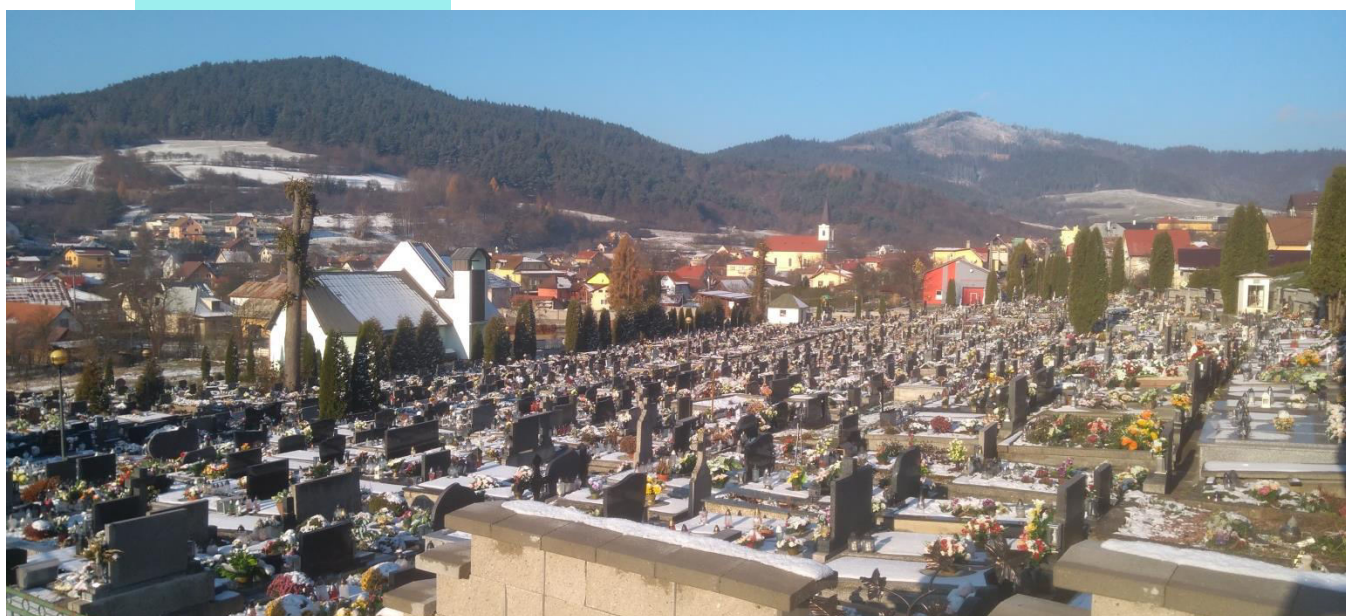


Rozšírenie cintorína Nesluša

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ



Obec Nesluša
Nesluša 978
023 41 Nesluša

ZHOTOVITEĽ



ENVICONSULT

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina

DECEMBER 2020

OBSAH

I	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	1
1	NÁZOV	1
2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	1
3	SÍDLO	1
4	OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	1
5	KONTAKTNÁ OSOBA	1
II	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE	
1	NÁZOV	2
2	ÚČEL	2
3	UŽÍVATEĽ	2
4	CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
5	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
6	PREHĽADNÁ SITUÁCIA	3
7	TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY	4
8	STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	4
9	ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE	5
10	CELKOVÉ NÁKLADY	5
11	DOTKNUTÁ OBEC	6
12	DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	6
13	DOTKNUTÉ ORGÁNY	6
14	POVOĽUJÚCI ORGÁN	6
15	REZORTNÝ ORGÁN	6
16	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	6
17	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	6
III	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	
1	CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	8
1.1	GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	8
1.2	HORNINOVÉ PROSTREDIE	8
1.3	KLIMATICKÉ POMERY	10
1.4	VODA	11
1.5	PÔDA	12
1.6	BIOTA	13
1.7	CHRÁNENÉ ÚZEMIA	13

2	KRAJINA	14
2.1	ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA	14
2.2	PRVKY SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	14
3	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	15
3.1	OBYVATEĽSTVO	15
3.2	SÍDLA	16
3.3	PRIEMYSEL	16
3.4	DOPRAVA	16
3.5	POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO	16
3.6	INFRAŠTRUKTÚRA	16
3.7	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	16
3.8	KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	17
3.9	ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	17
4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	17
4.1	OVZDUŠIE	17
4.2	HLUK	18
4.3	HORNINOVÉ PROSTREDIE	18
4.4	POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY	19
4.5	PÔDY	19
4.6	SKLÁDKY	19
4.7	RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO	20
4.8	ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A PRE ČLOVEKA	20
4.9	SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY	21
IV	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	
1	POŽIADAVKY NA VSTUPY	23
1.1	PÔDA	23
1.2	NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	23
1.3	VODA	23
1.4	OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	23
1.5	DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA	23
1.6	NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	23
2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	24
2.1	ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA	24
2.2	ODPADOVÉ VODY	24
2.3	ODPADY	24

2.4	HLUK A VIBRÁCIE	25
2.5	ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU	25
2.6	INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE	25
3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	25
3.1	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	25
3.2	PRÍRODNÉ PROSTREDIE	26
3.3	VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX	27
4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	28
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	28
6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA	29
7	PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE	31
8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	31
9	RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI	31
10	ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA	31
11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)	32
12	POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI	32
13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	33
V	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	35
VI	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	37
VII	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	38
VIII	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	40
IX	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	40

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Obec Nesluša

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00314137

3 SÍDLO

Nesluša 978, 022 41 Nesluša

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Zuzana Jancová	starostka obce
číslo tel.	+421 911 470 676
email:	zuzana.jancova@neslusa.sk

5 KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANREJ ČINNOSTI

Ing. Zuzana Jancová	starostka obce
číslo tel.	+421 911 470 676
email:	zuzana.jancova@neslusa.sk

Ing. Ján Vojtek – projektant stavby
Námestie slobody 73, 023 41 Čadca

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV

Rozšírenie cintorína Nesluša

2 ÚČEL

Účelom predkladaného zámeru je posúdenie rozšírenia jestvujúceho cintorína v obci Nesluša. Súčasná kapacita cintorína je prakticky naplnená v dôsledku čoho sa obec Nesluša rozhodla riešiť danú situáciu rozšírením o plochu, nadväzujúcu na jestvujúci cintorín zo západnej strany.

3 UŽÍVATEĽ

Investorom a užívateľom stavby je obec Nesluša.

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzovaná investičná akcia predstavuje rozšírenie miestneho cintorína, umiestneného v južnej časti obce Nesluša. Rozšírenie spočíva v územnej rezerve pre ďalšie hrobové miesta v počte 480 nových hrobových miest.

Celková plocha lokality pre rozšírenie je cca 5 200 m².

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená v zmysle prílohy č.8 k zákonu do kapitoly 9 – infraštruktúra, položky 17 Krematória a cintoríny bez limitu časti B - zisťovacie konanie.

Zámer stavby rozšírenia cintorína v Nesluši je spracovaný jednovariantne na základe žiadosti na OÚŽP Kysucké Nové Mesto, č.j. OU-KM-OSŽP-2020/001012-002 zo dňa 16.12. 2020, ktorým bolo upustené od požiadavky na variantné riešenie.

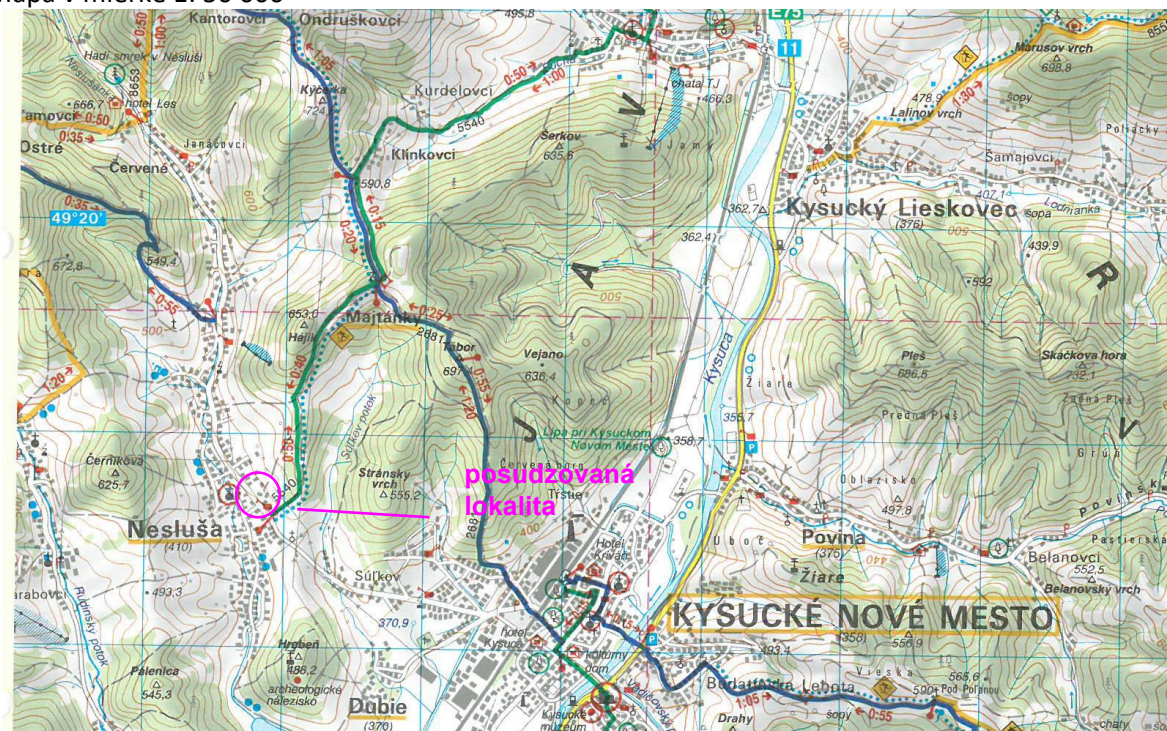
5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Kysucké Nové Mesto
Obec: Nesluša
Kataster: Nesluša
Parcely: 1439/2, 1449/1, 1450, 1451, 1452, 1453/1

Lokalita sa v rámci obce Nesluša je lokalizovaná v centrálnej časti obce, v jej južnej časti. Rozšírenie nadväzuje na súčasný cintorín zo západnej strany. Lokalita je súčasťou zastavaného územia obce, okolie tvoria plochy individuálnej bytovej zástavby (IBV) a občianskej vybavenosti, východne od lokality za cestou III/2052 sú veľkoplošné polia ornej pôdy. Cintorín je dopravne napojený z cesty III/2052 z jeho severnej časti, kde je situované parkovisko. Plocha pre rozšírenie cintorína je nepravidelného tvaru pretiahnutá v smere sever - juh. V súčasnosti je nezastavaná, vzrastlé dreviny sa vyskytujú po okrajoch lokality. Pozemok je mierne svahovitý s klesaním západným smerom. Najbližšia bytová zástavba je od hranice oplotenia cintorína vo vzdialenosti 30 m (RD č. 942, 165) a 37 m (RD č. 927).

6 PREHLÁDNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mapa v mierke 1: 50 000



Zdroj: Turistický atlas Slovenska (výrez), VKÚ Harmanec



zdroj: google.earth.com

7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaný termín zahájenia stavby: 05/2020

Predpokladaný termín ukončenia stavby: 08/2020

8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Celá lokalita pre jestvujúci cintorín a jeho rozšírenie tvorí jeden celok s objektom Domu smútku v strede lokality. V súčasnosti je cintorín rozdelený na časť A, ktorá tvorí jestvujúci cintorín s kapacitou 1830 hrobových miest. Rozšírenie cintorína sa týka časti B, ktorá prirodzene nadväzuje na pôvodné pohrebisko zo západnej strany. Je potrebné uviesť, že hrobové miesta vznikli aj v časti B, ktorá je predmetom posúdenia vplyvov na ŽP. Pozemok bude slúžiť na pochovávanie ľudských pozostatkov do hrobov, hrobiek (vrátane pochovávania pozostatkov detí). Predbežne sa so zriadením rozptylovej alebo vsypovej lúky neuvažuje. Na západnom okraji sa navrhuje pevné oplotenie z vnútornej strany s miestami pre uloženie urien.

Pôvodný zámer rozšírenia počítal so vznikom ďalších 480 hrobových miest na pochovávanie. Ako bolo uvedené vyššie v mieste rozšírenia sa už začalo pochovávať a v súčasnosti sa v časti B eviduje už 360 hrobových miest (takmer 1/3 tvoria prázdne hrobové miesta). V prípade využitia plnej kapacity pre hrobové miesta sa vytvorí kapacitný priestor na ďalších cca 5 rokov. Rozšírenie cintorína bude využívať vybudované parkovisko v severnej časti lokality s napojením na cestu III/2502.

Všeobecné zásady úpravy cintorína:

- okolie i areál cintorína bude dotvorený prstencom zelene, ktorý splynie so zeleňou cintorína a nenásilne ho začlení do okolitej krajiny. Tým sa zjemní charakter čistej funkcie cintorína a navodí väčšia intimita prostredia,
- vo vnútornom pruhu zelene budú vytvorené miesta pre odpočinok,
- je potrebné určiť jednotnú úpravu hrobových miest minimálne v rámci sektorov, zabrániť živelnosti

Jestvujúci stav

Celková plocha jestvujúceho cintorína (časť A):	cca 7 138 m ²
Súčasný počet hrobových miest (časť A):	1830

Navrhovaný stav

Celková plocha lokality:	cca 5 900 m ²
predpokladaná kapacita hrobových miest:	480

Presné údaje o plochách budú známe po vykonaní zamerania územia.

VŠEOBECNÝ POPIS STAVBY

Okrem splnenia základných zásad vybudovania cintorína uvedených vyššie sa nepredpokladajú ďalšie nároky na jeho prevádzku. Vzhľadom na svoju veľkosť a potreby rozšírenia jestvujúca infraštruktúra je postačujúca a bude naviazaná aj na rozšírenie.

Príprava územia a terénne úpravy

Terén riešeného územia je prevažne svahovitý. Na pozemku však nie sú výrazné terénne nerovnosti ani stopy po navážkach. Terén navrhovaného cintorína bude zarovnaný na požadovanú úroveň zodpovedajúcej požiadavkám na výstavbu chodníkov, plôch oddychu a samotným hrobovým miestam. Väčšie terénne úpravy sa nepredpokladajú.

Doprava

Ako príjazdová komunikácia bude využívaná súčasná komunikácia III/2502, ktorá je vedená cez celú obec Nesluša. V severnej časti lokality je novovybudované parkovisko s priamym výjazdom na cestu III/2502 v kapacite cca 30 stojísk. V rámci vnútornej časti cintorína budú vybudované chodníky, aby sa zabezpečil bezproblémový prístup ku každému hrobovému miestu.

Napojenie areálu na existujúce inžinierske siete

Stavba rozšírenia cintorína nemá nároky na žiadne inžinierske siete.

Pre polievanie bude využitý jestvujúci vodovod, ktorý bude rozšírený z PVC rúr MS 25 mm.

Sadové úpravy

Na okrajových častiach pozemku pre rozšírenie cintorína bude dosadená izolačná zeleň zo vzrastlých drevín, ktoré okrem estetickej funkcie budú zachovávať aj pietny charakter cintorína.

Oplotenie

Oplotenie cintorína bude robené zo západnej strany cintorína. Celková dĺžka oplotenia bude 68 m. Oplotenie bude založené na základových pásoch z betónu, hĺbka založenia 800 mm. Nadzemná časť oplotenia bude zhotovená z DT tvárnic vyplnených betónom. Súčasťou oplotenia bude aj kolumbárium na uloženie urien.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Lokalita pre rozšírenie cintorína priamo nadväzuje na jestvujúci cintorín, ktorý kapacitne prestáva byť vyhovujúci. Súčasný stav zaberania hrobovými miestami časti B plánuje obec koncepčne riešiť, aby rozšírená časť cintorína spĺňala prevádzkové požiadavky. Ročne sa podľa údajov obecného úradu uskutoční v priemere 50 pohrebov. Súčasný stav plochy cintorína tak postačuje na maximálne 1 - 2 rok pri využití jestvujúcich hrobov po dobe tlenia. Výhodou lokality rozšírenia je priama nadväznosť na jestvujúci cintorín a tým vybudovaná infraštruktúra, ktorá je potrebná pre danú veľkosť cintorína.

Samotná stavba nepredstavuje prakticky žiadne riziko pre kvalitu životného prostredia, predstavuje činnosť, ktorá je jednou zo základných potrieb každej obce, ktorá má aj pre obyvateľstvo skôr duchovný rozmer.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie sa jedná o nenáročnú činnosť, ktorá neprinesie do územia nadmernú záťaž.

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady stavby predstavujú cca 0,077 mil. €

11 DOTKNUTÁ OBEC

Nesluša

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie Kysucké Nové Mesto

Okresný úrad - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Žilina

Okresný úrad – odbor pozemkový a lesný Žilina

Regionálny úrad verejného zdravotníctva Čadca

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Čadca

OU - odbor krízového riadenia Kysucké Nové Mesto

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Stavebný úrad obec Rudina

15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo zdravotníctva SR

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné a stavebné povolenie v zmysle zákona 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

17 VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Rozšírenie jestvujúceho cintorína v Nesluši vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od hraníc s ČR (21 km) a PR (17 km) nebude mať vplyv na životné prostredia presahujúci štátne hranice.



Foto 1 Priestor hlavného vstupu do cintorína, vpravo novybudované parkovisko



Foto 2 Severná časť pre rozšírenie jestvujúceho cintorína (časť B)



Foto 3 Južná časť pre rozšírenie cintorína



Foto 4 Západná časť rozšírenia cintorína s navrhovaným oplatením

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Za záujmové, t.j. priamo riešené územie navrhovanej činnosti je považovaný jestvujúci cintorín s jeho rozšírením západným smerom, širšie územie tvorí obec Nesluša.

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas SSR 1980) sa územie nachádza na hranici celku Javorníky, podcelku Nízke Javorníky, časti Kysucká kotlina a časti Ochodnícka vrchovina. Kotlina je erózo-denudačného pôvodu s nepatrným uplatnením litológie. V súčasnosti sa na tvarovaní reliéfu uplatňujú fluvialne akumuláčno-erózne procesy. Ochodnícka vrchovina je typická s členitým vrchovinovým reliéfom. Posudzovaná lokalita je v mierne svahovitom území so sklonmi od 2° do 6°. Nadmorská výška sa pohybuje v intervale 406 – 412 m n. m.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.2.1 Geologická stavba

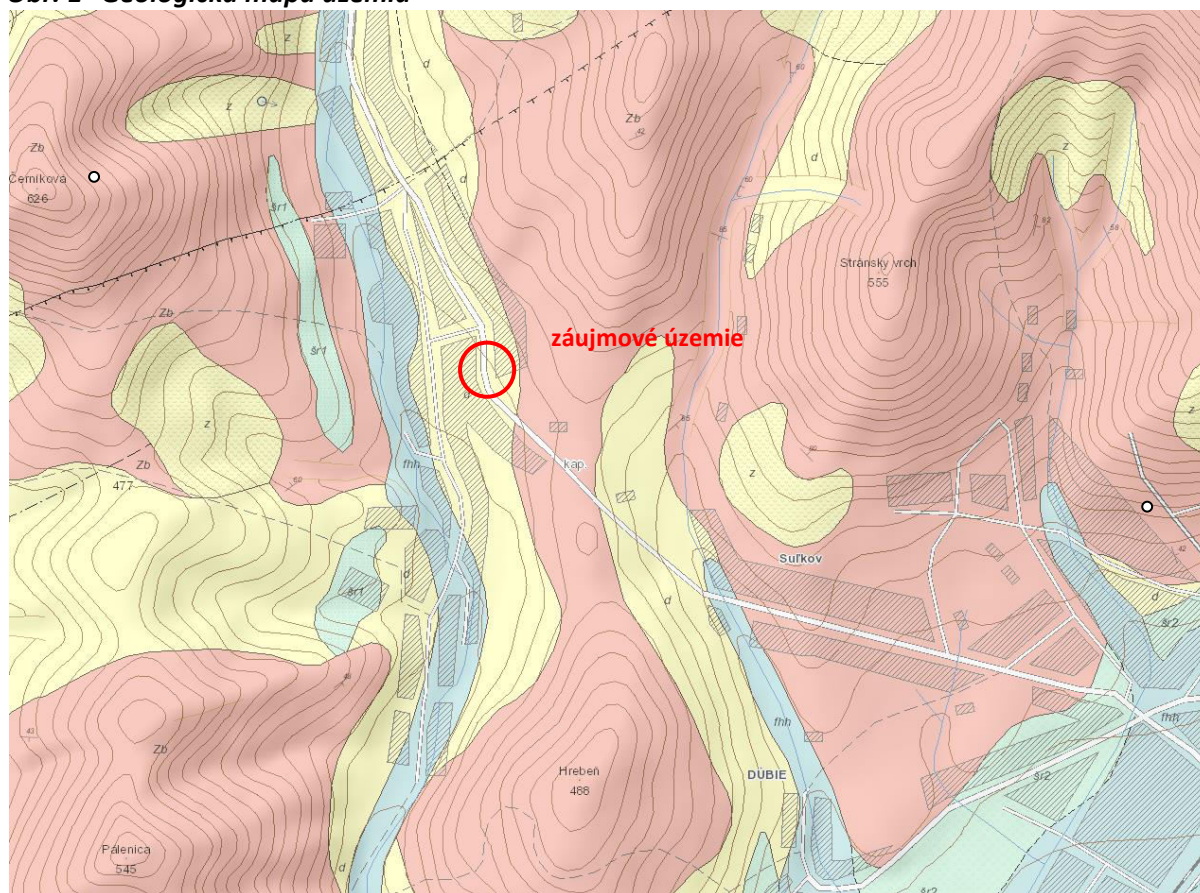
Na geologickej stavbe územia sa podieľajú horniny paleogénu a kvartéru (obr. 3).

Paleogén

Predkvartérne podložie tvoria terciérne horniny paleogénneho veku, ktoré sú zastúpené súvrstvím ílovcov a pieskovcov Magurský flyš – západobystrická jednotka.

Kvartér

Územie je budované fluvialnymi sedimentmi reprezentovanými terasovými štrkami, na ktorých sa nachádza tenká vrstva (cca 1 m) strednoplastického ílu. Jedná sa o starú terasu, kde štrkové valúny z pieskovcov sú silne zvetrané a ílovcové valúny sú úplne zvetrané až na íl, takže terasová štrk granulometricky odpovedá ílu štrkovitému.

Obr. 1 Geologická mapa územia

Zdroj: mapový server ŠGÚDŠ Bratislava, www.geology.sk

Legenda:

Kvartér

- d* deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny
- fhh* fluvialné sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov

Paleogén

- Zb* bystrické vrstvy: vápnité glaukonitické pieskovce, drobové pieskovce, arkózové pieskovce, sliene, lastúrnaté rozpadavé vápnité bystrické ílovce (flyš)

1.2.2 Geodynamické javy

Pestrá geologická stavba, veľká členitosť územia a doznievajúce neotektonické pohyby vytvárajú podmienky pre intenzívny vývoj geodynamických javov.

Erózia je zastúpená podľa hodnotenia rajónov a základných litologických typov zemín najmä na povrchu flyšových a zlepencových vrstiev, na svahoch budovaných deluviálnymi sedimentami, v údolí tokov. Na svahoch sú eróziou porušené najmä masívy (svahy) s výrazným systémom tektonického porušenia. Erózia je vyvinutá najmä na stykoch litologicky rozdielných typoch hornín.

Svahové deformácie sú typickým sprievodným javom svahov v dotknutom území. Svahové deformácie sú viazané najmä na masívy budované flyšovým súvrstvom a pokryvy deluviálnych, polygenetických, proluviálnych zemín s priaznivým režimom podzemných vôd. Sú viazané najmä na zóny tektonicky porušených a selektívne zvetrovaných hornín a úseky svahov s nepriaznivým sklonom vrstiev.

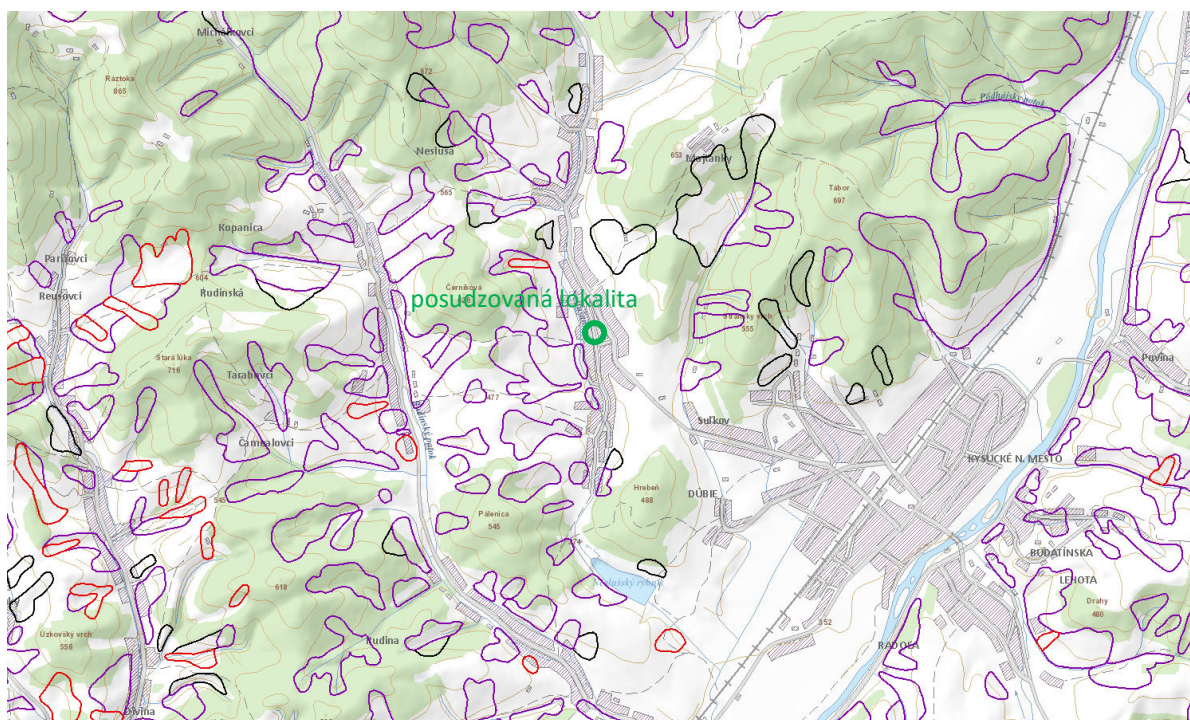
V rámci inžinierskogeologického a hydrogeologického posudku (Ing. Milan Šustek, Žilina, 2009) boli v hornej a spodnej časti vykopené 2 sondy hĺbky 4,0 m v ktorých bol zistený totožný geologický profil:

0,00 – 1,10 m íl strednoplastický hnedý, tuhej konzistencie, plne saturovaný vodou na báze aj s obsahom valúnov štrku

1,10 – 4,00 m íl štrkovitý, bledohnedý, tuhej konzistencie, s obsahom valúnov štrku cca 30 %.

Hladina podzemnej vody v hĺbke 4,0 m pod povrchom nebola zistená.

Obr. 2 Svahové deformácie



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

- Potenciálny zosuv
- Stabilizovaný zosuv
- Aktívny zosuv

Seizmicita územia

Zo seizmického hľadiska patrí toto územie do oblasti s intenzitou seizmického ohrozenia 6 stupňa stupnice M.S.K.-64 (STN 73 0036).

1.2.3. Ložiská nerastných surovín

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Región dolných Kysúc sa zaraďuje do mierne teplej klimatickej oblasti, ostatné vyššie položené časti do chladnej klimatickej oblasti. Na celkový charakter klímy vplýva výraznejšie okrem geografickej

polohy nadmorská výška a charakter reliéfu. Ročný teplotný gradient je približne 0,5 °C na 100 m nadmorskej výšky. V intraviláne mesta je priemerná ročná teplota vzduchu 8°C, Kysucká vrchovina má priemerné ročné teploty 5-7 °C a Javorníky 5-6 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 750 do 1000 mm vo vrcholových častiach pohorí. Najviac zrážok spadne v júli, najmenej v januári. Viac ako 60 % zrážok spadne v užšom vegetačnom období (apríl – september). Najvyššie denné úhrny zrážok sa vyskytujú v júni až auguste počas letných búrok (10 mm až 190 mm za deň). Priemerná dĺžka výskytu snehovej pokrývky je 120-140 dní. Mrazových dní sa vyskytuje v údolí Kysuce 120-140 ročne, zamračených 120-150 a jasných 40-60. Posledné dni so snežením sa vyskytujú koncom apríla.

Z hľadiska rozptylových podmienok je dôležitým prvkom smer a rýchlosť vetra. Prúdenie vzduchu v dotknutom území je modifikované reliéfom. Prevládajúce prúdenie vzduchu zo severného a južného smeru, ktoré sa vyskytuje v údolných oblastiach Žilinskej kotliny, sa v prízemných vrstvách stáča do smeru orientácie doliny Kysuce, t.j. smeru SV – JZ. Priemerné ročné rýchlosti vetra sú 1,9 – 2,8 m/s. Prevládajúce vetry sú v priemere aj najsilnejšie.

Tab. 1 Početnosti smerov vetra pre Kysucké Nové Mesto

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
Početnosť v %	8,2	30,0	5,9	7,0	6,5	25,8	6,2	10,4

1.4 VODA

1.4.1 Povrchové vody

Vodné toky

Hydrologickú os územia vytvára rieka Kysuca, ktorá sa v Žiline ako pravostranný prítok vlieva do Váhu. Typ režimu odtoku je v danej oblasti dažďovo-snehový, s maximami od februára do apríla a s minimami v septembri. Pre povrchové toky flyšového pásma je charakteristický značný rozkyv hladiny a prietokov v závislosti na zrážkach, vzhľadom na neschopnosť geologického prostredia akumulovať väčšie množstvo podzemných vôd. Rieka Kysuca tečie väčšinou vo svojich vlastných náplavoch, len v krátkych úsekoch (južne od Kysuckého Nového Mesta) sa zarezáva do paleogénneho podložia. Celková plocha povodia rieky Kysuca je 955,09 km², dĺžka rieky je 66,3 km a sklon priemerne 0,77 ‰.

Prietok na rieke dlhodobo sleduje SHMÚ Bratislava z vodočtu v Kysuckom Novom Meste.

V rámci DSP stavby D3 Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto boli realizované hydraulické výpočty za účelom stanovenia priebehu hladiny Kysuce pri rôznych prietokoch (DHI Slovakia, 2006). V rámci elaborátu boli prezentované N-ročné prietoky rieky Kysuca, na základe podkladov SHMÚ, ktoré sú pre profil v Kysuckom Novom Meste (rkm 9,0) nasledovné.

Tab. 2 N-ročné prietoky rieky Kysuca

Tok - profil	Plocha povodia (km ²)	Q _N (m ³ /s)					
		1	5	10	20	50	100
Kysuca – rkm 9,0	910,75	245	440	530	625	760	880

Územie je priamo odvodňované potokom Neslušanka, ktorý preteká západne od navrhovaného cintorína cca 150 m. Vodný tok Neslušanka je ľavostranným prítokom rieky Kysuca.

Vodné plochy

Vodné plochy prirodzeného pôvodu sa v okolí lokality nenachádzajú, cca 1,8 km južne je vybudovaný rybník Nesluša.

1.4.2 Podzemné vody

Pri rozšírení pohrebiska sa budú ľudské pozostatky pochovávať do vrstvy ílu štrkovitého, ktorý je podľa laboratórnych rozborov strednoplástický, tuhej konzistencie. Zemina je pomerne pórovitá, pričom je saturovaná vodou (stupeň nasýtenia pórov vodou bol zistený 83,4 %, v čase bohatšom na zrážky to je do 100 %). Koeficient filtrácie ílu štrkovitého $k_f = 3 \cdot 10^{-8} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Jedná sa o pomerne nízku hodnotu, podľa ktorej pri mocnosti zeminy medzi uvažovaným dnom hrobu a hladinou pozemnej vody nad 3 m nedôjde ku kontaminácii podzemnej vody. Hladina podzemnej vody do 4 m pod terénom nebola zistená.

1.4.3 Minerálne a termálne vody

V záujmovom území sa zdroje minerálnych a termálnych vôd, resp. ich prirodzené výstupy nenachádzajú, ani ich ochranné pásma.

1.4.4 Vodohospodársky chránené územia

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách sa územie nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy - Javorníky, vyhlásenej nariadením vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prírodnej akumulácie vôd. Výstavba pohrebísk nespadá do činností, na ktoré sa vzťahuje zákaz podľa ustanovení uvedeného predpisu.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

V hodnotenom území sa nachádza niekoľko samostatných vodných zdrojov, z ktorých sa využíva podzemná voda na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, prípadne na iné hospodárske účely. Uvedené zdroje vody nemajú stanovené ochranné pásmo. Jedná sa o nasledovné zdroje vody:

- prameň Močarina s výdatnosťou 1,2 l/s
- záchyt Pod Brehmi s výdatnosťou 0,3 l/s
- záchyt Štrbove s výdatnosťou 0,8 l/s
- pramene U Chovancov s výdatnosťou 0,5 l/s
- Parišovský potok s odberom 0,7 l/s
- Súľkov potok s odberom 0,9 l/s
- nepomenovaný pravostranný prítok Neslušanky v miestnej časti Červené s výdatnosťou 0,5 l/s, v súčasnosti ešte nevyužívaný

Vodohospodársky významné vodné toky

V riešenom území sú evidované nasledovné vodohospodársky významné vodné toky:

- Kysuca

1.5 PÔDA

Dominantné pôdy pre riešené územie sú kambizeme pseudoglejové na flyši. Jedná sa o slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 – 25%), v podpovrchovom horizonte 10 – 25 %. Dotknuté územie je súčasťou zastavaného územia obce, pozemky pre navrhované rozšírenie cintorína sú v zmysle katastra nehnuteľností zaradené medzi ostatné plochy.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Podľa fytogeografického členenia územia Slovenska (Futák in Atlas SSR, 1980) patrí širšie riešené územie do oblasti Západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*).

Pôvodnú potenciálnu vegetáciu tvorili lužné lesy nížinné. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola z rôznych dôvodov odstránená napr. výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami, resp. ruderalnými a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Priamo na lokalite rozšírenia cintorína sa okrem trávnatého porastu nachádza cca 10 ks smreku (výška cca 2,5 m) na západnom okraji v mieste navrhovaného oplotenia.

1.6.2 Fauna

Zloženie fauny širšieho riešeného územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, výraznou prevahou urbanizovanej zastavanej a poľnohospodárskej krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity chudobná.

V širšom riešenom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (rieka Kysuca, Neslužanka, Suľkov potok),
- hydrických biotopov stojatých vôd (rybník Nesluša, periodické vody, mláky, umelé depresie rôzneho charakteru),
- biotopy poľnohospodárskych pôd (orná pôda - poľnohospodárske monokultúry, ruderalne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinej vegetácie (brehové porasty, remízky, líniová vegetácia rôzneho typu),
- priemyselných areálov – hlavne ruderalne spoločenstvá,
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderalne spoločenstvá).

V širšom území prevažujú synantropné druhy viazané na kultúrnu a urbanizovanú krajinu. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltouchvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. Okrajovo do riešenej lokality zasahujú druhy živočíšnych spoločenstiev typicky mestských s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Druhovou diverzitu územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinné prvky (lesíky, okolia recipientov, nelesná stromová vegetácia a pod.).

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

1.7.1 Územná ochrana prírody

Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni ochrany. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme. V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny tu **platí 1. stupeň ochrany**.

Natura 2000

V okolí posudzovanej trasy **sa nenachádzajú** žiadne chránené územia sústavy Natura 2000. Vzdialenosť k najbližším územiám európskeho významu - SKUEV0256 Strážovské vrchy, SKUEV0221

Varínka, SKUEV0252 Malá Fatra, SKUEV0288 Kysucké Beskydy a chránenému vtáčímu územiu SKCHVU028 Strážovské vrchy presahuje 5 - 10 km.

1.7.2 Druhovú ochranu prírody

V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

1.7.3 Chránené stromy

Priamo v lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom.

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

2.1 ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA

Predmetná lokalita je súčasťou obce Nesluša, ktorá má vidiecky charakter v zázemí okresného mesta Kysucké Nové Mesto. V lokalite prevláda obytná zástavba formou zástavby rodinných domov so záhradami a objektmi občianskej vybavenosti, na ktoré nadväzuje voľná krajina s maloplošnou ornou pôdou s rôznymi vlastníkmi jednotlivých polí. Širšie územie tvorí mestská zástavba Kysuckého Nového Mesta.

Detailnejšie je v najbližšom okolí možné identifikovať nasledovné prvky krajiny (sekundárnej krajinnej štruktúry):

- individuálna bytová zástavba
- líniové produktovody (elektrické vedenia)
- dopravné línie
- objekty občianskej vybavenosti
- urbanizované komplexy.

Krajinársky sa jedná o veľmi zaujímavé územie, čo súvisí s vertikálnou členitosťou územia, ktoré dotvára pestrá mozaika vo využití územia, vidiecka zástavba s nadväzujúcou poľnohospodárskou krajinou a pomerne rozsiahle plochy nelesnej drevinnej vegetácie a vo vzdialenejších častiach aj výskyt lesných porastov.

2.2 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

V bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne prvky ÚSES. Charakter lokálnych hydrických biokoridorov majú toky Neslušanka a Suľkov potok, ktoré mimo dosahu navrhovanej činnosti.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Realizáciou činnosti bude dotknuté k. ú. Nesluša, v okrese Kysucké Nové Mesto, Žilinský kraj. Vývoj počtu obyvateľov v sídle je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab.3 Vývoj počtu obyvateľov

Sídlo	1991	1995	2001	2010	2012	2018
Nesluša	3 215	3 220	3 235	3 273	3 167	

Zdroj: www.statistics.sk.

Ako vyplýva z uvedeného prehľadu počet obyvateľov medzi rokmi 2000 až 2010 mierne narastal, v poslednej dekáde dochádza k stabilizovaniu až miernej stagnácii počtu obyvateľov.

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti pre obyvateľov širšieho okolia vytvára okresné mesto Kysucké Nové Mesto, kde pracuje prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. Obyvatelia sú zamestnaní v priemysle, službách a poľnohospodárstve.

V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavuje väzby na hospodársku základňu mesta Žilina. Miera evidovanej nezamestnanosti v októbri 2020 dosahovala v okrese Kysucké Nové Mesto 7,30 %, čo v porovnaní z predchádzajúcimi rokmi, je zhoršenie v dôsledku vplyvu pandémie a tým poklesu ekonomickej aktivity. Percento dochádzky za prácou zodpovedá ponuke pracovných príležitostí. Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je vyrovnávaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných síl.

3.2 SÍDLA

Obec sa spomína v r. 1367 pri ohraničení chotára. Patrila panstvu Budatín. R. 1598 mala mlyn a 26 domov, v r. 1720 28 daňovníkov, v r. 1784 277 domov, 300 rodín a 1720 obyvateľov, r. 1828 323 domov a 2498 obyvateľov. Zaoberali sa podomovým obchodom, drotárstvom, spracúvaním dreva, včelárstvom. Ešte za I. ČSR tu bol veľký počet drotárov (r. 1930 ich bolo na notárskom úrade zaregistrovaných 409) a podomových obchodníkov. Obec mala pílu a rozvinuté ručné umelecké pletiarstvo. Po r. 1950 nastal rozvoj a výstavba obce (postavených 330 nových domov). JRD bolo založené v roku 1950, v r. 1962 ho prevzali ŠM.

V súčasnosti je Nesluša veľkostne veľkou obcou, ktorá svojim obyvateľom poskytuje základnú komerčnú aj nekomerčnú vybavenosť, ktorá je uspokojivej úrovni. V obci je základná a materská škola, zdravotné stredisko, kultúrny dom, domov sociálnych služieb a viacero maloobchodných a pohostinských prevádzok. Obyvatelia vzhľadom na malú vzdialenosť využívajú možnosti okresného mesta Kysucké Nové Mesto, ktoré je sídlom orgánov štátnej správy, spoločenských organizácií, bánk, siete škôl a i. Kumulujú sa v ňom funkcie bývania, občianskej vybavenosti (základnej aj vyššieho významu) a tiež i funkcie výrobné. Sídlo svojou vybavenosťou pokrýva potreby bývajúceho obyvateľstva, obyvateľstva spádového územia i návštevníkov. Vyššia vybavenosť je dostupná v Žiline.

3.3 PRIEMYSEL

Väčšina výrobných prevádzok je zameraná na spracovanie dreva z miestnych lesov. V obci sa nachádzajú 3 píly a jedna výrobná nábytku a prevádzka kovovýroby.

3.4 DOPRAVA

Cestná doprava

Dopravnú tepnu územia tvorí plánovaná D3 a cesta I/11 Žilina – hraničný priechod Svrčinovec. Na hlavnú cestnú sieť v riešenom území nadväzuje sieť cesta III/2502, ktorá je hlavnou komunikačnou osou obce.

Železničná doprava

Dopravná infraštruktúra je zastúpená aj železničnou traťou č. 127 ČR/SR Čadca – Žilina.

3.5 POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Prírodné podmienky riešeného územia neumožňujú plné rozvinutie poľnohospodárskej výroby. V rámci produkčného potenciálu poľnohospodárskych pôd je limitujúcim faktorom svahovitosť, hĺbka pôdy a skeletovosť. Toto sa odzrkadľuje v tom, že v území prevládajú trvalé trávne porasty nad ornými pôdami. Rastlinná výroba v širšom území je zameraná na pestovanie hustosiatych obilnín, zemiakov, jednoročných i viacročných krmovín, kukurice na siláž a doplnkovo na pestovanie zeleniny. Lokalita pre rozšírenie cintorína nie je v kontakte s poľnohospodárskou činnosťou.

Lesné hospodárstvo

Lokalita pre rozšírenie cintorína nie je v kontakte s lesohospodárskymi aktivitami.

3.6 TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zásobovanie obce pitnou vodou je riešené z miestnych podzemných a povrchových vodných zdrojov so sumárnou výdatnosťou 4,4 l/s a dotáciou vody z verejného vodovodu pre Kysucké Nové Mesto. Komplexným riešením zásobovania pitnou vodou je napojenie obce na skupinový vodovod Nová Bystrica - vetvu do Žiliny - do r. 2015 a vybudovanie vodojemov Dúbravy s objemom 250 m³ a Parišovce s objemom 100 m³ do roku 2015 v rámci rozvojových investícií.

V obci sa buduje verejná kanalizácia, ktorá odvádza splaškové vody z obce do čistiarny odpadových vôd v Kysuckom Novom Meste.

Územie obce je zásobované elektrickou energiou VN odbojnými vedeniami z VN liniek č. 109 Čadca-Kysucké Nové Mesto, č. 229 Žilina Rajčanka-Kysucké Nové Mesto a č. 232 Bytča-Žilina. Na území Nesluše je 14 trafostaníc s dostatočným kapacitným výkonom.

Zastavané územie obce je plošne plynofikované. Zdrojom plynu je VTL Kysucký plynovod DN 300 PN 40, z ktorého vedie VTL DN 150 PN 40 do Diviny. Regulačná stanica plynu Nesluša má výkon 1700 m³/hod. Miestna STL plynovodná sieť do 0,3 Mpa má celkovú dĺžku takmer 16 km.

Zásobovanie teplom je decentralizované, riešené prevažne na báze spaľovania zemného plynu (74,2 %) a pevných palív (23,1 %).

3.7 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Na riešenom k.ú. Nesluša sa nenachádza rekreačný priestor vyššieho významu.. Prírodné danosti a rozptýlené osídlenie dávajú možnosti pre nenáročnú rodinnú rekreáciu, chalupárstvo, agroturistiku, turistiku, cykloturistiku, zber lesných plodov a liečivých rastlín, beh na lyžiach a zjazdové lyžovanie. Charakteristickou črtou chotára Nesluša je množstvo drobných osád, kopaníc ľudovo nazývaných „Vrchy“, s osobitou ľudovou architektúrou, prepojených nespevnenými cestami, ktoré sú dnes využívané prevažne na rekreačné účely. Z hlavného hrebeňa Javorníkov a bočných hrebeňov sú veľmi

pekné výhľady na hrebeň Malej Fatry. V k.ú. sa nachádzajú 4 minerálne pramene - vajcovky. Katastrálnym územím Nesluše prechádzajú 3 cyklotrasy pre horské bicykle (dĺžka spolu asi 18 km) a značené turistické chodníky (dĺžka spolu asi 28 km). Miestny lyžiarsky vleč POMA má dĺžku 500 m. Nástupná stanica je v nadmorskej výške 470 m, výstupná v nadmorskej výške 595 m (prevýšenie 125 m). Lyžiarska jazdová trať je široká 60 m.

Pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Kysuckého Nového Mesta sa využíva lesopark severozápadne od sídla, okolie Nesluškého rybníka, rekreačný priestor Veľké Ostré a záhradkové osady v miestnej časti Budatínska Lehota a v Povine.

3.8 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Predmetom záujmu pamiatkovej ochrany podľa zákona č. 49/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov o ochrane pamiatkového fondu sú národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. V k.ú. Nesluša sa národné kultúrne pamiatky nenachádzajú. V Súpise pamiatok na Slovensku je uvedený kostol sv. Jána Nepomuckého (kat.), klasicist., postavený začiatkom 19. stor., opravený v r. 1913.

3.9 ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

V rámci riešeného územia sú evidované archeologické lokality, známe z dostupnej evidencie nálezísk - CEANS a z odbornej literatúry: Nesluša - „Kočí zámek“ - sídlisko - pravek, Nesluša - „osada Suchá“ - sídlisko - doba laténska, Nesluša - „1500 m západne od lokality Kočí zámek“ - sídlisko - púchovská kultúra, Nesluša - „800 m severne od lokality Kočí zámek“ - sídlisko - púchovská kultúra. Vzhľadom na to, že doteraz sa nerobil systematický prieskum obce Nesluša, nie je vylúčené, že by sa i na ostatných riešených územiach mohli nachádzať doposiaľ neznáme archeologické lokality.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4.1 OVZDUŠIE

Stav ovzdušia v posudzovanom území je ovplyvnený existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

Posudzované územie nie je zaradené medzi oblasti vyžadujúce osobitnú ochranu ovzdušia podľa § 9 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Oblasti riadenia kvality ovzdušia v zóne Žilinského kraja sú znázornené na nasledujúcom obrázku.

Vývoj produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese Kysucké Nové Mesto od roku 2000 podľa údajov NEIS uvádzame v nasledujúcej tabuľke. Z hľadiska dlhodobého vývoja produkcie emisií v okrese Kysucké Nové Mesto bol zaznamenaný výrazný pokles emisií oxidu uhličitého a oxidu siričitého. Trend vývoja emisií tuhých látok možno charakterizovať ako stabilizovaný, v prípade TZL s poklesom od roku 2014. V prípade emisií organického uhlíka (TOC) nastal v porovnaní s rokom 2002 nárast celkovej produkcie, pričom medzi rokmi 2013 a 2014 bolo zaznamenané zhruba zdvojnásobenie produkcie TOC, ďalších rokoch došlo k poklesu.

Obr.3 Vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia -zóna Žilinský kraj (SHMÚ, 2015)**Tab.4 Produkcia emisií vybraných zneč. látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Kysucké Nové Mesto**

Znečisťujúca látka	Množstvo znečisťujúcich látok v t/rok									
	2000	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TZL	20,391	16,734	16,344	16,052	18,392	19,973	21,391	14,779	13,183	9,345
NO _x	52,955	36,569	30,276	34,234	36,172	35,006	31,690	42,337	41,196	43,022
CO	70,301	34,037	21,945	25,044	26,081	25,468	25,835	35,643	33,744	25,774
SO ₂	29,043	3,375	0,604	0,895	0,537	0,454	0,451	0,391	0,637	0,7687
TOC	2,524	16,157	6,465	4,228	4,957	4,975	10,553	7,591	8,216	7,179

Zdroj: www.air.sk

Okres Kysucké Nové Mesto patrí v rámci územia SR z hľadiska produkcie znečisťujúcich látok k málo zaťaženým územiám. Pre porovnanie s údajmi v tabuľke č. 4, v roku 2014 bolo na území okresu Žilina vyprodukovaných priemyselnými zdrojmi 209 ton TZL, 501 ton NO_x, 1 787 ton CO a 450 ton SO₂. V okrese Prievidza to bolo 535 ton TZL, 3 410 ton NO_x, 771 ton CO a 24 729 ton SO₂. Najviac zaťaženým okresom SR sú Košice, kde bolo v roku 2014 vyprodukovaných 3 465 ton TZL, 8 568 ton NO_x, 114 283 ton CO a 7 739 ton SO₂.

4.2 HLUK

Hlavným zdrojom hluku je cestná doprava na ceste III/2502, ktorá vzhľadom na dopravnú intenzitu nie je dlhodobu neudržateľná.

4.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Z hľadiska znečistenia horninového prostredia nie sú oficiálne indície jeho kontaminácie.

4.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Vzhľadom na vzdialenosť posudzovanej lokality od povrchových vôd, hodnotenie ich kvality je irelevantné.

Podzemné vody

Zdrojom znečisťovania podzemných vôd môže byť v širšom záujmovom území poľnohospodárstvo, ktoré pôsobí ako plošný zdroj znečisťovania a podpisuje sa na plošnom znečistení podzemných vôd rôznymi formami dusíka, prípadne fosforu a komunálne odpadové vody rodinných domov, ktoré sú zachytávané individuálne do žúmp.

4.5 PÔDY

Stav kvality pôd v predmetnom úseku nebol skúmaný. Podľa Atlasu krajiny SR (2010) je pôdny fond v danom území zaradený do kategórie pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B.

4.6 SKLÁDKY

Priamo v posudzovanej lokalite sa nenachádza žiadna skládka odpadov.

V rokoch 2006 - 2008 bol Slovenskou agentúrou životného prostredia realizovaný projekt „*Systematická identifikácia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike*“. Výsledky projektu boli spracované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží, ktorý možno nájsť na internetovej adrese: www.enviroportal.sk.

Na základe úrovne informácií a stavu lokality boli záťaže rozčlenené do 3 kategórií:

- A: Pravdepodobná environmentálna záťaž
- B: Environmentálna záťaž (potvrdená prieskumnými prácami)
- C: Sanovaná, rekultivovaná lokalita

Podľa uvedeného registra sa v posudzovanom území nenachádza žiadna environmentálna záťaž (obr. 3). V širšom okolí sa v južne od obce nachádzajú dve lokality v kategórii A. Jedná sa o KM (011) Nesluša – skládka PO a KO I a KM (012) Nesluša – skládka PO III.

Obr.5 Situácia registrovaných environmentálnych záťažíZdroj: www.enviroportal.sk

4.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným pohybom vytlačujúcim živočíchy z miest pobytu. Jedným z najvýznamnejších dopadov antropizácie je existencia početných migračných bariér. Podstatná premena z pôvodnej prírodnej krajiny na krajinu hospodársky využívanú a lokálne aj husto osídlenú (mestá) spôsobili, že toto územie dnes už nie je veľmi bohaté na živočíšne druhy. Rastlinstvo i živočíšstvo bolo vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným plochám a tokom, resp. k lesným biotopom v širšom okolí.

4.8 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Kysucké Nové Mesto v rokoch 2010 - 2014 bola u mužov 71,32 rokov a u žien 79,16 rokov. Priemerná dĺžka pri narodení mierne vzrástla u oboch pohlaví. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Žilinský kraj i okres Kysucké Nové Mesto a jeho jednotlivé sídla. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však

nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov. V roku 2018 zomrelo v Kysuckom Novom Meste 136 obyvateľov (úmrtnosť 9,006 ‰).

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Žilinskom kraji, v okrese Kysucké Nové Mesto a jeho sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok 95 % všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám.

V roku 2018 zomrelo v okrese Kysucké Nové Mesto 330 obyvateľov, z toho v dôsledku nádorových ochorení 79 (23,94%) ľudí, v dôsledku chorôb obehovej sústavy 150 (45,45 %) obyvateľov, na dýchacie ochorenia 44 (13,33 %) obyvateľov, v dôsledku chorôb tráviacej sústavy 27 (8,18 %) obyvateľov a na vonkajšie zavinenia 14 (4,24 %) obyvateľov. (Zdroj: www.statistics.sk/statistika_hospitalizovanych_v_SR_2019). Uvedené príčiny úmrtí predstavovali v danom roku spolu 95,15 % zo všetkých úmrtí. Zvyšné percentá úmrtí pripadajú na iné diagnózy. V rámci SR - jeho jednotlivých sídiel, bol zaznamenaný vzostup alergických ochorení, to platí i o Žilinskom kraji a jeho sídlach.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložitá, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už vyššie uviedli, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

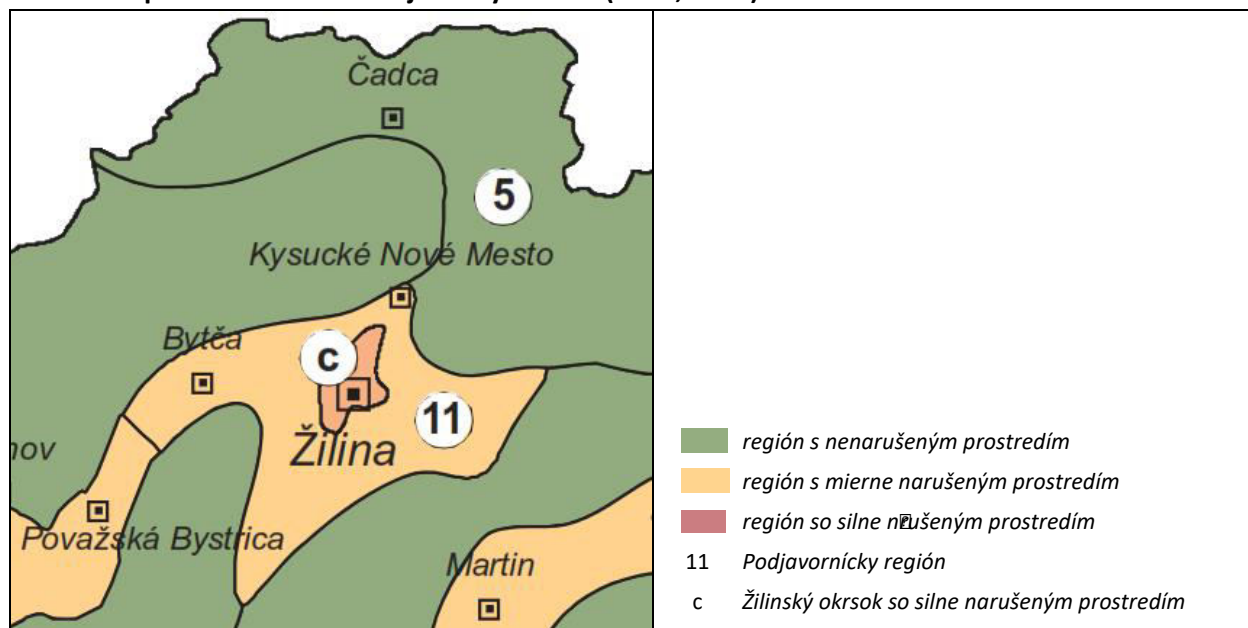
Vzhľadom na to, že obyvateľstvo je vystavené kombinácii škodlivín pochádzajúcich z rôznych zdrojov, je pomerne ťažké vyhodnotiť priamy vplyv znečistenia ovzdušia z dopravy na zdravotný stav obyvateľstva. Za najviac rizikové sú považované polohy obytných objektov v okolí hlavných cestných dopravných trás a ťažiskových križovatiek.

4.9 SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY

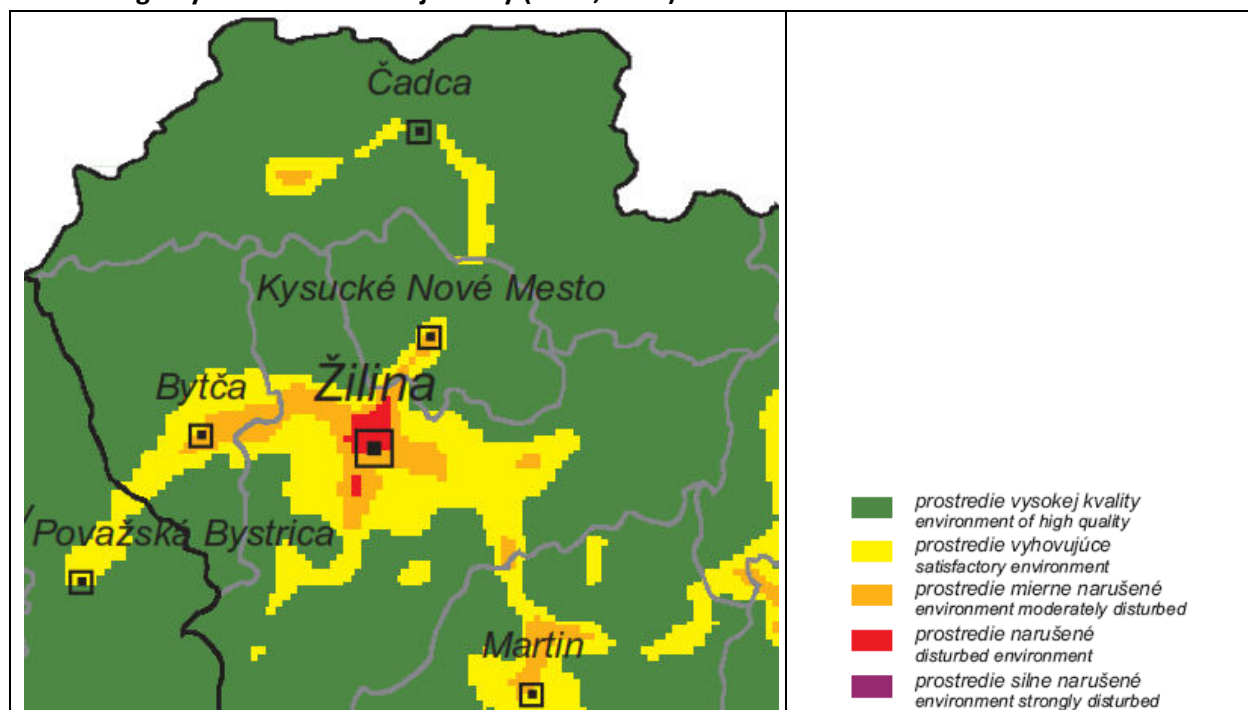
Celkový charakter environmentálnej kvality územia možno prezentovať na základe analýzy stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v regiónoch Slovenskej republiky, ktorú spracovala SAŽP v roku 2010 a vydala ako publikáciu s názvom „Environmentálna regionalizácia SR“.

Jedným zo syntetických materiálov je regionalizácia SR a vyjadrenie stupňa environmentálnej kvality územia, ktoré prezentujeme v nasledovných obrázkoch. Podľa použitej metodiky je oblasť Kysuckého Nového Mesta charakterizovaná ako prostredie s miernym narušením. Dôvodom je predovšetkým znečistenie ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami, znečistenie povrchových vôd a nízka ekologická kvalita územia.

Obr.6 Stupeň environmentálnej kvality územia (SAŽP, 2010)



Obr.7 Regióny environmentálnej kvality (SAŽP, 2010)



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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. PÔDA

Rozšírenie cintorína sa bude realizovať na ploche, ktorá je evidovaná ako ostatná plocha, resp. ako zastavaná plocha a nádvorie. Celkový záber posudzovanej činnosti bude cca 5900 m². Pozemky sú súčasťou intravilánu obce Nesluša a nie sú súčasťou poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Z titulu rozšírenia cintorína nedôjde k asanácii žiadnych objektov.

1.3 VODA

Potreby na vodu sa sústredia najmä na polievanie výzdoby hrobov zo strany návštevníkov cintorína. Zdrojom vody je jestvujúca prípojka vody vedúca do Domu smútku. V časti jestvúceho cintorína je prípojka vody na polievanie zo studne. Množstvo potrebnej vody bude špecifikovaný vo vyšších stupňoch dokumentácie.

Technologická voda - pre prevádzku cintorína nie je potrebná.

1.4 OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Nároky na elektrickú energiu, plyn a teplo nie sú.

1.5 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Rozšírenie cintorína nemá nároky na úpravu nadradeného dopravného riešenia. Celý cintorín je sprístupnený zo severnej časti, kde je hlavný vstup. Pri vstupe je umiestnené novovybudované parkovisko pre cca 30 vozidiel. Ďalšie parkovacie miesta sú oproti jestvujúcemu vstupu, vedľa detského ihriska.

1.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Stavebné práce bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Rozšírenie cintorína nevyvolá požiadavku na nové pracovné miesta.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Stavba rozšírenia cintorína bude vplývať na ovzdušie iba vo fáze stavebných prác.

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovanej zeminy a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy budú najvýraznejšie v okolí najbližších rodinných domov. Vzhľadom na rozsah stavebných prác považujeme tieto vplyvy za minimálne.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

2.2 ODPADOVÉ VODY

V rámci rozšírenia cintorína sa počíta s produkciou dažďových odpadových vôd z chodníkov a spevnených plôch cintorína, ktoré budú odvedené voľne do terénu.

2.3 ODPADY

Počas výstavby parkovacieho domu vzniknú nasledovné druhy odpadov:

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú pri výstavbe a prevádzke posudzovanej činnosti druhy odpadov, zaradené do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O). Ich prehľad uvádzame v tab. 5-6.

Tab.5 Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri stavebných prácach

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (O)	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 (O)	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
17 01 01	Betón	O

Tab.6 Predpokladané druhy odpadov, ktoré budú vznikať prevádzkou cintorína

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad (údržba zelene)	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiace predpisy), ktorá hlavné ciele, limity a hierarchiu v odpadovom hospodárstve uvádza v §-6 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch. V zásade sa požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady pripravovať na opätovné použitie, odpady recyklovať, zhodnocovať (aj energeticky). Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním prípadne spaľovaním bez využitia energie by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Komunálny odpad (200301) bude zhromažďovaný v kontajneroch na KO a zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Nesluša.

Okrem komunálneho odpadu sa budú oddelene zbierať aj zložky komunálneho odpadu papier, sklo, plasty, obaly z kovov podľa VZN obce Nesluša.

2.4 HLUK A VIBRÁCIE

Počas stavebných prác predpokladáme zvýšenú hladinu hluku v dôsledku stavbených prác a pohybu stavebných strojov a mechanizmov. Ovplyvnené hlukom budú predovšetkým najbližšie rodinné domy. Zvýšená hluková záťaž bude viazaná iba na dennú dobu a maximálne niekoľko týždňov.

2.5 ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Charakter a zameranie navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia ani zápachu do vonkajšieho prostredia.

2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Nie sú známe.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Vplyvy počas výstavby

Vplyvy v období stavebných prác predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Najviac ovplyvnenými môžu byť obyvatelia rodinných domov susediacich s cintorínom. V tejto etape môžu byť nasadené mechanizmy typu vyrovnávač, nákladné automobily, nakladače a pod., ktoré dosahujú hluk od 83 -90 dB(A). Je známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter. Závisí to od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk zo základných zemných prác stavby objektov je prirodzene hluk dočasný, časovo obmedzený na dobu výstavby, ktorý v prípade posudzovanej stavby predstavuje max. niekoľko týždňov.

Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky cintorína nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na obyvateľstvo, jedná sa o činnosť prevažne nehmotného charakteru.

Intenzitou menšie vplyvy očakávame iba pri údržbe cintorína – kosenie, čistenie a pod.

Prijateľnosť činnosti

Cintorín ako funkčná plocha má špecifické postavenie v území. Hlavnou úlohou cintorínov je vytvoriť dôstojné prostredie pre „odpočinok“ zosnulých, čo korešponduje s kultúrnymi a náboženskými tradíciami obyvateľov Slovenska, resp. stredoeurópskeho priestoru. Je to miesto, kde je v popredí duchovná stránka človeka a vo vybraných sviatkoch v roku aj miesto pre stretávanie sa pozostalých.

Dôležitú úlohu zohráva aj celkové architektonické stvárnenie plochy a výsadba zelene. Cintorín môže pozitívne dotvárať estetiku krajiny v zastavanom území.

3.2 PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Reliéf a horninové prostredie

Rozšírenie cintorína spočíva v drobných terénnych úpravách pozemku za účelom vytvorenia podmienok pre chodníky a jednotlivé hrobové miesta. Pozemok je mierne svahovitý, preto neočakávame žiadnu aktiváciu erózných procesov.

V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete záujmu s realizáciou zámeru.

Vplyvy na povrchovú vodu

Posudzovaná lokalita nie sú v kontakte so žiadnymi vodnými tokmi alebo vodnými plochami, ktoré by mohli byť kvalitatívne ovplyvnené realizáciou zámeru.

Vplyvy na podzemnú vodu

Posudzovaná činnosť potenciálne vplyva na kvalitu podzemných vôd rozkladom organického materiálu, čím dochádza k obohacovaniu okolitého prostredia predovšetkým rôznymi formami dusíka. Exaktné údaje o rozsahu možného negatívneho pôsobenia z monitoringu nie sú k dispozícii.

Vhodnosť založenia cintorínu v území závisí od priepustnosti vrstiev, výskytu hladiny podzemnej vody, smeru jej prúdenia a existencii zdrojov podzemnej vody, ktoré by mohli byť lokalizáciou cintorína ohrozené.

Z hľadiska priepustnosti horninového prostredia bola na základe na geologického posúdenia vyhodnotená priepustnosť ako vhodná.

V etape prevádzky cintorína budú v pôde prebiehať rozkladné procesy, ktoré súvisia s rozkladaním pochovaných tiel (hnilobný rozklad a následná mineralizácia). Podmienky pochovávania a prevádzky cintorína sú dané zákonom č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve § 19 odst.1 kde sa uvádza:

- 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 minimálne 1,2 m.

Ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov. V rámci cintorína v Nesluži bola stanovená na 17 rokov.

Všeobecné hygienické zásady umiestňovania cintorínov s ohľadom na ochranu podzemných vôd a vodných zdrojov odporúčajú napr. Švec, Hlína (1978):

- hladina podzemnej vody musí byť najmenej 3 m pod úrovňou terénu, aby ani jej prípadné kolísanie nezasiahlo hroby,
- pôda na cintorínoch má byť piesčitá alebo hlinitá, porézna, dobre prevzdušnená, aby rozkladný proces prebiehal dostatočne rýchlo,
- prúdenie podzemnej vody z územia cintorína nesmie smerovať k zdrojom podzemnej vody,

- od zdrojov podzemnej vody pre hromadné zásobovanie obyvateľstva musí byť cintorín vzdialený najmenej 1 km, od jednotlivých studní pre individuálne zásobovanie pitnou vodou musí byť vzdialený najmenej 100 m.

Ovzdušie

Charakter stavby cintorína má minimálny vplyv na kvalitu ovzdušia. Zvýšená imisná záťaž sa očakáva iba pri nárazových návštevách cintorína počas významných sviatkov v roku. Jedná sa však o krátkodobý vplyv. Rovnako zanedbateľný je vplyv na ovzdušie počas výstavby limitovaný dobou výstavby.

Pôda

Vzhľadom na rozšírenie cintorína v rámci intravilánu obce, žiadne negatívne vplyvy ani zábery pôdy sa neočakávajú.

Fauna a flóra

Lokalita je súčasťou intravilánu obce Nesluša. Na pozemku pre rozšírenie cintorína sa nenachádza žiadna vzácnejšia vegetácia, preto neočakávame žiadne zásahy do druhového zloženia fauny, či flóry.

Chránené územia

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí I. stupeň ochrany.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú a tak nebudú výstavbou dotknuté.

Územný systém ekologickej stability

Posudzovaná stavba nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES a ani žiadny z týchto prvkov neovplyvňuje.

Krajina a scenéria

Rozšírenie cintorína zmení územie iba v lokálnom merítku. Funkčné využitie sa zmení z nevyužívanej plochy na plochu pietneho charakteru. Z pohľadu scenérie krajiny sa jedná skôr o pozitívny vplyv, keďže dôjde ku kultivácii pozemku. Dôležitú úlohu bude zohrávať stvárnenie stavby, pričom dôraz bude kladený na vegetačné úpravy pozemku s výsadbou vyššej zelene. Nová časť cintorína bude podobne ako jestvujúca pravidelne udržiavaná (kosenie, čistenie a pod.).

3.3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX

Priemysel a služby

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté. Posudzovaná stavba nemá vplyv na rozvojové aktivity v obci, jedná sa o jednu zo základných služieb pre obyvateľstvo nemateriálnej povahy.

Doprava

Rozšírenie cintorína nebude mať vplyv na nadradený dopravný systém v obci Nesluša. Výstavbou novej parkovacej plochy s kapacitou cca 30 stojísk sa významne zlepšili podmienky pre

motorizovaných návštevníkov cintorína, nakoľko doteraz boli pre parkovanie využívané okolité miestne komunikácie.

Archeologické lokality

V súčasnosti nie je známe, že by sa na lokalite vyskytovali archeologické lokality.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Z hľadiska zdravotných rizík je vzhľadom na charakter posudzovanej stavby vo vzťahu k obyvateľstvu relevantné posudzovať vplyv hluku a znečistenia ovzdušia počas stavebných prác a potenciálny vplyv na podzemné vody počas prevádzky.

Z hľadiska intenzity akustického zaťaženia je najnepriaznivejšie obdobie stavebných prác, kedy bude zvýšená intenzita prejazdov stavebných mechanizmov.

Navrhovaný zámer výrazne neovplyvní pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia, pretože významnejší podiel na znečisťovaní môže mať iba prašnosť v období dlhšie trvajúceho sucha počas stavebných prác.

Prevádzka cintorína je všeobecne rizikovým faktorom vzhľadom k možnej kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Zdrojom kontaminácie môžu byť produkty rozkladných procesov – hnilobného rozkladu tiel (proces trvajúci počas normálnych podmienok 3-4 mesiace) a následnej mineralizácie ostatkov (tzv. tlecia doba, ktorá trvá priemerne 10 rokov). Hnilobný rozklad je anaeróbný proces, pri ktorom dochádza k redukcii bielkovín a aminokyselín, odbúraniu mastných kyselín a rozvoľneniu organickej substance. Nasledujúce tlenie premieňa oxidáciou uvoľnené základné zložky až na vodu, uhličitany, dusičnany a dusitany, sírany a fosforečnany. Miera rizika kontaminácie podzemných vôd je spojená najmä s fázou hnilobného rozkladu, s postupujúcim procesom mineralizácie sa znižuje.

Ochranné pásmo cintorína nie je stanovené, s umiestnením rozšírenia cintorína obce Nesluša vydal súhlasné stanovisko aj Regionálny úrad verejného zdravia so sídlom v Čadci pod č. RH-2020/02301-5 zo dňa 05.11. 2020.

Podmienky na umiestňovanie studní na zásobovanie pitnou vodou – domových studní obsahuje STN - 75 5115 Studne individuálneho zásobovania pitnou vodou, podľa ktorej najmenšia vzdialenosť pre umiestňovanie studne od zdrojov znečistenia tj. Od pohrebiska je 30 m (pre málo priepustné prostredie) a 100 m pre priepustné prostredie (štrky, piesky).

Pri realizácii opatrení uvedených v zámere v bode 10, posudzovaná prevádzka nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhované rozšírenie cintorína nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.

Posudzovaná lokalita sa nachádza mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky sme posúdili verbálne numerickou stupnicou (tzv. rating systém).

Jednotlivým indikátorom sme pridelovali bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od + 5 (pozitívny vplyv) do - 5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne, mimoriadneho významu. Kritériám sme priradzovali relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Body boli pridelované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

- | | |
|---|--|
| 0 | minimálny až zanedbateľný vplyv |
| 1 | vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, eliminovateľný dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante |
| 2 | vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, zmierniteľný dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante |
| 3 | významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území alebo krátko-dobým pôsobením na väčšom území, zmierniteľný ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante |
| 4 | veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, zmierniteľný náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný |
| 5 | vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zhoršujúci (alebo zlepšujúci) súčasný stav územia, zmierňujúce opatrenia sú technicky nerealizovateľné alebo mimoriadne náročné. |

V nasledujúcom hodnotení je symbolom – označený vplyv irelevantný a symbolom * vplyv potenciálny, napr. vplyv v prípade havárie.

Tab.7 *Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti*

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	-1	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	+1
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	+1	0
Zdravotné riziká	Hluk	-1	0
	Emisie	-1	0
	Vibrácie	0	0
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	-	-
	Narušenie stability horninového prostredia	-	-
	Znečistenie horninového prostredia	-1 *	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-1	0

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	0
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	0
Podzemné vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	-1*	0
	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	0	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	-1	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub a výsadba stromovej a krovinej vegetácie	0	+1
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Ovplyvnenie migrácie	0	0
	Vplyvy na ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	-	-
	Chránené druhy	-	-
	Chránené stromy	-	-
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	-	-
	Chránené vodohospodárske oblasti	-	-
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	-	-
<i>Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny</i>			
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	+1	+2
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+1
	Zásah do priemyselných areálov	-	-
Rekreácia a cest. ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	-	-
	Zásah do areálov rekreácie a športu	-	-
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	-	-
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	-	-
	Delenie honov	-	-
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	-	-
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	-	-
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	-	-
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	-	-
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	-	-
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	-	-
	Tvorba odpadov	-1	-1
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1	0
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby hodnotenej činnosti	-1	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

§ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

§ Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

§ Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

§ Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a príslušajúcimi vykonávacími vyhláškami

§ Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

- § Vyhláška MŽP SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia
- § Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o podpore, ochrane a rozvoji verejného zdravia
- § Zákon NR SR č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve
- § Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- § Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- § Zákon č.220/2004 Z.z. Zákon 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
- § Nariadenie vlády č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy
- § Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Rozšírenie cintorína v obci Nesluša nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária nákladného vozidla alebo stavebného mechanizmu s únikom nebezpečných látok na stavenisku počas stavebných prác, (únik olejov, pohonných hmôt pri výstavbe areálu).

10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov a poznania spôsobu výstavby a následne prevádzky a údržby cintorína navrhujeme tieto opatrenia:

Opatrenia počas výstavby:

- prísne dodržiavanie predpisov na manipuláciu s ropnými látkami (pohyb vozidiel a mechanizmov v teréne),

Opatrenia počas prevádzky

- pre každé hrobové miesto zabezpečiť prístup k zdroju pitnej vody a prístupový chodník,
- zabezpečiť miesta pre zhromažďovanie odpadu z hrobov,
- zabezpečiť zneškodňovanie odpadov v zmysle nariadení obce Nesluša,
- vo vegetačnom období pravidelne vykonávať kosenie trávnatých častí cintorína,
- v zimnom období podľa potreby zabezpečiť odhrňanie snehu,
- esteticky dotvoriť priestor cintorína výsadbou stromovej, resp. krovinnej zelene s umiestnením lavičiek.

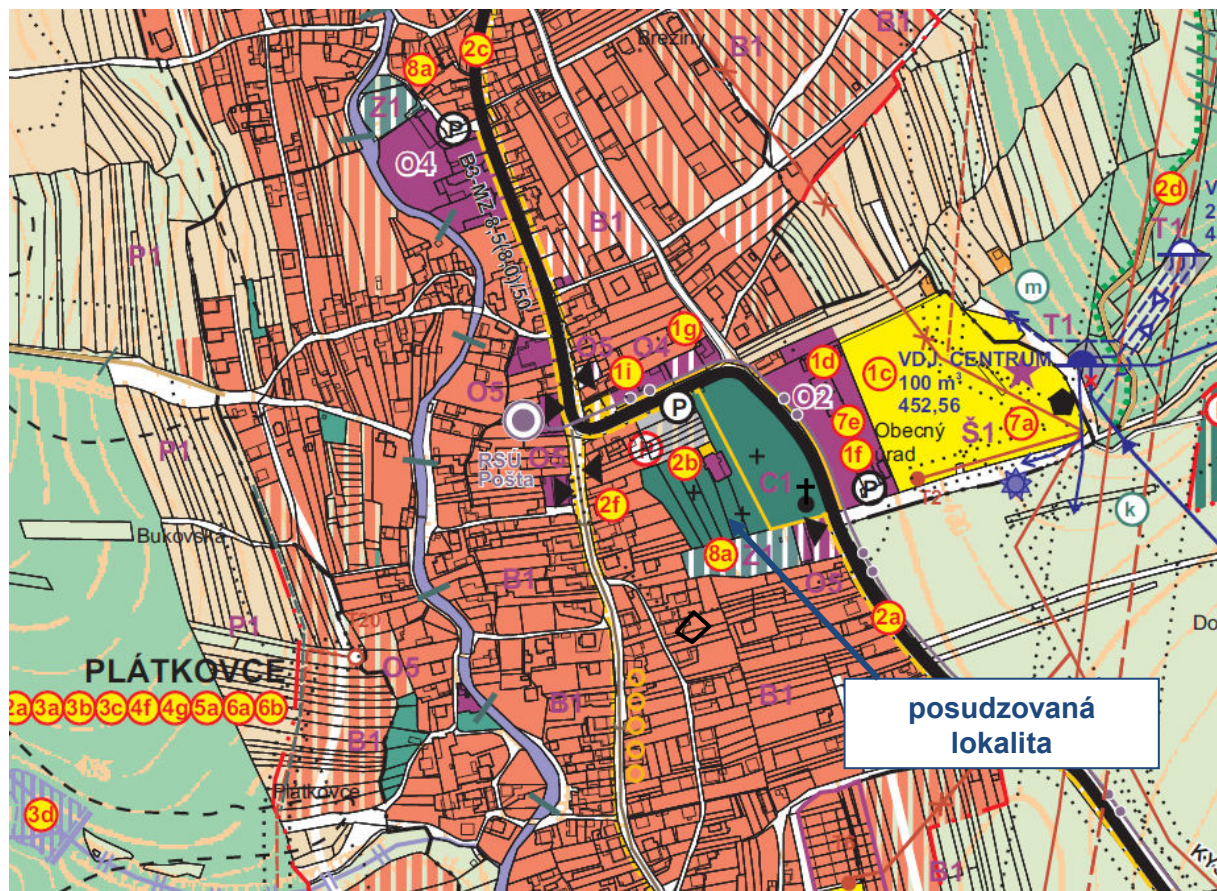
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

V prípade hodnotenia nulového stavu záujmovej lokality sa jedná o stav a situáciu, keby sa stavba v danom území nerealizovala. V absolútnom ponímaní by pri nulovom variante bola predmetná lokalita ponechaná na nekoncepčné rozširovanie hrobových miest.

Tento scenár je málo pravdepodobný, pretože obec má eminentný záujem na rozšírení jestvujúceho cintorína, ktorého kapacita sa v najbližšom období naplní a rozšírenie v posudzovanej lokalite je logickým riešením. Navyše sa v územnom pláne je posudzovaná lokalita určená pre funkciu cintorína.

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Obec Nesluša má platný a schválený územný plán obce (ÚPN-O) z roku 2016. Predmetná lokalita je určená pre funkciu cintorína. Z tohto hľadiska posudzovaná stavba je v úplnom súlade s územným plánom obce Nesluša. Výrez z územného plánu obce je prezentovaný na obrázku č. 7.

Obr. 7 Výsek z územného plánu obce Nesluša

13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov výstavby a prevádzky rozšírenia cintorína v obci Nesluša. Lokalita sa v rámci obce Nesluša je lokalizovaná v centrálnej časti obce, v jej južnej časti. Rozšírenie nadväzuje na súčasný cintorín zo západnej strany. Lokalita je súčasťou zastavaného územia obce, okolie tvoria plochy individuálnej bytovej zástavby (IBV) a občianskej vybavenosti, východne od lokality za cestou III/2052 sú veľkoplošné polia ornej pôdy. Cintorín je dopravne napojený z cesty III/2052 z jeho severnej časti, kde je situované parkovisko. Plocha pre rozšírenie cintorína je nepravidelného tvaru pretiahnutá v smere sever - juh. V súčasnosti je nezastavaná, vzrastlé dreviny sa vyskytujú po okrajoch lokality. Pozemok je mierne svahovitý s klesaním západným smerom. Najbližšia bytová zástavba je od hranice oplotenia cintorína vo vzdialenosti 30 m (RD č. 942, 165) a 37 m (RD č. 927).

Jestvujúci cintorín (časť A) má plochu cca 7138 m², na rozšírenie cintorína (časť B) pripadá cca 5900 m². Pôvodný zámer rozšírenia počítal so vznikom ďalších 480 hrobových miest na pochovávanie. Ako bolo uvedené v kapitole II.8 v mieste rozšírenia sa už začalo pochovávať a v súčasnosti sa v časti B eviduje už 360 hrobových miest (takmer 1/3 tvoria prázdne hrobové miesta). V prípade využitia plnej kapacity pre hrobové miesta sa vytvorí kapacitný priestor na ďalších cca 5 rokov. Súčasný stav plochy cintorína tak postačuje na maximálne 1 - 2 rok pri využití jestvujúcich hrobov po dobe tlenia. Výhodou lokality rozšírenia je priama nadväznosť na jestvujúci cintorín a tým vybudovaná infraštruktúra, ktorá je potrebná pre danú veľkosť cintorína.

Pozemok bude slúžiť na pochovávanie ľudských pozostatkov do hrobov, hrobiek (vrátane pochovávaní pozostatkov detí). Činnosť nebude mať nároky na inžinierske siete. Tieto potreby budú naplnené z jestvujúceho cintorína.

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky zámeru, a to tak pozitívne, ako aj negatívne. Vo všeobecnosti sa jedná o aktivitu s minimálnym vplyvom na kvalitu životného prostredia. Cintorín ako plocha, resp. priestor má v slovenských podmienkach nezastupiteľné miesto, ktoré má vysoko pietny a duchovný charakter.

Najvýznamnejšie negatívne vplyvy sa očakávajú počas stavebných prác a to z pohľadu zvýšenej prašnosti a hluku od stavebných mechanizmov na najbližšie obytné domy. Čo do rozsahu sa bude jednať o maximálne niekoľkotýždňové práce.

Samotná prevádzka nepredstavuje prakticky žiadne riziko. Zvýšená hluková záťaž môže byť počas udržiavacích prác na cintoríne (kosenie, čistenie a pod.), túto však hodnotíme ako zanedbateľnú čo do intenzity a časového rozsahu.

Z uvedeného odporúčame posudzovanú činnosť realizovať a súčasne zapracovať do územného rozhodnutia návrh opatrení, uvedených v kapitole IV.10.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Na základe žiadosti o upustenie od variantného riešenia Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životného prostredia v Kysuckom novom Meste je zámer na stavbu: „Rozšírenie cintorína Nesluša“ spracovaný v jednom variante. Okrem variantu výstavby rozšírenia je popísaný aj nulový variant.

Žiadosť navrhovateľa o upustenie od variantného riešenia bola odôvodnená skutočnosťou, že na posudzovanej lokalite sa rátalo s perspektívou rozšírenia jestvujúceho cintorína, ktoré sa zapracovalo aj do schváleného územného plánu obce Nesluša. Z dôvodu naplnenia kapacity existujúcej plochy, vyvstala prednostná požiadavka na riešenie tohto problému a preto sa pristúpilo na rozšírenie cintorína na pozemku nadväzujúcom na jestvujúci cintorín. Z pohľadu prevádzky a dostupnosti sa jedná o logické a racionálne riešenie, ktoré si vyžiada minimálne nároky na potrebnú infraštruktúru. Všeobecne sa jedná o činnosť, ktorá nepredstavuje prakticky žiadne riziko pre okolité životné prostredie.

Vzhľadom na tieto skutočnosti by bola požiadavka variantného riešenia irelevantná.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by sa situácia oproti súčasnosti nezmenila, t.j. hrobové miesta by sa rozširovali bez konceptu a systému, čomu sa chce obec ako zodpovedný subjekt pre prevádzku cintorína vyhnúť. Tento stav by však netrval dlho, nakoľko by narastal tlak na usporiadanie systému pochovávaní v obci Nesluša.

Predkladaný zámer je navrhovaný s cieľom zabezpečenia jednej z hlavných povinností každej samosprávy a to dôstojné uloženia zosnulých. Súčasná kapacita cintorína je takmer vyčerpaná a preto vyvstala požiadavka na jeho rozšírenie. Nová lokalita by bola pre danú samosprávu príliš nákladná a zložitá, preto je logické uvažovať s rozšírením jestvujúceho cintorína na ploche, kde má obec svoje rozvojové zámery, ktoré súvisia so zameraním cintorína zapracované aj v územnom pláne.

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie sú dominantné vplyvy počas výstavby, resp. úpravy areálu. Tie sú spojené predovšetkým s hlukom a prašnosťou na stavenisku. Významnejší bude predovšetkým pohyb stavebných mechanizmov pri úprave plochy a prípadných prejazdoch nákladných vozidiel. Vzhľadom na veľkosť a charakter plochy neočakávame dramatické zmeny v kvalite životných podmienok pre najbližšie bývanie, nakoľko sa bude jednať o krátkodobé pôsobenie s maximálne niekoľko týždňov. Samotná prevádzka cintorína nepredstavuje prakticky žiadne riziko negatívneho pôsobenia na životné prostredie. Vyššia záťaž sa očakáva iba v čase významných sviatkov, kedy je predpoklad zvýšených návštev cintorínov. To je spojené so zvýšeným pohybom motorových vozidiel v okolí cintorína. Z časového hľadiska sa jedná o maximálne 7 dní v roku. Menšieho významu sú práce údržby cintorína, najmä kosenie (v prípade motorovej kosačky), kedy ojedinele môže byť zvýšená hluková záťaž.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani malo-plošné chránené územia. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí prvý stupeň ochrany. Územie je situované mimo územia chráneného zákonom 364/2004 Z.z. (ochranné pásma vodných zdrojov...)

Priamo v záujmovom území neboli zatiaľ zistené a evidované žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru – rozšírenie cintorína v Nesluši. V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Textové prílohy:

1. Upustenie od variantného riešenia

Grafické prílohy: uvedené v kap. VI.

1. Situácia

Projektovú dokumentáciu spracoval Ing. Ján Vojtek, Čadca.

2 ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

-  Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica.
-  Atlas SSR, 1980, vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava.
-  Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
-  Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 2014.
-  Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
-  Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
-  Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska.
-  Matula, M. - Hrašna, M., 1975: Inžinierskogeologické mapovanie a rajonizácia, VÚ-II-8-7/10, Geologický ústav PFUK Bratislava.
-  Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava.
-  Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp.
-  Sčítanie ľudu, domov a bytov rok 2001. OO ŠÚ Bratislava r. 2001.
-  Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011. ŠÚ SR Bratislava, r. 2012.
-  Zdravotnícke ročenky SR r. 2012. UZIŠ, Bratislava.
-  www.statistics.sk, www.infostat.sk, www.air.sk, www.upsvar.sk, www.neslusa.sk, www.obce.info
-  Územný plán obce Nesluša, 2016.

3 ZOZNAM VYŽIADANÝCH VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Počas spracovania zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská, resp. vyjadrenia dotknutých orgánov. Zástupca spracovateľa uskutočnil konzultácie na OcÚ Nesluša so zástupcami obce.

4 DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY ZÁMERU A POSUDZOVANÍ JEHO PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV

V rámci prípravy investície spracovateľ zámeru konzultoval s investorom. Pri hodnotení nulového stavu sme čerpali z dostupných podkladov obce a z podkladov získaných z oficiálnych webových stránok, z odbornej literatúry. Spracovateľ vykonal obhliadku územia, fotodokumentáciu miesta a okolia plánovanej stavby.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Žiline, 04.12. 2020

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVICONSLT, spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel: 041 – 7632 461
e-mail: ec@enviconsult.sk
web: www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:

Mgr. Peter Hujo

Riešiteľský kolektív:

RNDr. Ivan Pirman
Mgr. Peter Hujo
Mgr. Peter Kurjak, PhD.

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Mgr. Peter Hujo

ENVICONSLT spol. s r.o. - konateľ

za spracovateľov zámeru

Ing. Zuzana Jancová

starostka obce Nesluša

zástupca navrhovateľa