

MESTO NEMŠOVÁ

ROZŠÍRENIE CINTORÍNA NEMŠOVÁ – KLÚČOVÉ

Zámer vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Obsah

Úvod.....	5
1. Základné údaje o navrhovateľovi	6
1.1. Názov (meno)	6
1.2. Identifikačné číslo.....	6
1.3. Sídlo.....	6
1.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	6
1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
Kontaktné osoby:	6
Miesto na konzultácie:	6
2. Základné údaje o navrhovanej činnosti	7
2.1. Názov.....	7
2.2. Účel.....	7
2.3. Užívateľ.....	7
2.4. Charakter navrhovanej činnosti.....	7
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	7
2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.....	8
2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	8
2.8. Opis technického a technologického riešenia	9
Urbanistické a architektonické riešenie.....	9
Stavebno-technické riešenie.....	9
Nulový variant	13
2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)	13
2.10. Celkové náklady (orientačné).....	14
2.11. Dotknutá obec.....	14
2.12. Dotknutý samosprávny kraj.....	14
2.13. Dotknuté orgány.....	15
2.14. Povoľujúci orgán	15
2.15. Rezortný orgán	15
2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	15
2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	15
3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	16
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	16
Geomorfologické pomery	16
Geologické pomery	16
Pôdne pomery	17
Klimatické pomery	18
Hydrologické pomery	18
Chránené územia podľa osobitných predpisov	20
3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	21
Krajinná štruktúra.....	21
Scenéria.....	21
Stabilita	22

	Fauna a flóra.....	22
3.3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.....	23
	Obyvateľstvo.....	23
	Sídla.....	23
	Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo	23
	Služby	25
	Doprava a dopravné plochy	26
	Infraštruktúra a inžinierske siete	26
	Odpady	28
	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti	28
	Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality	29
3.4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	29
	Ovzdušie.....	29
	Hluk.....	29
	Povrchové a podzemné vody.....	30
	Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou.....	30
	Rastlinstvo a živočíšstvo	31
	Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka	31
	Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality	32
4.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	33
4.1.	Požiadavky na vstupy	33
	Záber pôdy.....	33
	Spotreba vody.....	33
	Elektrická energia	33
	Spotreba zemného plynu	33
	Suroviny a materiál	34
	Doprava	34
	Pracovné sily	34
	Preložky	34
	Výrub drevín	34
4.2.	Údaje o výstupoch.....	34
	Ovzdušie.....	34
	Splaškové vody.....	34
	Dažďové vody.....	35
	Odpady	35
	Hluk a vibrácie	36
	Žiarenie, zápach a iné výstupy	36
4.3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	36
	Vplyvy na obyvateľstvo	36
	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery	37
	Vplyvy na klimatické pomery.....	37
	Vplyvy na ovzdušie	38
	Vplyvy na vodné pomery.....	38
	Vplyvy na pôdu	38
	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	38
	Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz	39
	Vplyvy na dopravu	39
	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma.....	39
	Vplyvy na územný systém ekologickej stability.....	39

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	39
Vplyvy na archeologické náleziská	39
Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	40
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	40
Iné vplyvy	40
Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	40
4.4. Hodnotenie zdravotných rizík	41
4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	42
4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia ..	42
4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	43
4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	43
4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	43
4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	44
Opatrenia z hľadiska ochrany horninového prostredia	44
Opatrenia na ochranu zdravia ľudí	44
Opatrenia na ochranu pôdy	44
Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd	44
Opatrenia na ochranu ovzdušia	45
Nakladanie s odpadmi	45
Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami	45
4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	45
4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	46
4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	47
5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	48
5.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	48
5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	48
5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	48
6. Mapová a iná obrazová dokumentácia	50
7. Doplňujúce informácie k zámeru	51
7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov	51
7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru ..	52
7.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	52
8. Miesto a dátum vypracovania zámeru	53
9. Potvrdenie správnosti údajov	53
9.1. Spracovateľ zámeru	53
9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	53
Prílohy	54

Úvod

Navrhovateľ Mesto Nemšová predkladá v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z.z.“) zámer na rozšírenie existujúceho cintorína v Nemšovej, v miestnej časti Kľúčové.

Činnosť svojím rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie:

- príloha č. 8, tab. č. 9: Infraštruktúra, položka č. 17: *Krematória a cintoríny*

Zámer obsahuje jeden variant navrhovanej činnosti a nulový variant v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z.z. Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v rozsahu podľa prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v zámere opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov (meno)

Mesto Nemšová

1.2. Identifikačné číslo

00 311 812

1.3. Sídlo

Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

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

JUDr. Miloš Mojto, primátor mesta

Mesto Nemšová, Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

tel.: +421 32 6509 611, e-mail: sekretariatprimatora@nemsova.sk

1.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Kontaktné osoby:

Ing. Andrea Mindárová

Mesto Nemšová, Mestský úrad Nemšová, Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

mobil: +421 907 641 477, e-mail: andrea.mindarova@nemsova.sk

Ing. Jozef Illa

KERAMOSPOL projekt, s.r.o., Kukučínova 7443, 911 01 Trenčín

mobil: +421 903 310 656, e-mail: illa@keramospol.sk

Ing. Ján Palaj

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

tel.: +421 32 286 21 10, mobil: +421 911 205 909, e-mail: palaj@enexconsult.sk

Miesto na konzultácie:

Mestský úrad Nemšová, ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

Rozšírenie cintorína Nemšová - Kľúčové

2.2. Účel

Predkladaný zámer rieši rozšírenie cintorína v zastavenej časti Nemšová m.č. Kľúčové, ktorej súčasťou je aj dopravné riešenie stavby, ako napojenie areálu na nadradený cestný komunikačný systém, návrh parkovacích a spevnených plôch a chodníkov.

2.3. Užívateľ

Mesto Nemšová, Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová, prípadne ním poverená organizácia

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Nová činnosť

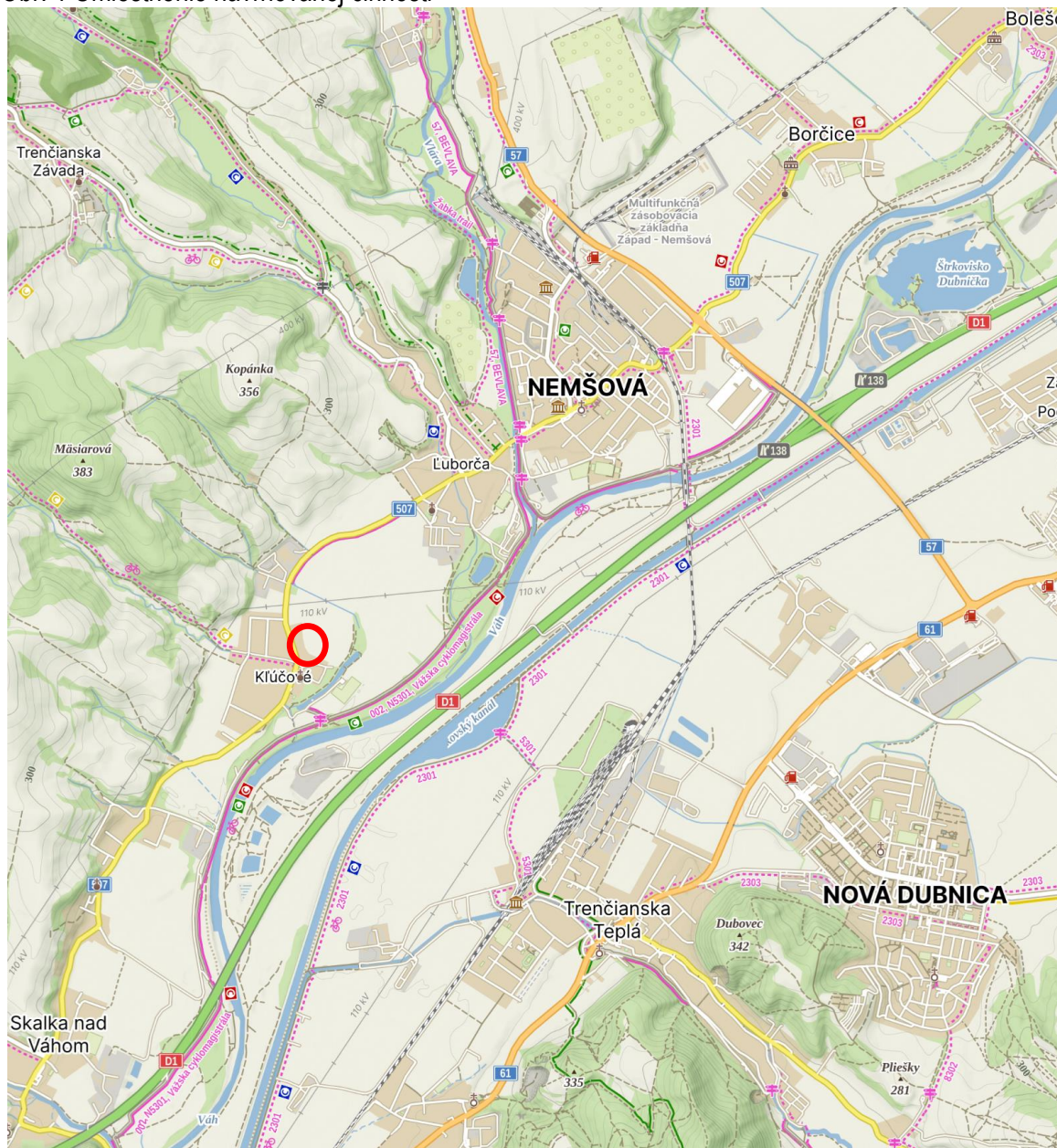
2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Záujmové územie sa nachádza v Trenčianskom kraji, v okrese Trenčín, v meste Nemšová, v k.ú. Kľúčové. Navrhovaná činnosť bude umiestnená na pozemkoch p. č. 121/3 a 98 k.ú. Kľúčové.

Pozemky p. č. 121/3 sú vedené ako trvalý trávnatý porast a p. č. 98 ako orná pôda. V súčasnosti sú pozemky využívané na poľnohospodárske účely. Pozemky sa nerovnomerne zvažujú východným smerom. Pre realizáciu prístupových komunikácií, inžinierskych sietí budú využité a urbanisticky sa vstupuje aj na ďalšie pozemky. Plocha cintorína bude 3 200,00 m².

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti



2.7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby:	máj 2024
Termín ukončenia výstavby:	jún 2026
Uvedenie do prevádzky:	júl 2026
Ukončenie prevádzky:	neurčené

2.8. Opis technického a technologického riešenia

Urbanistické a architektonické riešenie

Navrhnutá dispozícia cintorína sa snaží využiť prirodzené danosti územia. V rámci riešenia je navrhnutá príslušná infraštruktúra a prístupové komunikácie v rámci rozšíreného cintorína.

Navrhovaný cintorín bude umiestnený za staršou časťou jestvujúceho cintorína. Pre sprístupnenie nového ako aj pôvodného cintorína je navrhnutá nová účelová komunikácia, ktorá bude riešená ako dvojpruhová obojsmerná obslužná miestna komunikácia. Po ľavej strane komunikácie sa navrhuje chodník. Na vonkajšom parkovisku na nachádza 22 parkovacích miest.

Na cintoríne je navrhnuté pochovávanie do zeme. Navrhnutých je 154 hrobových miest a 40 miest pre uloženie urien. Hroby budú mať nespevnené hlinené dno, steny v klasickom výkope do zeme alebo betónové steny s medzistropmi zo zákrytových dosiek (podzemná hrobka). V priestore vstupu do cintorína sa predpokladá pochovávanie do urien.

Kvôli zachovaniu estetiky pietneho miesta bude možné budovať na ploche cintorína iba náhrobné kamene (pomníky) prípadne nízke a úzke obruby do 200 mm s vysadením zelene, čím bude zaistený aj pohodlný prístup k hrobom.

Dlaždené komunikácie budú od hrobových miest, chodníkov a zelene oddelené zapusteným betónovým obrubníkom. Zrážkové vody zo spevnených plôch sú odvádzané cez medzery v dlažbe a inertné podkladové vrstvy do terénu alebo pozdĺžnymi a priečnymi spádmi cez obrubníky na okolité plochy zelene.

Nové oplotenie bude vybudované okolo celého navrhovaného rozšírenia cintorína. Navrhnuté je z oceľových stĺpikov kotvených v betónových pätkách, na ktoré bude upevnené plastové pletivo výšky 1,8 m.

Na všetkých voľných plochách nového cintorína okrem spevnených bude vysiaty trávnik kvôli zabráneniu erózie terénu až do doby vytvorenia hrobového miesta. Mimo hrobových miest budú vysadené opadavé aj stálezelené dreviny. Celková plocha sadových úprav vo fáze realizácie predstavuje 1 950 m².

Celková plocha prístupovej komunikácie a parkoviska z asfaltobetónu je 949 m².

Celková pojazdná plocha chodníka zo zámkovej dlažby, vetva A,B,C je 375 m².

Celková pochôdzna plocha chodníka zo zámkovej dlažby je 335 m².

Stavebno-technické riešenie

Objektová sústava stavby

SO 201	Hrobové miesta a spevnené plochy
SO 202	Vjazd, prístupová plocha a parkovisko
SO 203	Oplotenie
SO 204	Vonkajšie osvetlenie a silnoprúdové rozvody
SO 205	Kioskové rozvody NN
SO 206	Prípojka vody, pitná a úžitková
SO 207	Kanalizácia
SO 208	Sadové úpravy, parkový mobiliár
SO 209	Studňa vŕtaná s armatúrnou šachtou

SO 201 Hrobové miesta a spevnené plochy

Hrobové miesta budú rozdelené do sekcií. Ku každej sekcii je navrhnutý prístupový chodník, stojan s vodovodným kohútikom a kiosek pre napojenie elektrickej energie (220V a 380 V).

Navrhovaný prístupový chodník sa napojí na prístupovú komunikáciu. Chodníky sú určené pre peších a pohyb kolesovej techniky do 3,5 t. Niveleta dláždených komunikácií je vo vzťahu k chodníkom a hrobovým miestam v totožnej úrovni, čím je zabezpečený bezbariérový prechod.

Dláždené komunikácie budú od hrobových miest, chodníkov a zelene oddelené zapusteným betónovým obrubníkom.

Zrážkové vody zo spevnených plôch sú odvádzané cez medzery v dlažbe a inertné podkladové vrstvy do terénu alebo pozdĺžnymi a priečnymi spádmi cez obrubníky na okolité plochy zelene.

Nové oplotenie bude vybudované okolo celého navrhovaného rozšírenia cintorína. Navrhnuté je z oceľových stĺpikov kotvených v betónových pätkách, na ktoré bude upevnené plastové pletivo výšky 1,8 m. Pod pletivom bude nízka podhrabová doska s výškou nad terénom 250 mm.

Na cintoríne je navrhnuté pochovávanie do zeme. Hroby budú mať nespevnené hlinené dno, steny v klasickom výkope do zeme alebo betónové steny s medzistropmi zo zákrytových dosiek (podzemná hrobka). V zadnej časti cintorína sa predpokladá pochovávanie do urien.

Kvôli zachovaniu estetiky pietneho miesta bude možné budovať na ploche cintorína iba náhrobné kamene (pomníky) prípadne nízke a úzke obruby do 200 mm s vysadením zelene, čím bude zaistený aj pohodlný prístup k hrobom.

Po dokončení bude vytvorené pohrebisko, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

SO 202 Vjazd, prístupová plocha a parkovisko

Dopravný prístup do územia je po existujúcej sieti komunikácií, kde sa navrhovaná komunikácia napája na existujúcu komunikáciu II/507, ktorá je obojsmerná, má asfaltový povrch, jedná sa o cestu III. triedy, ktorej vlastníkom je Trenčiansky samosprávny kraj, správcom je Správa ciest TSK.

Stavebný objekt rieši napojenie areálu na nadradený cestný komunikačný systém, návrh parkovacích a spevnených plôch a chodníkov.

Pre sprístupnenie nového ako aj pôvodného cintorína je navrhnutá nová účelová komunikácia, ktorá bude riešená ako dvojpruhová obojsmerná obslužná miestna komunikácia funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/30, kde šírka jazdného pásu medzi obrubníkmi je 5,5 m a jazdné pruhy sú šírky 2 x 2,75 m s jednostranným priečnym spádom 2 %. Prístupová vnútroareálová komunikácia je vedená v priamej, bez smerových oblúkov. Po ľavej strane komunikácie sa navrhuje chodník šírky 2,0 m so spádom do okolitej zelene, po pravej strane sa nachádzajú parkovacie miesta rozmerov 5,0 x 2,5 m, jedno parkovacie miesto pre osoby s ťažkým zdravotným postihnutím s rozmermi 5,0 x 3,5 m. Na vonkajšom parkovisku na nachádza 22 parkovacích miest.

Parkovacie miesta aj komunikácia budú prevedené z asfaltobetónového povrchu, vyspádované smerom k odvodňovacej krajnici, vsaku. Na konci parkoviska je miesto vyhradené pre bicykle a nádoby na odpad. Celé parkovisko bude osvetlené.

SO 203 Oplotenie

Oplotenie areálu je navrhnuté oplotením pozinkovaným poplastovaným pletivom výšky 1,8 m. V hornej časti oplotenie bude mať ukončujúci ochranný ostrnatý drôt. Celková výška oplotenia bude 1900 mm. Šponovacie drôty sa budú viesť na oceľových poplastovaných stĺpikoch. Stĺpy sa osadia do vykovaných jám a zalejú betónom. Pod pletivom bude púodhrabová betónová doska s výškou nad terénom 250 mm. Do oplotenia budú osadené otváracie oceľové brány.

Oplotenie sa bude realizovať z troch strán. Od strany jestvujúceho cintorína bude ponechaný deliaci múrik pôvodného oplotenia. Celková dĺžka oplotenia bude 160,0 m.

SO 204 – Vonkajšie osvetlenie a silnoprúdové rozvody

Rozvádzače a ich vnútorná výzbroj je navrhnutá pre maximálne skratové prúdy do 10 kA. Kodopnutiu skratových prúdov dôjde bez hrozby mechanického alebo tepelného poškodenia prístrojovej náplne.

Projektované elektrické zariadenie sa dá vypnúť v prípade požiaru, havárie, úrazu vypnutím hlavného ističa elektromerovom rozvádzači RE, ktorý sa nachádza na fasáde domu smútku.

Inštalovaný výkon P_i je súčet menovitých výkonov všetkých inštalovaných spotrebičov. Odhadované výkony jednotlivých spotrebičov:

Spotrebič	Inštalovaný výkon (kW)
Osvetlenie	0,5
Studňové čerpadlo	1,1
Ostatné	6
Inštalovaný výkon P_i	7,6

Napojenie na jestvujúcu elektrickú inštaláciu

Jestvujúci elektromerový rozvádzač RE sa nachádza na fasáde domu smútku. Pod rozvádzač RE sa osadí nový zapustený rozvádzač R, ktorý bude obsahovať rozbočovacie svorky. Jestvujúci vývod je bude odpojený z jestvujúceho elektromerového rozvádzača RE a pripojený na rozbočovacie svorky v novom rozvádzači R. Naň bude napojený rozvádzač R1 v blízkosti studne. Jedná sa o pilierový rozvádzač so zemným dielom. Obsahuje hlavný vypínač 40A/400V, prepäťovú ochranu, istič na istenie verejného osvetlenia, digitálne spínacie hodiny s fotosenzorom, ktoré spolu so stykačom budú slúžiť na ovládanie verejného osvetlenia. Z rozvádzača R1 je napojené aj studňové čerpadlo prostredníctvom elektrickej zásuvky 230V.

Na rozvádzač R budú napojené rozvádzače R2 a R3. Jedná sa o pilierové rozvádzače so zemným dielom. Obsahujú kombinovaný trojfázový prúdový chránič s ističom 16A/400V/C/typ A, ktorý slúži na napájanie zásuvkovej skrine (2x16A/230V, 1x16A/400V/5P), ktoré sa nachádzajú na zadných stranách rozvádzačov.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie rozšírenia cintorína bude zabezpečovať 12 ks svietidiel. Svetidlá budú pozostávať z 6 m stožiarov s 35 W LED svetidlom. Napájanie osvetlenia bude z nového pilierového rozvádzača R1. Spínanie osvetlenia je navrhnuté pomocou digitálnych spínacích hodín s fotosenzorom, ktoré budú umiestnené v pilierovom rozvádzači R1.

Uzemnenie

Uzemnenie nových stožiarov verejného osvetlenia a pilierových rozvádzačov je navrhnuté uzemňovacím pásikom FeZn 30 x 4 uloženým vo výkope v spoločnej ryhe s NN káblom.

SO 206 – Prípojka voda , pitná a úžitková /Areálový rozvod vody k výtokovým stojanom/

Na kropenie hrobov sú navrhnuté 3 výtokové stojany. Navrhovaný hlavný rozvod a prívod vody zo studne /HDPE D40 /DN 32/ je vyhovujúci aj pre možné osadenie viacerých výtokových stojanov.

Pre možnosť kropenia hrobov a zavlažovanie plochy, správca cintorína vybuduje na prístupových cestičkách v optimálnych vzdialenostiach výtokové stojany. Rozvodné potrubie od VŠ sa navrhuje z HDPE potrubia patričných dimenzií.

Prípojka vody

Zdrojom úžitkovej vody pre zavlažovacie stojanov/kropenie hrobov/ bude slúžiť studňa.

Rozvod vody

Trasa privodu vody k výtokovým stojanom zo studne bude vedená v navrhovaných chodníkoch medzi hrobovými miestami v areáli cintorína smerom k výtokovým zavlažovacím stojanom. Pri studni je navrhnutá armatúrna šachta, kde je hlavný uzáver pre celý nový cintorín a uzávery pre jednotlivé vetvy s možnosťou vypustenia v zimnom období. Osadená bude v prístupovom chodníku.

Výtokové stojany na vodu

Navrhnuté sú typizované výtokové stojany. Navrhovaný stojan obsahuje ako kompletnú dodávku okrem výtokového ventilu aj prípojný uzatvárací ventil, s vnútorným pripojovacím potrubím. Investor si v rámci „drobná architektúra“ môže zvoliť vlastné prevedenie výtokových stojanov !

SO 207 – Kanalizácia

Objekt kanalizácia predstavuje vybudovanie drenáže okolo výtokových stojanov, pre vsakovanie prebytočnej vody pri čerpaní do zavlažovacích nádob.

Odvod prepadovej vody /odpad pri naplňaní polievacích nádob/ na zavlažovanie hrobov bude odvedený do drenáže. Na vsakovanie je navrhnutá vsakovacia drenáž z perforovaný drenážnych trubiek v dĺžke 1,5 m pre každý výtokový stojan. Odpadová voda z výtokových stojanov bude odtekať do vpuste DN 100. Vpusť musí mať záchytný kôš na splaveniny a kalojem.

V areáli cintorína nebude zriadený objekt so sociálnym zariadením, kde by vznikali splaškové vody.

Odvod dažďových vôd zo spevnených plôch bude vyspádovaním a voľným vsakovaním do terénu.

SO 208 – Sadové úpravy, parkový mobiliár

Voľné plochy (pripravené na pochovávanie ako aj plochy, ktoré budú tvoriť stálozelenú časť cintorína) budú zatrávnené parkovou trávou zmesou.

Popri oplotení, z vnútornej strany navrhovaného cintorína, bude vysadená stromová alej. Stromy budú navrhnuté tak aby zapadali do okolitej krajiny. Kombinácia ihličnatých stromov (jedle a smrek) s listnatými (lipa, javor).

Celková plocha sadových úprav vo fáze realizácie predstavuje 1950 m².

SO 209 – Studňa vŕtaná s armatúrnou šachtou

Studňa bude zrealizovaná na mieste, ktoré si nechá navrhovateľ vyhladať hydrogeologickým prieskumom.

Navrhnutá je vŕtaná studňa D 125 s perforovanou PVC zárubnicou, ktorá je pre zriadenie najjednoduchšia a zabezpečí pri optimálnych podmienkach min. 1,1 l/s. /požadovaných 0,6 l/s/.

Studňová zárubnica je najdôležitejšou časťou rúrovej studne. Hlavnou funkciou je vstup vody zo zavodnenej vrstvy do studne. Dĺžka zárubnice musí byť taká, aby sa vždy nachádzala pod hladinou vody. Hornú časť studne je nutné chrániť proti vonkajšiemu znečisteniu tzv. hlavou studne. Navrhnutá je ako betónová / alternatívne plastová šachta typová šachta s vodotesným poklopom. Časť zapustená v zemi musí byť opatrená ílovým tesnením.

Na zabezpečenie čerpania vody zo studne je navrhnutá domová vodáreň Aqua Aladino s ponorným čerpadlom $Q_{\max}$ 70 l/min/ s tlakovou nádobou 8 l, s integrovaným spínačom možnosť použitia bez tlakovej nádoby. Výtlačne potrubie z ponorného čerpadla je navrhnuté z HDPE.

Nulový variant

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala, predstavuje územie v súčasnosti.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia tvorba odpadov, znečistenie povrchových vôd a kvalita ovzdušia.

Záujmové územie je poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä poľnohospodárskou činnosťou. Samotné záujmové územie tvoria biotopy poľnohospodárskej krajiny, na ktorej sa nachádzajú rastlinné monokultúry. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka. Juhozápadne od záujmovej lokality sa nachádza zastavané územie mesta Nemšová, m.č. Kľúčové, ktoré je oddelené pásom poľnohospodárskej pôdy.

Plochy, ktoré majú byť využité na výstavbu a sú predmetom riešenia, nie sú z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na urbanisticky riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie. V prípade nerealizácie zámeru by dočasne lokalita ostala v súčasnom stave, ale vzhľadom na tesnú blízkosť zastavaného územia mesta Nemšová je pravdepodobné, že v budúcnosti by došlo k rozšíreniu zastavaného územia aj na záujmové územie.

2.9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)

Základný dôvod pre realizáciu investičného zámeru v danej lokalite vyplýva z napĺňania cieľov rozvoja Mesta Nemšová zadefinovaných v územnom pláne mesta, ktorý okrem iného rieši aj umiestnenie cintorína. Umiestnenie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite, resp. funkčné využitie predmetného územia, vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie. Podľa záväznej časti ÚPN mesta Nemšová sa v predmetnom území nachádzajú funkčné plochy definované ako cintoríny.

Realizáciou predkladaného zámeru sa vytvoria dostatočné kapacity na pochovávanie zosnulých v dlhodobom výhľade.

Navrhovaná činnosť vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie a svojím rozsahom a charakterom rešpektuje dané regulatívy. Navrhovaná výstavba nebude mať významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a ako aj na zdravie obyvateľov sídelného útvaru Nemšová ani najbližších obytných zón. Jej užívaním a prevádzkou nebude dochádzať k znečisťovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré by prekračovalo rámce dané legislatívou, pričom jej súčasťou nebudú zdroje hluku a vibrácií a nebude predstavovať nový

významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru, ktoré sú dimenzované aj pre potreby navrhovanej činnosti.

V širšom kontexte sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s navrhovanou činnosťou nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s výstavbou a užívaním navrhovaných objektov bude predstavovať minimálne zaťaženie, a to najviac vo fáze realizácie.

Najdôležitejším aspektom pre umiestnenie cintorína v danej lokalite sú vlastnosti horninového prostredia, ktoré musia spĺňať podmienky pre ukladanie ľudských pozostatkov. § 19 ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve definuje, že dno hrobu musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody.

Hladina podzemnej vody bude trvalo pod úrovňou ukladania telesných pozostatkov v rámci celého územia nového cintorína. Hladina podzemnej vody bude trvalo vo väčšej hĺbke ako 2,5 m pod miestom uloženia pozostatkov a v hĺbke väčšej ako 3,0 m pod úrovňou terénu.

Vykonaným prieskumom bola na celej ploche plánovaného cintorína overená vrstva ílovitých hlín hrúbky 2,0 až 2,50 m. Do tejto hrúbky je započítaná aj povrchová 40 cm vrstva ornice.

Zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve neurčuje explicitne pre pochovávanie druh geologického podložia, iba stanovuje požadovanú hĺbku prehĺbeného hrobu a požadovanú hladinu podzemnej vody. Za vhodné podmienky pre pochovávanie však možno označiť všeobecne také, keď podložie v zóne pochovávania je tvorené málo priepustnými až nepriepustnými zeminami, bez prítomnosti hladiny podzemnej vody, až pod úroveň prehĺbeného hrobu, teda aspoň 2,20 m. Na lokalite sú dostatočne splnené podmienky takéhoto podložia pre základný hrob, s hĺbkou aspoň 1,60 m. Pre prehĺbený hrob 2,20 m sú podmienky splnené tesne na hranici 2,20 m hĺbky. Terénnymi úpravami bude dosiahnutá minimálna hrúbka nepriepustného podložia pod dnom prehĺbeného hrobu 23 až 47 cm na celej ploche cintorína.

Z pohľadu geologickej stavby a hydrogeologických pomerov je lokalita vhodná na zriadenie nového cintorína.

Celkovo navrhované riešenie cintorína spĺňa požadované urbanistické, architektonické ale aj environmentálne požiadavky pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia a to s minimálnymi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Po dokončení bude vytvorené pohrebisko so všetkými náležitosťami, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

2.10. Celkové náklady (orientačné)

250 000,– EUR

2.11. Dotknutá obec

Mesto Nemšová

Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová

2.12. Dotknutý samosprávny kraj

Trenčiansky samosprávny kraj, Úrad Trenčianskeho samosprávneho kraja
K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín

2.13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
Okresný úrad Trenčín, Odbor krízového riadenia,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
Okresný úrad Trenčín, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
Nemocničná 4, 911 01 Trenčín
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne
Jesenského 36, 911 01 Trenčín

2.14. Povoľujúci orgán

Mesto Nemšová
Ul. Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová
Okresný úrad Trenčín, Odbor starostlivosti o životné prostredie
Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín

2.15. Rezortný orgán

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
Limbová 2, P.O.BOX 52, 837 52 Bratislava

2.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Rozhodnutie o umiestnení stavby, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Povolenie vodnej stavby a povolenie na jej užívanie vrátane povolenia na osobitné užívanie vôd podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

2.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy činnosti popisovanej v zámere nepresahujú štátne hranice.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia na geomorfologické jednotky (Mazúr, Lukniš, 1980) patrí vlastné záujmové územie do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vonkajšie západné Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Považské Podolie, oddielu Ilavská kotlina.

Územie z morfológického hľadiska spadá do fluválnej zvlnenej roviny so sklonovitosťou 0 - 2°. Širšie územie je typické hladko modelovanými svahmi, ktoré dosahujú sklonitosť reliéfu 5 - 7°. Nadmorská výška terénu v záujmovom území je okolo 223 m n.m.

Geologické pomery

Geologická charakteristika územia

Na geologickej stavbe širšieho okolia záujmovej lokality sa podieľajú horniny mezozoika, neogénu a kvartéru.

Mezozoikum buduje pravé svahy kotliny a zasahuje i do podložia neogénu a kvartéru. Nad záujmovým územím vystupujú horniny bradlového pásma - pestrý vývoj vápencov, pieskovcov, ílovcov a bridlíc.

Podložie Ilavskej kotliny a jej vlastnú výplň tvoria neogénne sedimenty. V podloží kotliny ich zastupujú pieskovce, slieňovce, prípadne ílovce. Výplň predstavujú pliocénne sedimenty v štrkovom vývoji, ktoré sú často spevnené do polôh zlepcov a obsahujú polohy pieskovcov a ílovcov. Mocnosť súvrstvia dosahuje až 100 m (Buday I., 1960). Neogénne štrky vo viacerých oblastiach prechádzajú plynule do štrkov kvartérnych a je ťažké makroskopicky určiť ich stratigrafickú hodnotu. Odlišujú sa len neprítomnosťou, alebo ojedinelým výskytom valúnov žúl a žltou farbou, danou vyšším podielom ílovitej prímеси.

Z kvartérnych sedimentov vystupujú v Ilavskej kotline popri najrozšírenejších fluválnych aj eluviálne a deluviálne hlinité zvetralinové pokryvy. Fluválne sedimenty zastupujú terasové sedimenty, sedimenty aluviálnej nivy Váhu a štrkové akumulácie vodných tokov. Záujmové územie budujú sedimenty poriečnej nivy Váhu s mocnosťou 8,0 - 14,0 m. Tvoria ich prevažne piesčité štrky s mocnosťou 8 - 13 m. Valúny štrkov sú dobre opracované a v ich materiále prevládajú vápence, granodiority, žuly, pieskovce, menej kremence a kryštallické bridlice. Ich veľkosť dosahuje obyčajne 8 - 10 cm. Súvrstvie štrkov je prekryté málo mocnými súvrstviami hĺn obyčajne do 1 m (maximálne 3 m). Miestami tieto pokryvy úplne chýbajú a štrky vystupujú priamo na povrch.

Na overenie podmienok pre pochovávanie bolo územie nových hrobových miest plánovaných vedľa terajšieho cintorína predmetom podrobnejšieho hydrogeologického prieskumu. Cieľom prieskumu bolo overenie geologického podložia a hladiny podzemnej vody pre určenie podmienok pochovávania a prevádzky cintorína.

Miesto prieskumu je situované tesne vedľa jestvujúceho cintorína Nemšová, mestská časť Klúčové, ktorý leží pri št. ceste č. 11/507 Nemšová - Trenčín, na začiatku Klúčového, smer

od Nemšovej. Lokalita je situovaná na okraji pravobrežnej nivy rieky Váh, v llavskej kotline, do ktorej geomorfologicky patrí, na poľnohospodársky obrábanom pozemku, p.č. 416/6.

Terénne je rovinný, tvorený nivou rieky Váh, s nadmorskou výškou cca 222 m n.m. Geologicky patrí územie tiež do llavskej kotliny, podložie tvoria zvrchu kvartérne náplavy rieky Váh a jeho pravostranných prítokov - ílovité hliny, nižšie vážske piesčité štrky, hrúbka kvartéru je cca 11,0 m. Neogénne podložie vážskych štrkov tvorí pliocénne súvrstvie ílovitých štrkov a piesčitých ílov. Hladina podzemnej vody je v hĺbke cca 5,0 m.

Sondami boli na skúmanej lokalite zistené kvartérne súdržné náplavové zeminy a piesčité štrky.

Ornica leží na povrchu terénu a tvorí poľnohospodársku pôdu v hrúbke 40 cm.

Ílovité hliny (vrstva č. 1) - hliny tvoria súvislú a rovnomernú vrstvu na celej ploche cintorína. Do vrstvy patria vrchné žltohnedé hliny, s výskytom do -1,0 až -1,15 m pod terénom a spodné šedo hnedé a šedé hliny, s výskytom do -2,0 až 2,50 m. Žltohnedé hliny sú ílovité, plastické, vlhké, tuhej konzistencie, pravdepodobne prepla-vené svahové hliny, šedé hliny sú hrdzavo a šedo šmúhovité, ílovité, plastické, suché, pevnnej konzistencie - náplavy rieky Váh.

Piesčité štrky vážske (vrstva č. 2) - ležia rovnomerne pod hlinami od -2,0 až -2,5 m, overené sondami do hĺbky -3,5 m. výskyt štrkov predpokladám podľa HG vrtu na konci Ľuborče (studňa býv. ČS PHM) do hĺbky cca -11,5 m pod terénom. Štrky sú hnedé, s valúnami do 10 cm, materiál kremene, granitoidy, pieskovce, vápence, polo zaoblené a nepravidelné, piesčitá výplň strednozrnná, vlhká, nesúdržná, cca 25 %.

Neogénne podložie štrkov - podľa HG vrtu na konci Ľuborče (studňa býv. ČS PHM), možno predpokladať pod štrkovou vrstvou v hĺbke cca -11,5 m súvrstvie zvetraných dovitých štrkov a piesčitých ílov pliocénu.

Vykonaným prieskumom bola na celej ploche plánovaného cintorína overená vrstva ílovitých hĺn

Geodynamické javy

Na základe nízkej energie rovinatého reliéfu sa v hodnotenom území geodynamické javy nevyskytujú. Ide o geodynamicky stabilný reliéf bez výskytu svahových, alebo erózných javov. Z hľadiska stability je posudzované územie stabilné.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblastí na území Slovenska je dotknuté územie súčasťou pásma s maximálnou seizmickou intenzitou 7 M.C.S.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území, ktoré je situované v zastavanom území mesta Nemšová sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu.

V širšom území sa v minulosti ťažili nerastné suroviny na viacerých lokalitách. Boli to predovšetkým stavebné materiály, ako tehliarske suroviny, vápence, dolomity a štrkopiesky. V súčasnosti sa tu nenachádzajú ložiská nerastných surovín.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje významný krajinný prvok s nezastupiteľnou energetickou a bioprodučnou funkciou. Je výsledkom vzájomného pôsobenia atmosféry, hydrosféry, litosféry a biosféry. Je s nimi

tesne spätá a preto detailne odráža súčasnú a čiastočne i minulú štruktúru krajiny. Zároveň je jedným z najdôležitejších existenčných faktorov ľudskej spoločnosti.

Vzhľadom na značnú pestrosť pôdných pomerov, v okrese sa nachádzajú následné pôdne typy:

- fluvizeme - nívne pôdy, rôznej zrnitosti a skeletnatosti, priamy migračný režim, priesakový
- kambizeme - hnedé pôdy, nasýtené, stredne ťažké, ťažké slabo skeletnaté až bez skeletu, hnedopôdny, eluviálny režim, priesakový
- kambizeme nasýtené až oglejené - stredne ťažké až ťažké, stredne skeletnaté, hnedopôdny eluviálny režim až glejový
- rendziny - stredne ťažké, stredne skeletnaté rendzinový eluviálny režim, priesakový.

Pôdne typy v syntetickej forme zahŕňajú informácie o pôdotvornom procese, soľnom, vodnom a teplotnom režime, pôdnej reakcii a zásobe vody. Ďalšie významné vlastnosti, ako je hĺbka, skeletnatosť, zrnitosť a podobne je možné odvodiť z charakteru pôdotvorného substrátu.

Klimatické pomery

Posudzované územie patrí do mierneho podnebného pásma prechodnej oceánskej klímy, s charakteristickými, mierne vlhkými letami a chladnými vlhkými zimami. Stredomorské klimatické podmienky väčšinou prinášajú do oblasti náhle zmeny počasia, pozorované najmä na jar a na jeseň.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v Ilavskej kotline pohybuje od 630 do 700 mm, v blízkej pahorkatine v pohorí Bielych Karpát je to 800 až 900 mm.

Teplota

Priemerná ročná teplota 8,8°C je blízka hodnotám najbližšieho monitorovacieho miesta v Trenčíne. Priemerné teploty vzduchu v januári dosahujú hodnoty od mínus 2 do mínus 4 °C a v júli od 16 do 20 °C.

Veternosť

Prúdenie vzduchu v Nemšovej a jej okolí je ovplyvnené orografickými pomermi. Okolie je členité, nachádza sa pri svahoch Bielych Karpát. V Nemšovej je sútok riek Vlára a Váh. Sú tu dva smery prúdenia: hlavné prúdenie v tejto oblasti má smer severozápadný, v údolí Váhu je prúdenie usmerňované tvarom údolia.

Podľa pozorovaní, ktoré uskutočnil SHMÚ Bratislava prevládajúce prúdenie vzduchu sú: severozápadné s početnosťou 12,0 %, juhozápadné 11,4 % a južné 11,0 % . Za rok sa vyskytuje 41,0 % situácií s bezvetrím.

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hydrologický režim v oblasti je ovplyvňovaný hlavne režimom riek Váh a Vlára, ktorá sa vlieva pri Nemšovej do Váhu. Významným menším tokom v oblasti je Ľuborčiansky potok, ktorý pramení v Bielych Karpatoch. Po približne 15-tich km preteká Ľuborčou a vzápätí sa vlieva do Váhu. Systém ochranných hrádzí na rieke Vlára je vybudovaný tak, aby sa zabránilo preniknutiu vody na zastavané plochy mesta alebo plochy obrábanej pôdy. Stojaté vody, alebo mokrade sa nachádzajú pri mestskej

časti Klúčové smerom k Váhu a pri rieke Vlára smerom k Hornému Srniu, kde vypĺňajú depresiu pôvodných slepých ramien. Ťažbou štrku sa vytvorili na hraniciach s katastrom územia mesta Dubnica nad Váhom tzv. Dubnické jazerá a pri rieke Vlára medzi časťou Ľuborča a mestom Nemšová štrkové jazero, ktoré bolo umelo zväčšované ťažbou štrku na budovanie ochrannej povodňovej hrádze.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie (Šuba J. a kol., 1982) patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu QN 037 Kwartér a neogén llavskej kotliny a územie priľahlých svahov do hydrogeologického rajónu QN 040 Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a SV časti Bielych Karpát.

Kwartérne sedimenty aluviánej nivy sú hydrogeologicky najvýznamnejšou jednotkou kotliny. Kolektorom sú veľmi dobre zvodnené piesčité štrky s mocnosťou 8 – 13 m. Filtračné parametre sedimentov - koeficienty filtrácie sa pohybujú rádovo 10^{-2} - 10^{-4} (prevažuje 10^{-3} m.s⁻¹), ich zaraďujú k dosť silne až silne priepustným horninám v zmysle klasifikácie Jetela J., 1982.

Hladina podzemnej vody v zmysle hydrogeologického prieskumu nebola sondami do hĺbky -3,5 m zistená. Podzemná voda je viazaná na priepustné piesčité štrky vo väčšej hĺbke. Súvislá štrková vrstva tvorí hydrogeologický kolektor, ktorý je hydraulicky spojený s korytom rieky Váh. Hladiny podzemnej vody možno presne odvodiť pre plochu cintorínu z blízkeho pozorovacieho HG objektu SHMU č. 165, ktorý je situovaný tesne pri okraji cintorína

Pre určenie hĺbok a výšok hladín podzemnej vody bolo použité dlhodobé režimové pozorovanie na objekte č. 165, za obdobie 2002 až 2009. Hladiny kolíšu podľa vodných stavov na rieke Váh, resp. podľa zrážkových podmienok a dotácií z príľahlého úpätia Bielych Karpát. Priemerné hladiny predstavujú bežný stav hladiny počas roka, maximálne hladiny predstavujú časovo krátkodobé zvýšenia

- priemerná max. hladina za sledované obdobie : 218,08 m n m.
- priemerná min. hladina za sledované obdobie : 216,37 m n.m.
- priemerná hladina za sledované obdobie : 216,85 m n.m.
- max. hladina za sledované obdobie : 218,73 m n.m., v r. 2006

Pri bežných stavoch hladín, ktoré počas roka prevažujú, budú hladiny podzemnej vody na úrovni okolo priemernej hladiny, čo je od 216,69 do 217,10 m n.m., priemerne okolo 216,85 m n m.

Pri zvýšených stavoch, ktoré budú súvisieť s intenzívnym, alebo dlhšie trvajúcim zrážkovým obdobím, po jarnom topení snehu, alebo pri povodňových stavoch v rieke Váh, môžu hladiny vystúpiť krátkodobo na svoje maximálne hodnoty, priemerne okolo úrovne 218,08 m n.m. Zvýšenie je oproti bežnej hladine cca do 1,3 m.

Minerálne a geotermálne vody

Vo vlastnom riešenom území nie je zistený, ani evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

V okolí cintorína sú 2 miestne vodárenské zdroje. Na farme Kľúčové pri hlavnej ceste je vodný zdroj, využívaný v minulosti pre potreby farmy (prevádzka t.č. nie je známa). Zdroj je dostatočne ďaleko od nového cintorína a cca 4 m výškovo nad cintorínom, proti smeru prúdenia podzemných vôd, preto negatívny vplyv cintorína je možné vylúčiť.

V strede poľa medzi hlavnou cestou a riekou Váh je situovaný zdroj HNS-7, pôvodne vybudovaný pre hromadné zásobovanie vodou, v súčasnosti nie je prevádzkovaný. Pri zisťovaní údajov o zdroji oslovené vodárenské spoločnosti TVK Trenčín, TVS Trenčín a RVSVV Nemšová potvrdili, že tento zdroj nevlastnia, ani ho neprevádzkujú. Nie je známa žiadna vedomosť o ochranných pásmach tohto zdroja. Tento zdroj neleží v smere prúdenia podzemných vôd od cintorína a nie je v dosahu cintorína.

Podľa informácií mesta Nemšová a RVSVV Nemšová, všetky rodinné domy na hlavnej ulici Kľúčového, ktoré by mohli potenciálne byť v dosahu prúdenia podzemných vôd z oblasti cintorína sú napojené na verejný vodovod, so zdrojom pitnej vody mimo skúmané územie. Tieto domácnosti nie sú závislé na vlastných domových studniach, ktoré by mohli byť prípadne ovplyvnené prúdením vôd z oblasti cintorína.

Rozšírením cintorína sa nezmení doterajší stav, keď bol v prevádzke desiatky rokov jestvujúci cintorín. Nový cintorín bude v rovnakých prírodných a hydrogeologických podmienkach, v akých je starý cintorín.

Chránené územia podľa osobitných predpisov

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.

V širšom území sa z veľkoplošných chránených území nachádza CHKO Biele Karpaty, z maloplošných chránených území PR Krasín, PP Súčanka, PP Dračia Studňa a PP Rajkovec.

Severozápadne od skúmaného územia sa nachádza chránené územie európskeho významu Tok a brehové porasty rieky Vlára, ktoré je zaradené do systému chránených území Natura 2000.

Severovýchodne od skúmaného územia vo vzdialenosti cca 3,5 km sa nachádza Chránené vtáčie územie Dubnické štrkovisko.

Priamo do riešeného územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

Chránené stromy

V širšom okolí sa boli vyhlásené dva chránené stromy: Lipa v Borčiciach a Bolešovský brest. V prírodno-krajinárskom parku pri kaštieli v obci Borčice rastie chránený strom 500-ročná lipa malolistá s obvodom kmeňa 660 cm. V obci Bolešov sa nachádza 250-ročný brest hrabolitý s výškou 30 m a obvodom kmeňa 450 cm.

Priamo v riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená

biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provincionálnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Podľa regionálneho Územného systému ekologickej stability okresu Trenčín a Trenčianskeho kraja sa v riešenom území a v jeho blízkosti nachádzajú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

- Regionálne biocentrum Bojková, jeho jadro tvorí Považský Inovec;
- Regionálne biocentrum Chabová, biocentrum tvoria lesy v ochrannom pásme vodného zdroja;
- Regionálne biocentrum Krasín, leží na hranici s k.ú. Dolná Súča, zasahuje do k.ú. Horná Súča;
- Nadregionálny biokoridor prechádzajúci hrebeňom Bielych Karpát. Spája biocentrum nadre -
- gionálneho významu Tematínske vrchy, Kňazí vrch a Javorníček s ďalšími biocentrami Považského Inovca a Strážovských vrchov.

Z pohľadu vizuálneho vnímania krajiny a jednotlivých prvkov jej scenérie je jedným z najvýraznejších limitov reliéf, ktorý ma priamy vplyv na počet výhľadových a videných priestorov. Prírodné aj umelo vybudované prvky krajinej štruktúry určujú estetický potenciál priestoru krajiny a zároveň ho môžu rozdeľovať na jednotlivé časti a celky. Reliéf v oblasti širšieho okolia posudzovaného územia má typický pahorkatinový charakter a vyznačuje horizontálnou a vertikálnou členitosťou. Krajina v oblasti stredného toku Váhu a dolného toku Vláry je pomerne rovinatá. Za hlavné pozitívne prvky scenérie krajiny sa môžu považovať najmä okolité lesy Bielych Karpát a Strážskych vrchov, remízky, líniová vegetáciu popri cestách, brehové porasty, vodné plochy a vodné toky so svojou typickou vegetáciou. Medzi negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú scenériu krajiny v oblasti širšieho okolia posudzovaného územia môžeme považovať priemyselné budovy a areály. Negatívne scenériu ovplyvňujú aj sídla mestského typu a technické prvky infraštruktúry.

3.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. K zmene krajinej štruktúry došlo v období plošného rozvoja Nemšovej s novými nárokmi na budovanie infraštruktúry a rozvoj vybavenosti. Súčasná krajinná štruktúra je determinovaná svojou polohou na ústí Vláry do Váhu.

Scenéria

Krajinná scenéria je v širšom kontexte reprezentovaná intenzívne obhospodarovanou a využívanou kultúrnou krajinou poľnohospodárskeho typu, sídelnou mestskou a vidieckou štruktúrou. Z juhu nadväzujú kvalitnejšie zachovalé prírodné biotopy viazané na ekosystém Váhu.

Scenériu dotvára na západe pohorie Biele Karpaty s dominantou Vršatca, na východe pohorie Strážovských vrchov.

Stabilita

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými a antropogénnymi prvkami v danom území. Koeficient ekologickej stability odráža vzájomný pomer pozitívnych a negatívnych prvkov v území.

Dotknuté územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi.

Fauna a flóra

Kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika vegetácie riešeného územia

Z fytogeografického hľadiska (Futák, 1966), patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), obvodu západobeskydskej flóry (Beschidicum occidentale), okresu Západobeskydské Karpaty.

Základnú predstavu o vegetačnom kryte poskytuje Geobotanická mapa SSR (Michalko a kol., 1986), ktorá znázorňuje potenciálnu vegetáciu. Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval.

Potenciálna prirodzená vegetácia je jedným zo základov pre vymedzenie ekologicky významných segmentov krajiny. Skladba a štruktúra prírodného prostredia ako ekologického vegetačného potenciálu daného stanovišťa je dôležitá pre plánovanie využitia záujmového územia v súlade s prírodnými podmienkami.

Podľa Geobotanickej mapy SSR (Michalko a kol., 1986) je širšie územie charakteristické výskytom lužných lesov nížinných (Ulmion). Tieto sú viazané na vyššie a relatívne suchšie polohy úrodných nív (riečne terasy, agradačné valy a pod.), kde ich zriedkavejšie a časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy alebo kolísajúca hladina podzemnej vody.

Druhové zloženie drevín: jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia*, subsp. *danubialis*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmur minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ osika (*Populus tremula*), jeľša lepkavá (*Alnus glutinosa*), rozličné druhy vrb (*Salix*), svíb krvavý (*Swida hungarica*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor tatársky (*Acer tataricum*), rozličné druhy hloha (*Crataegus*) a lieska (*Corylus avellana*).

V súčasnosti sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne významné porasty. V širšom území sa nachádza krajinná zeleň v okolí Váhu, Vlár a Ľuborčianskeho potoka. V krajinskej zeleni sú zastúpené prevažne drvinové druhy vrb krehká (*Salix fragilis*), orech (*Juglans regia*), jeľša lepkavá (*Alnus glutinosa*), osika (*Populus tremula*), topoľ (*Populus x canadensis*), svíb krvavý (*Swida hungarica*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor poľný (*Acer campestre*), lieska (*Corylus avellana*), hloh (*Crataegus* sp.), šípka (*Rosa* sp.), trnka (*Prunus spinosa*), baza (*Sambucus nigra*) a rozličné krovinné druhy vrb (*Salix*).

Fauna

Podľa zoogeografického členenia územie patrí do terestrického biocyklu provincie listnatých lesov do podkarpatského úseku a limnického biocyklu do provincie Pontokaspickej, podunajský oker: stredoslovenská a západoslovenská časť.

Z lovej zveri najpočetnejšia je srnčia zver a jelenia zver. V pohraničných lesoch s Moravou sa nachádza aj daniel a v menšom počte i muflón. Pomerne početný je výskyt diviaka. V menších

počtoch sa nachádza v revíre líška a bažant, ojedinele i jazvec. Postupne sa rozmnožuje i zajac a prepelica. Z dravcov je najpočetnejšia kaňa – myšiak.

Vzácné zachovalé biotopy živočíchov sú viazané na vlastnú nivu rieky Váh a Vlára. Vlastné riešené územie je druhovo veľmi chudobné, vyskytujú sa tu najmä synantropné druhy a druhy kultúrnej krajiny. Kvalitatívne významné biotopy v blízkosti riešenej lokality sú južne, sú viazané na nivu a vlastný biotop nadregionálneho biokoridoru Váhu. Predpokladáme možnosť krátkodobých lokálnych migrácií z týchto biotopov do riešeného územia viacerých mobilných druhov živočíchov (potravné migrácie).

Migračné koridory živočíchov

V rámci širšieho riešeného územia sa v riešenom území vyskytuje výrazný migračný biokoridor hydrického typu - nadregionálny biokoridor rieky Váh. Ponad tok Váhu vedie interkontinentálny letový migračný koridor jarých a zimných migrácií avifauny, zároveň recipient Váhu je zaradený k hydrickým biokoridorom ichtyofauny európskeho významu. Rieka Vlára je zaradená k hydricko-semiterestrickým biokoridorom regionálneho významu.

Cez vlastné riešené územie sa neprechádzajú žiadne migračné koridory živočíchov ani najnižšieho (lokálneho) rádu.

3.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

V roku 2020 malo Mesto Nemšová 6 424 obyvateľov z toho je zastúpené 51 % žien a 49 % mužov. Hustota obyvateľstva je 192 osôb na km². Priemerný vek obyvateľov je 40,83 roka. Index starnutia: 0.97. Rozdelenie podľa veku obyvateľstva bolo 16 % obyvateľov vo veku 0 až 14 rokov, 68,5 % obyvateľov vo veku 15 až 64 rokov a 15,5 % obyvateľov vo veku 64 a viac rokov.

Sídla

Sídelný útvar Nemšová je situovaný na pravom brehu Váhu v mieste, kde do nej zaúšťuje rieka Vlára, ktorá rozdeľuje sídelný útvar na dve časti, Ľuborču a Nemšovú. Sídlo Nemšová je sídlo subregionálneho významu s rozvojom hospodárskych aktivít v sklárskom a poľnohospodárskom priemysle.

Mesto Nemšová dnes tvoria mestské časti: Nemšová, Ľuborča, Klúčové a Trenčianska Závada. Sídlo bude plniť funkciu subregionálneho centra pre svoje bezprostredné zázemie, ako aj príslušné kopanice.

Prvá písomná zmienka o sídle Nemšová je z roku 1242, nadmorská výška stredu obce je 228 m.

Poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo

Katastrálne územie mesta Nemšová predstavuje 3 344 ha a nachádza sa v nadmorskej výške 315 m. n. m.. Pôdny fond mesta Nemšová je nasledovný: (údaje o rozlohe sú preberané z Geodetického a kartografického ústavu v Bratislave) má celkovú výmeru územia mesta: 33 443 588 m².

Poľnohospodárska pôda spolu: 13 183 695 m², z toho je: orná pôda: 5 071 182 m², chmeľnica: 367 897 m², vinica: 0 m², záhrada: 716 348 m², ovocný sad: 31 154 m² a trvalý trávnatý porast: 6 996 114 m².

Nepoľnohospodárska pôda: 20 259 893 m², z toho je: lesný pozemok: 13 867 681 m², vodná plocha: 935 247 m², zastavaná plocha a nádvorie: 1 950 141 m² a ostatná plocha: 3 506 824 m².

Výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v záujmovom území mesta Nemšová je celkom 1 438 ha, z toho orná pôda 542 ha, chmeľnica 39 ha, záhrada 71 ha, ovocný sad 7 ha a trvalý trávny porast 779 ha.

Poľnohospodárstvo

Okres Trenčín má v oblasti rastlinnej výroby rozvinuté pestovanie jačmeňa, cukrovej repy a pšenice. Ďalej sa tu pestuje chmeľ. V ovocinárstve sa tu darí slivkám, jablňom a čiastočne marhuliam. Na severovýchode okresu sa pestujú zemiaky. Vo vyššie položených častiach okresu sa rozsiahle plochy využívajú ako lúky a pasienky. Poľnohospodárska produkcia z hrubého obratu má rastúcu tendenciu, rastlinná produkcia z toho tvorí cca 35 %.

Poľnohospodárske využitie pôdneho fondu na území okresu je vyvážené. Produkciu poľnohospodárskej výroby tvoria prevažne obiloviny, krmoviny, kukurica, cukrová repa, olejniný, okopaniny a chmeľ.

Výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v rámci okresu Trenčín je celkom 29 234 ha, z toho orná pôda 16 240 ha, chmeľnica 358 ha, vinica 2,5 ha, záhrada 1 315 ha, ovocný sad 186 ha a trvalý trávny porast 11 134 ha.

V danej lokalite pôsobí PD Vlára Nemšová, ktoré je v rámci živočíšnej výroby zamerané na chov hovädzieho dobytku, a to v počte zvierat: dobytok - 465 kusov a ostatní hovädzí dobytok - 50 kusov. Vo svojej správe má aj hydinnú farmu. PD sa začalo zaoberať chovom pŕstosov v blízkosti riešenej lokality. V rastlinnej výrobe je zamerané na pestovanie krmovín pre živočíšnu výrobu a pestovanie zemiakov.

Priemysel

Okres Trenčín je charakteristický rozvinutým priemyslom. Medzi tradičné nosné odvetvia priemyslu patrí najmä strojárstvo, textilný priemysel, sklársky priemysel, kovospracujúci a potravinársky priemysel. Ťažisko priemyslu v okrese je sústredené najmä v krajskom meste Trenčín, kde dominuje predovšetkým strojársky priemysel doplnený elektrotechnickým priemyslom a textilným priemyslom. Z konkrétnych podnikov možno uviesť napr. TRENS, a.s. Trenčín, Konštrukta Industry, a.s., Trenčín (strojárenský priem.), Leoni Autokabel Slovakia, s.r.o., Trenčín (elektrotechnický priemysel), Merina, a.s. Trenčín - (textilný priemysel), Old Herold Firm, a.s., Považský cukor a.s., Trenčianska Teplá (potr. priem.), Cemmac, a.s., Horné Srnie (priemysle stavbených hmôt), Kara Slovakia - WT, s.r.o. Trenčín (odevný priemysel), Letecké opravovne Trenčín, a.s., Vojenský opravárenský podnik, a.s., Trenčín (strojárenský priemysel).

Priamo v meste Nemšová je sklársky podnik Vetropack Nemšová, s.r.o. Ďalšia priemyselná výroba je sústredená v PD Nemšová, ktoré sa okrem iného zaoberá aj stavebnou výrobou a kovovýrobou, ktorej prevádzku má zriadenú v Hornom Srní. Na okraji mesta sa nachádza logisticko-distribučné centrum spoločnosti LIDL.

Lesné hospodárstvo

Celková výmera lesného pôdneho fondu v meste Nemšová predstavuje približne 1 335 ha; čo je 40 % z celkovej plochy.

Z hľadiska organizácie a usporiadania patrí územie do správy štátnych lesov Bratislava š.p.

Služby

Významná časť poskytovaných služieb sa sústreďuje v okresnom meste Trenčín, ale aj ďalších mestách okresu.

Základná infraštruktúra služieb sa nachádza v meste Nemšová v rozsahu primeranom veľkosti sídla a počtu obyvateľov.

Školstvo

V meste pôsobí MŠ Odbojárov, ktorá má 3 elokované pracoviská: na ulici Kropáčiho, Ľuborčianska (v mestskej časti Ľuborča) a na ulici Trenčianska (v mestskej časti Kľúčové). Rovnako v meste pôsobí aj materská škola sv. Gabriela, ktorá je súčasťou Spojenej katolíckej školy.

Ďalej to pôsobia Základná škola J. Palu a Spojená katolícka škola Nemšová. Dôležitou organizačnou zložkou katolíckej školy je, Stredná odborná škola sv. Rafaela. Zaoberá sa prípravou mládeže inklinujúcej k cestovnému ruchu. Vznikla 1.9.2004. Základná umelecká škola v Nemšovej na ulici Ľuborčianska poskytuje základné umelecké vzdelanie v hudobnom, tanečnom a výtvarnom odbore.

Kultúra

Jedným z hlavných centier kultúrneho života v Nemšovej je Kultúrne centrum Nemšová. Kultúrny dom je využívaný predovšetkým na plesové zábavy, svadby, oslavy a mestské kultúrne podujatia všetkého druhu. Kultúrny dom sa nachádza aj v mestskej časti Ľuborča a je využívaný zväčša na súkromné oslavy, členské schôdze záhradkárov a urbárikov, ako predajné miesto príležitostného mobilného predaja a na plesové zábavy. V letných mesiacoch je v meste využívaný novozrekonštruovaný amfiteáter za kultúrnym domom v Nemšovej.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Prevažná časť zdravotnej starostlivosti je poskytovaná občanom v zdravotnom stredisku na ulici Odbojárov, kde sa nachádzajú obvodní lekári pre dospelých a tiež obvodná lekárka pre deti a dorast. Výnimku tvorí obvodný lekár aj zubný pre firmu VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. so sídlom na ulici Železničnej a jedna zubná ambulancia, ktorá sídli v budove Základnej školy na ul. Janka Palu. V samostatnej budove sídli Centrum liečebnej rehabilitácie, ktoré poskytuje zdravotnícke služby v odbore fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie. Zo špeciálnych ambulancií sa v meste nachádzajú ORL ambulancia a jednodňová chirurgia hlavy a krku (ušno-nosovo-krčné), gynekologická ambulancia, chirurgická ambulancia, kardiologická ambulancia a diabetologická ambulancia. Občania si môžu lieky zakúpiť v dvoch lekárnach.

Mesto Nemšová nemá nemocnicu, najbližšie nemocničné zariadenie je v Trenčíne a v Ilave.

Sociálna oblasť je v meste zastúpená množstvom sociálnych služieb. V prvom rade má podobu služieb v Centre sociálnych služieb, ďalej charity a opatrovateľských služieb pre občanov.

Centrum sociálnych služieb, na ulici Odbojárov 7, poskytuje opateru maximálne pre 20 osôb, ktorí sa nedokážu sami o seba postarať a vyžadujú celodennú starostlivosť.

Charitatívno-sociálne centrum (ďalej CHSC) sídli v budove Farského úradu Nemšová. Služby poskytované CHSC Nemšová: opatrovateľská služba, návštevná služba, sociálna, duchovná služba a sociálno-právne poradenstvo.

Doprava a dopravné plochy

Cestná doprava

Cez katastrálne územie mesta je vedená diaľnica D1. Mesto je napojené na diaľnicu prostredníctvom mimoúrovňovej križovatky ciest I/57 a diaľnice D1. Nemšová má výhodnú polohu z hľadiska cestnej i železničnej dopravy a leží v blízkosti krajského mesta Trenčína. Cez územie mesta prechádzajú nasledujúce cesty:

- cesta prvej triedy I/57: štátna hranica SR/ČR – Horné Srnie - križovatka s cestou II/507 - križovatka s diaľnicou D1 – križovatka s cestou I/61,
- cesta druhej triedy II/507: Gabčíkovo - Dunajská Streda – Galanta – Hlohovec – Piešťany (Banka) – Trenčín - Skalka nad Váhom - Skalská Nová Ves; križovatka s III/507026 - Nemšová - Ľuborča; križovatka s III/057053, Nemšová; križovatka s III/507027, Nemšová; križovatka s I/57 – Bolešov - Bohunice - Bohunice pri Pruskom – Lednicke Rovne – Púchov – Považská Bystrica – Bytča – Žilina,
- cesta tretej triedy III/50726: Nemšová Ľuborča – Trenčianska Závada,
- cesta tretej triedy III/057053: križovatka s cestou I/57 – Nemšová – križovatka s cestou II/507,
- cesta tretej triedy : III/507027: križovatka s cestou II/507, Nemšová.

Železničná doprava

Mesto Nemšová je dostupné železničnou dopravou prostredníctvom železničnej trate číslo 123 (Trenčianska Teplá - Brno) s odbočkou v Nemšovej do Lednických Rovní. Železničná stanica sa nachádza v susedstve areálu spoločnosti Vetropack Nemšová s.r.o.

Iná doprava

V okresnom meste Trenčín sa nachádza regionálne letisko, ktoré je umiestnené medzi Nozdrkovcami a Opatovcami. Letisko je zaradené do skupiny 2C (dĺžka 2000 m a šírka 30 m). Areál civilnej časti letiska nadväzuje na areál Leteckých opravovní Trenčín.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.

Mesto je zásobované elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Mesto má vo všetkých mestských častiach vybudovaný vodovod, s výnimkou Novej Nemšovej. Časti Nemšová, Ľuborča a Kľúčové sú súčasťou skupinového vodovodu Nemšová – Trenčín. Trenčianska Závada má samostatne riešený vodovod.

Obyvatelia Nemšovej, Ľuborče a Klúčového sú zásobovaní pitnou vodou z vodného zdroja Nemšová a z vodného zdroja Stará rieka. Trenčianska Závada je zásobovaná z prameňa Macejka.

Na území mesta nie je vybudovaná kanalizačná sieť kompletne. Napojenie na kanalizačnú sieť nebolo v plnej miere realizované v žiadnej mestskej časti, abscentuje riešenie odkanalizovania Trenčianskej Závady a Novej Nemšovej. Odpadové vody sú likvidované prostredníctvom žump, ktoré často presakujú, a tak dochádza k znečisťovaniu povrchových a najmä spodných vôd.

Správu kanalizácie zastrešuje Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára – Váh. Mesto Nemšová sa nachádza v aglomerácii viacerých obcí.

Odpadová voda z mestských častí je odkanalizovaná do Čistiarne odpadových vôd, a.s. Nemšová (ďalej len "ČOV") odkiaľ je po mechanickom čistení a biologickom dočisťovaní odvádzaná do recipienta rieky Váh.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Nemšová v rámci zabezpečenia dodávky elektrickou energiou je napojená z dvoch rozvodní a to z Dubnice nad Váhom a z Trenčína. Napojenie mesta Nemšová elektrickou energiou je vykonané prostredníctvom 29 trafostaníc inštalovaného výkonu cca 7 MW, 11 trafostaníc je odberateľských a 18 trafostaníc distribučných. Trafostanice sú v centrálnej časti napájané káblovým vedením VN, v okrajových častiach mesta sú napájané vzdušným vedením VN. NN sieť je vybudovaná obdobne rovnako ako VN sieť, stred mesta a novobudované NN siete káblovým vedením a jestvujúce NN siete v okrajových častiach mesta vzdušným vedením.

Mesto Nemšová je zásobované el. energiou z jestvujúceho 22 kV kmeňového vedenia: č. 282, 284, 385, 441. Elektrické siete sú prevažne vzdušné, ktoré zásobujú distribučné transformačné stanice 22/0,4 kV. Vychádzajú z transformačnej stanice 110/22 kV VE Dubnica nad Váhom. 22 kV vedenia zásobujú transformačné stanice na území mesta – č. 282, 385 a vedenia č. 282, 443 zásobujú Horné Srnie, Skalku nad Váhom, Hrabovku, Dolnú Súču, Hornú Súču.

Územie mesta, vrátane mestských častí, je zásobené elektrickou energiou z cca 30 distribučných transformátorov 22/0.4 kV, ktoré sú prevažne stĺpové, stožiarové a murované.

Centrum mesta je zásobované el. energiou z káblového vn vedenia č. 385. Tu sa nachádzajú tieto transformačné stanice:

- murovaná TS 040-332 Sídliisko 2 x 400 kVA;
- murovaná TS 040-333 ZDŠ 1 x 400 kVA;
- murovaná TS 040-334 Robotnícky dom 2 x 400 kVA;
- murovaná TS 040-336 Dolné kasárne 2 x 400 kVA;
- kiosková TS 040-337 IBV Záhumnie 1 x 630 kVA;
- nová transformačná stanica 1 x 630 kVA.

Teplo, plyn

Plynofikácia domácností je zrealizovaná na celom území mesta na 90 %. Mesto Nemšová a jej miestne časti sú zásobované zemným plynom z považského VTL plynovodu DN 300, z ktorého je vyvedená VTL prípojka DN 300. Miestna časť Nemšová je zásobená zemným plynom z nízkotlakovej rozvodnej siete pripojenej na regulačnú stanicu R1 situovanú v areáli Vetropack s kapacitou 11 000 m³/h. Miestna časť Ľuborča je zásobená cez regulačnú stanicu plynu VTL/STL RS1 s kapacitou 1 200 m³/h, ktorá je situovaná v blízkosti Poľnohospodárskeho družstva (PD) Vlára. Vedľa regulačnej stanice plynu RS1 je situovaná regulačná stanica plynu RS2 pre PD Vlára a miestnu časť Klúčové. Pre obidve RS je jedna VTL plynovodná prípojka DN 100. V miestnych častiach Ľuborča, Nemšová, Klúčové a Trenčianska Závada je vybudovaný NTL plynovod.

Telekomunikácie

Mesto Nemšová má vo všetkých svojich miestnych častiach dostupné pripojenie na pevnú sieť Slovak Telekom. Všetky mestské časti sú pokryté signálom všetkých troch slovenských mobilných operátorov.

Odpady

Nakladanie s odpadmi na území Mesta Nemšová sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov k zákonu o odpadoch.

Mesto Nemšová realizuje triedenie komunálneho odpadu v týchto kategóriách: plasty, papier a textil, sklo, tetrapak, biologicky rozložiteľný odpad, kovy, kuchynský olej.

Odpad je zneškodňovaný na skládke „Luštek“ v Dubnici nad Váhom.

Nakladanie s komunálnym odpadom sa zabezpečuje prostredníctvom externých dodávateľov na základe zmluvných vzťahov alebo záväzných objednávok. V roku 2013 bolo na území mesta vybudované Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu (BRO). Cieľom projektu bolo rozšírenie existujúceho systému separovaného zberu komunálneho odpadu mesta Nemšová. Mesto má vybudovaný zberný dvor pri ČOV v Ľuborči, kde je možné odovzdať triedený a veľkoobjemový odpad. Zároveň sa uvažuje o rozšírení separovaného zberu o ďalšie zložky odpadu, čo by viedlo k poklesu vzniku zmesového odpadu a tým k zníženiu jeho množstva vyvážaného na riadené skládky, a taktiež v poklese nákladov na jeho vývoz a uloženie.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Kostol sv. Michala archanjela - najvýznamnejšou pamiatkou mesta Nemšová je Rímsko-katolícky kostol sv. Michala Archanjela, postavený v rokoch 1762 – 1766 ako neskorobaroková jednoloďová pozdĺžna stavba. Kostol nesie názov svätca, ktorý je zároveň aj patrónom mesta.

Kaštieľ Kľúčové pôvodne neskororenesančný kaštieľ zo 17. storočia v prímestskej časti Kľúčové, ktorý bol upravovaný na začiatku 19. storočia v období klasicizmu. Tento objekt stratil veľa na svojom pamiatkovom charaktere, dnes je v súkromnom vlastníctve.

Kaplnka sv. Anny neďaleko kaštieľa, v mestskej časti Kľúčové, stojí neogotická Kaplnka sv. Anny. Jednopriestorová stavba bola súčasťou väčšieho objektu, v ktorom sa nachádzali byty bírešov pracujúcich kedysi na príľahlom veľkostatku.

Kaplnka Panny Márie fatimskej v Trenčianskej Závade vybudovali občania z Nemšovej a Ľuborče v rokoch 1946 – 1949, z vďaky za záchranu životov a majetkov, po šťastnom prežití druhej svetovej vojny, z vlastných zbierok.

Antonstal v krásnom prírodnom prostredí na úpätí chránenej krajinej oblasti Bielych Karpát postavila na konci 19. storočia rodina Dreherovcov rozsiahlejší drevený poľovnícky kaštieľ Antonstal. Neskôr ho vlastnili Kulmerovci a nakoniec prešiel po 2. svetovej vojne pod správu Štátnych lesov.

Mestské múzeum v roku 2010 bolo v Nemšovej vybudované v rámci cezhraničnej spolupráce a spolufinancované prostredníctvom fondov EÚ Mestské múzeum, ktoré ponúka stále expozície archeologickú, národopisnú, historickú, sklársku a expozíciu vojenskej kartografie, topografie kartografie a polygrafie. Poschodie mestského múzea sa využíva ako výstavná sieň na vernisáže, výstavy, prednášky, kurzy, školení, pre klubovú činnosť.

Archeologické a paleontologické náleziská, geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké archeologické náleziská.

3.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, vôd, pôd, vegetácie a živočíšstva, stability krajiny a zdravia obyvateľstva.

Ovzdušie

Územie mesta Nemšová nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia.

Najbližšie k spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., je inštalovaná automatická meracia stanica (AMS) kvality ovzdušia v Trenčíne na Hasičskej ulici. Kontinuálne sa merajú koncentrácie tuhých látok PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidu uhličitého (SO₂), oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhoľnatého (CO) a benzénu. Namerané ročné koncentrácie uvedených znečisťujúcich látok v ovzduší na dopravne najviac zaťaženej Hasičskej ulici.

Znečisťovanie ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Trenčín spôsobujú stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa podľa členia na malé, stredné a veľké a mobilné zdroje (automobilová doprava).

Hluk

Hluk je jedným z faktorov zaťažujúcich životné prostredie obyvateľov, ale aj živočíchov. Produkovaný je najmä v priemyselných prevádzkach a v doprave.

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq), resp. ako maximálna hladina hluku (LA_{max}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa

povahy hluku. Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava. Najväčší podiel na tom má cestná doprava, menší železničná a letecká doprava. V dotknutom území je hlavným zdrojom hlukovej záťaže železničná doprava a automobilová doprava v meste a po blízkej diaľnici D1.

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Celá oblasť patrí hydrologicky do povodí riek Váhu a Vlára. Zrážky, ktoré tu spadnú, v kotline väčšinou presakujú do podzemia, v pohorí naopak väčšinou odtekajú do potokov a riek.

Povrchové vody: hydrologický režim v oblasti je ovplyvňovaný hlavne režimom riek Váh a Vlára. Vlára sa vlieva v Nemšovej do Váhu. Významným menším tokom v oblasti je Ľuborčiansky potok, ktorý pramení v Bielych Karpatoch. Po približne 15-tich km preteká Ľuborčou a vzápätí sa vlieva do Váhu.

Systém ochranných hrádzi na riekach Váh a Vlára je vybudovaný tak, že sa zabránilo preniknutiu vody na zastavané plochy mesta alebo plochy obrábanej pôdy. Stojaté vody alebo mokrade sa nachádzajú pri mestskej časti Kľúčové smerom k Váhu a pri rieke Vlára smerom k Hornému Srniu, kde vypĺňajú depresiu pôvodných slepých ramien. Ťažbou štrku sa vytvorili na hraniciach s katastrom územia mesta Dubnica nad Váhom tzv. Dubnické jazerá a pri rieke Vlára medzi časťou Ľuborča a mestom Nemšová štrkové jazero, ktoré bolo umelo zväčšované ťažbou štrku na budovanie ochrannej povodňovej hrádze.

Podzemné vody

Podzemné vody: pod Nemšovou sa nachádzajú priepustné vrstvy štrkov a pieskov, tieto umožňujú priesak zrážok až na nepriepustné vrstvy materskej horniny alebo nepriepustných ílov. Vytvárajú sa tak podzemné zásoby vody, ktoré sú v tejto oblasti umocnené tým, že flyšové podložie blízkych Bielych Karpát je málo priepustné a väčšia časť zrážok z pohoria rôznymi puklinami steká až do údolia rieky Váh, kde sa hromadí v tzv. podzemných bazénoch. V okolí Nemšovej sú zásoby vody v podzemných bazénoch veľké a veľmi významné. V blízkosti mesta je vybudovaná aj významná vodáreň, zásobujúca okrem Nemšovej aj krajské mesto Trenčín.

Minerálne vody sa v blízkom okolí Nemšovej nenachádzajú. Nachádzajú sa v Trenčianskych Tepliciach, pri Púchove (Nosice) a v okolí Trenčína (Kubra, Choholná a iné).

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Zdrojom znečistenia pôdy v sledovanom území môže byť poľnohospodárska výroba – hnojenie, chemická ochrana rastlín. Taktiež to môže byť priemyselná výroba a doprava. Dlhodobým pôsobením intenzifikačných faktorov v poľnohospodárstve, ale i všeobecným zhoršovaním kvality ŽP sa znížila kvalita všetkých druhov pôd. Hlavnými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú kvalitu pôd a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

Veterná erózia silná až veľmi intenzívna sa v okrese Trenčín nevyskytuje. Na väčšine poľnohospodárskej pôdy sa vyskytuje nepatrná až takmer žiadna veterná erózia. Intenzita je závislá najmä na sklonitosti reliéfu, pokryvnosti vegetáciou a na pôdnom druhu.

Charakteristika pôdnych pomerov územia poukazuje na to, že celé záujmové územie je tvorené navážkami bez pôvodného pôdneho pokryvu.

V záujmovej lokalite sa znečistenie horninového prostredia nepredpokladá.

V posudzovanom území sa nenachádza žiadna skládka odpadu. Najbližšia je uzavretá skládka odpadov Volovce, ktorá sa nachádza 2 km severozápadne od záujmového územia. Najbližšia prevádzkovaná skládka ostatných odpad sa nachádza katastrálnom území Dubnica nad Váhom – Luštek, nachádza sa cca 6 km vzdušnou čiarou severovýchodne od Nemšovej.

Posudzované územie nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významné. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz, pretože činnosť sa bude vykonávať v jestvujúcom areáli spoločnosti Vetropack Nemšová, s.r.o.

Územný systém ekologickej stability predstavuje štruktúru ekologickej kvality krajiny v prepojení do kostry ekologickej stability krajiny. Realizácia je v jestvujúcom areáli spoločnosti, mimo prvkov ÚSES.

Najbližšie prvky RÚSES – nadregionálny biokoridor Váh a regionálne biocentrum Zamarovské jamy a regionálny biokoridor Vlára sa nachádzajú v tesnej blízkosti areálu spoločnosti Vetropack Nemšová, s.r.o.

Odpadové hospodárstvo

Riešenie problematiky komunálneho odpadu má výrazný vplyv na zlepšenie stavu životného prostredia.

Na území mesta je zavedený zber vyhradených prúdov odpadov z domácností: elektrozariadenia a elektroodpad, batérie a akumulátory, obaly a odpady z obalov zo skla, papiera, plastov, kovov a viacvrstvových kombinovaných materiálov, t.j. nápojové obaly, neobalové výrobky a odpad z nich zo skla, papiera, plastov, kovov a viacvrstvových kombinovaných materiálov, biologický rozložiteľný odpad (zelený a kuchynský z domácností), opotrebovaný kuchynský olej, svetelné zdroje - žiarivky a iné odpady s obsahom ortuť, textil a šatstvo.

Mesto Nemšová prevádzkuje zberný dvor odpadov (ZDO) na ulici Borovského č. 30, mestská časť Ľuborča a . Regionálne centrum zhodnocovania BRO. Fyzická osoba, ktorá je poplatníkom za komunálny odpad v meste Nemšová, tu môže bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu.

Rastlinstvo a živočíšstvo

Posudzovaná plocha nie je z fytocenologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou činnosti nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu hodnotnejších a ekologicky stabilných fytocenóz. Vzhľadom na charakter biotopu lokality priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť - mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

Najviac úmrtí v okrese Trenčín 50,78% je spôsobené poruchou obehovej sústavy (CHOS) a 27,34% bolo spôsobené zhubnými nádormi. Podiel úmrtí na CHOS predstavuje dlhodobu dominantnú podiel zo všetkých príčin smrti. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí v prípade obidvoch pohlaví sú naďalej nádorové ochorenia.

Dlhodobá a pretrvávajúca exploatácia prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre a kontaktná blízkosť významných zdrojov znečisťovania prostredia, sa prejavuje aj na zdravotnom stave obyvateľov.

Syntéza hodnotenia súčasných environmentálnych problémov posudzovanej lokality

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je integráciou faktorov rozoberaných v predošlých kapitolách.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov.

Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia kvalita ovzdušia a znečistenie povrchových vôd. Je to dané samotnou sídelnou štruktúrou posudzovaného miesta, jeho urbanistickým rozvojom, stálej produkcií emisií z priemyselných podnikov a dopravy.

Súčasný ekologický problémy územia sú dané stavom reálnych bariér v krajine a vyplývajú z existencie stresových faktorov. Stresové faktory tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou (stupňom) ekologickej stability. Patria medzi ne existujúce zastavané plochy, technické diela, líniové stavby, veľkobloková orná pôda, dopravné komunikácie a podobne. Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je priemyselná výroba, automobilová doprava a železničná doprava, ktorej sprievodným javom je emisná a hluková záťaž. Ďalším nepriaznivým javom je intenzívna poľnohospodárska činnosť, ktorej dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami a zvýšená prašnosťou v mimovegetačnom období. Pôvodné prírodné prostredie v záujmovom území je trvale poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä poľnohospodárskou činnosťou, stavebnými prvkami, komunikáciami a priemyselnými objektmi.

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1. Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Záujmové územie sa nachádza na okraji mesta Nemšová – mestská časť Kľúčové, mimo zastavaného územia mesta. Navrhovaná činnosť sa bude nachádzať na pozemku parc. č. 121/3, označenom ako trvalý trávnatý porast a parc. č. 98, označenom ako orná pôda. V súčasnosti sú pozemky nezastavané a využívané na poľnohospodárske účely..

Realizáciou činnosti dôjde k trvalému záberu pôdy v poľnohospodárskom pôdnom fonde, preto je potrebné vyňatie poľnohospodárskej pôdy z PPF podľa zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Spotreba vody

Potreba vody pre kropenie hrobov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. je 180 l/hrob/rok. Za predpokladu 10 nových hrobov ročne bude spotreba vody na cintoríne ročne narastať tempom max. 2 m³ za rok.

Elektrická energia

Pri bilancovaní potreby elektrickej energie sa vychádzalo z predpokladu, že elektrická energia bude slúžiť na osvetlenie rozšírenie cintorína, silnoprúdové rozvody rozšírenej časti cintorína a napájanie studňového čerpadla.

Inštalovaný výkon P_i je súčet menovitých výkonov všetkých inštalovaných spotrebičov. Odhadované výkony jednotlivých spotrebičov:

Spotrebič	Inštalovaný výkon (kW)
Osvetlenie	0,5
Studňové čerpadlo	1,1
Ostatné	6
Inštalovaný výkon P_i	7,6

Spotreba zemného plynu

Prevádzka nie je napojená na zemný plyn.

Suroviny a materiál

Nároky na suroviny a materiál počas výstavby budú spresnené v stavebno-technickej dokumentácii vyššieho stupňa. V zásade možno predpokladať, že pri realizácii stavby budú použité suroviny a materiál, aké predpisujú príslušné právne a technické normy v oblasti zakladania a realizácie stavieb v SR (štrk, piesok, cement, betónové dlažby, keramické výrobky, železo, a iné stavebné hmoty a materiály), ale vzhľadom na rozsah projektu pôjde o malé množstvá.

Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada prísun špecifických surovín a materiálov.

Doprava

Dopravný prístup do územia je po existujúcej sieti komunikácií, kde sa navrhovaná komunikácia napája na existujúcu komunikáciu II/507.

Navrhovaná prístupová komunikácia bude riešená ako dvojpruhová obojsmerná obslužná miestna komunikácia. Na vonkajšom parkovisku je navrhnutých 22 parkovacích miest.

Na konci parkoviska je miesto vyhradené pre bicykle a pre nádoby na odpad.

Rozšírenie cintorína nevyvolá zvýšenie súčasných dopravných nárokov v území. Zámer naopak zlepši čiasťkové problémy v oblasti statickej dopravy v území rozšírením počtu parkovacích miest.

Pracovné sily

Počet pracovníkov potrebných pri výstavbe navrhovanej činnosti nie je momentálne stanovený. Bude vychádzať z rozsahu stavby a odhadovaného stavebného objemu, potreby technického a technologického vybavenia stavby. Podrobné riešenia ako aj koordináciu a harmonogram prác bude stanovený plánom organizácie výstavby.

Preložky

Činnosť si nevyžaduje preložky vedenia. a sietí.

Výrub drevín

Realizácia si nevyžiada odstránenie drevín a krovín. Výskyt chránených druhov drevín podliehajúcich ochrane v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny nebol zaznamenaný.

4.2. Údaje o výstupoch**Ovzdušie**

Pri realizácii Zámeru nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Splaškové vody

Splaškové vody nebudú pri prevádzke pohrebiska vznikať.

Dažďové vody

Parkovacie miesta aj komunikácia budú prevedené z asfaltobetónového povrchu, vyspádované smerom k odvodňovacej krajnici.

Dažďové vody zo spevnených plôch budú odvádzané cez medzery v dlažbe a inertné podkladové vrstvy do terénu alebo pozdĺžnymi a priečnymi spádmi cez obrubníky na okolité plochy zelene.

Na všetkých voľných plochách nového cintorína okrem spevnených bude vysiaty trávnik kvôli zabráneniu erózie terénu až do doby vytvorenia hrobového miesta.

Odpady***Odpady počas realizácie***

Pri realizácii je možné predpokladať vznik primerane veľkého množstva odpadov z výkopových prác a iných druhov odpadov z výstavby. Okrem stavebných odpadov môžu vzniknúť aj nebezpečné odpady (obaly, použité sorbenty).

Tab. 2 Odpady vznikajúce pri výstavbe nových objektov (V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O

Vznik nebezpečných odpadov sa počas výstavby nepredpokladá. Nebezpečné odpady, ktoré vznikajú napr. z prevádzky motorových vozidiel a mechanizmov pracujúcich na stavbe si je povinný dodávateľ (majiteľ mechanizmu) zneškodniť v rámci svojej réžie, mimo odpadu zo stavby.

V rámci realizácie stavby je účelné a v súlade s legislatívou potrebné vykonávať triedenie odpadu. Triedením dochádza k zníženiu celkového množstva odpadu, ktorý je nutné zneškodniť na skládke odpadu.

Všetky odpady budú zhodnotené alebo zneškodnené u oprávnených osôb, na zariadeniach vybavených príslušnými súhlasmi, v zmysle platnej legislatívy.

Odpady počas prevádzky

Po uvedení areálu do užívania ako aj prevádzkou súvisiacej vybavenosti a pri údržbe areálu predpokladá vznik najmä komunálnych odpadov.

Komunálnymi odpadmi sú všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe mesta, a tiež pri údržbe verejne zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb. Nakladanie s komunálnymi odpadmi sa bude vykonávať v zmysle platného VZN mesta Nemšová. Na zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri individuálnej údržbe hrobových miest budú slúžiť určené miesta, na ktorých budú umiestnené nádoby na jednotlivé druhy odpadov.

Biologicky rozložiteľné odpady budú zhodnocované na kompostárni.

Hluk a vibrácie

Vznik hluku a vibrácií sa predpokladá len počas výstavby. Zvýšenie hluku bude spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestoroch staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby, predovšetkým v čase terénnych úprav a zemných prác.

Vzhľadom budúce využitie územia sa celková akustická situácia v záujmovom území zásadne nezmení a realizáciou sa nevytvoria nové trvalé zdroje hluku. Po uvedení do užívania bude zdrojom hluku len pohyb motorových vozidiel na prístupových komunikáciách. Ich príspevok k celkovým akustickým pomerom v dotknutom území však neprekročí limity určené pre obytné zóny.

Žiarenie, zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj tepla neprimeranej úrovne. V zóne nebudú umiestnené zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí a po uvedení do užívania objekty zdrojom zápachu a iných výstupov.

4.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a výstavbou navrhovanej činnosti.

Vplyvy na obyvateľstvo

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že navrhovaná činnosť by počas výstavby a prevádzky nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie. Počet obyvateľov počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi nemožno jednoznačne stanoviť.

Počas výstavby sa predpokladajú vplyvy na obyvateľstvo ako hluk a znečisťovanie ovzdušia. Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia. Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko ešte nie je známy presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a potreba pracovných síl. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom období bez zrážok a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Časť týchto vplyvov sa dá minimalizovať príp. celkom eliminovať vhodnými organizačnými a technickými opatreniami.

Tieto vplyvy sú vzhľadom na rozsah činnosti málo významné až zanedbateľné dočasného charakteru.

Nosnou funkciou záujmového územia po realizácii bude funkcia cintorína, tzn., že činnosti ktoré výrazne nezaťažia životné prostredie. Realizáciou navrhovanej činnosti je možné očakávať lokálne vplyvy, pretože dôjde k zmene funkčného využitia územia z poľnohospodárskej činnosti na nový čiastočne zastavaný areál doplnený plochami zelene.

Výstavbou cintorína sa vytvoria dostatočné kapacity na pochovávanie zosnulých v strednodobom výhľade.

Navrhované riešenie cintorína spĺňa požadované urbanistické, architektonické ale aj environmentálne požiadavky pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia a to s minimálnymi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Po dokončení bude vytvorené pohrebisko so všetkými náležitosťami, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Horninové prostredie

Z pohľadu geologickej stavby je lokalita vhodná na zriadenie nového cintorína, podmienky z hľadiska tlecej doby ľudských pozostatkov sú priaznivé a zistené hydrogeologické pomery nebránia ukladaniu ľudských ostatkov.

Kontaminácia horninového prostredia počas výstavby a užívania objektov je málo pravdepodobná a to iba pri havarijných situáciách, ku ktorým by pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nemalo dôjsť. Navrhnuté riešenia na ochranu podzemných vôd a horninového prostredia sú na dostatočnej technickej úrovni.

Preto sa vplyv na horninové prostredie počas výstavby a užívania objektov hodnotí ako zanedbateľný až nulový a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia horninového prostredia počas výstavby v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok počas výstavby mimo zabezpečené priestory.

Nerastné suroviny

V dotknutom území ani v jeho okolí sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko nerastných surovín. Vplyvy sú nulové.

Geodynamické javy a geomorfologické pomery

Vplyvy na geodynamické javy a geomorfologické pomery sú nulové.

Vplyvy na klimatické pomery

V súčasnosti predstavuje územie veľkobloková poľnohospodárska pôda, ktorá je najmä v mimovegetačnom období náchylná na zvýšené vysušovanie a spôsobuje prehrievanie vzduchových vrstiev nad povrchom. Nakoľko pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, možno v dôsledku realizácie navrhovanej výstavby predpokladať určité zmeny mikroklimatických pomerov priamo skúmanom území. Vzhľadom na to, že súčasťou areálu bude vzrastlá zeleň, predpokladá sa, že zmeny mikroklimatických pomerov budú zanedbateľné.

Vplyvy na ovzdušie

Z hľadiska priamych negatívnych vplyvov dôjde počas výstavby pri stavebných prácach k zvýšeniu prašnosti v dôsledku odkryvu povrchovej časti pôdných horizontov a pohybu stavebných mechanizmov po cestných komunikáciách najmä v suchom období. Pôjde o vplyvy lokálneho charakteru. Dopravné a stavebné mechanizmy budú tiež zdrojom lokálneho znečistenia ovzdušia emisiami zo spaľovacích motorov.

Emisie z automobilovej dopravy v dotknutom území oproti súčasnému stavu sa prakticky nezmenia a vplyv bude zanedbateľný.

Vplyvy na vodné pomery

Z pohľadu hydrogeologických pomerov je lokalita vhodná na zriadenie nového cintorína.

Hladina podzemnej vody nebola sondami do hĺbky -3,5 m zistená. Podzemná voda je viazaná na priepustné piesčité štrky vo väčšej hĺbke. Súvislá štrková vrstva tvorí hydrogeologický kolektor, ktorý je hydraulicky spojený s korytom rieky Váh. Hladiny podzemnej vody možno presne odvodiť pre plochu cintorínu z blízkeho pozorovacieho HG objektu SHMU č. 165, ktorý je situovaný tesne pri okraji cintorína.

Z toho vyplýva, že hladina podzemnej vody bude trvalo pod úrovňou ukladania telesných pozostatkov v rámci celého územia nového cintorína. Hladina podzemnej vody bude trvalo vo väčšej hĺbke ako 2,5 m pod miestom uloženia pozostatkov a v hĺbke väčšej ako 3,0 m pod úrovňou terénu, preto sa ovplyvňovanie podzemných vôd nepredpokladá.

Nezmení sa celková bilancia z hľadiska zadržania vody v území.

V predkladanom návrhu sa uvažuje, že dažďové vody z riešeného územia budú v maximálnej možnej miere zadržované v území. Spevnené plochy budú riešené z dlažby a vody budú odvádzané na voľný terén.

Vplyv na povrchové a podzemné vody počas výstavby a užívania objektov sa dá hodnotiť ako zanedbateľný až nulový a predstavuje len potenciálne riziká ohrozenia kvality povrchových vôd počas výstavby v prípade havarijných únikov znečisťujúcich látok mimo zabezpečené priestory.

Navrhovaná výstavba neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia a nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

Vplyvy na pôdu

Územie sa v súčasnosti využíva na poľnohospodárske účely. Realizácia si vyžiada trvalý záber časti pôdy v poľnohospodárskom pôdnom fonde, preto je potrebné vyňatie poľnohospodárskej pôdy z PPF podľa zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vplyvy navrhovanej výstavby na pôdny fond možno hodnotiť ako negatívne a trvalé.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V súčasnosti sa v záujmovom území nachádzajú biotopy poľnohospodárskych monokultúr, pre ktoré je charakteristická nízka biodiverzita. Realizáciou zámeru dôjde k úplnej premene a zániku jestvujúcich biotopov, čím dôjde aj k vytlačeniu na ne naviazaných nelietavých živočíchov. Náhradu

budú tvoriť nové sadové úpravy. Nová pozmenená štruktúra môže predstavovať vhodný biotop najmä pre synantropné druhy avifauny, ktoré ľahšie prekonajú prípadné umelé bariéry.

Vplyvy na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ich biotopy sú zanedbateľné.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Využitie územia je v súlade s územným plánom mesta Nemšová.

Realizáciou výstavby objektu sa zmení štruktúra prvkov súčasnej krajinej štruktúry v priamo dotknutom území. Poľnohospodársky využívaná plocha sa zmení na plochy zastavané jednotlivými stavebnými objektmi, plochy prístupovej komunikácie a parkoviska a sadovnícky upravené plochy. Vizuálne zmeny nastanú v pohľadoch na dotknuté územie. Krajinný obraz v dotknutom území sa zmení. Vplyvy na krajinu hodnotíme ako významné, dlhodobé, lokálneho charakteru.

Vplyvy na dopravu

Dopravný prístup do územia je po existujúcej sieti komunikácií, kde sa navrhovaná komunikácia napája na existujúcu komunikáciu II/507.

Navrhovaná prístupová komunikácia bude riešená ako dvojpruhová obojsmerná obslužná miestna komunikácia. Na vonkajšom parkovisku je navrhnutých 22 parkovacích miest.

Na konci parkoviska je miesto vyhradené pre bicykle a pre nádoby na odpad.

Rozšírenie cintorína nevyvolá zvýšenie súčasných dopravných nárokov v území. Zámer naopak zlepší čiastkové problémy v oblasti statickej dopravy v území rozšírením počtu parkovacích miest. Vplyv bude málo významný ale pozitívny.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov, chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z prvkov RÚSES.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú objekty zapísané v Štátnom zozname pamiatok.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty.

Vplyvy na archeologické náleziská

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú archeologické náleziská.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na archeologické náleziská.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nepredpokladajú.

Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Základný dôvod pre realizáciu investičného zámeru v danej lokalite vyplýva z napĺňania cieľov rozvoja Mesta Nemšová zadefinovaných v územnom pláne mesta, ktorý okrem iného rieši aj umiestnenie cintorína. Umiestnenie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite, resp. funkčné využitie predmetného územia, vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie. Podľa záväznej časti ÚPN mesta Nemšová sa v predmetnom území nachádzajú funkčné plochy definované ako cintoríny.

Realizáciou predkladaného zámeru sa vytvoria dostatočné kapacity na pochovávanie zosnulých v dlhodobom výhľade.

Navrhovaná činnosť vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie a svojím rozsahom a charakterom rešpektuje dané regulatívy. Navrhovaná výstavba nebude mať významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a ako aj na zdravie obyvateľov sídelného útvaru Nemšová ani najbližších obytných zón. Jej užívaním a prevádzkou nebude dochádzať k znečisťovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré by prekračovalo rámce dané legislatívou, pričom jej súčasťou nebudú zdroje hluku a vibrácií a nebude predstavovať nový významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru, ktoré sú dimenzované aj pre potreby navrhovanej činnosti.

V širšom kontexte sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s navrhovanou činnosťou nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s výstavbou a užívaním navrhovaných objektov bude predstavovať minimálne zaťaženie, a to najviac vo fáze realizácie.

Najdôležitejším aspektom pre umiestnenie cintorína v danej lokalite sú vlastnosti horninového prostredia, ktoré musia spĺňať podmienky pre ukladanie ľudských pozostatkov. § 19 ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve definuje, že dno hrobu musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody.

Hladina podzemnej vody bude trvalo pod úrovňou ukladania telesných pozostatkov v rámci celého územia nového cintorína. Hladina podzemnej vody bude trvalo vo väčšej hĺbke ako 2,5 m pod miestom uloženia pozostatkov a v hĺbke väčšej ako 3,0 m pod úrovňou terénu.

Vykonaným prieskumom bola na celej ploche plánovaného cintorína overená vrstva ílovitých hlin hrúbky 2,0 až 2,50 m. Do tejto hrúbky je započítaná aj povrchová 40 cm vrstva ornice.

Zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve neurčuje explicitne pre pochovávanie druh geologického podložia, iba stanovuje požadovanú hĺbku prehĺbeného hrobu a požadovanú hladinu podzemnej vody. Za vhodné podmienky pre pochovávanie však možno označiť všeobecne také, keď podložie v zóne pochovávania je tvorené málo priepustnými až nepriepustnými zeminami, bez prítomnosti hladiny podzemnej vody, až pod úroveň prehĺbeného hrobu, teda aspoň 2,20 m. Na lokalite sú dostatočne splnené podmienky takéhoto podložia pre základný hrob, s hĺbkou aspoň 1,60 m. Pre prehĺbený hrob 2,20 m sú podmienky splnené tesne na hranici 2,20 m hĺbky. Terénnymi úpravami bude dosiahnutá minimálna hrúbka nepriepustného podložia pod dnom prehĺbeného hrobu 23 až 47 cm na celej ploche cintorína.

Z pohľadu geologickej stavby a hydrogeologických pomerov je lokalita vhodná na zriadenie nového cintorína.

Celkovo navrhované riešenie cintorína spĺňa požadované urbanistické, architektonické ale aj environmentálne požiadavky pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia a to s minimálnymi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Po dokončení bude vytvorené pohrebisko so všetkými náležitosťami, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Vplyv činnosti na zdravotný stav obyvateľstva by sa mohol prejavíť pri výraznom negatívnom ovplyvnení základných zložiek životného prostredia (ovzdušie, voda, pôda), ako aj priamymi vplyvmi ako sú napr. hluk, vibrácie, elektromagnetický a svetelný smog a pod. Z hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Samotná výstavba navrhovanej činnosti môže zvýšenou prašnosťou a hlučnosťou negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva. Dotknuté územie nie je v priamom kontakte s existujúcim zastavaným územím obce ani obytnými domami a negatívne vplyvy sa obmedzujú iba na obdobie výstavby, t.j. niekoľkých mesiacov. Z týchto dôvodov sa považuje vplyv výstavby na zdravotný stav obyvateľov za zanedbateľný.

Po uvedení do užívania nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší, nebude produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva. Vplyv emisií zo stacionárnych zdrojov a dopravy na zdravotný stav obyvateľstva v najbližších obytných priestoroch je nevýznamný až minimálny.

Z hľadiska psychologických a sociálnych dopadov je možné predpokladať, že navrhované pohrebisko bude mať najmä ojedinele na citlivejších jedincov negatívny vplyv, ktorý je však skôr psychosomatického charakteru.

Zdravotné riziká vyvolané realizáciou zámeru hodnotíme ako zanedbateľné až nulové.

4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje do ochranných pásiem vodných zdrojov, chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

V súčasnosti sa v záujmovom území nachádzajú biotopy poľnohospodárskych monokultúr, pre ktoré je charakteristická pomerne nízka biodiverzita. Posudzované plochy nie sú z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov. Realizáciou zámeru dôjde k úplnej premene súčasného biotopu. Druhové zloženie fauny a flóry v území sa zmení. Náhradu budú tvoriť nové sadové úpravy verejných priestranstiev. Realizáciou sadových úprav je možné negatívne vplyvy na biodiverzitu významne znížiť.

4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Za najzávažnejší dopad možno označiť zaber poľnohospodárskej pôdy a s tým súvisiacu zmenu biotopov poľnohospodárskych monokultúr, nakoľko ide o zmeny trvalé. Posúdenie všetkých očakávaných vplyvov z hľadiska významnosti a časového pôsobenia obsahuje nasledujúca tabuľka.

Tab. 8 Posúdenie očakávaných vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Vplyvy počas výstavby													
Biotopy			■	■		■						■	
Hluk			■	■							■		
Ovzdušie			■	■		■					■		
Pôda			■	■		■							■
Voda			■			■					■		
Horninové prostredie	■												
ÚSES			■	■		■							■
Scenéria krajiny	■												
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava			■			■					■		
Poľnohospodárstvo			■			■					■		

Vplyvy na životné prostredie	Bez vplyvu	Pozitívny vplyv	Negatívny vplyv	Priamy vplyv	Nepriamy vplyv	Krátkodobý vplyv	Dlhodobý vplyv	Trvalý vplyv	Dočasný vplyv	Kumulatívny vplyv	Vplyv zanedbateľný	Vplyv málo významný	Vplyv významný
Lesné hospodárstvo	■												
Pracovné príležitosti		■				■			■		■		
Vplyvy počas prevádzky													
Biotopy			■					■			■		
Hluk	■												
Ovzdušie	■												
Pôda			■					■					■
Voda			■					■			■		
Horninové prostredie			■					■			■		
ÚSES	■												
Scenéria krajiny	■												
Chránené územia	■												
Kultúrne pamiatky	■												
Doprava		■						■				■	
Poľnohospodárstvo	■												
Lesné hospodárstvo	■										■		
Obyvateľstvo		■						■			■		
Pracovné príležitosti	■												

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy zámeru nepresahujú štátne hranice.

4.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v širšom okolí.

4.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Neboli identifikované ďalšie možné významné riziká spojené s realizáciou zámeru.

4.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Opatrenia z hľadiska ochrany horninového prostredia

Počas realizačných prác je potrebné zabezpečiť zníženie rizika havárií vozidiel a parkovať vozidlá na zabezpečených plochách, aby nedošlo k úniku možných kontaminantov do horninového prostredia.

Opatrenia na ochranu zdravia ľudí

Pri prevádzke činnosti dodržať ustanovenia zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve, zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Organizácia práce na stavenisku bude zabezpečená s cieľom obmedziť negatívne vplyvy spojené s výstavbou (hlučnosť, prašnosť a i.). Z hľadiska ochrany pred hlukom treba dodržiavať časové nasadenie mechanizmov schválené hygienikom a organizáciami dotknutého mesta..

Odporúča sa eliminovať nepriaznivé vplyvy počas prípravy činnosti, resp. zmierniť ich zvýšenou technologickou disciplínou. Na stavenisku používať len stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti.

Opatrenia na ochranu pôdy

- Vyňať pozemky dotknuté výstavbou z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Postupovať v súlade platnými legislatívnymi predpismi zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a vyhlášky č. 58/2014 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.
- Pred stavebnými prácami realizovať skrávku ornice, ktorá bude následne zabezpečená proti zaburineniu.
- Ornicu použiť pri sadových úpravách záujmového územia.
- Zabrániť vjazdu mechanizmov na pôdu, ktorá nie je dostatočne pevná, najmä v jarných a jesenných mesiacoch, alebo v prípade väčších zrážok.
- Počas výstavby zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska na spevnenej nepriepustnej ploche, so zachytením odpadových vôd a ich bezpečným zneškodnením.

Opatrenia na ochranu podzemných a povrchových vôd

- Proti prípadnému negatívnemu vplyvu na podzemnú vodu a povrchovú vodu počas výstavby je potrebné sa sústrediť na elimináciu alebo aspoň na zmiernenie vplyvov spojených s vlastnou stavbou a vypracovať havarijný plán, používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám, zemné práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu vodného režimu žiadna látka, odpad alebo vedľajší produkt použitej technológie znečisťujúca povrchovú a podzemnú vodu v danej lokalite nesmie prekročiť koncentrácie prevyšujúce platné limity zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri manipulácii s ropnými produktmi a pravidelne kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Zabezpečiť ekologické zneškodnenie vznikajúcich splaškových odpadových vôd počas výstavby, prípadne zlikvidovanie oprávnenou osobou.

- Zabezpečiť dobrý technický stav vodných stavieb z hľadiska možnosti úniku znečisťujúcich látok a vykonávať preventívne kontroly.

Opatrenia na ochranu ovzdušia

Počas výstavby je potrebné:

- Stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov, čistenie vozidiel pred odjazdom zo staveniska),
- Používať automobily technicky spôsobilé (technické a emisné kontroly automobilov),
- Zabezpečiť kropenie staveniska počas zemných prác a čistenie príjazdovej komunikácie v oblasti vjazdu na stavenisko
- Zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov, napr. kropením prašných miest.
- Prepravovať prašné stavebné materiály prekryté, resp. v paletách.

Nakladanie s odpadmi

- Držiteľ odpadov je povinný odpady vznikajúce pri činnosti zhromažďovať a triediť podľa druhov a nakladať s nimi v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- V prípade vzniku nebezpečných odpadov počas výstavby, tie zhromažďovať oddelene od ostatných odpadov v areáli stavby, na vyhradenom mieste. Tieto odpady musia byť uložené v nepriepustných obaloch a sudoch do doby prepravy oprávnenou osobou za účelom následného zneškodnenia, resp. zhodnotenia.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov odovzdal odpady na zhodnotenie/zneškodnenie len osobám, ktoré sú na túto činnosť.
- Zabezpečiť, aby držiteľ odpadov viedol a uchovával evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnocovaní a zneškodňovaní,
- Zmesový komunálny odpad a jeho oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste Nemšová.

Opatrenia na ochranu pred hlukom a pred vibráciami

Zabezpečiť, aby stavebné práce neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí napr. správnou organizáciou prác. Dodržiavanie pracovnej doby, ktorá by mala byť vylúčená v nočných hodinách, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov.

4.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Nulový variant je stav, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala, predstavuje územie v súčasnosti.

Súčasný stav krajiny širšieho okolia posudzovanej lokality je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, priemyslom, poľnohospodárstvom, tvorbou odpadov a dopravou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Napriek zníženiu priemyselnej výroby, zmene technológií, zlepšeniu technickej štruktúry dopravných prostriedkov je i naďalej jedným z najvýraznejších environmentálnych problémov riešeného územia tvorba odpadov, znečistenie povrchových vôd a kvalita ovzdušia.

Záujmové územie je poznačené antropogénnymi vplyvmi najmä poľnohospodárskou činnosťou. Samotné záujmové územie tvoria biotopy poľnohospodárskej krajiny, na ktorej sa nachádzajú rastlinné monokultúry. Biodiverzita územia je hodnotená ako nízka. Juhozápadne od záujmovej lokality sa nachádza zastavané územie mesta Nemšová, m.č. Kľúčové, ktoré je oddelené pásom poľnohospodárskej pôdy.

Plochy, ktoré majú byť využité na výstavbu a sú predmetom riešenia, nie sú z fytoecologického ani botanického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Vzhľadom na charakter biotopu priamo na urbanisticky riešené územie nie sú viazané žiadne významné druhy živočíchov.

V riešenom území je vegetácia výrazne ovplyvnená antropogénnou činnosťou, súčasné druhové a priestorové zloženie je výsledkom dlhodobých procesov a odrazom vplyvu človeka na životné prostredie. V prípade nerealizácie zámeru by dočasne lokalita ostala v súčasnom stave, ale vzhľadom na tesnú blízkosť zastavaného územia mesta Nemšová je pravdepodobné, že v budúcnosti by došlo k rozšíreniu zastavaného územia aj na záujmové územie.

4.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Základný dôvod pre realizáciu investičného zámeru v danej lokalite vyplýva z naplňovania cieľov rozvoja Mesta Nemšová zadefinovaných v územnom pláne mesta, ktorý okrem iného rieši aj umiestnenie nového cintorína.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite, resp. funkčné využitie predmetného územia, vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie. Podľa záväznej časti ÚPN mesta Nemšová sa v predmetnom území nachádzajú funkčné plochy definované ako cintoríny.

Navrhovaná činnosť vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie a svojim rozsahom a charakterom rešpektuje dané regulatívy. Navrhovaná výstavba nebude mať významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a ako aj na zdravie obyvateľov mesta Nemšová ani najbližších obytných zón. Jej užívaním a prevádzkou nebude dochádzať k znečisťovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré by prekračovalo rámce dané legislatívou, pričom jej súčasťou nebudú zdroje hluku a vibrácií a nebude predstavovať nový významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru, ktoré sú dimenzované aj pre potreby navrhovanej činnosti.

Navrhované riešenie cintorína spĺňa požadované urbanistické, architektonické ale aj environmentálne požiadavky pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia a to s minimálnymi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Po dokončení bude vytvorené pohrebisko so všetkými náležitosťami, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

4.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je spracovaný po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti.

Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný a žiaden z popisovaných aspektov zásadným spôsobom neprekračuje rámce dané legislatívou.

Z hľadiska kritérií pre zisťovacie konanie uvedených v Prílohe č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z.z. nejde o takú činnosť, ktorú by pre jej povahu a rozsah, miesto vykonávania alebo význam a vlastnosti očakávaných vplyvov, bolo potrebné posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

5.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pretože navrhovateľ predkladá Zámer spracovaný v jednom variante, nebol vytvorený súbor kritérií na porovnanie variantov.

5.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Nakoľko novelou zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie účinnou od 01.04.2023 nie je potrebné predkladať zámer navrhovanej činnosti (okrem líniových stavieb) vo variantnom riešení, predložil navrhovateľ Zámer spracovaný v jednom realizačnom variante, ktorý je porovnávaný s tzv. nulovým variantom, t.j. stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

5.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Podľa § 22 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP obsahuje spracovaný Zámer nulový variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a jeden variant navrhovanej činnosti.

Navrhovateľ plánuje rozšírenie cintorína v zastavenej časti Nemšová m.č. Kľúčové, ktorej súčasťou je aj dopravné riešenie stavby, ako napojenie areálu na nadradený cestný komunikačný systém, návrh parkovacích a spevnených plôch a chodníkov.

Základný dôvod pre realizáciu investičného zámeru v danej lokalite vyplýva z naplňovania cieľov rozvoja Mesta Nemšová zadefinovaných v územnom pláne mesta, ktorý okrem iného rieši aj umiestnenie cintorína.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite, resp. funkčné využitie predmetného územia, vychádza z požiadaviek príslušnej územnoplánovacej dokumentácie. Podľa záväznej časti ÚPN mesta Nemšová sa v predmetnom území nachádzajú funkčné plochy definované ako cintoríny.

Realizáciou predkladaného zámeru sa vytvoria dostatočné kapacity na pochovávanie zosnulých v dlhodobom výhľade.

Navrhovaná výstavba nebude mať významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a ako aj na zdravie obyvateľov mesta Nemšová ani najbližších obytných zón. Jej užívaním a prevádzkou nebude dochádzať k znečisťovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia, ktoré by prekračovalo rámce dané legislatívou, pričom jej súčasťou nebudú zdroje hluku a vibrácií a nebude predstavovať nový významný zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná činnosť bude napojená na existujúcu technickú a dopravnú infraštruktúru, ktoré sú dimenzované aj pre potreby navrhovanej činnosti.

V širšom kontexte sprievodné negatívne vplyvy súvisiace s navrhovanou činnosťou nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek. Antropogénna záťaž, ktorá bude súvisieť s výstavbou a užívaním navrhovaných objektov bude predstavovať minimálne zaťaženie, a to najviac vo fáze realizácie.

Najdôležitejším aspektom pre umiestnenie cintorína v danej lokalite sú vlastnosti horninového prostredia, ktoré musia spĺňať podmienky pre ukladanie ľudských pozostatkov. § 19 ods. 1 písm. b) zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve definuje, že dno hrobu musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody. Hladina podzemnej vody bude trvalo pod úrovňou ukladania telesných pozostatkov, v rámci celého územia nového cintorína, čo bolo zdokumentované v rámci hydrogeologického a inžiniersko-geologického prieskumu. Za vhodné podmienky pre pochovávanie však možno označiť všeobecne také, keď podložie v zóne pochovávania je tvorené málo priepustnými až nepriepustnými zeminami, bez prítomnosti hladiny podzemnej vody, až pod úroveň prehĺbeného hrobu, teda aspoň 2,20 m. Na lokalite sú dostatočne splnené podmienky takéhoto podložia pre základný hrob, s hĺbkou aspoň 1,60 m. Pre prehĺbený hrob -2,20 m sú podmienky splnené tesne na hranici 2,20 m hĺbky, ktoré však budú dosiahnuté vhodnými terénnymi úpravami.

Z pohľadu geologickej stavby a hydrogeologických pomerov je lokalita vhodná na zriadenie nového cintorína.

Navrhované riešenie cintorína spĺňa požadované urbanistické, architektonické ale aj environmentálne požiadavky pre vytvorenie harmonicky pôsobiaceho prostredia a to s minimálnymi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Po dokončení bude vytvorené pohrebisko so všetkými náležitosťami, ktoré sa kultivovaným spôsobom začlení do krajiny a nebude rušivým elementom životného prostredia.

Z uvedeného hľadiska je možné konštatovať, že popisovaná činnosť nebude mať taký vplyv, ktorý by vytvoril novú preťaženu lokalitu, t.j. takú, kde sa koncentrujú nepriaznivé účinky aktivít s dopadom na zdravie obyvateľstva, alebo zložky životného prostredia.

Z hľadiska kritérií pre zisťovacie konanie uvedených v Prílohe č. 10 k zákonu č. 24/2006 Z.z. nejde o takú činnosť, ktorú by pre jej povahu a rozsah, miesto vykonávania alebo význam a vlastnosti očakávaných vplyvov, bolo potrebné posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

6. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti – v texte
- Ortofotomapa so situovaním areálu
- Celková situácia navrhovanej výstavby

7. Doplnujúce informácie k zámeru

7.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité tieto hlavné materiály:

- Rozšírenie cintorína Nemšová – m.č. Kľúčové, Sprievodná správa, KERAMOSPOL projekt, s.r.o., Trenčín
- Nemšová – Kľúčové – Rozšírenie cintorína, Hydrogeologický prieskum, RNDr. Juraj Minárik, PRO GEO Trenčín, 17.02.2023
- Územný plán mesta Nemšová, čistopis, AŽ PROJEKT s.r.o., Bratislava, apríl 2018
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Nemšová 2014 - 2020
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002
- Mazúr E., Lukniš M.: Geomorfologické jednotky 1:500 000, Atlas SSR, SAV, 1980
- Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR Banská Bystrica
- Katalóg biotopov Slovenska, Daphne, 2002
- www.sopsr.sk
- www.sazp.sk
- www.nemsova.sk
- www.vupop.sk/
- www.enviro.gov.sk

Legislatíva:

- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Vyhláška MŽP SR č. 254 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia,
- Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov

7.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Ku dňu spracovania zámeru neboli vyžiadané ani doručené žiadne stanoviská.

7.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

V rámci prípravy navrhovanej činnosti bola vykonaná v auguste 2023 obhliadka lokality.

Na základe zistených skutočností bol spracovaný zámer. Ďalšie informácie pre spracovanie zámeru boli čerpané z odbornej literatúry, prieskumov, meraní a hodnotení týkajúcich sa danej lokality z verejne dostupných zdrojov.

Zámer je spracovaný po štruktúrálnej stránke v zmysle Prílohy č. 9 zákona č. 24/2006 Z.z. Údaje v Zámere komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti. Z posúdenia uvedeného v Zámere vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je málo významný.

Zámer bude ďalej predložený na zisťovacie konanie podľa zák. č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

8. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Trenčín, september 2023

9. Potvrdenie správnosti údajov

9.1. Spracovateľ zámeru

KERAMOSPOL projekt, s.r.o., Kukučínova 7443, 911 01 Trenčín

v spolupráci s externým spoluspracovateľom

ENEX consulting, s.r.o., Ľudovíta Stárka 2513/26A, 911 05 Trenčín

**9.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru
a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Potvrdzujeme správnosť údajov:

Za spoluspracovateľa

Ing. Ján Palaj

V Trenčíne, dňa

.....

Za navrhovateľa

Ing. Jozef Illa

V Trenčíne, dňa

.....