo navrhované územie rozšírenia cintorína a mimo plochy, na ktorých sa budú vykonávať stavebné práce.

Ochranné pásma

Podľa § 49 ods. 6 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ak ochranné pásmo nebolo vyhlásené podľa odseku 5, je ním územie okolo chráneného stromu v plošnom priemete jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu 10 m od kmeňa stromu, a platí v ňom primerane druhý stupeň ochrany.

Ochranné pásmo cintorína - 50 m od oplotenia (zák.č. 470/2005 Z. z.).

Zvláštne a osobitné opatrenia počas výstavby v dotyku s inžinierskymi sieťami, revíznymi šachtami a ostatnými objektmi a zariadeniami budú spresnené v samostatných projektových riešeniach ďalšieho stupňa projektovej prípravy (napr. problematika polohy dočasných objektov navrhovaného zariadenia staveniska voči ochranným pásmam týchto zariadení a pod.).

Elektrická energia

V rámci zariadenia staveniska sa neuvažuje s výstavbou dočasnej el. prípojky. Zváranie el. oblúkom bude zabezpečené pomocou mobilných zväracích agregátov.

Vykurovanie

Vzhľadom na charakter navrhovanej stavby sa zásobovanie teplom nevyžaduje.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravne je územie navrhované na rozšírenie cintorína v centreálnej časti obce Svederník napojené na miestne komunikácie a štátnu cestu č. II/ 507.

Požiadavky na pracovné sily

Predpokladaný počet zamestnancov počas výstavby je 5 pracovníkov.

Statická doprava

Rozšírenie cintorína si nevyžaduje navýšenie stojísk pre parkovanie motorových vozidiel.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Dopravne je územie navrhované na rozšírenie cintorína v obci Svederník napojené na miestne komunikácie a štátnu cestu č. II/507.

Po obvode cintorína a navrhovanej plochy rozšírenia sa zo severnej a východnej strany nachádza jestvujúca miestna komunikácia, ktorá existujúcim napojením ústi na cestu II/507.

Požiadavky na pracovné sily

Predpokladaný počet zamestnancov počas výstavby je 5 pracovníkov.

2.2. Údaje o výstupoch**Emisie do ovzdušia**

Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác pri rozšírení cintorína

V etape stavebných prác sa očakáva znečistenie ovzdušia emisiami z mobilných zdrojov (dopravných mechanizmov), zvýšenie sekundárnej prašnosti v dôsledku nakladania a prevozu sypkých materiálov. Výstavba jednotlivých objektov v areáli cintorína (výstavba oplotenia, úprava komunikácii a spevnených plôch, doplnenie osvetlenia, drobná architektúra) bude sprevádzaná zvýšenou prašnosťou a emisiami zo spaľovacích motorov stavebnej mechanizácie. Obdobie negatívneho pôsobenia týchto činiteľov bude obmedzené výstavby, kedy sa budú vykonávať zemné práce a zakladanie stavebných objektov. Negatívne sprievodné javy stavebnej činnosti v území majú priestorové a časové ohraničenie a vzhľadom rozsah a charakter stavebných prác a vzdialenosti od obytných sídiel nie je predpoklad ich významného negatívneho pôsobenia na obyvateľstvo.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Rozšírenie existujúceho cintorína v centrálnej časti obce Svederník neprináša do územia zdroje znečisťovania ovzdušia a samotné prevádzkovanie cintorína nepôsobí na kvalitu ovzdušia. Sekundárne sa predpokladá malé zvýšenie imisí v ovzduší vplyvom mechanizmov v obdobiach údržby areálu cintorína a v čase pochovávania ľudských pozostatkov, čo bude mať z hľadiska časového pôsobenia krátkodobý charakter.

Zdrojom znečisťujúcich látok z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia budú:

- automobilová technika (znečisťujúce látky NO_x, CO, VOC, sekundárne TZL).

Prevádzkovanie cintorína zvýši znečistenie vonkajšieho ovzdušia veľmi malou mierou.

Emisie do vôd

Krátkodobé pôsobenie: etapa stavebných prác

Technologický postup pri výstavbe objektov rozšírenia cintorína nekladie osobitné nároky na potrebu vody. Potrebu technologickej vody bude zabezpečovať dodávateľ stavebných prác samostatne v priestore mimo dotknutého územia (výroba betónových zmesí a pod.). Počas výstavby stavebných objektov bude zhotoviteľ stavby povinný zabezpečiť dočasné šatne a hygienické zariadenia (mobilné bunky) pre pracovníkov s pravidelným odvozom splaškových odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Samotná prevádzka cintorína nebude produkovať odpadové vody. Potencionálne znečistenie povrchových a podzemných vôd môže nastať v prípade havarijného úniku ropných látok z mechanizácie, ktorá bude vykonávať údržbu areálu cintorína. Z uvedeného dôvodu bude potrebné klásť zvýšený dôraz na technický stav mechanizácie, ktorá bude určená k údržbe.

Na základe požiadaviek zákona č. 131/2010 Z. z., § 19 o pohrebníctve je z hydrogeologického hľadiska posudzované územie vhodné pre rozšírenie existujúceho cintorína, a to vzhľadom na hydrogeologické vlastnosti prítomných zemín, neprítomnosť súvislej hladiny podzemnej vody v profile pochovávaní ako aj pod ním (hydrogeologický posudok PROGEO 27/2019/HG).

Odpadové hospodárstvo

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Počas rozšírenia cintorína sa predpokladá vznik najmä ostatných druhov odpadov zo stavebnej činnosti, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti pôvodcu odpadov.

Predpoklad vzniku odpadov pri výstavbe

Očakáva sa produkcia odpadov kategórie: ostatný – O, a v malej miere nebezpečný – N podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov.

Tab. č. 4 Prehľad produkovaných odpadov

Kód	Názov odpadov	Kategória	Množstvo t
150101	Obaly z papiera a lepenky	O	0,15
150102	Obaly z plastov	O	0,10
150104	Obaly z kovu	O	0,20
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontamin. nebezp. látkami	N	0,02
170107	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,40
170201	Drevo	O	0,30
170203	Plasty	O	0,05
170405	Železo a oceľ	O	0,50
170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O	12,0

Kategória: O-ostatný, N-nebezpečný

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Vzniknuté odpady budú dočasne uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a budú zabezpečené proti odcudzeniu. Vývoz odpadov bude zabezpečený zmluvne s oprávnenou osobou s pravidelným odvozom primárne na materiálové zhodnotenie. V prípade druhov odpadov, ktoré nie je možné zhodnotiť budú odovzdané na zneškodnenie.

Nakladanie s odpadmi počas prevádzky cintorína

Nakladanie s vyprodukovanými odpadmi bude riešené v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacími predpismi ako i v súlade s VZN o odpadoch obce Svederník. Odpad sa bude zhromažďovať v odpadových nádobách s pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu.

Samotná prevádzka cintorína bude produkovať odpady:

Tab. č. 5 Prehľad produkovaných odpadov počas prevádzky

Kód	Názov odpadov	Kategória
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O

Kategória: O-ostatný

Vyprodukované odpady budú uložené v kontajneroch na to určených a bude zabezpečené ich zhodnotenie alebo zneškodnenie vo vhodných zariadeniach v pravidelných intervaloch v spolupráci so zmluvným partnerom, ktorý bude držiteľom potrebných oprávnení.

Hluk a vibrácie

Krátkodobé pôsobenie: etapa výstavby

K ovplyvňovaniu dotknutého územia zvýšenou hladinou hluku počas výstavby bude dochádzať predovšetkým pri zemných prácach, stavebných prácach, doprave materiálov a konštrukcií. Z hľadiska pôsobenia sa jedná sa o hluk krátkodobý, neperiodický.

Vzhľadom na umiestnenie jednotlivých stavenísk predstavujú stavebné práce zvýšenie úrovne hladiny hluku a je predpoklad, že ich pôsobenie zasiahne najbližšie rodinné domy.

Dlhodobé pôsobenie: etapa prevádzkovania

Prevádzkovanie cintorína nie je spojená s produkciou hluku. Zvýšená úroveň hluku v okolí cintorína sa bude vyskytovať len v čase údržby cintorína, kde zdrojom hluku budú dopravné mechanizmy (odvoz odpadov a pod.) .

Zdroje hluku:

- automobilová doprava (príjazdová komunikácia),
- mechanizácia vykonávajúca údržbu cintorína.

Navrhovaná činnosť neprispieva k trvalému zvýšeniu úrovne hluku v dotknutom území.

Vibrácie

Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas rozšírenia cintorína sa neočakáva. Prevádzka cintorína nebude zdrojom vibrácií.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

Stavebné činnosti pri rozšírení ako aj prevádzka cintorína nebude zdrojom rádioaktívneho alebo elektromagnetického žiarenia.

Osvetlenie

Súčasťou návrhu rozšírenia cintorína je doplnenie exteriérového osvetlenia areálu cintorína modernými nízkoenergetickými svietidlami so zohľadnením požiadaviek na minimalizáciu svetelného znečistenia.

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

Navrhovaná zmena činnosti sa pripravuje severne od existujúceho cintorína, medzi cestou II/507 a miestnou komunikáciou na juhovýchodnom okraji zastavanej centrálnej časti Svederníka. Územie navrhované na rozšírenie cintorína a zmenu vo využití krajinného priestoru tvoria extenzívne využívané poľnohospodárske pozemky (TTP, záhrady, orná pôda), ktoré sú podľa platného územného plánu obce Svederník predurčené pre funkciu cintorína (lokalita rozšírenia cintorína označená v ÚPN obce Svederník ako plocha C).

Po obvode cintorína a jeho navrhovanej rozvojovej plochy sa s výnimkou východnej strany nachádza sídelné územie obce s rodinnými domami a záhradami. Na východe areál cintorína lemuje miestna komunikácia z ktorou sa nachádza intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry ide o územie vo vidieckej sídelnej krajine na východe v kontakte s poľnohospodárskou krajinou, ktorú na severe lemuje lesná krajina s lesohospodárskymi zásahmi. Územný plán obce Svederník v dotknutom území nenavrhuje iné funkčné využitie územia ako sídelné využitie s primeranými kapacitami služieb obyvateľstvu, ktoré bližšie stanovuje platná územnoplánovacia dokumentácia obce.

V priebehu výstavby stavebných objektov rozšírenia cintorína a počas jeho prevádzky nie je predpoklad vzniku rizík, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu životného prostredia v navrhovanom území v náväznosti na širší krajinný priestor.

Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia v dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti:

- únik znečisťujúcich látok z motorových vozidiel,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (veterná smršť, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Samotná prevádzka cintorína nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný bežný postup pochovávania ľudských pozostatkov podľa prevádzkového poriadku prevádzkovateľa pohrebnej služby a bude pravidelne uskutočňovaná údržba cintorína (technický stav stavieb, pravidelný odvoz odpadov z cintorína a pod.).

4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Územné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Realizácia navrhovanej činnosti nebude vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

6.1.Pôdy a horninové prostredie

Podložie záujmovej lokality je budované paleogénnym flyšovým súvrstvom magurskej jednotky – bystrickými vrstvami. Tvoria mohutný flyšový komplex, v ktorom prevládajú polohy hnedozelených a sivých siltových vápnitých ílovcov, hrubých miestami až 12 m. Často obsahujú rastlinnú drvinu (sečku) a sľudnatú prímes. Bežne sú ílovce spevnené a tvoria doskovité (do 4 m) tvrdé siltové slieňovce s lastúrnatým rozpadom („ľacký typ“).

Na viacerých miestach sú vrstvy hnedých až čiernosivých vápnitých tvrdých ílovcov do 0,6 m hrúbky. Pieskovce sú vo vrstvách od 0,1 m do 4,0 m, najčastejšie niekoľko decimetrov silných. Najviac sú zastúpené jemno až strednozrnné vápnité pieskovce s glaukonitom. Paleogénne horniny vo flyšovom vývoji (striedanie ílovcov a pieskovcov) sú lokálne prekryté

produktami exogénneho zvetrávania podložných hornín - kvartérnymi uloženinami. Kvartérne sedimenty majú v regióne pomerne nízku genetickú a typologickú pestrosť. Z hľadiska genézy a foriem dominantné postavenie majú deluviálne a proluviálne sedimenty. Predmetné územie rozšírenia cintorína je tvorené proluviálnymi sedimentmi charakteru ílov s vysokou plasticitou s variabilným množstvom úlomkov hornín. Predmetná lokalita je tvorená rovinným terénom, čo vylučuje prítomnosť geodynamických javov (zosuvov).

Znečistenie horninového prostredia širšieho záujmového územia nie je monitorované. Kvalitu prostredia je možné interpretovať sprostredkované od kvality podzemných vôd, alebo z geogénne podmieneného obsahu látok v horninovom prostredí (vrátane pôdy).

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekročenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v "Čiastkovom monitorovacom systéme Pôda" podľa "Rozhodnutia MP SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde a o určení organizácií oprávnených zisťovať skutočné hodnoty týchto látok č. 531/1994 - 540", ktoré bolo nahradené zákonom č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na základe "Plošného prieskumu kontaminácie pôd" (ďalej PPKP), ktorého predmetom je sledovanie kontaminujúcich látok v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach neboli vo Svederníku a širšom okolí zistené kontaminované pôdy kategórie B a C.

Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok. Podľa Rozhodnutia MP SR č. 531/1994 pre zhodnotenie stavu kontaminácie pôd sú použité nasledovné kategórie:

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku v 2M HNO₃ resp v 2M HCl); tieto zaberajú 1699,0 tis. ha (69,5 %) PPF;

A1, A - rizikové pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A1, A až po limit B. Obsah týchto látok je nad hranicami prirodzeného pozadia a môže sa prejavovať zvýšením obsahu v rastlinách (na kyslých pôdach, alebo u rastlín resp. ich častí, ktoré v zvýšenej miere prijímajú rizikové stopové prvky); zaberajú 701,6 tis. ha (28,7 %) PPF;

B - kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit B až po limit C uvedeného legislatívneho predpisu. Vo väčšine prípadov sa už prejavuje zvýšeným obsahom v rastlinách, a to nad hygienickými limitmi pre potraviny alebo krmoviny (34,22 tis. ha - 1,4 % PPF);

C - silne kontaminované pôdy - obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit C a prejavuje sa takým vysokým obsahom v rastlinách, že legislatívna norma určuje sanáciu takýchto pôd a prísnu kontrolu ich vstupu do potravinového reťazca (9,78 tis. ha - 0,4 %).

Na plošnej kontaminácii pôd sa podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov a prejavuje sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom, pochádzajúci z rôznych druhov metalurgického a iného priemyslu, ako aj z teplární,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä na obsah Cd z fosforečných hnojív),
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

V širšom záujmovom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kategórie: 0 – nekontaminované, rizikové pôdy A, A1, s možným negatívnym vplyvom na životné prostredie, čo znamená, že obsah najmenej jednej z rizikových látok prekračuje limit A, A1, až po limit B.

Erózia pôdy

Z erozívnych procesov sú v širšom dotknutom území rozšírené hlavne pôdodeštrukčné formy ryhovej vodnej erózie. Tieto prevládajú najčastejšie ako výmole rôznych rozmerov a tvarov, resp. jarky a brázdy v kombinácii s nivačnými depresiami a antropozoogénnym poškodením pôdy z minulosti, ale ako aj mikrorozmerné formy (žliabky, jarčeky) na antropogénne obnažených pôdach (chodníkoch, cestách, prtiach), na plošne erodovaných plochách a pod..

V rôznom stupni vývoja sa vyskytujú hlavne na chodníkoch a lesných cestách. Dotknuté územie má rovinatý charakter so súvislým bylinným krytom bez výskytu erózných procesov. Najbližší vodný tok Dlhopoľka s pobrežnými pozemkami podlieha vertikálnej a laterálnej erózii sa nachádza cca 500 m východne od dotknutého územia. Pri povodniach dochádza k podomieľaniu brehov a ich následnému zosúvaniu.

Zosuvné deštrukčné procesy

Podľa hydrogeologického posudku PROGEO 27/2019/HG samotné územie navrhovanej zmeny činnosti je tvorené rovinatým terénom, čo vylučuje prítomnosť geodynamických javov (zosuvov). Širšie územie, ktorého súčasťou je aj dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti je tvorené proluviálnymi sedimentmi charakteru ílov s vysokou plasticitou s variabilným množstvom úlomkov hornín. Menšie zastúpenie majú pleistocénne fluviálne akumulácie, ktoré sú zachované v doline miestneho toku Dlhopoľka, ako aj v dolinách jeho väčších prítokov.

6.2. Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska spadá katastrálne územie obce Svederník do hlavného povodia povrchového toku Váhu, čiastkového povodia Váhu, číslo hydrologického poradia 4-21-07-040, číslo recipientu 4-21-07-4103 a dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti je odvodňované tokom Dlhopoľka.

Dlhopoľka pramení v Javorníkoch, pod hlavným hrebeňom pohoria, juhojuhozápadne od kóty 834,0 m v nadmorskej výške približne 750 m n. m. Na hornom toku tečie severojužným smerom, nad obcou Dlhé Pole vytvára oblúk prehnutý na západ. Obcou potom preteká severojužným smerom, medzi osadou Forbaky – Klukany a Svederníkom tečie viacmenej juhojuhovýchodným smerom a v Svederníku sa stáča k ústiu znovu na juh ústi do Hričovského kanála.

Dlhopoľka má plochu povodia: 47,114 km² a dĺžku: 12,79 km,

Zdrojom vodnatosti potokov a riek sú zrážky vo forme dažďa a topiaci sa sneh. Najmenšia vodnatosť tokov je koncom leta a na jeseň, kedy sú menšie úhrny zrážok. Vodné toky sú z hľadiska vodnatosti veľmi rozkolísané, v období dažďov hladina riek a potokov rýchlo stúpajú, čo je spôsobené rýchly odtokom povrchových zrážkových vôd z územia. Krajina má pomerne nízku retenčnú schopnosť a geologické podložie tiež.

Za obdobie 2005 – 2006 v mieste odberu Pod vodnou nádržou Hričov, bol tok zaradený v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu (A) do II. triedy kvality – čistá voda (ChSK_{Cr} = 21,78 mg.l⁻¹, BSK = 4,53 mg.l⁻¹). V skupine základných fyzikálno-chemických ukazovateľov reakcia vody (8,30) a merná vodivosť (47,45 mS.m⁻¹) určujú II. triedu kvality – čistá voda. Skupina nutrientov sa na základe ukazovateľa organický dusík (2,80 mg.l⁻¹) nachádza v III. triede kvality – znečistená voda. Pri mikrobiologických ukazovateľoch hodnoty koliformných baktérií (79 KTJ.ml⁻¹) bol tok zaradený pre túto skupinu do III. triedy kvality – znečistená voda.

Stav kvality vody v rieke Váh je neuspokojivý. Prekračované ukazovatele poukazujú na zvýšený stupeň eutrofizácie vody, spôsobovaný najmä komunálnym znečistením a poľnohospodárskou činnosťou.

Tab. č. 6 Ukazovatele a triedy kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221

Ukazovatele kvality povrchových vôd	Triedy kvality povrchových vôd
A – ukazovatele kyslíkového režimu	I – veľmi čistá
B – základné chemické ukazovatele	II – čistá
C – nutrienty	III – znečistená
D – biologické ukazovatele	IV – silne znečistená
E – mikrobiologické ukazovatele	V – veľmi silne znečistená
F – mikropolutanty	

Ústie Dlhopolky do Hričovského kanála je od záujmového územia vzdialené JZ smerom cca 0,96 km.

Tab. č. 7 Kvalita povrchových vôd vo vodnom toku Váh v období rokov 2005 – 2006

Miesto sledovania	Riečny km	Trieda kvality povrchových vôd a určujúce ukazovatele pre jednotlivé skupiny ukazovateľov					
		A	B	C	D	E	F
Váh – Pod VN Hričov	247	II BSK ₅ N ChSKMn ChSK _{cr}	II PH	III N-organ.	III SI-bios	III KOLI TEKOLI	I ATZ BZP CB

Zdroj: (SHMÚ 2007)

Všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody sú uvedené v prílohe č. 1 Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Nariadenie vlády stanovuje tiež limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia splaškových odpadových vôd, komunálnych odpadových vôd a osobitných vôd vypúšťaných do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, osobitne na ich vypúšťanie v citlivých oblastiach.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie územia Slovenska (Šuba, J., 1995) dotknuté územie patrí do hydrogeologického rajónu Q 039 (Kvartér Bytčianskej kotliny) s označením hydrologického poradia povrchového toku Váh 4-21-07, ktorý obteká dotknuté územie z južnej strany.

Zásoby podzemnej vody sú dopĺňané hlavne zo zrážok a režim odtoku je snehovo-dažďový s akumuláciou v mesiacoch november- marec. Vysoká vodnosť je v období apríl - jún, najvyšší priemerný mesačný prietok je v máji (jún menej ako apríl) a uvedená minimálna hodnota je v mesiacoch január - február. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je nevýrazné. Najvýznamnejším kolektorom podzemných vôd v území sú fluvialne a proluviálne akumulácie, v predmetnom území je to proluviálna akumulácia potoka Dlhopolka.

Prúdenie podzemných vôd je súbežné so smerom prúdenia v povrchových vodách v toku. Chemizmus podzemných vôd je ovplyvňovaný chemizmom vody v povrchovom toku

a chemizmom prestupujúcich svahových vôd. Podzemné vody sú z dôvodu blízkosti k povrchu a pomerne malým pokryvom nepriepustnejších pokryvných ílov zraniteľnejšie na lokálne znečistenie, ktoré sa však môže šíriť aj znečistenými povrchovými vodami v toku Váh. Flyšové horniny vytvárajú nepriaznivé podmienky pre infiltráciu zrážkových vôd a vznik veľkých pramenísk. Súvrstvia priepustných pieskovcov sa striedajú s nepriepustnými vrstvami ílovcov, čo znemožňuje infiltráciu a hlbší obeh vôd. Výnimkou sú len súvrstvia s mocnejšími vrstvami pieskovcových lavíc, bez ílovcových vložiek v soláňských vrstvách račianskej jednotky. K lepšej priepustnosti prispievajú aj tektonické poruchy. Pieskovcové súvrstvia pritom pôsobia ako kolektory podzemných vôd a ílovcové súvrstvia ako izolátory podzemných vôd. Podzemné vody paleogénnych hornín magurského flyšu zaraďujeme ku kalciovo-hydrogénuhličitanovému typu a mineralizácia vôd sa priemerne pohybuje od 141,0 do 400 mg.l⁻¹.

Problémy s kvalitou podzemných vôd sú na plochách situovaných v alúviach významnejších tokov. Tieto plochy sú často využívané pre hospodárske aktivity. Preto kontaminácia podzemných vôd je vysoko pravdepodobná vo väčšine priemyselných zón situovaných do miest. V mnohých prípadoch sa jedná o staré environmentálne záťaže horninového prostredia v kvartérnych sedimentoch. Znečistenie z primárneho sektoru sa viaže na hospodárske dvory a nejedná sa len o živočíšne exkrementy, ale i o zariadenia, v ktorých sa nakladá s ropnými látkami.

Tab. č. 8 Kvalita podzemných vôd na Slovensku za roky (SHMÚ, 2006)

Hodnotená oblasť Pozorovacie objekty	Zhodnotenie podzemných vôd podľa STN 75 7111 "Pitná voda"
Riečne náplavy Varínky a Váhu Využívaný vrt: Bytča Vrt zákl.siete SHMÚ: Hrabové	Koncentrácie Fe _{celk.} , Mn, NEL _{UV} , síranov, dusičnanov, dusitanov vo vzorkách podzemných vôd tejto oblasti patria medzi tie, ktoré najčastejšie prekračovali limitné hodnoty. Najmä zvýšené hodnoty NEL _{UV} , zlúčenín dusíka a koncentrácie síranov sú dôkazom antropogénneho vplyvu na kvalitu podzemných vôd. Zvýšený obsah Fe _{celk.} a Mn má pôvod v prírodnom zložení aluviálnych náplavov a redox podmienkach daného systému zvodne. podz. voda z prameňov má dobrú kvalitu.

(Zdroj: SHMÚ, 2006)

Zdroje podzemných vôd využívané na účely zásobovania obyvateľstva pitnou alebo úžitkovou vodou sa v dotknutom území nevyskytujú.

6.3.Ovzdušie

Podľa stavu monitorovacej siete kvality ovzdušia k 31.12.2018 nie je v sledovanom území monitorovacia stanica kvality ovzdušia. Najbližšia monitorovacia stanica sa nachádza na území mesta Žilina, ktorého územie je zaradené do zoznamu oblastí riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM₁₀ s plochou 80 km². Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v okrese, ktorý nepatrí medzi územia s vysokou koncentráciou znečisťujúcich látok v ovzduší.

Kvalita ovzdušia v obci Svederník je ovplyvnená produkciou emisií lokálnych zdrojov znečistenia ovzdušia a automobilovej dopravy na cestách č. II/507, č. III/2092 a miestnych

komunikáciách. Cestné komunikácie sú líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia s produkciou znečisťujúcich látok NO_x, CO, VOC, TZL.

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa podľa informácie Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie nenachádzajú veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia kategorizované podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽPSR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Najbližšie prevádzky majú charakter služieb pre obyvateľstvo (materská škola, Coop Jednota, Kapustáreň, autoservis a pod. drobné prevádzky) a sú kategorizované ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia (vykurovanie priestorov).

Z hľadiska územia Slovenskej republiky je dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti súčasťou zóny Žilinský kraj zaradené do 2. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúcu látku PM₁₀ je medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie.

Dotknuté územie je z hľadiska územia Slovenskej republiky ako súčasť zóny Žilinský kraj zaradená do 3. skupiny z čoho vyplýva, že úroveň znečistenia ovzdušia pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý, benzén (benzén je zaradený na základe predbežného hodnotenia kvality ovzdušia) je pod limitnými hodnotami.

SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2015 podľa § 9 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších prepisov navrhuje aktualizáciu vymedzenia oblastí riadenia kvality ovzdušia SR pre znečisťujúcu látku PM₁₀ kde najbližšie k sledovanému územiu je oblasť riadenia kvality ovzdušia územie mesta Žiliny. Širšie záujmové územie má podľa údajov SHMÚ nevhodné rozptylové podmienky emisií charakterizované veľkou početnosťou stavov bezvetria a malých rýchlostí vetra. Celková ventilovanosť kotliny je podľa hodnotenia SHMÚ slabá. Slabé prevetrávanie je zvyšované častými inverznými stavmi atmosféry, ktoré zabraňujú rozptylu emisií škodlivých látok vo vyšších vrstvách atmosféry a tieto sú vtedy koncentrované v prízemnej vrstve ovzdušia.

Tab. č. 9 Emisie zo stacionárnych zdrojov v regióne

Emisie zo stacionárnych zdrojov - okres Žilina							
Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Pollutant Name	Množstv o ZL(t) za rok 2016	Množstv o ZL(t) za rok 2015	Množstv o ZL(t) za rok 2014	Množstv o ZL(t) za rok 2013	Množstv o ZL(t) za rok 2012
1.3.0 0	Tuhé znečisťujúce látky	Solid particles (dust)	138,349	144,534	209,383	156,234	132,168
3.9.9 9	Oxidy síry ako SO ₂	Sulphur (Sulfur) dioxide	275,495	487,082	450,293	443,795	509,492
3.4.0 3	Oxidy dusíka ako NO _x	Nitrogen dioxide	312,115	405,755	501,525	555,661	547,993
3.5.0 1	Oxid uhoľnatý	Carbon monoxide	156,870	201,299	1786,940	1755,831	200,861
4.4.0 2	Organické látky - celk. organický uhlík- TOC	Organic compounds- TOC	479,627	350,798	462,229	460,621	468,532

(zdroj: SHMU 2018)

V súčasnosti nepriaznivým trendom v nadväznosti na ochranu ovzdušia je lokálne vykurovanie na tuhé palivá. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív. Očakáva sa, že tento zdroj emisií TZL bude v najbližších rokoch významne narastať.

6.4. Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi sa obec Svederník riadi platnou legislatívou odpadového hospodárstva a prijatým VZN o nakladaní s odpadmi. Evidenciu odpadov vedie priebežne obec v elektronickej podobe. Ohlásenia sú na príslušné úrady zasielané v zmysle požiadaviek platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

Na území obce Svederník nie je zriadená skládka odpadov. Zber a zneškodňovanie komunálneho odpadu v obci zabezpečuje firma T+T Žilina. Z hľadiska zloženia komunálneho odpadu prevláda domový odpad, objemový odpad, triedený odpad a odpady zo zelene. Obec má vypracovaný Program odpadového hospodárstva. K zníženiu množstva skládkovaného odpadu a zvýšeniu podielu druhotne zhodnoteného odpadu prispieva triedený zber odpadu. Z hľadiska produkcie komunálneho odpadu obec Svederník dosahuje priemernú produkciu komunálneho odpadu na obyvateľa Slovenska cca 340 kg na obyvateľa.

6.5. Radónové riziko

Určenie radónového rizika vychádza z vyhodnotenia distribúcie hodnôt objemovej aktivity radónu (^{222}Rn) v pôdnom vzduchu a priepustnosti zemín a hornín pre plyny vo vertikálnom profile do úrovne predpokladaného zakladania stavieb, resp. do úrovne očakávaného kontaktu budova - podlažie. Na záujmovej lokalite nebol vykonaný radónový prieskum.

Nízke radónové riziko je interpretované nad celým územím tvoreným magurským flyšom. V tomto súvrství stredný stupeň Rn rizika je možné predpokladať nad pestrými ílovcami a pieskovecami belovežských vrstiev západobystrického flyšu (Atlas krajiny 2002).

Postup stanovenia objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku pri výstavbe nebytových budov určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka sa posudzuje podľa vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia. Vzhľadom na skutočnosť, že predmetom zmeny činnosti nie je výstavba bytových alebo nebytových budov postup stanovenia aktivity radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti základových pôd stavebného pozemku nie je potrebné vykonať.

6.6. Hluk

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza na okraji intravilánu obce Svederník v centrálnej časti Svederníka, pričom tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník. Územie pre navrhované rozšírenie cintorína pozostáva z poľnohospodársky extenzívne obhospodarovanej pôdy (TTP, orná pôda, záhrada). Krajinný priestor je funkčne využívaný pre účely pochovávaní na existujúcom cintoríne, bývaní, dopravu a poľnohospodársku výrobu. Hlavné sídelné územie obce je situované vo vzdialenosti cca 50 m J od záujmového územia. Najbližšie obydlia sa nachádzajú J – JZ smerom od areálu cintorína vo vzdialenosti cca 50 až 150 m.

V dotknutom území je hlavným zdrojom hluku cestná doprava na ceste II/507 a v podstatne menšej miere strojná mechanizácia potrebná k poľnohospodárskym činnostiam.

Pre danú kategóriu územia sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore z hluku z dopravy stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorým sa

ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 60 dB pre dennú dobu, 45 dB pre večer a 45 dB pre noc (22:00-06:00).

Tab.č. 10 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kateg. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b)c)	Železničné dráhy c)	Letecká doprava		L _{Aeq,p}
L _{Aeq,p}	L _{Asmax,p}						
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta ¹⁰ kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov ^d vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí ^a diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk ^{9,11} , mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

1.7 V pracovných dňoch od 7.00 do 21.00 h a v sobotu od 8.00 do 13.00 h sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí stanovuje posudzovaná hodnota pripočítaním korekcie $K = (-10)$ dB k ekvivalentnej hladine A zvuku v uvedených časových intervaloch.

V týchto časových intervaloch sa neuplatňujú korekcie podľa tabuľky č. 2.

1.8 Ak hladina hluku z iných zdrojov podľa tabuľky č. 1 prekračuje prípustnú hodnotu a vzniká spolupôsobením viacerých zdrojov hluku rôznych prevádzkovateľov, posudzovaná hodnota pre jednotlivých prevádzkovateľov sa určuje s pripočítaním korekcie $K = +3$ dB pri dvoch prevádzkovateľoch alebo $K = +5$ dB pri troch a viacerých prevádzkovateľoch.

1.9 Na základe stanoviska príslušného orgánu verejného zdravotníctva sa môžu umiestňovať nové budovy na bývanie a budovy vyžadujúce tiché prostredie okrem škôl, škôlok, nemocničných izieb a účelovo podobných budov aj v území, kde hluk z dopravy prekračuje hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia II, alebo v území, kde takéto prekročenie je možné v budúcnosti očakávať,

a) ak sa vykonávajú opatrenia na ochranu ich vnútorného prostredia,

b) ak posudzovaná hodnota hluku z dopravy v primeranej časti príahľého vonkajšieho prostredia budovy na bývanie alebo oddychovej zóny v blízkosti budovy na bývanie neprekročí prípustné hodnoty uvedené v tabuľke č. 1 pre kategóriu územia III o viac ako 5 dB.

1.10 Ak sa umiestňujú administratívne budovy alebo iné budovy s pracoviskami vyžadujúcimi tiché prostredie v kategórii územia IV podľa tabuľky č. 1, prípustné hodnoty pre hluk z dopravy a hluk z iných zdrojov pred oknami určenými k vetraniu pracovísk s trvalým pobytom osôb sú $L_{Aeq, p} = 65$ dB pre deň, večer a noc.

Pripravovaná zmena činnosti je navrhovaná severne od existujúceho areálu cintorína Svederník. Vzhľadom na charakter zmeny činnosti – rozšírenie cintorína nebude prevádzkované pietneho miesta z dlhodobého hľadiska významným zdrojom hluku.

6.7. Rastlinstvo a živočíšstvo

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Svederník na okraji sídelnej jednotky a tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník. Územie pre navrhované rozšírenie cintorína pozostáva z poľnohospodársky extenzívne obhospodarovanej pôdy (TTP, záhrady a orná pôda). V území dominujú agroekosystémy a v malej miere urbánne geoekosystémy. Prírodné spoločenstvá majú väčšie zastúpenie len v okolí vodného toku Dlhopoľka vo vzdialenosti cca 500 m juhozápadne od dotknutého územia.

Krajinný priestor je funkčne využívaný pre bývanie a účely poľnohospodárskej výroby.

Na záujmovom území sa vyskytujú biotopy:

- záhrady,
- trvalo trávne porasty s ovocnými stromami (TTP),
- antropogénny biotop (cintorín, cesty).

Antropogénne biotopy sú záujmovom území zastúpené areálom cintorína v obci Svederník a prístupovou komunikáciou.

Areál existujúceho cintorína

Fytocenológia: Tr. Polygono arenastri- Poëtea annuae- Spoločenstvá terofytov na zošľapávaných stanovištiach.

Diagnostické druhy: Herniaria glabra, Lepidium rudemale, Lolium perenne, Matricaria discoidea, Plantago major, Poa annua, Polygonum arenastrum, Sclerochloa dura.

Medzi typických obyvateľov patrí myš domová (*Mus musculus*) a potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*) a synantropné druhy hmyzu.

V blízkosti JV hranice existujúceho cintorína a v blízkosti cesty II/507 sa nachádzajú chránené stromy podľa zákona č. 543/2002 Z.z pod názvom Lipy vo Svederníku. Dreviny boli vyhlásené Všeobecne záväznou vyhláškou OÚŽP Žilina č. 2/1995, ktorou sa vyhlasuje zoznam chránených stromov v okrese Žilina. Jedná sa o lokalitu: Lokalita Cintorín – 4 ks lipy veľkolisté.

Pasienky - trvale pasené trávno-bylinné porasty.

Pestré rastlinné spoločenstvá v ktorých prevládajú traviny a byliny.

Vyskytujú sa tu nasledovné druhy rastlín: mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), stoklas vzpriamený (*Bromus erectus*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), alchemilka (*Alchemila sp.*), skorocel väčší (*Plantago major*), ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpava lekárska (*Taraxacum officinalis*), psiarka lúčna (*Fleum pratensis*), traslica prostredná (*Briza media*), štiav kučeravý (*Rumex crispus*), myší chvost (*Achilea millefolium*), púpavovec jesenný (*Leontodon autumnalis*), paštrnák siaty (*Pastinaca sativa*), jesienka obyčajná (*Colchicum autumnale*), kozia brada východná (*Tragopogon orientalis*), divozel rakúsky (*Verbascum austriacum*), lipkavec schultesov (*Galium schultesii*), lucerna ďatelinová (*Medicago lupulina*), vika vtáčia (*Vicia cracca ssp. Tenuipolia*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), skorocel prostredný (*Plantago media*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), bodliak roľný (*Cirsium arvense*), pakost lúčny (*Geranium pratense*), mlieč lúčny (*Sonchus arvensis*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), mrkva obyčajná (*Daucus carota*), zvonček konáristý (*Campanula patula*), čakanka roľná (*Scichorium intibus*), chrastavec bleďožltý (*Scabiosa ochroleuca*), krvavec lekársky (*Sanguisorba officinalis*).

Antropogénny biotop pozemnej komunikácie a jej blízkeho okolia

Tento biotop na záujmovej lokalite je sústavne ovplyvňovaný ľudskou činnosťou. Vegetácia v okolí ľudských sídel vykazuje na viacerých lokalitách prvky synantropnej vegetácie a to zastúpením viacerých typicky synantropných druhov rastlín, charakteristických širokou ekologickou valenciou. Na záujmovej lokalite sa napríklad vyskytuje: Vratič obyčajný (*Tanacetum vulgare*), mrlík sp. (*Chenopodium sp.*), Králik obyčajný (*Chrysanthemum vulgare*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinalis*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), pastierska kapsička (*Capsella bursa-pastoris*), skorocel prostredný (*Plantago media*) lasovičník väčší (*Chelidonium majus*) a ďalšie.

6.8.Environmentálne záťaž

Za environmentálnu záťaž sa považuje také znečistenie podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia, ktoré presahuje stanovené kritériá pre koncentráciu znečisťujúcich látok ustanovených v právnych predpisoch. Pritom stačí, aby bola prekročená miera kritérií jednej znečisťujúcej látky v uvedených zložkách životného prostredia.

Tab. č. 11 Prehľad environmentálnych záťaží

Mesto/Obec	Počet lokalít vrátane pravdepodobných EZ	Počet sanovaných/rekultivovaných lokalít
Svederník	0	0

Zdroj: www.envirozataze.enviroportal.sk

Podľa registra environmentálnych záťaží sa v dotknutom území ani v jeho blízkosti nenachádzajú žiadne environmentálne záťaž.

6.9. Zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky sú hlavné faktory ovplyvňujúce zdravotný stav obyvateľstva. Rizikové faktory sú jednak špecifické pre každé ochorenie, ale na druhej strane, mnoho ochorení má rovnaké rizikové faktory. V niektorých prípadoch faktor môže byť pre jedno ochorenie rizikový a pre druhé ochranný. Spoločné pre tieto rizikové faktory je vlastnosť, že sa vyskytujú v definovanom prostredí, ktoré buď podporuje ich prítomnosť, a tým umožňuje ich pôsobenie, alebo sa snaží ich prítomnosti zabrániť. Prostredie sa tým stáva jedným z hlavných determinantov zdravia. Samozrejme, ide o široko chápané prostredie a nie len o životné prostredie. Determinanty zdravia sú teda také vlastnosti a ukazovatele, ktoré ovplyvňujú prítomnosť a rozvoj rizikových faktorov ochorení. Najznámejšie skupiny determinantov zdravia sú demografické a biologické determinanty (vek, pohlavie, národnosť, atď.), socio-ekonomické determinanty (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty, atď.), prostredie (životné aj pracovné) a zdravotníctvo.

Dobrá kvalita životného prostredia človeka, výrazne ovplyvňujúca jeho zdravie, je súhrnom dobrej kvality ovzdušia, vody i potravín. Na udržanie rovnováhy v organizme je však okrem toho potrebné optimálne zužitkovanie prijímaných látok, ako aj harmonický vzťah k prostrediu, čo vyžaduje psychickú vyrovnanosť a zdravý životný štýl.

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaradujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.

Pôrodnosť a úmrtnosť sú dva hlavné demografické procesy, ktoré významne ovplyvňujú populačný vývoj.

Ukazovateľ: Stredná dĺžka života pri narodení

Dôležitým ukazovateľom je stredná dĺžka života pri narodení, ktorá vyjadruje počet rokov, ktorých sa dožije novorodenec za predpokladu zachovania úmrtnostnej situácie v období jej výpočtu. Od roku 1970 do roku 2016 sa stredná dĺžka života v SR zvýšila u mužov zo 66,7 na 73,23 a u žien zo 72,9 na 80,30 rokov. I napriek tomu predĺženie strednej dĺžky života pri narodení tento ukazovateľ nedosiahol hranicu európskeho priemeru. V rámci okresov Žilinského kraja boli zaznamenané v okrese Žilina vyššie hodnoty strednej dĺžky života u mužov aj u žien.

Tab. č. 12 Stredná dĺžka života pri narodení v období rok 2012 - 2016

Územie	Muži e^M_0	Ženy e^Z_0
Okres Žilina	73,23	80,30
Žilinský kraj	72,70	80,66
Slovenská republika	73,71	80,41

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2016)

Ukazovateľ: Pôrodnosť (natalita)

Pôrodnosť a úmrtnosť predstavujú základné zložky reprodukcie, tzn. náhrady zomretých osôb živonarodenými deťmi. V roku 2017 sa v Slovenskej republike narodilo 57 969 živých detí (o 412 viac ako v roku 2016) a zomrelo 53 914 osôb (o 1 563 viac ako v roku 2016). Živorodenosť sa zvýšila na 10,66 ‰ a úmrtnosť dosiahla hodnotu 9,915 ‰. V roku 2017 sa v Žilinskom kraji živonarodilo spolu 7 350 detí, v tom 3 712 chlapcov a 3 638 dievčat. Počet živonarodených 7 350 detí, predstavuje 10,67 ‰ živonarodených detí na 1 000 obyvateľov.

Okres Žilina patrí z hľadiska pôrodnosti ku okresu s vyššou pôrodnosťou v rámci Žilinského kraja. Za rok 2017 bol počet živonarodených detí v okrese Žilina 1 739 detí, čo predstavuje najvyššiu pôrodnosť v kraji. V porovnaní s rokom 2016 bol zaznamenaný pokles pôrodnosti v okrese Žilina o 3 živonarodené deti. Podľa údajov Štatistického úradu SR v poslednom datovanom roku 2017 v okrese Žilina bol počet živonarodených na 1 000 obyvateľov na úrovni 11,091 ‰.

Z nižšie uvedenej tabuľky vyplýva, že najvyššia pôrodnosť bola za sledované obdobie vo Svederníku v roku 2017, kedy bolo živonarodených 19 detí. V okrese Žilina bola najvyššia pôrodnosť v roku 2011 a najnižšia v roku 2014. Za rok 2011 je hodnota živonarodených na 1 000 obyvateľov v okrese Žilina 11,604 ‰.

Hrubá miera pôrodnosti vo Svederníku za rok 2017 dosahovala najvyššiu hodnotu, v sledovanom období, 16,239 ‰ (pomer živonarodených ku strednému stavu obyvateľstva).

Tab. č. 13 Natalita v období 2009 – 2017 (v ‰)

Územie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Svederník	11,811	10,68	7,944	7,96	6,944	6,77	9,47	9,778	16,239
Okres Žilina	11,083	10,664	11,604	10,888	10,541	10,096	10,892	11,09	11,078
Žilinský kraj	11,109	10,917	11,324	10,454	10,075	9,905	10,308	10,611	10,642
SR	11,301	11,126	11,267	10,274	10,13	10,158	10,256	10,6	10,66

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

Prirodzený prírastok v obci má stúpajúci trend, nakoľko počet narodených sa s postupom času zvyšuje. Uvedený trend nie je charakteristický pre väčšinu obcí na Slovensku, keďže v súčasnosti prevláda trend starnutia populácie a nižšej pôrodnosti. Je možné uvažovať s rastom počtu obyvateľov predovšetkým pri posilnení migrácie smerom do obce. V prípade prisťahovania nových obyvateľov, predovšetkým mladých rodín, by v budúcnosti mohlo dôjsť k ďalšiemu zlepšeniu demografického profilu obce a zabezpečeniu stabilnej základne pre dlhodobý rast počtu obyvateľov prirodzenou cestou.

Ukazovateľ: Celková úmrtnosť (mortalita)

Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí nielen od ekonomických, kultúrnych, životných a pracovných podmienok, ale bezprostredne ju ovplyvňuje veková štruktúra obyvateľstva.

Starnutie populácie sa odráža tiež v náraste úmrtnosti, ktorá sa v období rokov 2009 až 2017 vo Svederníku pohybuje od 7 zomretých v roku 2010 a 2016 po 18 zomretých v roku 2011. V okrese Žilina sa počet zomretých na 1 000 obyvateľov pohybuje od 9,339 ‰ (rok 2014) do 10,42 ‰ (rok 2016). V období rokov 2009 až 2017 sa priemerná hodnota celkovej úmrtnosti vo Svederníku pohybuje na úrovni 12 ľudí za rok, v okrese Žilina je priemerná hodnota úmrtnosti na úrovni 156 272 ľudí za rok. Nepriaznivým javom v Žiline je vyššia úmrtnosť, ktorá bola (v roku 2016) 10,42 ‰ a (v roku 2017) 10,05 ‰ dosahujúca úroveň celoslovenského priemeru pohybujúceho sa okolo hodnoty 10 ‰.

Tab. č. 14 Mortalita v období 2009 – 2017 (v ‰)

Územie	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Svederník	11,811	6,796	17,875	9,95	11,905	12,573	16,098	6,222	9,402
Okres Žilina	9,938	9,435	9,595	9,796	9,961	9,339	9,847	9,992	9,868
Žilinský kraj	9,543	9,435	9,21	9,382	9,498	9,163	9,695	9,501	9,692
9,692SR	9,768	9,843	9,617	9,701	9,625	9,477	9,928	9,641	9,915

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

Z hľadiska pohlavia je pre Slovenskú republiku, podobne ako pre väčšinu krajín, charakteristická mužská nadúmrtnosť. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré prispievajú k rastu úmrtnosti na Slovensku patrí aj vysoká spotreba tabaku a rastúci podiel ľudí s nadváhou a obezitou.

V roku 2017 vo Svederníku bol celkový prírastok 38,462 ‰ a v okrese Žilina 2,899 ‰. Ekonomické a sociálne zmeny výrazne ovplyvňujú migráciu obyvateľstva. Oproti miernemu nárastu obyvateľstva prirodzenou obmenou, je v okrese Žilina priaznivá situácia v migračnom pohybe obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva zapríčiňuje, že hodnoty okresu Žilina sú pod hranicou kraja aj SR.

Tab. č. 15 Porovnanie pohybu obyvateľstva v obci, okrese, kraji a v SR (v ‰)

Rok 2017	Natalita	Mortalita	Prirodzený prírastok	Migračné saldo	Celkový prírastok obyvateľstva
Svederník	16,239	9,402	6,838	31,624	38,462
Okres Žilina	11,078	9,868	1,21	1,688	2,899
Žilinský kraj	10,642	9,692	0,95	-0,595	0,355
SR	10,66	9,915	0,746	0,684	1,43

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

Ukazovateľ: Dojčenská a novorodenecká úmrtnosť

Ukazovateľom hygienickej a kultúrnej úrovne života obyvateľstva a meradlom zdravotníckej starostlivosti je novorodenecká úmrtnosť (podiel novorodencov, ktorí zomierajú do 28 dní od narodenia) a dojčenská úmrtnosť (počet novorodencov zomretých do 1 roka života na 1000 živonarodených detí). Z dlhodobejšieho hľadiska možno pozitívne hodnotiť vývoj dojčenskej a novorodeneckej úmrtnosti, úrovňou ktorej sa začíname približovať k vyspelým európskym krajinám.

Celkovo pozitívne možno hodnotiť vývoj dojčenskej úmrtnosti, keď v SR došlo k jej poklesu z 5,774 ‰ v roku 2014 na úroveň 4,537 ‰ v roku 2017. Obdobná situácia je aj v prípade novorodeneckej úmrtnosti, keď bol zaznamenaný pokles na 2,622 ‰ v roku 2017 oproti 3,307 ‰ v roku 2014.

Tab. č. 16 Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť

Územie	Novorodenecká úmrtnosť v ‰				Dojčenská úmrtnosť v ‰			
	2014	2015	2016	2017	2014	2013	2014	2015
Svederník	-	-	-	-	-	-	-	-
Okres Žilina	4,45	3,521	2,88	1,15	5,722	4,118	2,88	1,725
SR	3,307	3,255	2,867	2,622	5,778	5,126	5,403	4,537

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2017)

V období rokov 2014 – 2017 nebola zaznamenaná dojčenská ani novorodenecká úmrtnosť vo Svederníku. Novorodenecká a dojčenská úmrtnosť v okrese Žilina dosahovala za sledované obdobie nízke hodnoty, okrem roku 2014, kedy dojčenská úmrtnosť vykazovala 5,722%, to isté sa týkalo zvýšenej novorodeneckej úmrtnosti v roku 2014 na úrovni 4,45 ‰. V roku 2017 bola novorodenecká úmrtnosť aj dojčenská úmrtnosť v okrese Žilina na najnižšej úrovni v sledovanom období.

Štruktúra úmrtnosti

V úmrtnosti podľa príčin smrti dominuje v okrese Žilina ako aj v obci Svederník úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca, keď v roku 2013 v SR zomrelo na túto príčinu 26 190 osôb, z toho 804 v okrese Žilina a konkrétne 4 vo Svederníku. Dôležitým ukazovateľom je aj úmrtnosť na nádory, keď na túto príčinu v okrese Žilina v roku 2013 zomrelo 414 osôb a konkrétne 2 osoby vo Svederníku. Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtia sú choroby dýchacej sústavy, tráviacej sústavy, poranenia, otravy a vonkajšie príčiny.

Tab. č. 17 Zomretí podľa vybraných skupín chorôb k 31.12.2013 (počet)

Územie	Choroby obehovej sústavy	Nádory	Poranenia, otravy, vonkajšie príčiny	Choroby dýchacej sústavy
Svederník	4	2	0	0
Okres Žilina	804	414	62	107
SR	26 190	13 355	2 826	3 466

(Zdroj: ŠÚ SR, RegDat 2013)

6.10. Syntéza hodnotenia súčasného stavu kvality životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR na základe komplexného zhodnotenia stavu ovzdušia, podzemnej a povrchovej vody, pôdy, horninového prostredia, bioty a ďalších faktorov vymedzuje päť stupňov kvality životného prostredia (SAŽP 2016). Dotknuté územie lokalita sa nachádza v Stredopovažskom regióne 2. environmentálnej kvality.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušené (5. stupeň).

Predchádzajúce analýzy jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré vychádzajú z úrovne vyššej krajinnopriestorovej jednotky korešpondujú s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016). Pokiaľ na základe vykonaných analýz abiotických, biotických a socioekonomických podkladov o území vytvoríme zjednodušený model krajinnopriestorového komplexu na úrovni záujmového priestoru získame homogénny priestorový areál (typ KEK) s rovnakými krajinnopriestorovými vlastnosťami.

Identifikované typy krajinnopriestorových komplexov (typ KEK) na záujmovej lokalite:

- KEK „A“ - polygón cintorína
- KEK „E“ - polygón trvale trávnych porastov a záhrad (rozšírenie cintorína)
- KEK „C“ - polygón komunikácií

Na základe interpretácie vlastností krajinnookologických komplexov a požiadaviek navrhovanej činnosti (vstupy a výstupy) môžeme identifikovať environmentálne problémy a limity (hmotné a nehmotné prvky) vo vzťahu k známym rizikám, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje.

Súčasnú environmentálne problémy v širšom záujmovom území vrátane dotknutého územia navrhovanej zmeny činnosti :

Abiotický komplex krajiny

- Znečistenie povrchových vôd.
- Znečistenie ovzdušia v okolí cesty č. II/507 (TZL).
- Znečistenie ovzdušia z lokálnych kúrenísk.

Biotický komplex krajiny

- Eutrofizácia povrchových vôd (zmeny vo vodných ekosystémoch).

Socioekonomický komplex krajiny

- Zvýšená hladina hluku z cestnej dopravy.
- Zdravotné účinky zvýšenej hladiny hluku na obyvateľstvo (cestná doprava).
- Zdravotné účinky znečisťujúcich látok v ovzduší (TZL) na obyvateľstvo.
- Úroveň občianskej vybavenosti.

Identifikované limity (vyplývajúce z platnej legislatívy) vo vzťahu k známym vplyvom, ktoré navrhovaná činnosť predstavuje:

- Ochrana poľnohospodárskej pôdy podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.
- Kvalita vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Ochrana ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- Ochrana verejného zdravia podľa zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Ochrana verejného zdravia - hladina hluku vo vonkajšom priestore stanovená podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Nakladanie s odpadmi stanovené podľa VZN obce Svederník.
- Vyhláška MŽP č. 371/2015 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov,
- Zákona č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve.

Vzhľadom na rozsah identifikovaných limitov vyskytujúcich sa v dotknutom území a skutočnosť, že krajinný priestor prepojený s najbližším okolím nepredstavuje územie, v ktorom by bola navrhovaná činnosť vylúčená alebo výskyt oblastí uvedených v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v platnom znení možno konštatovať, že územie je vhodné pre navrhovanú činnosť: „Rozšírenie cintorína v obci Svederník“.

Navrhovaná zmena činnosti vzhľadom na svoj charakter významne nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie environmentálnych noriem kvality životného prostredia.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov

Znečisťujúce látky pochádzajúce z priemyslu, poľnohospodárstva a ďalších zdrojov sú pre ľudský organizmus cudzorodé a v závislosti od ich charakteru a kvantity ohrozujú resp. narušujú zdravie človeka. Na zhoršené zdravie obyvateľov a ich zvýšenú úmrtnosť v niektorých regiónoch jednoznačne vplýva znečistené alebo poškodené životné prostredie, kombinované so životným štýlom, úrovňou zdravotníckej starostlivosti i fyzickou (genetickou) dispozíciou. Environmentálny aspekt však na viacerých lokalitách výrazne dominuje a prostredníctvom škodlivých látok má karcinogénne, teratogénne a ďalšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a vek. Exaktné výskumy napríklad štatisticky preukázali, že 60-90% rakovinových ochorení je spôsobených stavom životného prostredia.

Podľa environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP 2016) je dotknuté územie je zaradená do Stredopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality (prostredia vyhovujúce). Regióny 1. environmentálnej kvality pokrývajú predovšetkým prostredie vysokej kvality (1. stupeň), pričom najmä v ich okrajových, niekedy aj centrálnych častiach sa môže vyskytnúť prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Na základe podrobnejšieho analyzovania dotknutého územia a jeho okolia môžeme konštatovať, že dotknuté územie predstavuje územie, kde dominantným prostredím je prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Navrhovaná zmena spočíva v rozšírení existujúceho cintorína na okraji intravilánu obce Svederník v krajinnom priestore medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník. Krajinný priestor je funkčne využívaný pre účely pochovávaní na existujúcom cintoríne, bývania, dopravu a poľnohospodársku výrobu. Hlavné sídelné územie obce je situované vo vzdialenosti cca 50 m J od záujmového územia. Najbližšie obydlia sa nachádzajú J – JZ smerom od areálu cintorína vo vzdialenosti cca 50 až 150 m.

Etapa stavebných prác nemá charakter činností s produkciou významného množstva látok alebo faktorov, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav obyvateľstva a významný vplyv na zložky životného prostredia dotknutého územia. Etapa prevádzkovania cintorína pri dodržaní prevádzkového poriadku prevádzkovateľa pohrebnej služby a pravidelnej údržba cintorína (technický stav stavieb, pravidelný odvoz odpadov z cintorína a pod.) nepredstavuje produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu environmentálnych noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov obce.

Na základe identifikovaných environmentálnych problémov v širšom území obce Svederník vrátane ich zdrojov a grafického určenia ich predpokladaného vplyvu a environmentálnych problémov dotknutého územia s predikciou pôsobenia vplyvov z navrhovanej činnosti je možné vysloviť predpoklad pôsobenia kumulatívnych a súbežne pôsobiacich javov v rôznych časových horizontoch s prihliadnutím na ich nezvratnosť (synergické vplyvy) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Priame vplyvy navrhovanej zmeny činnosti

Abiotický komplex krajiny

Ovplyvnenie kvality ovzdušia (etapa výstavby), dlhodobá (etapa prevádzkovania).

Ovplyvnenie horninového prostredia (zakladanie objektov).

Biotický komplex krajiny

Ovplyvnenie pôdneho edafónu v rozsahu záberu poľnohospodárskej pôdy.

Socioekonomický komplex krajiny

Ovplyvnenie dopravy (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).

Ovplyvnenie služieb (etapa výstavby, etapa prevádzkovania).

Nepriame vplyvy

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoju povahu (poskytovanie služieb obyvateľstvu) a existujúcu infraštruktúru v území nevyvolá nepriame vplyvy na životné prostredie.

Vplyvy na abiotický komplex krajiny**4.1. Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery****Etapa výstavby**

Počas stavebných činností rozšírenia cintorína sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie geomorfologických pomerov. Vlastná príprava územia začne výrubom ovocných drevín brániacich výstavbe, skrývkou humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy určenej na trvalé odňatie z PPF, zabezpečením prístupových komunikácií k plochám rezervovaným pre zariadenie staveniska. V rámci realizácie výkopových prác dôjde k presunu určitej časti hmôt. Narušenie horninového prostredia bude zodpovedať hĺbke zakladania jednotlivých stavebných objektov. Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii stavby a základov bude priebežne odvážaná zo staveniska na zemník, ktorého miesto určí dodávateľ prác a bude využitá podľa rozhodnutia pozemkového úradu. So zeminou bude nakladané i pri pokládkach inžinierskych sietí. Zemina z výkopov pre polozenie jednotlivých zariadení bude použitá na spätný zásyp. Znečistenie pôdy v priebehu stavebných prác môže byť spôsobené predovšetkým havarijným únikom ropných látok z dopravných a stavebných mechanizmov. V pláne akcie musí byť stanovený spôsob riešenia týchto situácií tak, aby nedošlo k znečisteniu pôdy ani horninového prostredia.

Etapa užívania a prevádzky

Po ukončení stavebnej činnosti nebude dochádzať k žiadnym vplyvom na horninové prostredie a pôdu. Odvedenie vôd z povrchového odtoku okolitých priestorov je riešený technicky tak, že nedôjde ku kontaminácii pôdy cudzorodými látkami ani k ich prieniku do povrchových a podzemných vôd.

4.2. Ovzdušie**Etapa výstavby**

Stavebné práce potrebné pre rozšírenie cintorína budú krátkodobo negatívne pôsobiť na kvalitu životného prostredia v najbližšom okolí staveniska. Stavebné práce bude sprevádzať prašnosť a produkcia emisií zo spaľovacích motorov stavebnej mechanizácie. Tieto činitele však budú obmedzené na obdobie výstavby a najbližšie okolie staveniska a minimalizované organizačnými a technickými opatreniami. Počas výstavby sa nepredpokladá také zvýšenie tuhých znečisťujúcich látok a emisií vplyvom dopravy a stavebných prác, ktoré by mohli mať významný nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie dotknutého územia.

Etapa užívania a prevádzky

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj účel neprináša do územia obce nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Prevádzka cintorína zvýši znečistenie ovzdušia v území obce nevýznamnou mierou emisiami z obslužnej dopravy.

Vzhľadom na predpokladanú intenzitu dopravy súvisiacu s dopravnou obsluhou územia, ale najmä vzhľadom na trasovanie komunikácie II. triedy č. 507 v porovnaní so súčasnosťou, prírastok produkcie emisií z automobilovej dopravy v dotknutom území bude minimálny.

4.3.Podzemná a povrchová voda**Etapa výstavby**

Podľa vykonaného hydrogeologického posudku PROGEO 27/2019/HG počas výkopu sondy (hrobu) nedošlo k narazeniu súvislej hladiny podzemnej vody, avšak v sonde bola zaznamenaná prítomnosť vlhkosti, a to najmä v spodnej časti sondy v hĺbke 1,8 – 2,4 m pod terénom. Predmetné územie tvoria jemnozrnné proluviálne sedimenty s premenlivým obsahom silne zvetraných úlomkov ílovcov. Hydrogeologická hodnota popisovaných sedimentov je nízka a pórovitá priepustnosť minimálna.

Pri bežnom režime vykonávania stavebných prác nie je predpoklad nepriaznivého vplyvu na kvalitu podzemných vôd.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v období stavebných prác pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:

- úniky znečisťujúcich látok zo skladov a techniky počas výstavby,
- havarijné úniky znečisťujúcich látok zo stavebných mechanizmov pri výstavbe.

Etapa prevádzky

Prevádzka cintorína nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd vzhľadom na horninové prostredie v mieste lokality určenej na rozšírenie cintorína, ktoré je tvorené jemnozrnnými proluviálnymi sedimentmi s premenlivým obsahom silne zvetraných úlomkov ílovcov, ktorému možno priradiť koeficient filtrácie v ráde $< 1 \times 10^{-8} \text{ m.s}^{-2}$, t.j. vzhľadom na jej infiltračné schopnosti môžeme zemínu charakterizovať ako nepriepustnú. (PROGEO 27/2019/HG).

Na základe požiadaviek zákona č. 131/2010 Z. z., § 19 o pohrebníctve je z hydrogeologického hľadiska posudzované územie vhodné pre rozšírenie existujúceho cintorína, a to vzhľadom na hydrogeologické vlastnosti prítomných zemín, neprítomnosť súvislej hladiny podzemnej vody v profile pochovávaní ako aj pod ním.

Vplyvy na biotický komplex krajiny**4.4.Vplyv na genofond a biodiverzitu**

Dotknuté územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Svederník na okraji sídelnej jednotky a tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou obce Svederník. Územie pre navrhované rozšírenie cintorína pozostáva z poľnohospodársky extenzívne obhospodarovanej pôdy (TTP, záhrady a orná pôda). V území dominujú agroekosystémy a v malej miere urbánne geosystémy. Prirodzené spoločenstvá majú väčšie zastúpenie len v okolí vodného toku Dlhopolka vo vzdialenosti cca 500 m juhozápadne od dotknutého územia.

Krajinný priestor je funkčne využívaný pre bývanie a účely poľnohospodárskej výroby.

Na záujmovom území sa vyskytujú biotopy:

- záhrady,
- trvalo trávne porasty s ovocnými stromami (TTP),
- antropogénny biotop (cintorín, cesty).

Z ekologického hľadiska na podstatnej časti záujmového územia a jeho blízkom okolí prevládajú indikačné taxóny polo prírodného biotopu pasienky (trvalo trávne porasty, záhrady), druhy synantropné, prípadne druhy rozptýlenej krovitej a stromovej vegetácie so širokou ekologickou valenciou. Historický vznik polo prírodného biotopu záhrad, trvalých trávnych porastov je výsledkom dlhodobého obhospodarovania (aj pasenia), prípadne sekundárnej sukcesie po jeho ukončení.

Výsledkom dlhotrvajúcej antropickej deteriorizácie sú tiež chudobné živočíšne spoločenstvá so zastúpením druhov bez významnejšieho sosiekologického statusu. Hodnotnou časťou prírodného prostredia v dotknutom území sú 4 lipy veľkolisté s miestom rastu v blízkosti JV hranice existujúceho cintorína a v blízkosti cesty II/507, ktoré majú zachovaný prirodzený habitus.

V období výstavby, predovšetkým počas realizácie terénnych úprav v záujmovom území sa predpokladá najväčší rozsah priamych zásahov do biotického komplexu krajiny. Zásadný dopad na biotopy predstavujú činnosti:

- výrub ovosných drevín,
- odstránenie vegetačného krytu,
- odstránenie humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy,
- zemné práce.

Na plochách, ktoré budú zastavané (základové konštrukcie, prístupové komunikácie, spevnené plochy) bude likvidácia rastlinstva trvalá. O tieto zábery sa zmenší plocha súčasných biotopov (nové biotopy vzniknú po realizácii sadových úprav).

Na plochách dočasného záberu bude vegetačný kryt obnovený.

Ťažisko vplyvov na živočíchy sa prejaví počas stavebných prác. Priamy dopad budú mať výrub drevín a zemné práce pri terénnych úpravách a zakladaní stavieb. V čase výstavby rozšírenia cintorína budú rušené jedince niektorých druhov, najmä bezstavovcov prípadne drobné zemné cicavce viazané na plošne najviac zastúpený biotop trvalo trávnych porastov a záhrad.

Celkovo možno vplyv hodnotiť ako dočasný, pokiaľ bude realizovaný vo vhodnom období nepredpokladá sa, že sa trvalo zníži biodiverzita v území alebo početnosť a vývoj populácií.

Vplyvy na zoocenózu možno definovať predovšetkým ako rušenie hlukom, ktorý sa bude prejavovať v čase výstavby a menej počas prevádzkovania cintorína. Vzhľadom k tomu, že v priestore dotknutom rušivými vplyvmi sa vyskytujú druhy synantropné viazané na urbanizované prostredie sídiel, dočasné pôsobenie rušivých vplyvov nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Prevádzku cintorína možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za málo významné.

Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

4.5. Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

V sekundárnej krajinskej štruktúre dotknutého územia dôjde rozšírením cintorína k zvýšeniu podielu zastavaných plôch v extraviláne sídelného útvaru, výrubu ovocných drevín, záberu extenzívne využívananej poľnohospodárskej pôdy a čiastočne k záberu biotopu trvalo trávnych porastov a záhrad. Nová zástavba hmotovo dopĺňa krajinný priestor a dotvára urbanistickú štruktúru, ktorá zohľadňuje limity, ako aj funkčnú náplň a zároveň sa snaží organizovať

územie tak, aby bola v riešení zabezpečená jasná hierarchia komunikácií a priestorov, ako aj dobrá a čitateľná orientácia v území.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k doplneniu funkčného využitia územia pre obec Svederník, pričom sa rozšíri kapacita priestorov cintorína s využitím funkčného potenciálu dotknutého krajinného priestoru.

Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu, keď dôjde k priestorovo väčšiemu záberu krajinného priestoru pre areál cintorína. Priestorové limity objektov v záujmovom území sú dané platnou ÚPN a podrobnejšie ich stanovuje povoľujúci orgán. Pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku negatívnych vplyvov na vzhľad krajiny.

4.6.Funkčné využitie územia

Záujmové územie pre výstavbu, rozšírenie cintorína je v súčasnosti funkčne využívané pre extenzívne poľnohospodárske účely (TTP, záhrady, orná pôda). Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v širšom krajinnom priestore záujmové územie vytvára predpoklady pre novú rozšírenie existujúceho cintorína, bez významného negatívneho dopadu na funkčné využívanie poľnohospodárskej krajiny s dodržaním väzieb na jestvujúcu urbanistickú a architektonickú štruktúru. Navrhovaný rozsah zástavby, rozšírenia cintorína významne negatívne nezasiahne do priestorového členenia krajiny vidieckeho typu a je v súlade s platným územným plánom obce Svederník.

4.7.Obyvatel'stvo

Etapa výstavby

Rozšírenie cintorína v obci Svederník v centrálnej časti Svederníka v krajinnom priestore, ktorý je dlhodobo využívaný pre pochovávanie ľudských pozostatkov prinesie pre túto časť územia len okrajovo krátkodobé nepriaznivé faktory (etapa výstavby) v oblastiach:

- kvalita životného prostredia (prašnosť, hlučnosť, exhaláty zo stavebných mechanizmov),
- doprava (zvýšenie intenzity dopravy).

Pôsobenie krátkodobých priaznivých faktory v oblastiach:

- sociálno-ekonomická (dočasné pracovné príležitosti).

Nepriaznivé faktory sa v okrajovo prejavajú na ovplyvňovaní pohody obyvateľov žijúcich v dvoch rodinných domoch vzdialených cca 50 m od cintorína. Počet obyvateľov ovplyvnených účinkami navrhovanej činnosti je určený situovaním rodinných domov v kontakte s rozšírením areálu cintorína. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác bude stavba obsluhovaná z prístupovej obslužnej miestnej komunikácie. Stavebný dvor bude umiestnený na pozemku investora na ploche rozšírenia cintorína.

Etapa užívania a prevádzkovania

V čase prevádzkovania cintorína budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov v oblasti služieb obyvateľ'stvu.

Zdravotné riziká počas výstavby alebo bežnej prevádzky cintorína neboli identifikované. Narušenie pohody a kvality života v hodnotenom území sa nepredpokladá i vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a vzdialenosť najbližších obytných domov a existujúci charakter využívania územia.

Hluková záťaž

V dotknutom území pôsobí v súčasnosti hluk z automobilovej dopravy na ceste II. triedy č. 507, ktorá je od hranice existujúceho cintorína vzdialená cca 5 m.

Počas stavebných prác dôjde k zvýšeniu hladiny hluku zo zdrojov dopravných a stavebných mechanizmov. Vplyv výstavby bude krátkodobý a možno ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov, čo bude zohľadnené v rámci prípravy vlastného projektu stavby a jej organizácie. Počas výkopových a betonárskych prác budú staveniská obsluhované z prístupovej miestnej komunikácie.

Prevádzkovanie cintorína nie je spojená s produkciou významných emisií hluku. Zvýšená úroveň hluku v okolí cintorína sa bude vyskytovať len v čase údržby cintorína a v čase pochovávania ľudských pozostatkov, čo bude mať z hľadiska časového pôsobenia krátkodobý charakter.

Zdroje hluku:

- automobilová doprava (príjazdová komunikácia),
- mechanizácia vykonávajúca údržbu cintorína.

Navrhovaná činnosť neprispieva k trvalému zvýšeniu úrovne hluku v dotknutom území.

Vibrácie

Potencionálnym zdrojom vibrácií je činnosť ťažkých stavebných mechanizmov, použitie stavebných technológií a preprava ťažkými nákladnými vozidlami. Výraznejší výskyt vibrácií počas rozšírenia cintorína sa neočakáva. Vplyv vibrácií na okolie v období výstavby možno vzhľadom na použitie bežných stavebných technológií považovať za nevýznamný. Prevádzkovanie cintorína vrátane parkoviska nebude zdrojom vibrácií.

4.8.Sociálna infraštruktúra a služby

Výstavba a prevádzka cintorína ovplyvňuje sociálnu infraštruktúru vo význame ponuky služieb obyvateľstvu.

4.9.Infraštruktúra

Záujmové územie navrhované na rozšírenie cintorína v obci Svederník je vybavené potrebnou technickou infraštruktúrou a v časti rozšírenia hrobových miest bude doplnené príslušnou technickou vybavenosťou, miestnymi komunikáciami a rozvodmi inžinierskych sietí.

4.10.Doprava

Zvýšená intenzita dopravy v čase stavebných prác na rozšírení cintorína v obci Svederník bude mať za následok prítlačenie miestnej komunikácie k stavenisku. Prejazdnosť verejných komunikácií a súvisiacich chodníkov v kontakte so záujmovým územím bude v plnej miere zabezpečené (napr. dopravným značením, položením premostujúcich konštrukcií a lávok, navrhovanou etapizáciou prác, odklonom peších chodcov a pod.). Samotné výkopy budú označené v zmysle STN a Projektu organizácie dopravy (tzv. Projekt dočasného dopravného značenia počas výstavby).

System dopravy k cintorínu vychádza z požiadavky na zabezpečenie prístupu k samotnému areálu cintorína a prístupu pre odvoz komunálneho odpadu, vjazd a výjazd zdravotnej a požiarnej techniky.

Vjazd a výjazd z areálu cintorína je napojený na jestvujúcu cestu č. II/507.

Projekt organizácie dopravy bude v prípade požiadaviek vypracovaný ako súčasť ďalšieho stupňa projektovej prípravy, odborne spôsobilým projektantom a bude odsúhlasený zainteresovanými orgánmi a organizáciami.

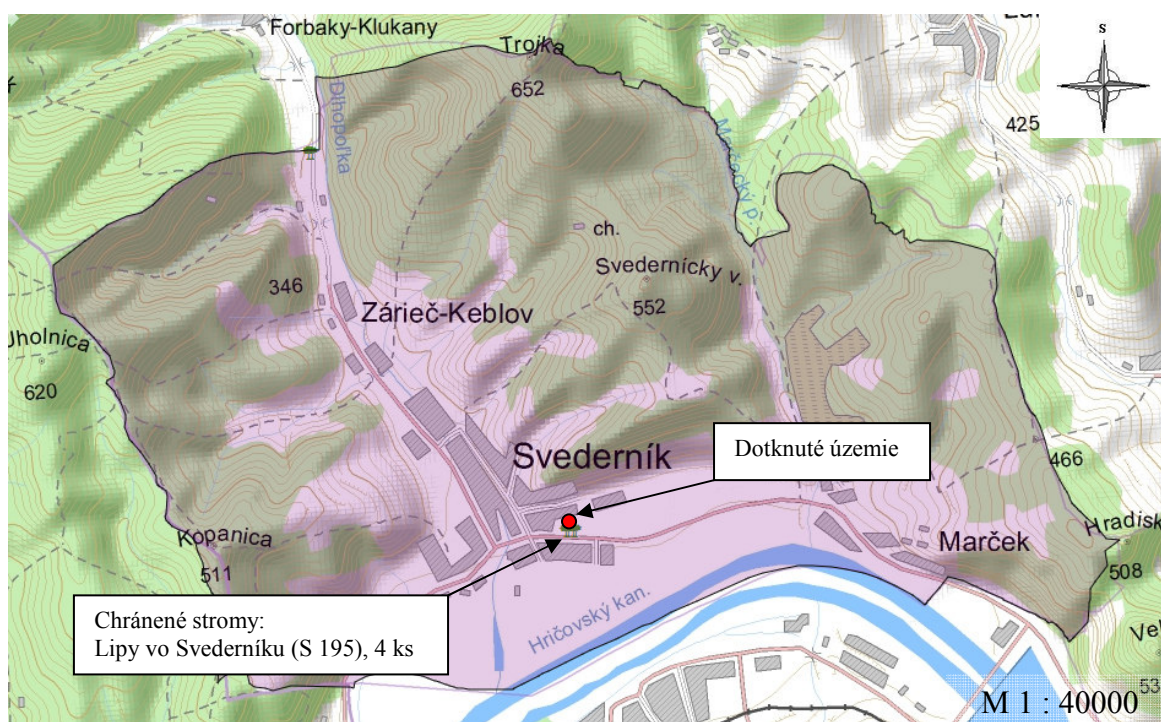
4.11. Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

V záujmovom území sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na ploche určenej k realizácii rozšírenia cintorína sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná stavba rozšírenia cintorína nezasahuje do žiadnych maloplošných chránených území. V dotknutom území sa nachádzajú chránené stromy podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

Rozšírenie areálu cintorína nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu chránených vtáčích území, schváleného vládou SR uznesením č. 636 zo dňa 9. júla 2003.

Rozšírenie areálu cintorína nezasahuje do území, ktoré sú zahrnuté do národného zoznamu území európskeho významu (vrátane navrhovaného doplnenia tohto zoznamu 08.2011), schváleného vládou SR uznesením č. 239 zo dňa 17. marca 2004.

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k chráneným stromom



Zdroj: SAŽP, 2018

Chránené územia NATURA 2000 je sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najzväčnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Podľa výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1, ktorým sa vydáva národný zoznam navrhovaných území európskeho významu, (aktualizovaný výnosom MŽP SR č.1/2012 z 3.10.2012) sa v širšom záujmovom území smerom na JZ

nachádza časť územia európskeho významu SKUEV0256 Strážovské vrchy, vzdialené približne cca 5,1 km a smerom na SZ vo vzdialenosti cca 6,3 km od záujmovej lokality sa nachádza veľkoplošné chránené územie CHKO Kysuce. V rovnakej vzdialenosti od záujmového územia vedie hranica chráneného vtáčieho územia CHVÚ Strážovské vrchy, číselný kód SKCHUV028, ktoré dosahuje výmeru 59 586 ha a v 47% sa prekrýva.

Maloplošné chránené územia - prírodné rezervácie (PR), prírodné pamiatky (PP), národná prírodná rezervácia (NPR) sa nachádzajú V smerom PR Rochonica (6,2 km), PP Kysucká brána (7,5 km) a PR Brodnianka (7,6 km) a JZ smerom sa nachádzajú PP Hričovské rify (5,1 km), PP Hričovská skalná ihla (5,6 km) a NPR Súľovské skaly (8,5 km).

Výskyt biotopov európskeho a národného významu

V dotknutom území a ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy európskeho alebo národného významu.

Navrhované chránené územia

V dotknutom území a ani v jeho bezprostrednom okolí neboli navrhnuté ani zaznamenané nové návrhy chránených území.

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Ramsarské lokality

Slovenská republika je zmluvnou stranou Ramsarskej konvencie (Dohovor o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva podľa oznámenia FMZV č. 396/1990 Zb. – Ramsarský dohovor). Slovensko sa pristúpením k tejto konvencii zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami sa v zmysle konvencie rozumejú všetky „územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi“.

V dotknutom území a ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú biotopy vodného vtáctva.

Lokality Emerald

Pod pojmom EMERALD sa rozumie sieť „smaragdových“ území, t.j. území osobitného záujmu ochrany prírody. Budovanie tejto siete iniciovala Rada Európy v rámci uplatňovania Bernského dohovoru, ktorého cieľom je ochrana voľne žijúcich organizmov a ich prírodných biotopov, najmä tých, ktorých ochrana si vyžaduje spoluprácu niekoľkých štátov. V dotknutom území a ani v jeho okolí sa nenachádza územie osobitného záujmu ochrany prírody.

Mokrade

V dotknutom území a ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú mokrade, ktoré sú významné na lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni.

Genofondové plochy

Jedná sa o územie, na ktorom sa vyskytujú chránené, vzácne alebo ohrozené druhy rastlín alebo živočíchov na pomerne zachovalých alebo prírode blízkych biotopoch, alebo sa tu vyskytujú druhy rastlín a živočíchov typické pre danú oblasť alebo menšie územie a potenciálne by sa mohli z genofondových plôch šíriť do okolia, ak by sa zmenili podmienky a využívanie okolitej krajiny.

V dotknutom území a ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú genofondové plochy.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky predstavujú segmenty krajiny, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny. Ide o lokality s prevažným výskytom prírodných prvkov, ktoré predstavujú historickú štruktúru krajiny a spolu s ekostabilizačnými štruktúrami majú význam i pre ochranu biodiverzity.

V dotknutom území a ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú významné krajinné prvky.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) okresu Žilina (Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto – SAŽP 2006)

Výber geosystémov do biocentier vyplýva z reprezentatívnych potenciálnych a reálnych geosystémov, významných ekologických segmentov, genofondovo významných plôch. Biocentrá nadväzujú na základnú kostru ekologickej stability územia tvorenej chránenými územiami, ochrannými pásmami vodných zdrojov, biotopmi a ekologicky významnými plochami navrhovanými na legislatívnu ochranu.

V širšom krajinnom priestore sa podľa RÚSES okresu Žilina (SAŽP 2006), nachádzajú nasledovné prvky systému ekologickej stability:

Biocentrá regionálneho významu

Biocentrum regionálneho významu Veľký Vrch - charakterizované teplomilnými trávobylinnými spoločenstvami s výskytom viacerých ohrozených a vzácnych druhov (*Gentiana cruciata*, *Gentianella ciliata*, *Cornus mas*, a i.), nachádza sa vo východnej časti k.ú.

Biokoridory nadregionálneho významu

rieka Váh - významná migračná cesta vtákov interkontinentálneho významu, jedna z hlavných spojnic medzi hniezdiskami vtákov na brehoch Baltického mora a ich zimovísk na brehoch Stredozemného mora. Samotná rieka predstavuje významný migračný koridor pre ryby. Bariéru predstavuje múr Hričovskej priehrady a tok Hričovského kanála. Z hľadiska prirodzenosti biotopov a zachovania biodiverzity je najcennejšie staré koryto Váhu so zachovalými vodnými a mokrad'ovými ekosystémami.

ekotonový terestrický biokoridor - vedie oblúkom okrajom lesa, pričom medzi časťami Svederník a Zarieč-Keblov križuje regionálny biokoridor Dlhopoľky a pri Marčeku sa napája na hydrický biokoridor rieky Váh. Tvoria ho spoločenstvá mezofilných drevín a krovín, ktoré vytvárajú miestami až nepreniknuteľné porasty. Ekotóny ako rozhranie medzi lesom a bezlesím sa vyznačujú vysokou biodiverzitou, ich ochrane je nutné venovať zvýšenú pozornosť, nenarušovať ekologické vzťahy a väzby.

Biokoridory regionálneho významu

vodný tok Dlhopoľky - potok s pomerne zachovalým prírodným charakterom, sprievodné brehové porasty, koryto je len čiastočne upravované nízkymi stupňami, brehy sú regulované väčšinou len v zastavanom území. Mimo intravilán je potrebné chrániť prírodný charakter toku, čistotu vody, neredukovať brehové porasty a zabrániť znečisťovaniu brehov skládkami odpadov. Pozornosť venovať odstraňovaniu invázných druhov z brehových porastov (šírenie po toku).

Navrhovaná zmena činnosti nespôsobuje obmedzenie funkcie týchto biokoridorov.

V dotknutom území a v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prvky územného systému ekologickej stability.

Ochrana drevín

Územie rozšírenia cintorína tvorí poľnohospodárska pôda s trávnyim porastom a ovocnými drevinami v množstve 17 ks s obvodom kmeňov od 22 – 128 cm meraných vo výške 1,3 m nad zemou. Rozšírenie cintorína si vyžaduje vyrúbať 17 ks ovocných drevín.

Druhovú ochranu prírody a krajiny

Na ploche záujmového územia rozšírenia cintorína neboli terénnym prieskumom zistené biotopy chránených druhov živočíchov alebo chránených druhov rastlín v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené stromy

V dotknutom území navrhovanej zmeny činnosti sa nachádzajú chránené stromy podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení. Ide o Lipy vo Svederníku v počte 4 ks, kde platí 2. stupeň ochrany. Chránené stromy sú v správe NP Malá Fatra. Miesto rastu chránených stromov a ich ochranné pásmo sa nachádza mimo navrhované územie rozšírenia cintorína a mimo plochy, na ktorých sa budú vykonávať stavebné práce. Chránené stromy a ich ochranné pásmo bude po obvode počas stavebných prác rozšírenia cintorína vyznačené páskou s nápisom zákaz vstupu.

4.12.Rekreácia a turizmus

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní rekreačný potenciál obce Svederník.

4.13.Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

V oblasti poľnohospodárstva predstavuje navrhované rozšírenie cintorína negatívny vplyv v podobe úbytku poľnohospodárskej pôdy.

Vplyvy v oblasti lesného hospodárstva sa nepredpokladajú.

4.14.Priemysel

Vplyvy na priemyselnú výrobu sa nepredpokladajú.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie**Účel**

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je rozšírenie kapacity hrobových miest pre ukladanie ľudských pozostatkov existujúceho cintorína v obci Svederník v centrálnej časti Svederníka.

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Lokalizácia záujmového územia podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

VÚC: Žilinský kraj

Okres: Žilina

Obec: Svederník

Situovanie záujmového územia podľa Katastra nehnuteľností Slovenskej republiky:

Katastrálne územie: Svederník

Parcelné čísla pozemkov KN (register C): 465, 468, 470, 471, 472, 473, 474, 468

Parcelné čísla pozemkov KN (časť parciel C): 451, 452, 453, 454, 455, 456, 458, 459, 460,

Druh pozemku:		464, 465 záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN Druh pozemku:	(register E):	769, 771, 775, 777, 776, 778, 780, 781 orná pôda
Parcelné čísla pozemkov KN Druh pozemku:	(časť parcel E):	129 záhrada
Parcelné čísla pozemkov KN Druh pozemku:	(časť parcel E):	120 trvalý trávnatý porast
Parcelné čísla pozemkov KN Druh pozemku:	(časť parcel E):	132 zastavané plochy a nádvoría

Základné údaje o technickom riešení navrhovanej zmeny

Popis súčasného stavu

V obci Svederník sa nachádzajú štyri cintoríny, ktorých kapacity v krátkom časovom období dosiahnu naplnenia hrobových miest a platný územný plán situáciu z hľadiska zabezpečenia služieb obyvateľstvu rieši výberom vhodných lokalít pre rozšírenie kapacity hrobových miest. Obec Svederník v rámci projektovej a povoloľovacej prípravy rozšírenia cintorína vybrala lokalitu v centrálnej časti obce Svederník, (lokalita rozšírenia cintorína označená v ÚPN obce Svederník ako plocha C).

Navrhované zmeny

Technické riešenie zodpovedá súčasným predpisom, dohodnutému rozsahu a predmetu riešenia, predpísaným konštrukčným a funkčným požiadavkám na predmetnú stavbu, dostupnosti technológii pre realizáciu a prevádzku, ako aj technickým a ekonomickým požiadavkám, možnostiam investora a prevádzkovateľa.

Rozšírenie cintorína v centrálnej časti obce Svederník je navrhnuté na ploche v súlade s platným územným plánom obce Svederník.

Rozšírenie je možné severným smerom, súbežne s existujúcim oplotením areálu cintorína na západnej a východnej strane až po ochranné pásmo miestnej komunikácie na severnom okraji navrhovaného rozšírenia.

Projektované kapacity:

- cca 600 hrobových miest (pri prepočte rozmeru hrobu 2,4 m x 1,2 m),
- príslušenstvo – prislúchajúce komunikácie a mobiliár /lavičky, smetné koše a pod./.

Po obvode cintorína a navrhovanej plochy rozšírenia sa zo severnej a východnej strany nachádza jestvujúca miestna komunikácia, ktorá existujúcim napojením ústi na cestu II/507.

Členenie stavby na stavebné objekty

Prípojky a napojenia, príslušenstvo:

- úprava komunikácií a spevnených plôch,
- doplnenie osvetlenia,
- drobná architektúra /oddychovej zóny s lavičkami.

Pre environmentálnu dokumentáciu rozšírenia cintorína bol vypracovaný hydrogeologický posudok, ktorého predmetom bolo overenie geologických a hydrogeologických pomerov lokality, zaradenie overených typov zemín do tried ťažiteľnosti, zaradenie zemín v zmysle STN 721001, stanovenie ich koeficientu filtrácie a hydrogeologických vlastností, zistenie hĺbky hladiny podzemnej vody a stanovenie tlecej doby tak, aby bolo možné naplniť požiadavky zákona č.131/2010 Z.z., § 19 o pohrebníctve.

Hrob na ukladanie ľudských pozostatkov musí spĺňať tieto požiadavky:

- a) hĺbka pre dospelú osobu a dieťa staršie ako 10 rokov musí byť najmenej 1,6 m; pre dieťa mladšie ako 10 rokov najmenej 1,2 m, prehĺbený hrob musí mať hĺbku aspoň 2,2 m,
- b) dno musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody,
- c) bočné vzdialenosti medzi jednotlivými hrobmi musia byť najmenej 0,3 m,
- d) rakva s ľudskými pozostatkami musí byť po uložení do hrobu zasypaná skyprenou zeminou vo výške 1,2 m,
- e) ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov.

Kvalita životného prostredia

Analýzou kvality jednotlivých zložiek životného prostredia v širšom záujmovom území a následnou komparáciou výsledkov s environmentálnou regionalizáciou územia Slovenska (SAŽP 2016) bolo zistené, že záujmové územie je súčasťou Stredopovažského regiónu 2. environmentálnej kvality.

Výhody zmeny navrhovanej činnosti:

- Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v území nezasahuje do záujmov ochrany prírody alebo záujmov hospodárenia v dotknutom území a je v súlade s ÚPN obce Svederník.
- Vyhovujúca technická infraštruktúra.
- Optimálne situovanie navrhovanej zmeny prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek.
- Technické riešenie rozšírenia cintorína a jeho umiestnenie v krajine nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nevýhody zmeny navrhovanej činnosti:

Nepriaznivými faktormi, ktoré zmena činnosti v súvislosti s rozšírením cintorína do územia prináša je záber extenzívne využívannej poľnohospodárskej pôdy.

Záver

Na základe komplexného posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia možno konštatovať, že navrhovaná zmena v súvislosti s prevádzkou cintorína Svederník je v súlade s krajinnoekologickými limitmi a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva.

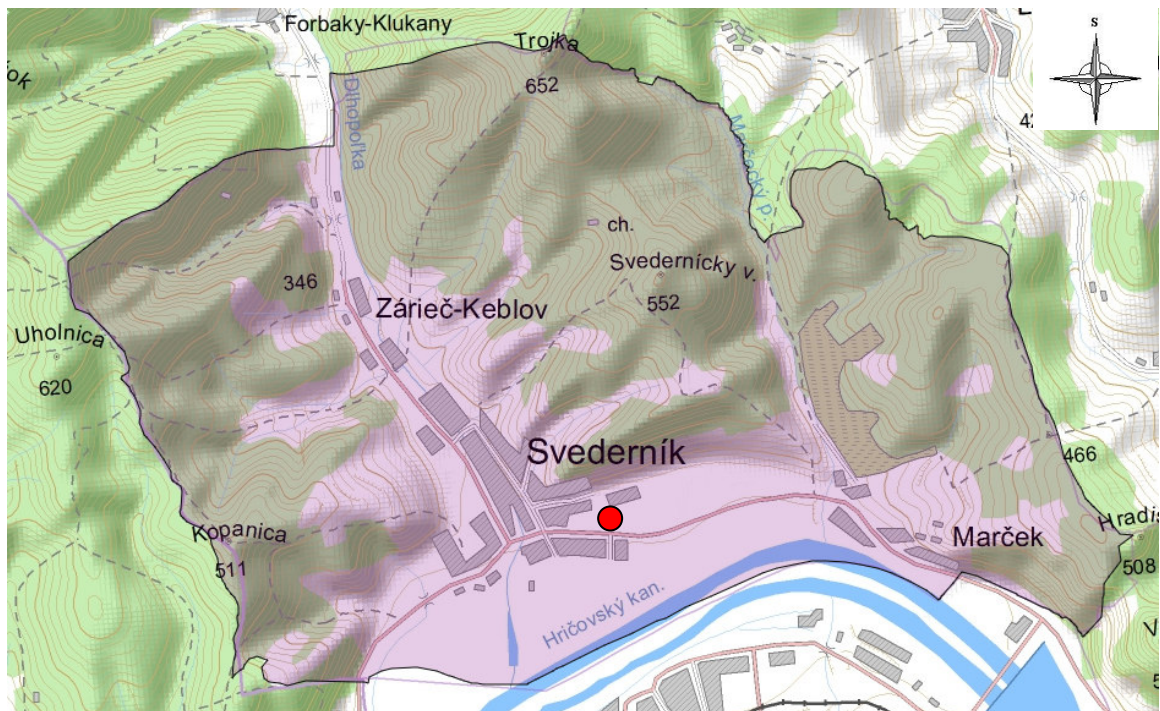
Na základe vyhodnotenia navrhovaných zmien vykonávanej činnosti vo vzťahu ku kvalite životného prostredia v dotknutom území je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, že by spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

VI. Prílohy




1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Existujúci cintorín v obci Svederník je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných právnych predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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



Vysvetlivky M 1 : 40 000

-  Katastrálne územie Svederník
-  Hranica katastrálneho územia
-  Zaujmové územie

3.Výpis z katastra nehnuteľností

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: **Žilina**

Vytvorené cez katastrálny portál

Obec: **SVEDERNÍK**Dátum vyhotovenia **06.12.2019**Katastrálne územie: **Svederník**Čas vyhotovenia: **09:29:47****ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 536**

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
473	181	záhrada	4		1	

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

4 - Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nížka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spolu vlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
2 Obec Svederník, 013 32, Svederník, č. 48, SR **5 / 70**
IČO :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia Protokol č. 95/01437 - 48/95
Titul nadobudnutia Žiadosť o opravu údajov č. Z 6005/2015 - 275/15
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
3 MARUNOVA KLEMENTINA r. KEBLOVSKA, (SPF, Kanada) **10 / 70**
Identifikátor :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
4 KEBLOVSKY LUDOVIT, (SPF) **5 / 70**
Identifikátor :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
7 BEDNAROVA ANNA r. BEBLOVSKA, (SPF) **5 / 70**
Identifikátor :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
8 KRŠKOVA VINCENCIA r. KEBLOVSKA, (SPF) **10 / 70**
Identifikátor :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Účastník právneho vzťahu: **Vlastník**
9 KEBLOVSKA FILIPINA r. STACHOVA, (SPF) **5 / 70**
Identifikátor :

Titul nadobudnutia Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88
Titul nadobudnutia X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,

Informatívny výpis

1/3

Údaje platné k: **05.12.2019 18:00**

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
11 SICHMANOVA EMILIA R BEDNAROVA MARIANSKE LAZNE VRSOVICE C 412		1 / 70
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
12 LUKASOVA ANNA R BEDNAROVA KARVINA RAJ C 647		1 / 70
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
13 SOUKUPOVA HELENA R BEDNAROVA MARIANSKE LAZNE FUCIKOVA C 412		1 / 70
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
14 VLACIHOVA AGNESA R BEDNAROVA BRNO UL DRUZSTEVNA C 15		1 / 70
Identifikátor :		
Titul nadobudnutia	Pkn. vl.61, parc. 781 - 424/88	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
22 FORBAKOVÁ EMÍLIA R.FORBAKOVÁ,DLHÉ POLE Č.737		10 / 1120
Dátum narodenia :	06.09.1928	
Titul nadobudnutia	D 2260/01,DNOT 276/01-91/03	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
25 FORBAK LUBOMÍR,DLHÉ POLE,FORBAKY-KLUKANY Č.737		10 / 1120
Dátum narodenia :	05.05.1964	
Titul nadobudnutia	D 2260/01,DNOT 276/01-91/03	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
32 Obec Svederník, 013 32, Svederník, č. 48, SR		13 / 56
IČO :		
Titul nadobudnutia	V 9455/2016 - Darovacia zmluva, vklad povolený 01.12.2017- 502/17	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
33 Obec Svederník, 013 32, Svederník, č. 48, SR		11 / 112
IČO :		
Titul nadobudnutia	V 212/2018 - Darovacia zmluva, vklad povolený 06.04.2018 - 108/18	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	
Účastník právneho vzťahu:	Správca	
34 SR - Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, Bratislava, PSČ 81715, SR		/
IČO :		
Titul nadobudnutia	K vlastníkovi č. 3, 4, 7, 8, 9 je správa ku všetkým nehnuteľnostiam na tomto liste vlastníctva	
Účastník právneho vzťahu:	Vlastník	
35 Obec Svederník, 013 32, Svederník, č. 48, SR		13 / 560
IČO :		
Titul nadobudnutia	V 2716/2018 - Darovacia zmluva, vklad povolený 26.04.2018 - 149/18	
Titul nadobudnutia	X-221/2019 - Protokol o oprave chyby v katastrálnom operáte - 316/19,	

Tituly nadobudnutia LV:

Informatívny výpis

2/3

Údaje platné k: **05.12.2019 18:00**

PROTOKOL C.95/01437-48/95;
D 2168/92,Dnot 61/93-42,OKRESNY SUD V TRNAVE-69/95;

ČASŤ C: ŤARCHY

Bez zápisu.

Iné údaje:

Bez zápisu.

Poznámka:

Bez zápisu.

Vysvetlenie: údaje v ČASTI C:ŤARCHY bez uvedenia parcelného čísla alebo poradového čísla vlastníka alebo inej oprávnenej osoby sa týkajú všetkých nehnuteľností a všetkých vlastníkov a iných oprávnených osôb na liste vlastníctva.

Ostané pozemky určené pre rozšírenie cintorína Svederník sú predmetom majetkovo-právneho vysporiadania.

4.Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Predkladané oznámenie bolo vypracované na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od navrhovateľa Obce Svederník. Časť Oznámenia o zmene popisujúca požiadavky pochovávania ľudských pozostatkov, geológia bola prevzatá z Hydrogeologického posudku PROGEO s.r.o. Žilina 2019.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Rozšírenie cintorína v obci Svederník“ je vypracované podľa ustanovenia § 18 ods. 2 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu stanovenom v prílohe č. 8a tohto zákona.

VII. Dátum spracovania

Žilina, 12.2019

VIII. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa

ENGOM, s.r.o., Bytčická 89, 010 01 Žilina, tel. 041/5663399
RNDr. Marian Gocál, konateľ spoločnosti
Ing. Zuzana Kubelová
Bc. Soňa Hrtánková

Podpis spracovateľa

RNDr. Marian Gocál, konateľ



IX.Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Obec Svederník

Mgr. Roman Lisický, starosta

Zoznam obrázkov

Obr. č. 1 Situovanie navrhovanej činnosti vo vzťahu k chráneným stromom

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

Prílohy:

Situácia dotknutého územia na podklade orfototosnímkov

Zaujmová lokalita na podklade grafickej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja– stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2,3,4 – zmeny a doplnky č.5 (2018).

Dotknuté územie na podklade grafickej časti ÚPN Obce Svederník Zmena a doplnok č. 2

Foto č. 1 Pohľad na územie rozšírenia cintorína zo SV

Foto č. 2 Pohľad na územie existujúceho cintorína JV, prístupová cesta JV, Miestna komunikácia s napojením na cestu II/507

Foto č. 3 Pohľad na dotknuté územie z JV, okraj územia s cestou II/507

Foto č. 4 Pohľad na územie rozšírenia cintorína zo S

Hydrogeologický posudok: Svederník – rozšírenie cintorína, PROGEO s.r.o. Žilina, 2019

Použitá literatúra:

BEDRNA, Z. et al. 1992. *Analýza a čiastkové syntézy zložiek krajinskej štruktúry*.

Bratislava: Slovenská technická knižnica

DRDOŠ, J. 1999 : *Geoekológia a environmentalistika, Prešovská Univerzita, Prešov, 1999*

FUTÁK, J. 1980. *Fytogeografické členenie Slovenska 1:1 000 000*. In: Mazúr, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

Kolektív, 1984 :*Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie*, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1999 : *Kvalita povrchových vôd na Slovensku 1997 –1998*, SHMÚ Bratislava

Kolektív, 1994 : *Všeobecná príručka k zákonu NR SR č.127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie*, MŽP SR Bratislava, 1994

Kolektív, 1998 : *ÚPN VÚC Žilinského kraja*, Žilina, 1998

KORŇAN, J., DERKA, T., 1996. *Hodnotenie biotických zložiek územia EFJ – živočíšstvo*, In: *Ochrana prírody Kysuckého regiónu a spolupráca na jeho trvalo udržateľnom rozvoji*, Vyd. Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, Slovensko, Bratislava,

KRIŠTÍN, A., KOCIAN, Ľ., RÁC, P., 1995. *Červený (ekozozologický) zoznam vtákov (Aves) Slovenska* – In: Baláž, D., Marhold, K. & Urban, P. eds., *Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska*, Ochrana prírody 20 (Suppl.): 150-153

MAZÚR, E. et al., 1980: *Atlas SSR*, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava, 1980.

MICHALKO, J. et al. 1986. *Geobotanická mapa ČSSR, SSR*. Bratislava: Veda, 1986, s.7–147.

MIKLÓS, L. – RUŽIČKA, M. 1979. *Základy ekologického hodnotenia územia*. Bratislava: SAV, 1982, s. 15-50.

MIKLÓS, L. 1989. *Teoretické a metodologické základy ekologizácie hospodárenia v krajine* SVŠT. Banská Štiavnica: CBEV-SAV, 1989

MIKLÓS, L. 1992. *Ekologizácia priestorovej organizácie, využitia a ochrany krajiny*. Bratislava: Slovenská technická knižnica, 1992

MIKLÓS, L. et al., 2002 :*ATLAS KRAJINY SR*, MŽP SR, 2002

RÚSES okresu Žilina, SAŽP, 2006 Žilina,

RUŽIČKA, M. 1996. *Biotopy Slovenska*. Bratislava: Ústav krajinnej ekológie SAV, 1996

SABO, P. et al. 1996. *Aspekty implementácie národnej ekologickej siete Slovenska*. Bratislava: Nadácia IUCN, Svetová únia ochrany prírody, 1996

Stav a pohyb obyvateľstva Slovenskej republiky, Štatistický úrad SR, 2017

STREDŇANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny*. Nitra : VŠP v Nitre, 1995
Životné prostredie v Slovenskej republike (vybrané ukazovatele v rokoch 1997 – 2001)
ŠÚSR, 2002

"Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy", MŽP SR, 2017

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020, MŽP SR, 2016

ÚPN VÚC Žilinského kraja – stav po zapracovaní zmien a doplnkov č. 1,2,3,4 – zmeny a doplnky č.5 (2018).

Územný plán obce Svederník

Ďalšie zdroje použitých informácií

<http://www.shmu.sk>

<http://www.enviroportal.sk>

<http://www.sazp.sk>

<http://www.sopsr.sk>

PRÍLOHY