

Rozšírenie cintorína Budatínska Lehota

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ



Mesto Kysucké Nové Mesto
Námestie slobody 94
024 01 Kysucké Nové Mesto

ZHOTOVITEĽ



ENVICONSULT

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

JÚN 2019

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	OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA	4
9	ZDÔVODNENIE POTREBY 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 VPLYVOCH ZÁMERU 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	11
1.4	VODA	11
1.5	PÔDA	13
1.6	BIOTA	14
1.7	CHRÁNENÉ ÚZEMIA	14
2	KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA KRAJINY, SCENÉRIA	15

2.1	ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA	15
2.2	PRVKY SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	15
3	OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	16
3.1	OBYVATEĽSTVO	16
3.2	SÍDLA	17
3.3	PRIEMYSEL	17
3.4	DOPRAVA	18
3.5	POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO	18
3.6	TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA	18
3.7	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	19
3.8	KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	20
3.9	ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	20
4	SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	20
4.1	OVZDUŠIE	20
4.2	HLUK	22
4.3	HORNINOVÉ PROSTREDIE	22
4.4	POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY	22
4.5	PÔDY	22
4.6	SKLÁDKY	23
4.7	RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO	23
4.8	ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A PRE ČLOVEKA	24
4.9	SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY	25
IV	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	
1	POŽIADAVKY NA VSTUPY	27
1.1	PÔDA	27
1.2	NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	27
1.3	VODA	27
1.4	OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	27
1.5	DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA	27
1.6	NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	27
2	ÚDAJE O VÝSTUPOCH	28
2.1	ZDROJE ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA	28
2.2	ODPADOVÉ VODY	28
2.3	ODPADY	28
2.4	HLUK A VIBRÁCIE	29

2.5	ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU	29
2.6	INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE	29
3	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	29
3.1	VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	29
3.2	PRÍRODNÉ PROSTREDIE	30
3.3	VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX	32
4	HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	32
5	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHovANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	33
6	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA	33
7	PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE	36
8	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA	36
9	RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI	36
10	ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA	36
11	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)	37
12	POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI	37
13	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV	38
V	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHovANEJ ČINNOSTI	39
VI	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	41
VII	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	45
VIII	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	47
IX	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	47

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

Mesto Kysucké Nové Mesto

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00314099

3 SÍDLO

Námestie slobody 94, 024 01 Kysucké Nové Mesto

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Mgr. Marián Mihalda primátor mesta
číslo tel. +421 (0)41 420 72 32
email: marian.mihalda@kysuckenovemesto.sk

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

Ing. Miriam Jureková
MsÚ Kysucké Nové Mesto – Referát investičného rozvoja
Námestie slobody 94, 024 01 Kysucké Nové Mesto
číslo tel. + 421 420 72 30
email: miriam.jurekova@kysuckenovemesto.sk

Ing. Ján Kandrík – projektant stavby
Kukučínova 710, 024 01 Žilina
číslo tel. + 421 903 806 659

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV

Rozšírenie cintorína Budatínska Lehota

2 ÚČEL

Účelom predkladaného zámeru je posúdenie rozšírenia jestvujúceho cintorína v mestskej časti Budatínska Lehota. Súčasná kapacita cintorína je prakticky naplnená v dôsledku čoho sa mesto Kysucké Nové Mesto rozhodlo riešiť danú situáciu rozšírením o plochu, nadväzujúcu na jestvujúci cintorín z juhozápadnej strany.

3 UŽÍVATEĽ

Investorom a užívateľom stavby je mesto Kysucké Nové Mesto.

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Posudzovaná investičná akcia predstavuje rozšírenie miestneho cintorína, umiestneného v okrajovej zástavbe v juhozápadnej časti Budatínskej Lehoty. Rozšírenie spočíva v územnej rezerve pre ďalšie hrobové miesta.

Celková plocha pozemku je cca 2 525 m², vrátane vybudovania prístupovej komunikácie a parkovacích plôch.

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 Budatínskej Lehote je spracovaný jednovariantne na základe žiadosti na OÚŽP Kysucké Nové Mesto, č.j. OU-KM-OSŽP-2019/00552002 zo dňa 20.06. 2019, ktorým bolo upustené od požiadavky na variantné riešenie.

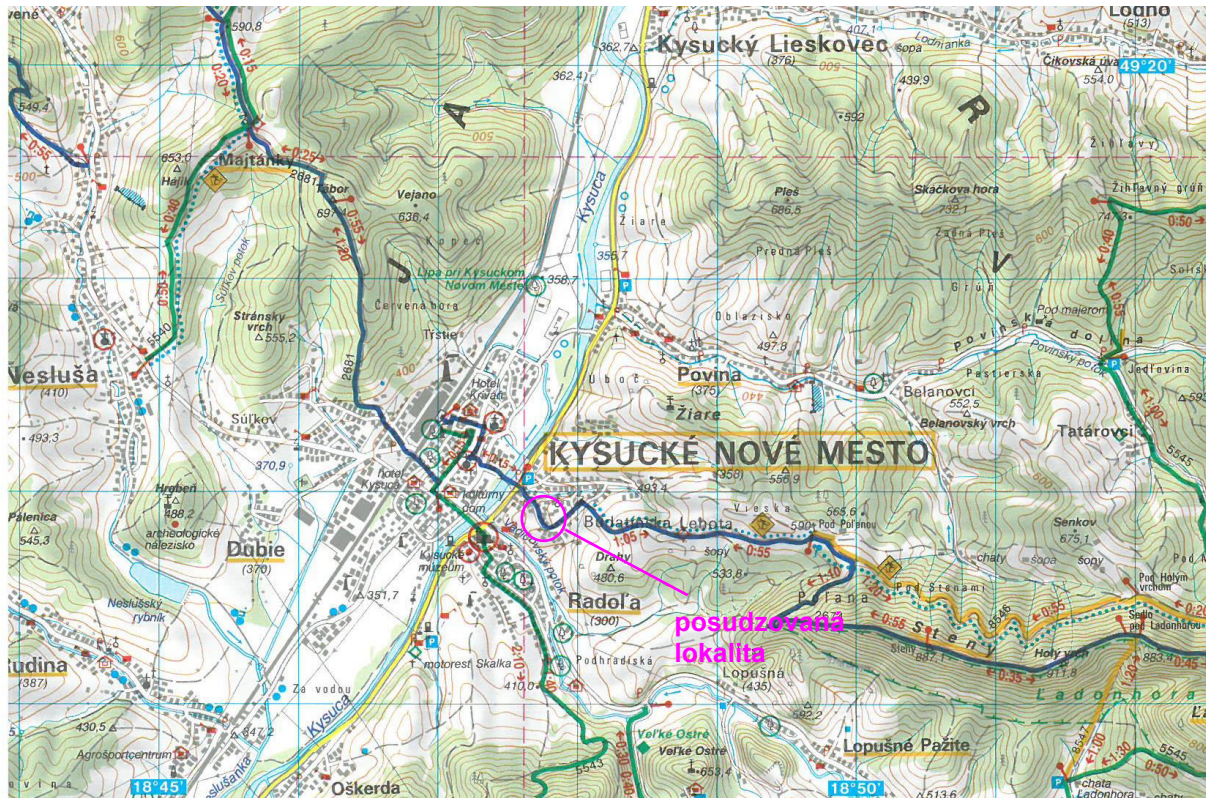
5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský
Okres: Kysucké Nové Mesto
Obec: Kysucké Nové Mesto
Kataster: Budatínska Lehota
Parcely: 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 11797/1, 1198

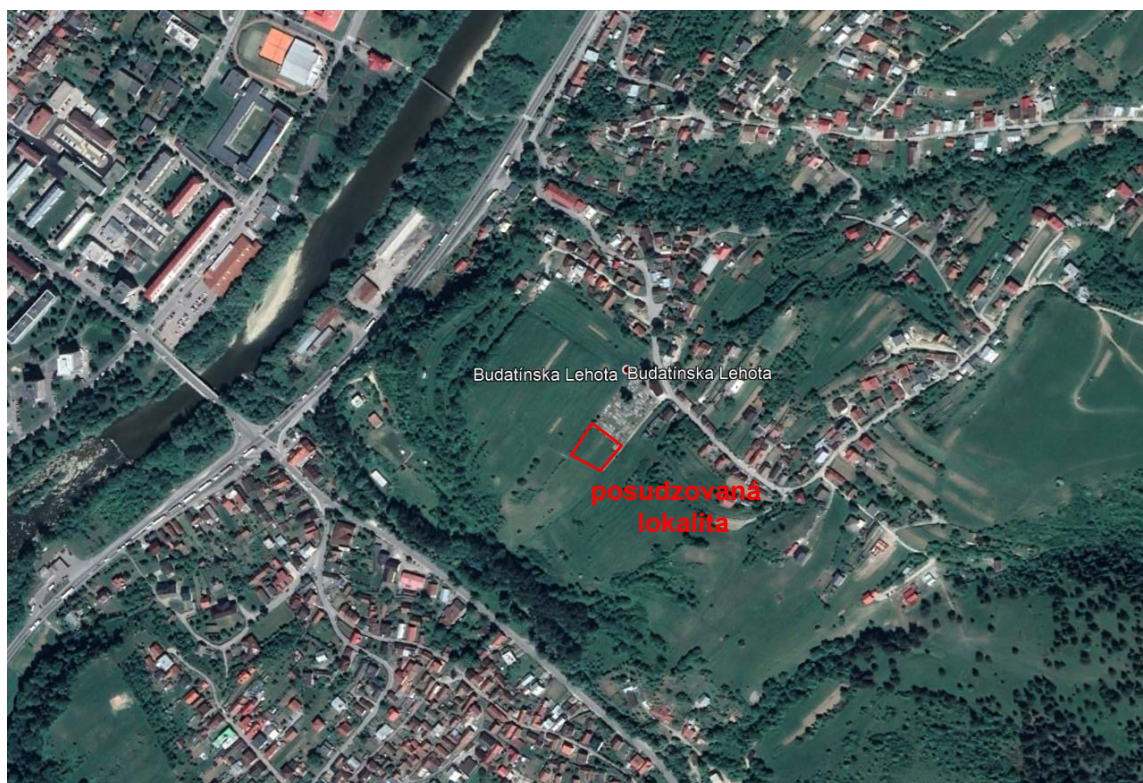
Lokalita sa v rámci mesta Kysucké Nové Mesto nachádza v jeho juhovýchodnej časti. Samotná lokalita je súčasťou miestnej časti Budatínska Lehota. Súčasný cintorín je lokalizovaný v okrajovej časti Budatínskej Lehoty v jej juhozápadnej časti. Rozšírenie nadväzuje rovnakým smerom na súčasný cintorín. Okolie lokality tvorí orná pôda, ktorej časť v súčasnosti slúži na pasenie hospodárskych zvierat, zvyšok na pestovanie zemiakov, alebo iných plodín vo vlastníctve súkromných osôb. Najbližšia zástavba sa nachádza cca 57 m od severovýchodného okraja rozšírenia cintorína.

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

Na voľnej ploche juhozápadne od jestvujúceho cintorína je poľnohospodárska pôda s ornou pôdou, z ktorej časť je obhospodarovaná súkromnými vlastníkmi. Pozemok bude slúžiť na pochovávanie ľudských pozostatkov do hrobov, hrobiek (vrátane pochovávania pozostatkov detí). Predbežne sa so zriadením rozptylovej alebo vsypovej lúky neuvažuje.

Rozšírením jestvujúceho cintorína vznikne kapacita pre ďalších 272 hrobových miest na pochovávanie. V prípade využitia pre hrobové miesta sa vytvorí kapacitný priestor na ďalších cca 30 rokov. Súčasťou rozšírenia cintorína je vybudovanie prístupovej komunikácie a parkovacej plochy pre 24 vozidiel.

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, hlavne v blízkosti hlavného vstupu,
- je potrebné určiť jednotnú úpravu hrobových miest minimálne v rámci sektorov, zabrániť živelnosti.

Jestvujúci stav

Celková plocha jestvujúceho cintorína:	cca 3 763 m ²
Kapacita hrobových miest:	728
Súčasný počet hrobových miest:	718

Navrhovaný stav

Celková plocha pozemku:	cca 2 525 m ²
z toho cintorín:	cca 1 525 m ²
prístupová komunikácia:	700 m ²
parkovisko:	300 m ²
predpokladaná kapacita hrobových miest:	272
kapacita parkoviska:	24

Presné údaje o plochách budú známe po vykonaní zamerania územia a dopracovaní projektovej dokumentácie.

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 miestna komunikácia cez miestnu časť Budatínska Lehota na ktorú vyústi plánovaná obslužná komunikácia k rozšírenej ploche cintorína.

Napojenie areálu na existujúce inžinierske siete

Stavba rozšírenia cintorína nemá nároky na žiadne inžinierske siete.

Pre polievanie bude využitý jestvujúci vodovod, ktorý prechádza centrálnou časťou jestvujúceho cintorína.

Sadové úpravy

Na okrajových častiach pozemku pre rozšírenie cintorína bude vysadená izolačná zeleň zo vzrastlých drevín, ktoré okrem estetickú funkciu budú zachovávať aj pietny charakter cintorína.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Lokalita pre rozšírenie cintorína priamo nadväzuje na jestvujúci cintorín, ktorý kapacitne prestáva byť vyhovujúci. Ročne sa podľa údajov mestského úradu uskutoční 9 pohrebov. Súčasný stav plochy cintorína tak postačuje na maximálne 1 rok. 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

Kysucké Nové Mesto

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

Bude určený Okresným úradom v Žiline, odborom výstavby a bytovej politiky

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



Prístupová komunikácia

Dom smútku

Foto 1 Pohľad na severnú časť jestvujúceho cintorína s prístupom k jeho rozšíreniu



Prístupová komunikácia

Foto 2 Priestor vjazdu k rozšíreniu cintorína, vpravo plocha pre parkovacie miesta



Dom smútku

Foto 3 Centrálna časť pre rozšírenie cintorína, pohľad z juhozápadu



Foto 4 Celkový pohľad na plochu plánovaného rozšírenia cintorína zo západu

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 juhozápadným smerom a územia vymedzené ochranným pásmom pohrebiska vymedzené v zmysle §15 ods. 7 (50 m od hranice pozemku pohrebiska), širšie územie tvorí mesto Kysucké Nové Mesto.

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 celku Kysucká vrchovina podcelku Vojenné a Kysucké bradlá. Kotlina je eróžno-denudačného pôvodu s nepatrným uplatnením litológie. V súčasnosti sa na tvarovaní reliéfu uplatňujú fluválne akumuláčno-erózne procesy. Kysucká vrchovina je typická s členitým vrchovinovým reliéfom. Posudzovaná lokalita je vo svahovitom a vertikálne členitom území so sklonmi od 2° do 6°. Nadmorská výška sa pohybuje v intervale 385 – 390 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 je zastúpené zlínskym súvrstvom paleogénu, vo vývoji bystrických vrstiev. Bystrické vrstvy tvoria mohutný flyšový komplex, v ktorom prevládajú hnedozelené a sivé siltové vápnité ílovce s prímiesou rastlinnej drte a muskovitu, v polohách až do 12 m. Spreádzajú ich jemnozrnné glaukonitické pieskovce. Pieskovce sú 30 - 200 cm hrubé modrosivé jemno- až hrubozrnné s muskovitom a ílovce sú sivé a zeleno hnedosivé premenlivo vápnité vo vložkách do 80 cm. Pomer pieskovce/ílovce je 0,3 až 0,7 (až 1). Miestami sú prítomné aj tenkovrstvené intervaly do 8 m hrúbky. Celková hrúbka bystrických vrstiev je 900 až 1200 m.

Kvartér

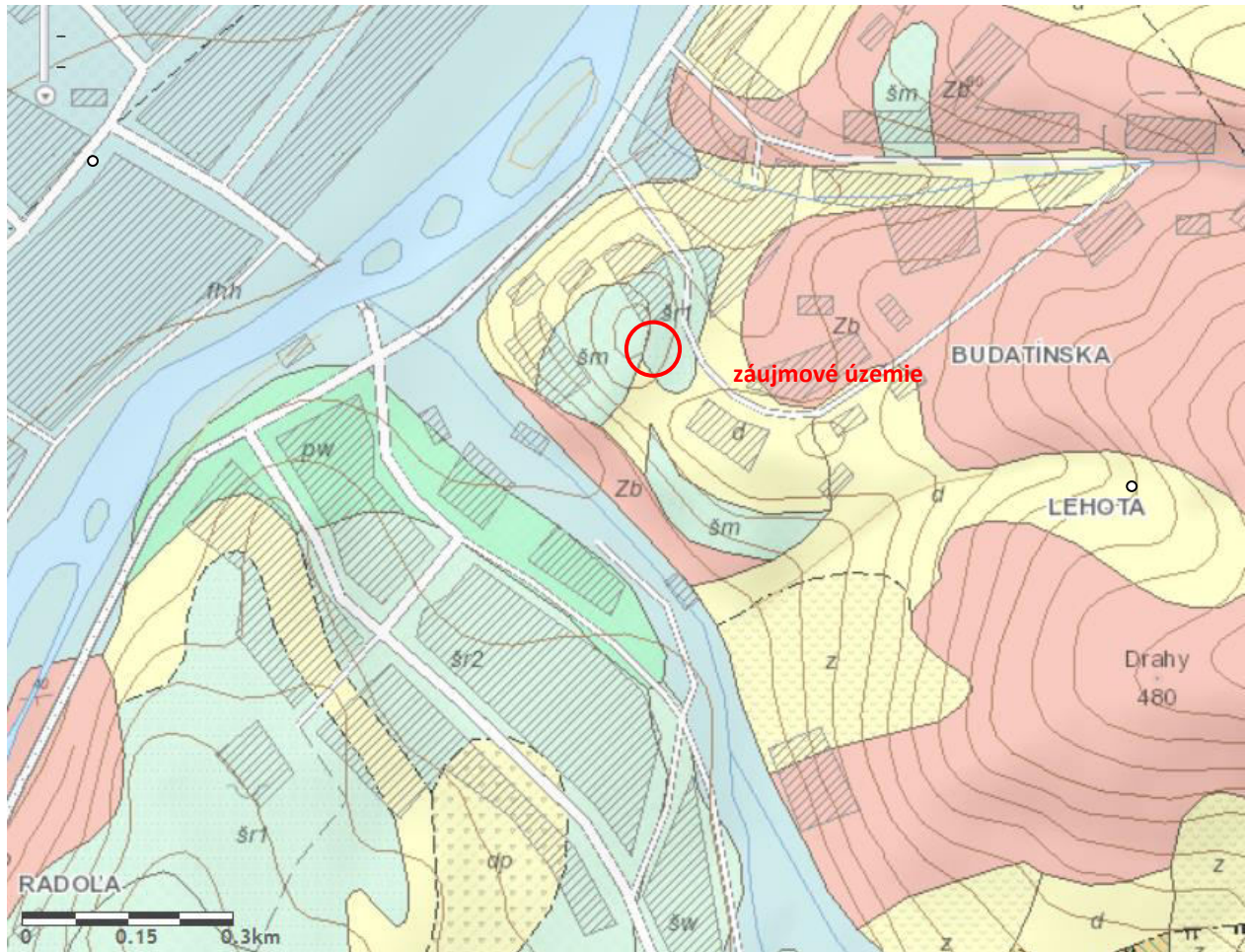
Kvartérny pokryv v záujmovom území tvoria dva druhy sedimentov - fluválne sedimenty terasy a svahové deluviálne sedimenty.

Sedimenty terás sú tvorené selektívne navetranými, k povrchu viac zahlinenými prevažne strednozrnnými, menej drobnozrnnými a len zriedka hrubozrnnými dobre opracovanými suboválnymi až oválnymi, sivými piesčitými štrkami.

V prípade deluviálnych sedimentov sa jedná o hlinito-kamenité sute charakteru ílovitých hlín s obsahom úlomkov podložných hornín - pieskovcov a ílovcov. Delúvium vzniklo zvetrávaním

podložných hornín a ich následným posúvaním v smere spádnice po svahu ronom, soliflukciou a gravitačnými pohybmi. Hliny a piesčité hliny tohto litogenetického typu svahovín obsahujú premenlivé množstvá úlomkov hornín. Hlinito-kamenité sedimenty v celku sú tvorené sivými, sivohnedými až čokoládovohnedými hlinami s premenlivým a zväčša so značným podielom ostrohrannej drviny. Petrografické zloženie úlomkov hornín je závislé od zdrojovej oblasti, v danom prípade sa jedná o úlomky ílovcov, pieskovcov a slieňov. Hrúbka delúvia je premenlivá, dosahuje zväčša 3,5 - 5,0 m.

Obr. 1 Geologická mapa územia



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

Legenda:

Kvartér

- fh* fluviálne sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
- šr1* fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky vyšších stredných terás
- šr2* fluviálne sedimenty: piesčité štrky a štrky nižších stredných terás
- šm* fluviálne sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky nerozlíšených akumulácií vrchných terás
- pw* proluviálne sedimenty: hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kužeľoch
- d* deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny
- z* zosuvné delúvia

Paleogén

- Zb* zlínske súvrstvie, bystrické vrstvy - vápnité glaukonitické pieskovce, drobové pieskovce, arkózové pieskovce, slieň, lastúrnaté rozpadavé vápnité bystrické ílovce (eocén)

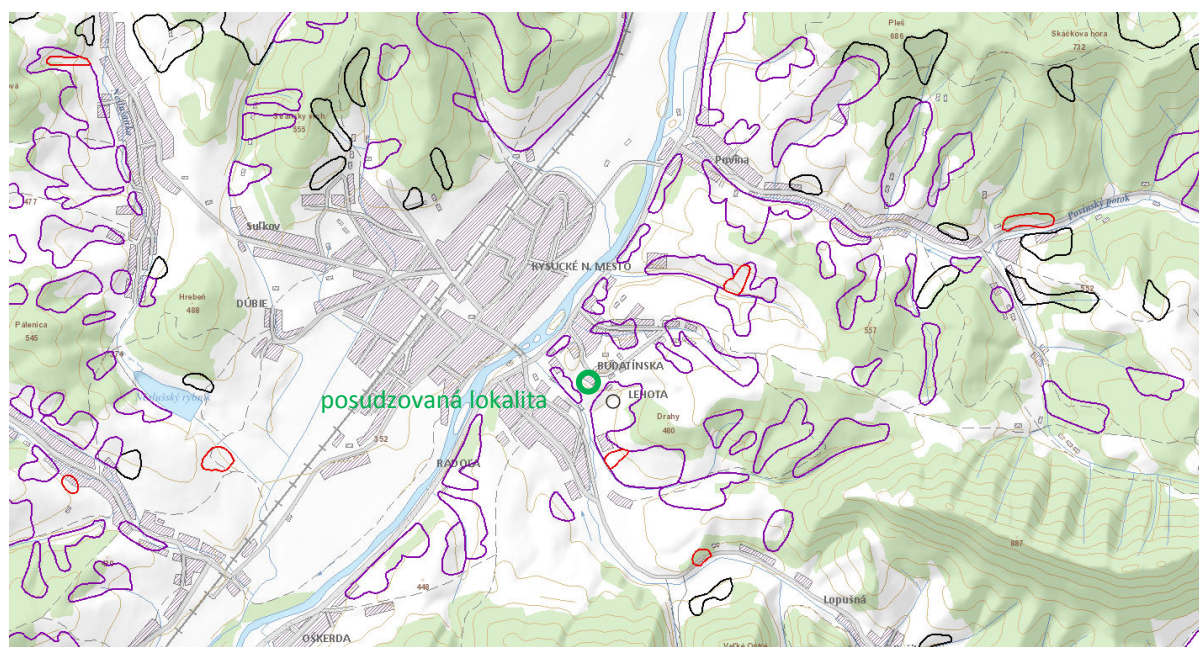
1.2.2 Geodynamické javy

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 zvetraných hornín a úseky svahov s nepriaznivým sklonom vrstiev.

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 8 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 vplyva 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 podložja. 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 bezmenným potokom, ktorý preteká centrálnou časťou Budatínskej Lehoty a severne od areálu SSC vteká do rieky Kysuca.

Južne od posudzovanej lokality katastrálnym územím obce Radoľa preteká Vadičovský potok, ktorý je zaradený medzi vodohospodársky významné toky. Potok sa vlieva do rieky Kysuca v rkm 8,55.

Vodné plochy

Vodné plochy prirodzeného pôvodu sa v okolí lokality nenachádzajú.

1.4.2 Podzemné vody

Predkvartérne podložie tvorí flyšové súvrstvie paleogénu, v ktorom vystupujú pieskovce, ílovce a siltové sliene. Súvrstvie ako celok je málo zvodnené, horizonty podzemnej vody sú viazané na priepustnejšie vrstvy pieskovcov a poruchové zóny. Akumulácia väčších zásob podzemnej vody v tomto komplexe je vylúčená. Priepustnosť komplexu je veľmi nízka, vyjadrená hodnotou koeficienta prietochnosti $T < 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$. Predkvartérne podložie sa nachádza v hĺbke cca 4 - 5 m.

V záujmovom území tvoria pod vrstvou ornice pokryvnú vrstvu terasové sedimenty a deluviálne ílovité hliny, s veľmi malým zastúpením úlomkov hornín.

Terasové sedimenty sú zastúpené štrkovou formáciou s pokryvnou vrstvou hlín. Vzhľadom na značný podiel hlinitej prímеси dosahujú strednú priepustnosť, na úrovni koeficientu filtrácie $k_f = n \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$.

Vrstva delúvia je veľmi nízko priepustná, priepustnosť dosahuje hodnotu koeficientu filtrácie rádov $k_f = n \cdot 10^{-7} - n \cdot 10^{-8} \text{ m/s}$, v prípade vyššieho zastúpenia ílu až $n \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$. V dôsledku tejto horninovej stavby prevažná časť zrážkových vôd nevsakuje, odteká povrchovým odtokom, alebo pripovrchovou zónou, konformne s povrchom terénu. Prúdenie podzemných vôd je určované existenciou preferovaných ciest prúdenia, ktoré predstavujú priepustnejšie piesčité vrstvy, ktoré však vzhľadom na vysokú vertikálnu aj horizontálnu litologickú heterogenitu súvrstvia nevytvárajú súvislú zvedeň.

Vzhľadom na morfológickú pozíciu riešeného územia, hladinu podzemných vôd predpokladáme na báze vrstvy kvartéru, t.j. v hĺbke 4 - 5 m. Jej úroveň bude potrebné overiť hydrogeologickým prieskumom. Podzemné vody sú dopĺňované výlučne zrážkami. Smer prúdenia podzemných vôd je zhodný so sklonom svahu, to znamená od juhozápadu k severovýchodu.

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 trasa diaľnice v predmetnom úseku 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

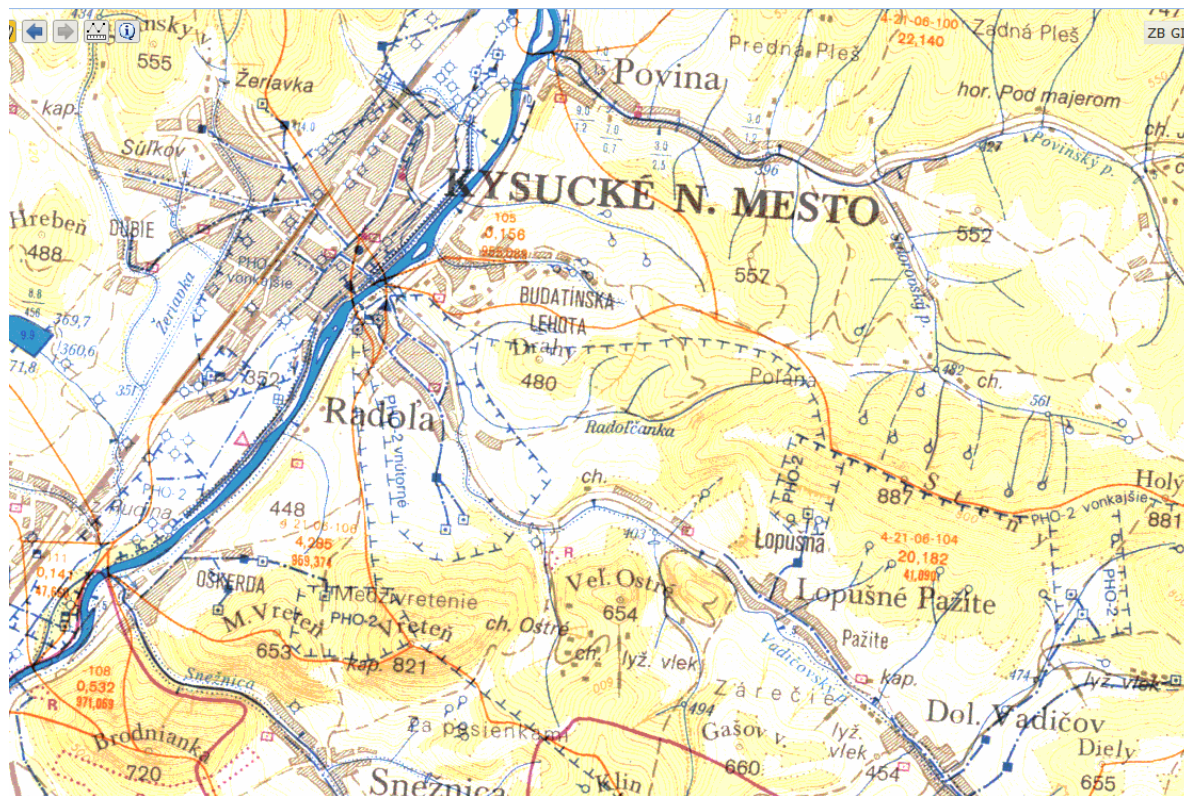
V hodnotenom území sa nachádza niekoľko samostatných vodných zdrojov, z ktorých sa využíva podzemná voda na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, prípadne na iné hospodárske účely.

Na ľavej strane rieky Kysuca, v k.ú. Radoľa nachádzajú vodné zdroje:

- Prameň Radoľa,
- Studňa pri ceste Radoľa,
- Pramene Medzipotôčky (nachádzajú východne od obce, sa mimo hodnoteného územia)

Vodárenské zdroje majú stanovené samostatné ochranné pásma 1. stupňa a spoločné ochranné pásmo 2. stupňa – vnútornú aj vonkajšiu časť. Ochranné pásma sú vyznačené v nasledovnom obrázku.

Obr. 3 Ochranné pásmo vodárenského zdroja Radoľa (výrez z vodohospodárskej mapy SR)



zdroj: <http://geoportal.gov.sk/sk/map?wmc>

Vodohospodársky významné vodné toky

V riešenom území sú evidované nasledovné vodohospodársky významné vodné toky:

- Kysuca
- Vadičovský potok - ľavostranný prítok Kysuce

1.5 PÔDA

Dominantné pôdy pre riešené územie sú kambizeme pseudoglejové na flyši. Jedná sa o slaboskeletovité pôdy (obsah skeletu v povrchovom horizonte 5 – 25%), v podpovrchovom horizonte 10 – 25 %. Dotknuté územie zaraďujeme do 7 skupiny kvality podľa bonitovaných

pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). V rámci katastrálneho územia sú tieto pôdy zaradené ako chránené (zdroj: www.vupop.portal.sk)

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Podľa fyto geografického 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. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. Priamo na lokalite rozšírenia cintorína sa okrem lúčnych spoločenstiev nachádza cca 8 ks krovín *Rosa canina* (ruža šíповá).

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 krajiny, je súčasná fauna čo sa týka diverzity chudobná.

V širšom riešenom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (rieka Kysuca, Vadičovský potok),
- hydrických biotopov stojatých vôd (periodické vody, mláky, umelé depresie rôzneho charakteru),
- biotopy poľnohospodárskych pôd (orná pôda - poľnohospodárske monokultúry, ruderálne spoločenstvá),
- nelesnej stromovej a krovinej vegetácie (brehové porasty, remízky, líniová vegetácia rôzneho typu),
- priemyselných areálov – hlavne ruderálne spoločenstvá,
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne 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 diverzitou územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné 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 vtáčíemu územiu SKCHVU028 Strážovské vrchy presahuje 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 mesta Kysucké Nové Mesto, avšak jej charakter vychádza zo skutočnosti, že je umiestnená v miestnej časti Budatínska Lehota, ktorá má typický vidiecky ráz. V lokalite prevláda obytná zástavba formou zástavby rodinných domov so záhradami, na ktoré nadväzuje voľná krajina s maloplošnou ornou pôdou s rôznymi vlastníkami jednotlivých polí. Väčšina plôch ornej pôdy už neslúži pôvodnému účely, časť z nich je ohradená oplôtkom, kde sa pasú hospodárske zvieratá. Štruktúru krajiny dotvára jestvujúci cintorín s domom smútku. Širšie územie tvorí mestská zástavba Kysuckého Nového Mesta s významnou cestou I/11.

Územie okolo Mesta Kysucké Nové Mesto je silno zastavané, prelínajú sa tu prvky priemyselných, sídelných, dopravných plôch, pričom zástavba obcí Radoľa a Budatínska Lehota je v úzkom kontakte s okresným mestom.

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

- plochy nelesnej drevinnej vegetácie
- lesné plochy
- líniové produktovody (elektrické vedenia)
- dopravné línie
- objekty priemyslu
- urbanizované komplexy.

Krajinársky sa jedná o veľmi zaujímavé územie, čo súvisí s vertikálnou členitosťou územia, ktoré dotvára pestrá mozaika vo využití územia, 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 území sa z prvkov ÚSES nachádza nadregionálny biokoridor (NRBk 2) rieka Kysuca. Celý tok Kysuce tvorí špecifický hydrický ekosystém jednotného ekologického kontinua, na ktorý sa viažu nielen hydrické ale i terestrické spoločenstvá.

Sieť prvkov ekologickej stability v území dopĺňa lokálny biokoridor Vadičovského potoka.

Stresové prvky Údolím Kysuce prechádza významne zaťažený dopravný koridor Žilina – Čadca, predstavujúci líniovú bariéru pre migráciu živočíchov. Podľa zaťaženia okresov sa okres Kysucké Nové Mesto zaraďuje do skupiny veľmi silno zaťažených so silným znečistením ovzdušia, poškodením lesnej vegetácie, kontamináciou pôdy a svahovými procesmi.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Realizáciou činnosti bude dotknuté k. ú. Kysuckého Nového Mesta, jeho MČ Budatínska Lehota, v okrese Kysucké Nové Mesto, Žilinský kraj. Vývoj počtu obyvateľov v sídle je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Tab.3 Vývoj počtu obyvateľov

Sídlo	1991	2001	2011	2014	2017	2018
Kysucké Nové Mesto	17 139	16 558	15 710	15 485	15 175	15 101

Zdroj: www.statistics.sk.

Ako z prehľadu (tabuľka vyššie) vývoja počtu obyvateľov v Kysuckom Novom Meste vidieť je v sídle dlhodobejšie zaznamenaný pokles celkového počtu obyvateľov. V rozpätí uvádzaných rokov 1991 – 2018 úbytok celkového počtu obyvateľov bol -2 038 v dôsledku poklesu prirodzených prírastkov, ale hlavne v dôsledku migračného salda. Celkový prírastok za rok 2018 bol v Kysuckom Novom Meste -59 obyvateľov, z toho prirodzený prírastok predstavoval +44 obyvateľov a migračné saldo predstavovalo -103 obyvateľov. Najvyššie zastúpenie obyvateľov v sídle je v produktívnej vekovej skupine (70,95 %). Vyššie je i zastúpenie obyvateľstva v poproduktívnej vekovej skupine, populácia nesie znaky starnutia. Index vitality nižší ako 100 (98,01) vypovedá o tom, že situácia z populačného aspektu nesie znaky regresívneho charakteru, čo už nedáva záruku k populačnému rozvoju sídla z vlastných zdrojov.

Domový fond tvorilo 5 882 obývaných domov, z toho bolo 5 426 rodinných domov. V bytových domoch sa nachádzalo spolu 4 478 bytov (Sčítanie obyvateľstva, domov a bytov v r. 2011).

Zamestnanosť

Podmienky zamestnanosti pre obyvateľov širšieho okolia vytvára samotné okresné 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 apríli 2019 dosahovala v okrese Kysucké Nové Mesto 4,19 % %, čo v porovnaní z predchádzajúcimi rokmi, je výrazné zlepšenie. Percento

dochádzky za prácou zodpovedá ponuke pracovných príležitostí. Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je vyrovnaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných síl.

3.2 SÍDLA

Mesto Kysucké Nové Mesto sa nachádza v južnej časti Kysuckej kotliny v blízkosti krajského mesta Žilina. Obec sa spomína od roku 1244 ako Kisucza, Kiszudcze. Ďalšie staré a cudzojazyčné pomenovania obce boli: Yesesin (1254), Yachatin (1321), Kongsberg (1325), Nowe Mesto (1438), Civitas Nowa (1441), Újhely (1507), Horní Nove Mesto (1784); maďarsky Kisucaújhely. Dnešný názov Kysucké Nové mesto je od roku 1920. V roku 1828 malo 328 domov a 2129 obyvateľov. Zaoberali sa prevažne remeslom, najväčší bol cech súkenníkov, čižmárov, kováčov, zámočníkov, hrnčiarova a krajčírov. V roku 1325 dostala výsady mestečka. Rozvoj nastal po roku 1950, keď bol do prevádzky uvedený nový závod presného strojárstva (ZVL). Rozvinul sa i drevársky priemysel – závod Drevena, tehelňa, ľudové družstvo Kysuca, družstvo Rozvoj a i. Do roku 1960 bolo mesto sídlom okresu.

Prvá písomná zmienka o Budatínskej Lehote pochádza z roku 1430 (Lehothka). Budatínska Lehota sa počas stredoveku označovala ako Lehota, v roku 1476 ako Lhota, 1479 ako Lhotka a 1508 ako Lehotka. Keďže dedín s názvom Lehota bolo v minulosti mnoho, už do 18. storočia pribúda Lehote rozlíšenie. Napr. Lehotha Budethin v roku 1770, Budetínska Lhota (1808), Budatinlehota (1863), Újhely-szabadi (1907-1918) či Budatín Lehôta (1919) a od roku 1927 Budatínska Lehota. V minulosti sa obyvateľstvo zaoberalo poľnohospodárstvom, ťažbou dreva a podomovým obchodom. V roku 1850 bol počet obyvateľov 240. V roku 1973 zanikla Budatínska Lehota ako samostatná obec a spolu s Radoľou a Oškerdou sa pričlenili ku Kysuckému Novému Mestu ako jeho mestské časti.

V súčasnosti je Kysucké Nové Mesto okresným mestom. 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. Sídlom svojou vybavenosťou pokrýva potreby bývajúceho obyvateľstva, obyvateľstva spádového územia i návštevníkov. Vyššia vybavenosť je dostupná v Žiline. Za hlavný ťažiskový priestor mesta je považovaný priestor Pamiatkovej zóny Kysucké Nové Mesto s dominantným postavením kostolov Panny Márie a sv. apoštolu Jakuba. Miestnymi časťami sú Budatínska Lehota (611 obyvateľov) a Oškerda (363 obyvateľov), mestskou časťou Dubie (274 obyvateľov).

Sídlom svojou polohou, vybavenosťou, výrobou, prírodnými danosťami má predpoklad pre svoj ďalší rozvoj.

3.3 PRIEMYSEL

Priemysel v Kysuckom Novom Meste je zameraný prevažne na strojárstvo, reprezentovaný je najmä firmami KINEX-KLF, a.s., INA-Kysuce, a.s. Z ďalších významnejších podnikov možno spomenúť Arvin Meritor-PHA, s.r.o., Omnia, a.s., NN Slovakia, s.r.o., SK-METAL, s.r.o. KLF-ENERGETIKA, a.s., Pentatech, s.r.o., - NN Slovakia, Techberg, s.r.o., Penta industry and logistic park, Drevotrend, Myotis, s.r.o., - Tavo, s.r.o., - Kysucký mäsový priemysel a iné. Priemyselné zóny sú situované v severnej a južnej časti mesta.

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 ciest III. triedy:

- cesta III/50757, smer Považský Chlmec – Vranie - Kysucké Nové Mesto
- cesta III/01165, smer Kysucké Nové Mesto – Radola – Horný Vadičov
- cesta III/01164, smer Kysucké Nové Mesto – Povina
- cesta III/01163, smer Kysucké Nové Mesto – Nesluša.

Železničná doprava

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

Vodná doprava

Vodná doprava v súčasnosti nie je rozvinutá. Príprava Vážskej vodnej cesty zahŕňa plánovaný prístav Žilina v lokalite Vodnej nádrže Hričov, ako aj splavenie rieky Kysuca.

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. Najvhodnejšia pôda sa vyskytuje v nive rieky Kysuce. Rastlinná výroba v širšom území je zameraná na pestovanie hustosiatych obilnín, zemiakov, jednoročných i viacročných krmovín, kukurice na siláž a doplnkovo na pestovanie zeleniny. Celková výmera PPF na území Kysuckého Nového Mesta je 729,07 ha, čo je 27,6 % celkovej výmery mesta. Živočišna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku a oviec. Podľa druhu vlastníctva najviac poľnohospodárskej pôdy obhospodarujú poľnohospodárske družstvá, v menšej miere súkromne hospodáriaci roľníci. Hlavnými užívateľmi pôdy v záujmovom území sú Poľnohospodárske obchodné družstvo v Radoli, AGROFIN a SHR v Kysuckom Novom Meste.

Lesné hospodárstvo

Lesné pozemky v okrese Kysucké Nové Mesto predstavujú 9 747 ha (lesnatosť územia 56,9 %). Od Brodna po Kysucké Nové Mesto sa nachádzajú aj hospodárske lesy. Lesné pozemky v k.ú. Kysuckého Nového Mesta zaberajú plochu 1 443,24 ha. Lesy sú prevažne smrekové, ale zastúpenie má aj buk, jedľa, javor, brest, jaseň, borovica atď. Lesné pozemky obhospodarujú najmä urbárske a lesné pozemkové spoločenstvá a niekoľko skupín menších vlastníkov. Na hospodárení v lesoch sa podieľa aj štát prostredníctvom Lesov SR, š. p., oblastný závod Čadca.

3.6 TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zásobovanie pitnou vodou mesta Kysucké Nové Mesto je zabezpečené napojením na SKV Nová Bystrica -Čadca -Žilina, v správe SeVaK, a. s. Žilina. Jeho rozhodujúcim zdrojom vody je povrchový zdroj –vodárenská nádrž Nová Bystrica. Po pravom brehu rieky Kysuca je vedený SKV Nová Bystrica -Čadca –Žilina.

Územie je odkanalizované skupinovou kanalizáciou, zrealizovanou v rámci koncepčných zámerov SVS a.s. Žilina - I. etapy projektu ISPA „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Dolných Kysúc“ (HYDROCOOP, s.r.o. Bratislava). V mestských častiach Budatínska Lehota a Oškerda kanalizácia nie je vybudovaná - územnom pláne mesta sa navrhuje vybudovanie splaškovej kanalizácie aj v Budatínskej Lehote.

Zásobovanie mesta a jeho spádového územia elektrickou energiou je zabezpečované prostredníctvom distribučnej transformovne 110 kV TR 110/22 kV Kysucké Nové Mesto a transformovne INA Kysuce. Transformovne sú prostredníctvom 110 kV distribučnej siete prepojené na nadradenú transformovňu 400/110 Varín, transformovne 110/22 kV Čadca a VE Hričov.

Západne od železničnej trate prechádza trasa 2x110 kV vedení č. 7813 a 7814 na smere HC Hričov - TR Kysucké Nové Mesto, odtiaľto smerom na Čadcu pokračujú 2x110 kV vedenia č. 7813 a č.603. Prieťahom juh - sever prechádza 2x110 kV - 2x110 kV vedenie Varín - Kysucké Nové Mesto. Zásobovanie elektrickou energiou sa uskutočňuje z uzla 110/22 kV po 22 kV vedeniach vzdušných č. 111, č. 112, č. 229 a káblowymi napájačmi č. 156, č. 157

Sídlo je celoplošne plynofikované, je zásobované z regulačnej stanice RS 6500 - Radoľa s kapacitou 6500 Nm³/hod, prostredníctvom plynárenských zariadení (RS, VTL, STL). Zemný plyn sa využíva komplexne t. j. na vykurovanie, ohrev TUV, na varenie, na technologické zariadenia.

Zásobovanie teplom má kombinovaný charakter. Systém centrálného zásobovania teplom je prevádzkovaný spoločnosťou KYSUCA, s. r .o. Spoločnosť prevádzkuje dva centrálné zdroje tepla: Výhrevňu V1 a Výhrevňu V3. Hromadná bytová výstavba a väčšia časť občianskej vybavenosti (okrem časti stred) v Kysuckom Novom Meste je zásobovaná teplom zo systému centrálného zásobovania teplom (SCZT) z primárnej horúcovodnej siete.

Individuálna bytová výstavba a občianska vybavenosť v časti Kysucké Nové Mesto - stred je zásobovaná teplom prevažne z lokálnych domových plynových kotolní a z malej časti z domových kotolní na pevné palivo. Individuálna bytová výstavba v Budatínskej Lehote je zásobovaná teplom z lokálnych domových plynových teplovodných kotolní, resp. kotolní na spaľovanie pevného paliva.

3.7 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V širšom riešenom území možnosti pre rekreáciu a turizmus vychádzajú z prírodných pôvodných, nadobudnutých a civilizačných daností územia. Územie dolných Kysúc má podmienky pre horský turizmus a zimné športy (rekreačné zariadenia v Hornom Vadičove, Povine, Radoli, športhotel so športovým komplexom a rehabilitačným zariadením v Rudine), vidiecky turizmus, poznávací a kultúrny turizmus, rekreáciu pri vode (zatiaľ živelná - perspektívne možnosti rozvoja pri retenčná nádrž v Hornom Vadičove, pri rieke Kysuca pri Kysuckom Novom Meste).

Každodennej rekreácii, aktívnemu a pasívnemu oddychu slúžia v sídle športovo rekreačné a telovýchovné zariadenia, záhradkárske osady vnútorný systém zelene a parkov, záhrad, vodné plochy v sídle a v zázemí, lesy a pod. Škála týchto možností je jednak daná polohou sídla a jeho prírodnými danosťami a jednak sa odvíja aj od jeho možností – vybudovanej materiálno-technickej základne. Pre prímestskú rekreáciu obyvateľov Kysuckého Nového Mesta sa využíva lesopark severozápadne od sídla, okolie Neslušského rybníka, rekreačný priestor Veľké Ostré a záhradkové osady v miestnej časti Budatínska Lehota a v Povine.

3.8 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Kultúrno-historický potenciál dotknutého územia predstavuje najmä historická sídelná štruktúra UPZ Kysucké Nové Mesto - mestská pamiatková zóna. Z významných pamiatok možno spomenúť:

Kostol rímsko-katolícky klasicistický z konca 18. storočia, upravený v 19. storočí
Budova pivovaru neskororenesančná zo 17. storočia, zvyšky renesančných sgrafít z konca 18. storočia, upravená v 19. storočí
Dva meštianske domy renesančné zo 17. storočia, barokovo prestavané
Kostol rímsko-katolícky neorománsky z roku 1905, v bočnej kaplnke súsošie Kalvárie barokové z 18. storočia a barokový kríž z roku 1776
Pamätná tabuľa D. Poľského z roku 1937
Okno z bieleho a žltého skla v budove od F. Kráľa z roku 1957.

V MČ Budatínska Lehota sa nachádza viacero pamätihodností. Pri vstupe do obce stojí kamenný kríž z roku 1910, ktorý postavili miestni obyvatelia s pomocou rodákov žijúcich v Amerike. Na miestnom cintoríne vpravo od vstupu sa nachádza hrob s liatinovým krížom, pochádzajúcim z konca 19. storočia. Zvonica neďaleko cintorína, ktorej časť je murovaná, horná drevená, pokrytá plechom. Na lokalite „Skala“ je od roku 2009 umiestnený dvojkríž ako symbol zvrchovanosti Slovenskej republiky.

3.9 ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Na území dnešného mesta Kysucké Nové Mesto bolo sídlisko púchovskej kultúry. V rámci prípravy dokumentácie pre stavebné povolenie bol spracovaný archeologický prieskum, ktorý identifikoval v území Kysuckého Nového Mesta a MČ Budatínska Lehota nasledovné archeologické lokality:

Kysucké Nové Mesto

Poloha: Sulkov a Pod stránskym vrchom
Druh: sídlisko
Nálezy: keramika, kamenná industria
Datovanie: mladšia doba kamenná /?/

Budatínska Lehota

Poloha: neidentifikovateľná
Druh: sídlisko
Nálezy: keramika
Datovanie: stredovek.

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.4 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

Hlukom z cestnej dopravy sú ovplyvňované predovšetkým obytné zóny v tesnej blízkosti cesty I/11. Zaťaženie obytných súborov priamo narastá s intenzitou dopravy a podielom ťažkých nákladných vozidiel. Súčasnú hlukovú zaťaženie v blízkosti cesty I/11 bolo overené meraniami v rámci zámeru „Zmena diaľnice D3 Žilina (Brodno) – Kysuké Nové Mesto od km 16,880 po km 19,280“ (ENVICONSULT, spol. s r.o. Žilina, 06/2016). V objekte rodinného domu v Budatínskej Lehote č.p. 149, vo vzdialenosti cca 20 m od cesty I/11, boli v jednotlivých referenčných časových intervaloch namerané tieto hodnoty:

- deň 69,4 dB
- večer 67,5 dB
- noc 65,7 dB.

Z meraní vyplynulo, že prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. (60 dB pre deň a večer a 50 dB pre noc) sú v okolí cesty I/11 v súčasnosti prekračované.

Samotná lokalita pre rozšírenie cintorína sa nachádza mimo dosahu cesty I/11, v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne významnejšie zdroje hluku.

4.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE

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

4.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Kvalita povrchových a podzemných vôd záujmového územia vyplýva z charakteru urbánneho prostredia. Riešené územie a jeho okolie predstavuje silne urbanizovanú krajinu viazanú na údolnú riečnu nivu Kysuce. Zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd sú najmä komunálne odpadové vody, poľnohospodárstvo, priemysel a skládky odpadov. Na hornom toku je Kysuca zaťažovaná odpadovými vodami z ČOV Krásno nad Kysucou a ČOV Kysucký Lieskovec. Povrchová voda je znečistená predovšetkým nutrientami a mikrobiologicky.

Kvalita Vadičovského potoka nie je sledovaná. Na jeho znečisťovaní sa podieľa hlavne osídlenie splaškovými odpadovými vodami.

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 predovšetkým mimo mesta, ktoré sú zachytávané individuálne do žump.

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.

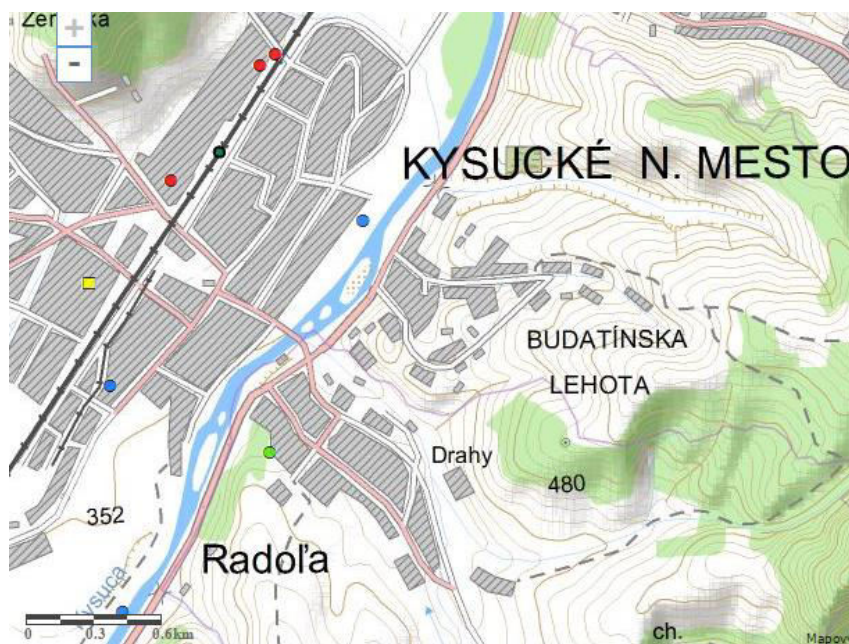
V rokoch 2006 - 2008 bol Slovenskou agentúrou životného prostredia realizovaný projekt „Systematická identifikácia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike“. Výsledky projektu boli spracované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží, ktorý možno nájsť na internetovej adrese: www.enviroportal.sk.

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 na ľavej strane Kysuce nachádza sanovaná lokalita - KM (1941) / Radoľa - skládka komunálneho odpadu pri cintoríne, v kategórii C. Na pravom brehu Kysuce sa nachádza pravdepodobná environmentálna záťaž (kategória A) KM (008) / Kysucké Nové Mesto - skládka pri strednej priemyselnej škole v meste.

Obr.5 Situácia registrovaných environmentálnych záťaží



4.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠTVO

Najintenzívnejší vplyv na živočíšstvo v dotknutom území je vplyv urbanizačný, ktorý je spojený so zvýšeným ruchom vytlačujúcim živočíchov 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/štatistika_hospitalizovaných_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.

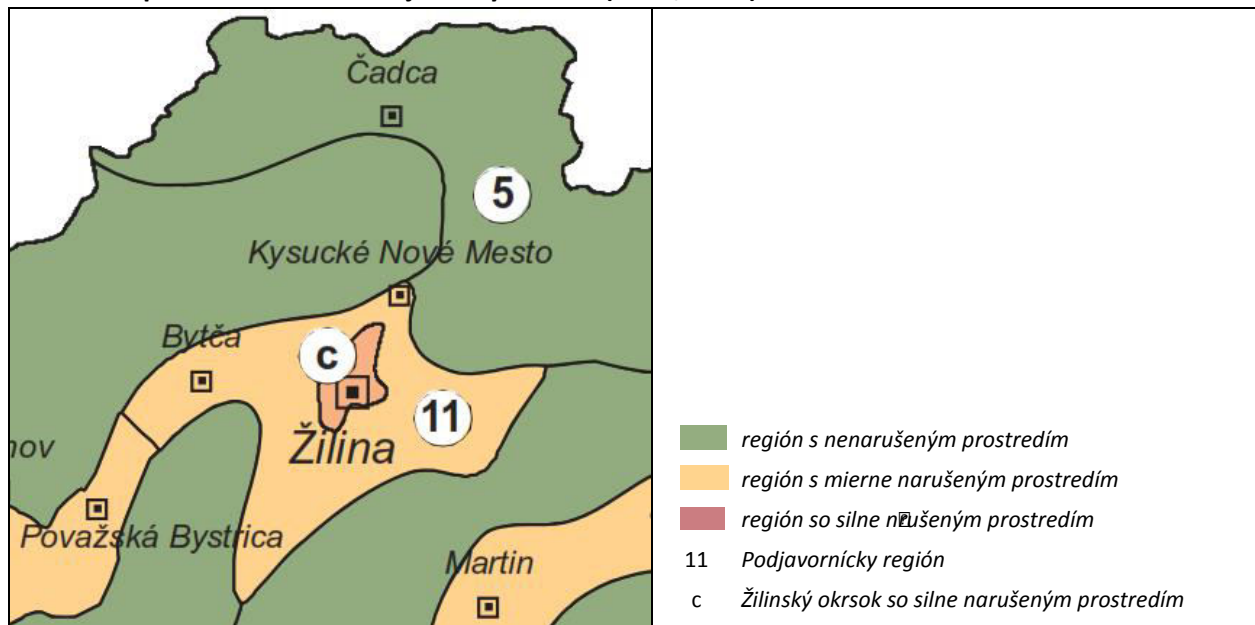
Vzhľadom na to, že obyvateľstvo je vystavené kombinácii škodlivín pochádzajúcich z rôznych zdrojov, je pomerne ťažké vyhodnotiť priamy vplyv znečistenia ovzdušia z dopravy na zdravotný stav obyvateľstva. Za najviac rizikové sú považované polohy obytných objektov v okolí hlavných cestných dopravných trás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

4.9 SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY

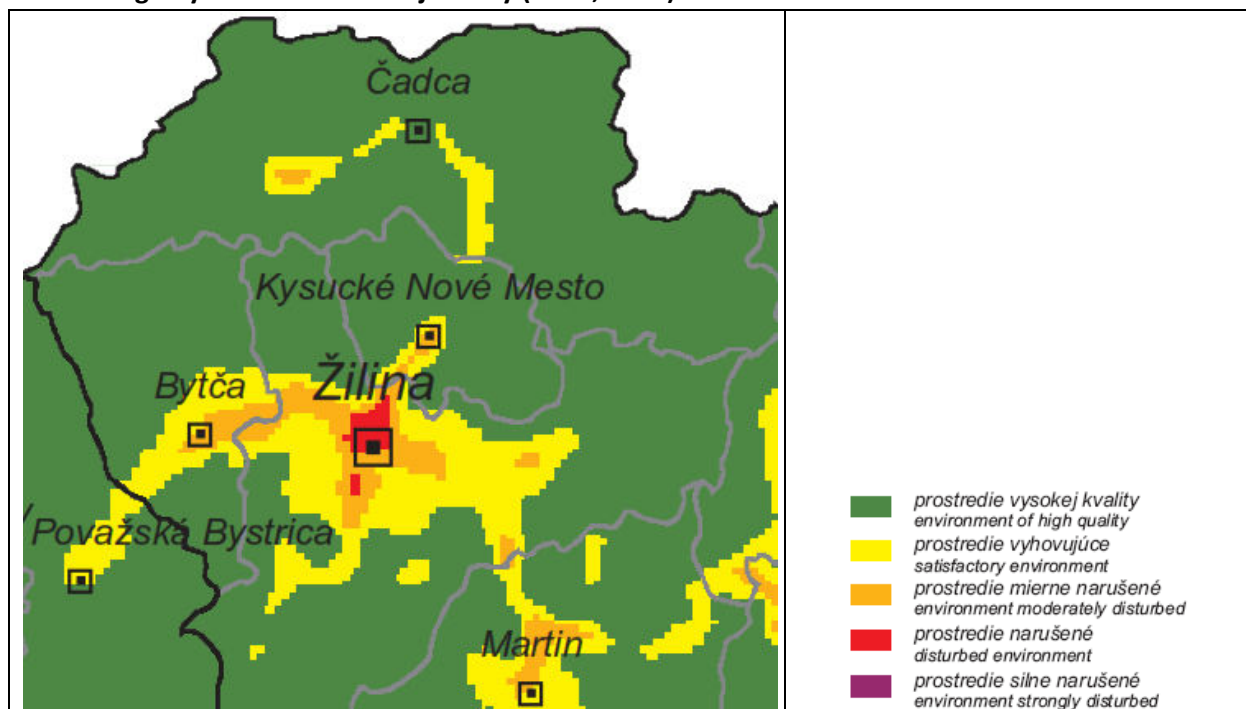
Celkový charakter environmentálnej kvality územia možno prezentovať na základe analýzy stavu zaťaženia zložiek životného prostredia a pôsobenia jednotlivých rizikových faktorov v regiónoch Slovenskej republiky, ktorú spracovala SAŽP v roku 2010 a vydala ako publikáciu s názvom „Environmentálna regionalizácia 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 poľnohospodárska pôda, resp. v priestore prístupovej komunikácie (219 m²) ako zastavaná plocha a nádvorie. Celkový záber posudzovanej činnosti bude cca 2 525 m², z čoho na samotný cintorín pripadá 1 525 m². Pri odňatí poľnohospodárskej pôdy postupovať v zmysle nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Z titulu rozšírenia cintorína nedôjde k asanácii žiadnych objektov.

1.3 VODA

Potreby na vodu sa sústreďujú najmä na polievanie výzdoby hrobov zo strany návštevníkov cintorína. Zdrojom vody je jestvujúca prípojka vody v centrálnej časti existujúceho cintorína. 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. Južným okrajom cintorína bude vybudovaná prístupová komunikácia, ktorá bude smerovať k novému vstupu do rozšírenej časti z juhozápadného okraja pozemku. V južnej časti popri prístupovej komunikácii bude vybudovaná nová parkovacia plocha pre 24 vozidiel.

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 zo spevnených plôch parkoviska v južnej časti rozšírenej plochy cintorína. Tieto vody budú odvádzané do vsaku po prečistení v odlučovači ropných látok. Množstvo dažďových odpadových vôd bude známe v rámci projektovej prípravy.

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. 12-13.

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 mesta Kysucké Nové Mesto.

Okrem komunálneho odpadu sa budú oddelene zbierať aj zložky komunálneho odpadu papier, sklo, plasty, obaly z kovov podľa VZN mesta Kysucké Nové Mesto.

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 rovinatý, 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 vplýva 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 je na základe súčasných poznatkov lokalita pre daný účel vhodná - priepustnosť fluvialných sedimentov dosahuje hodnoty koeficientu filtrácie okolo 1.10^{-5} m/s a deluviálnych hĺn $< 1.10^{-6}$ m/s. Priaznivé (z hľadiska nízkej priepustnosti) sú aj podložné vrstvy paleogénu.

Posudzovaná lokalita sa nachádza v rámci ochranného pásma vodárenských zdrojov Prameň Radoľa a Studňa pri ceste Radoľa, pri východnom okraji OP 2. stupňa - vnútorná časť. Podzemná voda prúdi súhlasne so sklonom svahu, to znamená od juhozápadu k severovýchodu a prestupuje do náplavov nepomenovaného potoka. Predkvartérne paleogénne podložie možno považovať za hydrogeologický izolátor. Vzhľadom na tieto podmienky možno negatívne ovplyvnenie kvality vodných zdrojov prevádzkou cintorína vylúčiť.

V etape prevádzky cintorína budú v pôde prebiehať rozkladné procesy, ktoré súvisia s rozkladom pochovaných tel (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.

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

Trvalé zábery pôdy predstavujú priame vplyvy výstavby cintorína, s nezvratným, nepriaznivým charakterom, ktoré okrem záberov predstavujú aj ukončenie poľnohospodárskeho využitia pôdy. Iné vplyvy na pôdne pomery v území nepredpokladáme.

Fauna a flóra

Lokalita je súčasťou poľnohospodárskej pôdy, s dominantnými plochami ornej pôdy, ktorá v súčasnosti prechádza skôr do podoby lúk a pasienkov. 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 prípr. 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 poľnohospodárskej 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.). Plocha pre parkovisko v južnej časti zo širšieho pohľadu nebude nijako vnímaná.

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 mestskej časti Budatínska Lehota. Výstavbou novej parkovacej plochy s kapacitou 24 stojísk významne zlepši 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 anaeróbny proces, pri ktorom dochádza k redukcii bielkovín a aminokyselín, odbúraniu mastných kyselín a rozvoľneniu organickej substancie. 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.

Podľa § 15 ods. 7 zákona č. 131/2010 Z.z. ochranné pásmo pohrebiska je 50 m od hranice pozemku pohrebiska. V tomto ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebiskom. Takéto objekty sa v danej lokalite nenavrhujú.

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 v rámci ochranného pásma vodárenských zdrojov Prameň Radoľa a Studňa pri ceste Radoľa, pri východnom okraji OP 2. stupňa - vnútorná časť.

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 priradili 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
<i>Vplyvy na obyvateľstvo</i>			
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
<i>Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia</i>			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	-	-
	Narušenie stability horninového prostredia	-	-
	Znečistenie horninového prostredia	-1 *	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-1	0
	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	-1	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	-	-

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Rekreácia a cest. ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	-	-
	Zásah do areálov rekreácie a športu	-	-
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	-1	-1
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	-1	-1
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	0	0
	Delenie honov	-1	-
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	0	0
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	-	-
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	-	-
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	-	-
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	-1	0
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 prislúchajúcimi 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 meste Kysucké Nové Mesto mestskej časti Budatínska Lehota 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 pred výstavbou:

- vypracovať hydrogeologický prieskum, za účelom vhodnosti lokality pre rozšírenie cintorína

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 mesta Kysucké Nové Mesto,
- vo vegetačnom období pravidelne vykonávať kosenie trávnatých častí cintorína,
- v zimnom období podľa potreby zabezpečiť odhŕňanie snehu,
- esteticky dotvoriť priestor cintorína výsadbou stromovej, resp. krovinnej zelene s umiestnením lavičiek.

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

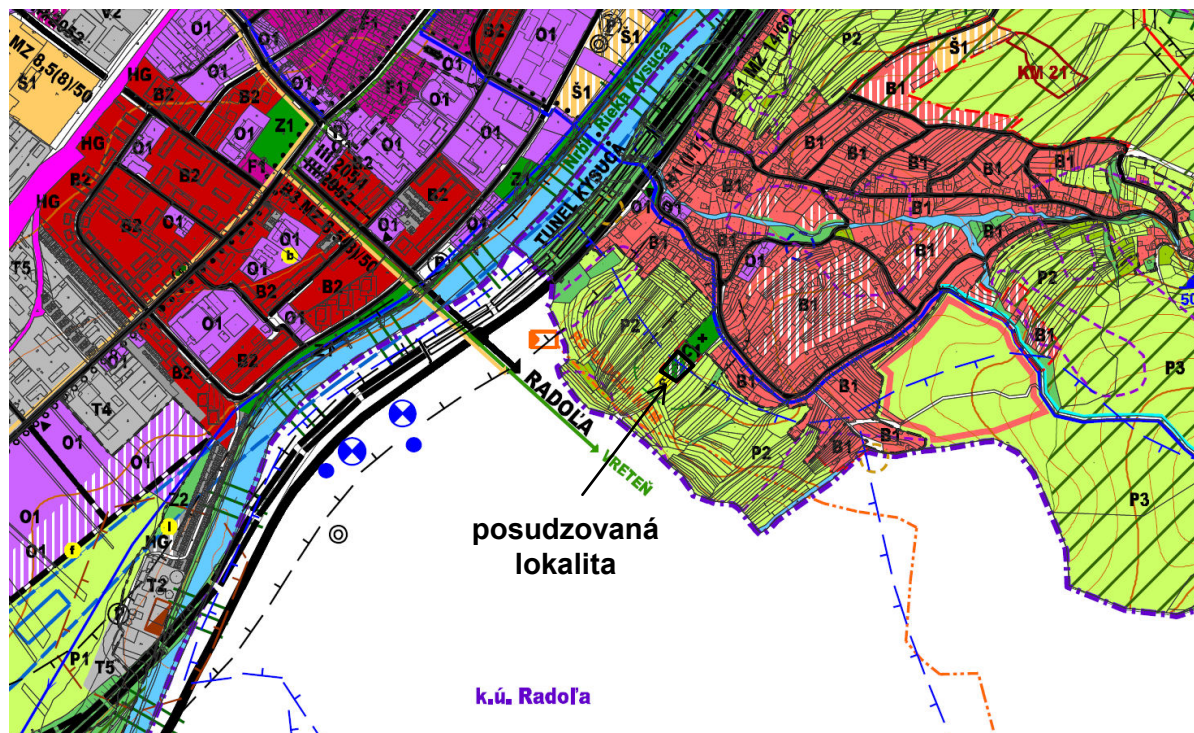
V prípade hodnotenia nulového stavu záujmovej lokality sa jedná o stav a situáciu, keby sa stavba v danom území nerealizovala. V absolútnom ponímaní by pri nulovom variante bola predmetná lokalita ponechaná na doterajšiu funkciu poľnohospodárskej pôdy s ornou pôdou v užívaní súkromných vlastníkov.

Tento scenár je málo pravdepodobný, pretože mesto 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 rozšírenie cintorína. Rozšírenie cintorína musí byť podmienené hydrogeologickým prieskumom.

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

Kysucké Nové Mesto má platný a schválený územný plán mesta (ÚPN-M) Všeobecne záväzným nariadením mesta Kysucké Nové Mesto č. 01/2016 zo dňa 09.06.2016, v roku 2017 boli VZN č. 8/2017 schválené zmeny a doplnky č. 1 k ÚPN-M. Predmetná lokalita je určená pre rozšírenie cintorína. Z tohto hľadiska posudzovaná stavba je v úplnom súlade s územným plánom mesta Kysucké nové Mesto. Výrez z územného plánu mesta je prezentovaný vo výkrese č. 3.

Obr. 8 Výsek z územného plánu mesta Žilina



13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov výstavby a prevádzky rozšírenia cintorína v mestskej časti Budatínska Lehota, ktorá je súčasťou mesta Kysucké Nové Mesto. Lokalita sa v rámci mesta Kysucké Nové Mesto nachádza v jeho juhovýchodnej časti. Samotná lokalita je súčasťou miestnej časti Budatínska Lehota. Súčasný cintorín je lokalizovaný v okrajovej časti Budatínskej Lehoty v jej juhozápadnej časti. Rozšírenie nadväzuje rovnakým smerom na súčasný cintorín. Okolie lokality tvorí orná pôda, ktorej časť v súčasnosti slúži na pasenie hospodárskych zvierat, zvyšok na pestovanie zemiakov, alebo iných plodín vo vlastníctve súkromných osôb. Najbližšia zástavba sa nachádza cca 57 m od severovýchodného okraja rozšírenia cintorína.

Jestvujúci oplotený cintorín má plochu cca 3763 m², na rozšírenie cintorína pripadá cca 2525 m². Navrhované rozšírenie vytvára kapacitu pre cca 272 hrobových miest, čo pri súčasnom počte pohrebov (9) dáva rezervu na 30 rokov. Súčasná kapacita a priestorové možnosti jestvujúceho cintorína postačujú na maximálne 1 rok. Z toho dôvodu je rozšírenie cintorína jednou z priorit dotknuteého mesta.

Pozemok bude slúžiť na pochovávanie ľudských pozostatkov do hrobov, hrobiek (vrátane pochovávania pozostatkov detí). Činnosť nebude mať nároky na inžinierske siete. Tieto potreby budú naplnené z jestvujúceho cintorína. Súčasťou rozšírenia cintorína bude vybudovanie parkovacej plochy v južnej časti popri prístupovej komunikácii s kapacitou 24 stojísk.

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.

Určitým rizikom môže byť prípadná kontaminácia pôdy, resp. podzemnej vody z hnilobných procesov ľudských ostatkov. Podmienkou je vykonanie hydrogeologického prieskumu za účelom potvrdenia vhodnosti lokality pre umiestnenie cintorína ja vzhľadom na zásah do ochranného pásma II. stupňa vodárenského zdroja Radoľa. Navyše veľkosť cintorína v Budatínskej Lehote nedáva predpoklad na masívnejší rozvoj týchto procesov.

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 Budatínska Lehota“ 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 mesta Kysucké Nové Mesto. Z dôvodu naplnenia kapacity jestvujúceho cintorína do 1 roka, 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. územie by naďalej využívané pre poľnohospodárske účely. Tento stav by však netrval dlho, nakoľko by narastal tlak na využitie tejto lokality na obdobné využitie skôr duchovného charakteru.

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 mesto 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 Budatínskej Lehote. 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
2. Pôdorys
3. Rezy

Výkresovú dokumentáciu spracovala projektová spoločnosť Ing. Ján Kandrík – STAVPROJ, Kysucké Nové Mesto.

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.kysuckenovemesto.sk, www.obce.info
- 📖 Územný plán mesta Kysucké Nové Mesto, 2016.

3 ZOZNAM VYŽIADANÝCH VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Počas spracovania zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská, resp. vyjadrenia dotknutých orgánov. Zástupca investora a projektanta uskutočnil konzultácie na MsÚ Kysucké Nové Mesto so zástupcami mesta.

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 mesta 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, 20.06. 2019

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVICONSULT, 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.

RNDr. Dagmar Hullová

PhDr. Božena Pirmanová

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

RNDr. Ivan Pirman

ENVICONSULT spol. s r.o. - konateľ

za spracovateľov zámeru

Ing. Marián Mihalda

primátor mesta Kysucké Nové Mesto

zástupca navrhovateľa