

Obec Nemčice, Hlohovská cesta 376, 955 01 Nemčice

*Rozšírenie cintorína Nemčice
Tradičné hrobové miesta
a urnový háj- chodníky*



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

september 2022

MTK
Consulting, s.r.o.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1. Názov.....	5
I.2. Identifikačné číslo	5
I.3. Sídlo.....	5
I.4. Údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
I.5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	5
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	5
III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch.....	7
III.2.1 Stručný opis technického a technologického riešenia.....	7
III.2.2 Požiadavky na vstupy.....	8
III.2.2.1 Záber pôdy	8
III.2.2.2 Spotreba vody	8
III.2.2.3 Spotreba elektrickej energie	8
III.2.2.4 Dopravné riešenie.....	8
III.2.2.5 Nároky na pracovné sily	8
III.2.2.6 Výrub zelene.....	8
III.2.3 Údaje o výstupoch.....	8
III.2.3.1 Ovzdušie.....	8
III.2.3.2 Odpadové vody	9
III.2.3.3 Odpady.....	9
III.2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií	10
III.2.3.5 Teplo, zápach, žiarenie a iné výstupy	11
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká vzhľadom na použité látky.....	11
III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice.....	12
III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	12
III.6.1 Ovzdušie.....	12
III.6.2 Znečistenie vôd	15
III.6.3 Kontaminácia pôdy a horninového prostredia	16
III.6.4 Hluk.....	18
III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva	18
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	20
IV.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo.....	20
IV.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie	21
IV.2.1 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu.....	21

<i>IV.2.2 Vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd</i>	21
<i>IV.2.3 Vplyv na horninové prostredie</i>	21
<i>IV.2.4 Vplyv na pôdu</i>	22
<i>IV.2.5 Vplyv na flóru a faunu</i>	22
<i>IV.2.6 Vplyvy na krajinu</i>	22
<i>IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie</i>	22
<i>IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík</i>	22
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	23
VI. PRÍLOHY	24
<i>VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona</i>	24
<i>VI.2. Mapa širších vzťahov</i>	24
<i>VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností</i>	25
<i>VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti</i>	25
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	25
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA	25
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSUPCU NAVRHOVATEĽA	25
PRÍLOHY	26

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Obec Nemčice

I.2. Identifikačné číslo

IČO 34075429

I.3. Sídlo

Obecný úrad Nemčice
Hlohovská cesta 376
955 01 Nemčice

I.4. Údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

Jozef Mokoš
Hlohovská cesta 376
955 01 Nemčice
Tel.: 038 / 53 12 127
E-mail: starosta@nemcice.sk

I.5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Jozef Mokoš
Hlohovská cesta 376
955 01 Nemčice
Tel.: 038 / 53 12 127
E-mail: starosta@nemcice.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rozšírenie cintorína Nemčice – Tradičné hrobové miesta a urnový háj- chodníky

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Topoľčany
Obec: Nemčice
Katastrálne územie: Nemčice
List vlastníctva: 2096, 331

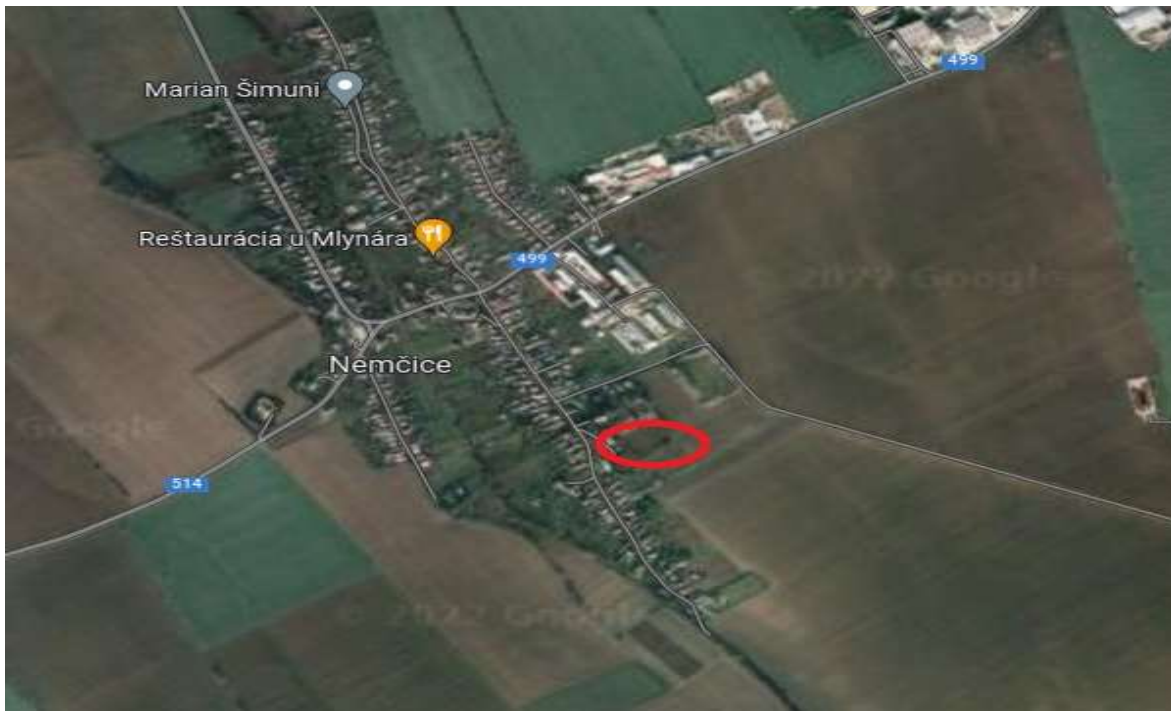
Parcelné číslo: 1105/2 a 3
Druh pozemku: ostatná plocha

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci zastavaného územia obce Nemčice, na jej východnom okraji.

Plocha navrhovaného rozšírenia cintorína sa nachádza v priamej územnej nadväznosti na existujúci cintorín a jeho chodníky. Územie pre výstavbu chodníka pre tradičné hrobové miesta a urnový háj je v pozdĺžnom smere (severovýchod-juhozápad), čiastočne svahovité a smerom k SV mierne stúpa.

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

III.2.1 Stručný opis technického a technologického riešenia

Rozšírenie cintorína je navrhované kvôli nedostatočnej kapacite existujúceho cintorína a požiadavka obyvateľov obce na nové formy pochovávania – urnové.

Rozšírenie cintorína je rozdelené na dve samostatné časti:

1. Rozšírenie cintorína formou chodníka pre tradičné hrobové miesta
2. Rozšírenie cintorína formou urnového hája

Rozšírenie cintorína formou chodníka pre tradičné hrobové miesta je navrhované ako logické pokračovanie rozšírenia jestvujúcich chodníkov v „novej“ časti cintorína. Tento nový chodník je navrhovaný ako priamočiary, rovnobežný a navzájom je 2x spojený s jestvujúcim chodníkom. Tento nový chodník sa navrhuje na parcelnom čísle 1105 a súčasnosti je poľnohospodársky využívaná. Chodník je navrhnutý šírky 2,00 m. Celková dĺžka je 98,60 m a spojovacie chodníky majú dĺžky 5,90 m. Celková plocha tohto chodníka je 237,50 m². Počet hrobových miest cca 50 – jednostranne.

Rozšírenie cintorína formou urnového hája je navrhované v „starej“ časti cintorína, v blízkosti kostola s priamym napojením na jestvujúci spojovací chodník medzi starou a novou časťou cintorína. Chodníky k urnovým miestam sú tvorené tromi vejárovito – polkruhovo za sebou umiestnenými chodníkmi. Prístup na tieto chodníky je priamo z jestvujúceho chodníka. V strede pri tomto jestvujúcom chodníku sa navrhuje pietne miesto formou sochárskeho – umeleckého diela pre pálenie sviečok. Šírka chodníkov je navrhnutá 1,2 m, celková dĺžka je 62,2 m, Počet urnových miest cca 52. Urnové miesta sú navrhnuté ako štvorcové s vonkajším obrysom 1,0 x 1,0. Tento urnový háj sa nachádza na parcelnom čísle 3. Predmetná plocha je

voľná, tvorená trávnatým porastom.

Na pozemku pre výstavbu chodníkov sa nenachádzajú žiadne inžinierske siete.

Pre oba typy chodníkov sa navrhuje betónová dlažba PREMAC KLASIKO AQUAFLAIR – grafitový čadič.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

III.2.2.1 Záber pôdy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko predmetné parcely sú evidované ako druh pozemku ostatná plocha.

III.2.2.2 Spotreba vody

Stavba si vyžiada zásobovanie vodou len počas výstavby pre stavebné účely, ktorú bude možné odoberať s miestnej siete.

Zemné práce budú realizované v hĺbkach do 0,35 m pod úrovňou súčasného terénu. V tejto hĺbke sa neuvažuje s výskytom podzemnej vody.

III.2.2.3 Spotreba elektrickej energie

Elektrická energia bude potrebná len počas realizácie stavby pre potreby staveniska. Odber bude zabezpečený z jestvujúcej sekundárnej siete. Osvetlenie je jestvujúce a zatiaľ postačujúce.

III.2.2.4 Dopravné riešenie

Vybudovanie nových chodníkov si nevyžaduje budovanie nových komunikácií k zabezpečeniu technologickej dopravy.

Pre zabezpečenie dopravy materiálu a strojov na stavenisko budú slúžiť existujúce komunikácie. Počas realizácie stavebných prác je potrebné zabezpečiť ich údržbu a čistenie.

III.2.2.5 Nároky na pracovné sily

Stavebné práce bude realizovať vybraný dodávateľ. Realizáciou stavby nevzniknú nové pracovné miesta.

III.2.2.6 Výrub zelene

V danom území sa nenachádza žiadna významná vzrástla zeleň. Vzrástla a krovinovitá zeleň sa nachádza len v okrajových častiach predmetnej lokality. Územie je poľnohospodársky využívané.

III.2.3 Údaje o výstupoch

III.2.3.1 Ovzdušie

Emisie počas výstavby

Za producenta emisií počas realizácie zámeru možno považovať stavebné mechanizmy

a motorové vozidlá, ktoré budú zdrojom prašnosti a emisií. Výstavba cintorína bude vplývať na ovzdušie iba vo fáze stavebných prác prevádzkou stavebnej techniky, pri odvoze a dovoze stavebného materiálu. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku a v menšej miere na prístupových komunikáciách. Vplyvy budú lokálne a dočasné. Nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Intenzitu znečistenia je možné minimalizovať vhodnými opatreniami. Používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave s pravidelnými emisnými kontrolami. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu eliminovať pravidelným čistením kolies od nánosov blata, čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

Emisie počas prevádzky

Nový malý zdroj znečisťovania ovzdušia navrhovanou činnosťou nevznikne.

III.2.3.2 Odpadové vody

Počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti sa vznik odpadových vôd nepredpokladá. Predmetné územie z hľadiska stability nevykazuje známky porušenia a priebeh geologických komplexov a ich stavba je pre prevádzkovanie cintorína priaznivý. Vzhľadom na mierne svahovitý terén bude vhodné realizovať drenáže na odvedenie zrážkových vôd za účelom zamedzenia prítoku do priestoru ukladania pozostatkov a tým i ovplyvňovaniu dĺžky tlecej doby /Hydrogeologický prieskum 06GEO2022/.

III.2.3.3 Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas výstavby sa bude nakladať s odpadmi, zaradenými v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odpady vznikajúce pri výstavbe budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, stavebnými dodávateľmi, vrátane materiálového zhodnotenia vybraných druhov stavebných odpadov priamo na stavbe. Stavebné odpady všetkých druhov budú na stavbe zhromažďované do kontajnerov alebo na otvorenej ploche a následne odvázané na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Odpady nevhodné na zhodnotenie a nevyužiteľné výkopy budú nakladané priamo na vozidlo stavebného dodávateľa a odvázané na zneškodnenie uložením na riadenej skládke v dosahu stavby. Výber umiestnenia odpadov bude riešiť stavebný dodávateľ podľa technicko-dodávateľských podmienok. Nebezpečné odpady, pokiaľ sa vyskytnú, bude nutné zhromažďovať v nepriepustných obaloch vo vyhradenom priestore ZS a zabezpečiť ich prostredníctvom oprávnenej osoby, napr. ich materiálové zhodnotenie cez autorizovanú firmu, alebo ich zneškodnenie zodpovedajúcim spôsobom, rovnako cez oprávnenú osobu.

Odpady vznikajúce realizáciou sú určené odborným odhadom. Predpokladané množstvá vznikajúcich odpadov budú spresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie, pričom konečná produkcia bude zdokumentovaná v evidencii vzniknutých odpadov.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 01 01	Betón	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 (z výkopov cca 12.500 m ³)	O

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je predpoklad, že dôjde k tvorbe týchto odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 07	Obaly zo skla	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologický rozložiteľný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Počas prevádzky budú vznikať bežné komunálne odpady, nakoľko sa tu nebudú nachádzať prevádzky s výrobnou činnosťou, v ktorých by mohli vznikať iné druhy a kategórie odpadov. Najväčší podiel na tvorbe odpadov bude mať zmesový komunálny odpad, plasty, odpady z obalov a biologicky rozložiteľný odpad.

Zhromažďovanie odpadov pred ich zneškodňovaním alebo zhodnocovaním sa bude realizovať vo vyhradených nádobách a kontajneroch. Na vyseparované zložky zhodnotiteľných odpadov budú vyhradené špeciálne zberné nádoby.

Odvoz komunálnych odpadov bude zabezpečený v súlade so zákonom o odpadoch a príslušnými všeobecne záväznými nariadeniami obce Nemčice.

III.2.3.4 Zdroje hluku a vibrácií

Počas výstavby

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené najmä pohybom stavebných a montážnych mechanizmov v priestore realizácie zámeru. Tento vplyv však bude obmedzený na samotný priestor stavby a časovo obmedzený. Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami akustického tlaku vo vzdialenosti 7 m od obrysu jednotlivých strojov:

- ✓ nákladné automobily typu Tatra 87 - 89 dB(A)
- ✓ buldozér 86 - 90 dB(A)
- ✓ zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- ✓ grader 86 - 88 dB(A)
- ✓ bager 83 - 87 dB(A)
- ✓ nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť protihlukovými opatreniami vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov, ale dá sa riadiť len dĺžka jeho pôsobenia v rámci pracovného dňa. V období stavebnej činnosti budú zdrojom hluku montážne mechanizmy a súvisiaca doprava na priľahlých komunikáciách. Počas výstavby možno predpokladať zvýšenie denných ekvivalentných hladín hluku v lokalite, ktoré bude spôsobené najmä prejazdmi ťažkých nákladných automobilov a prácami, ktoré sú spojené s hlučnými technológiami. Ich vplyv je možné eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Počas prevádzky

Pri prevádzke navrhovanej činnosti sa nepredpokladá obťažovanie obyvateľstva hlukom a ani vibrácie nebudú predstavovať dôležitý výstup z predmetnej činnosti.

III.2.3.5 Teplo, zápach, žiarenie a iné výstupy

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktorí by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Na stavbe nebudú inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom rádioaktívneho či ionizujúceho žiarenia.

Navrhovaná činnosť nebude tiež zdrojom tepla a ani zápachu.

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

Navrhovaná zmena činnosti sa navrhuje na JV okraji obce, na Školskej ulici. Záujmové územie je vymedzené zo Z a S strany existujúcou zástavbou, zvyšné okolie tvorí poľnohospodárska pôda. Existujúci cintorín je umiestnený v rovinatom až mierne zvlnenom teréne s výškovým rozdielom od 184 m.n.m. do 187 m.n.m. Cintorín bude rozšírený v smere východnom.

Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania územia v širšom krajinnom priestore dotknuté územie a samotná lokalita vytvára predpoklady pre rozšírenie existujúceho cintorína bez významného negatívneho dopadu na funkčné využívanie poľnohospodárskej krajiny s dodržaním väzieb na jestvujúcu urbanistickú a architektonickú štruktúru. Navrhované rozšírenie cintorína významne negatívne nezasiahne do priestorového členenia krajiny vidieckeho typu.

Samotná prevádzka verejného cintorína nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržaný bežný postup pochovávania ľudských pozostatkov podľa prevádzkového poriadku prevádzkovateľa pohrebnej služby a bude pravidelne uskutočňovaná údržba cintorína.

Hrob na uskladnenie ľudských pozostatkov musí spĺňať určité požiadavky podľa platnej legislatívy:

- hĺbka pre dospelú osobu a dieťa staršie ako 10 rokov musí byť najmenej 1,6 m, pre dieťa mladšie ako 10 rokov najmenej 1,2 m, pre potratený ľudský plod alebo predčasne odňatý ľudský plod najmenej 0,7 m; prehĺbený hrob musí mať hĺbku aspoň 2,2 m,
- dno musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody,
- bočné vzdialenosti medzi jednotlivými hrobmi musia byť najmenej 0,3 m,
- rakva s ľudskými pozostatkami musí byť po uložení do hrobu zasypaná skyprenou zeminou vo výške 1,2 m; ak ide o rakvu s potrateným ľudským plodom alebo predčasne odňatým ľudským plodom, vo výške 0,7 m.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

V zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov môže byť navrhovaná činnosť realizovaná len na základe územného rozhodnutia, stavebného povolenia, ktoré vydá príslušný stavebný úrad. Špeciálnym stavebným úradom pre chodníky a spevnené plochy je príslušná obec Nemčice.

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

S prihliadnutím na charakter, umiestnenie a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice nepredpokladá.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

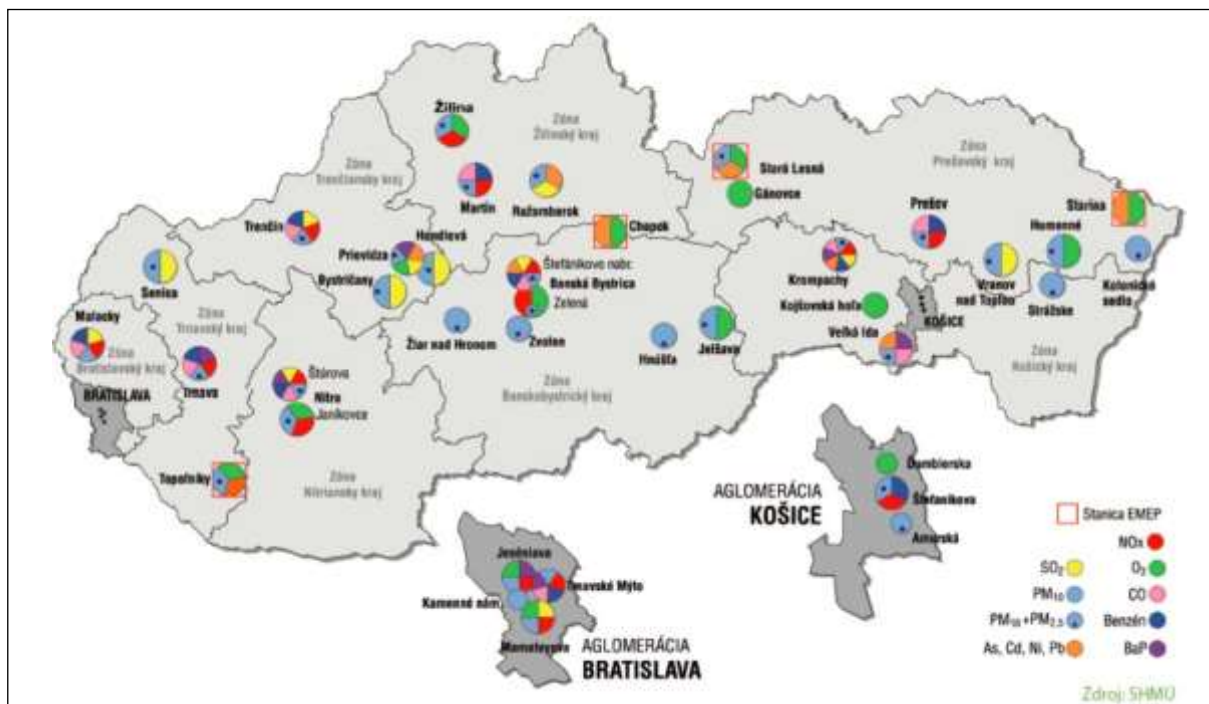
III.6.1 Ovzdušie

Územie obce Nemčice z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

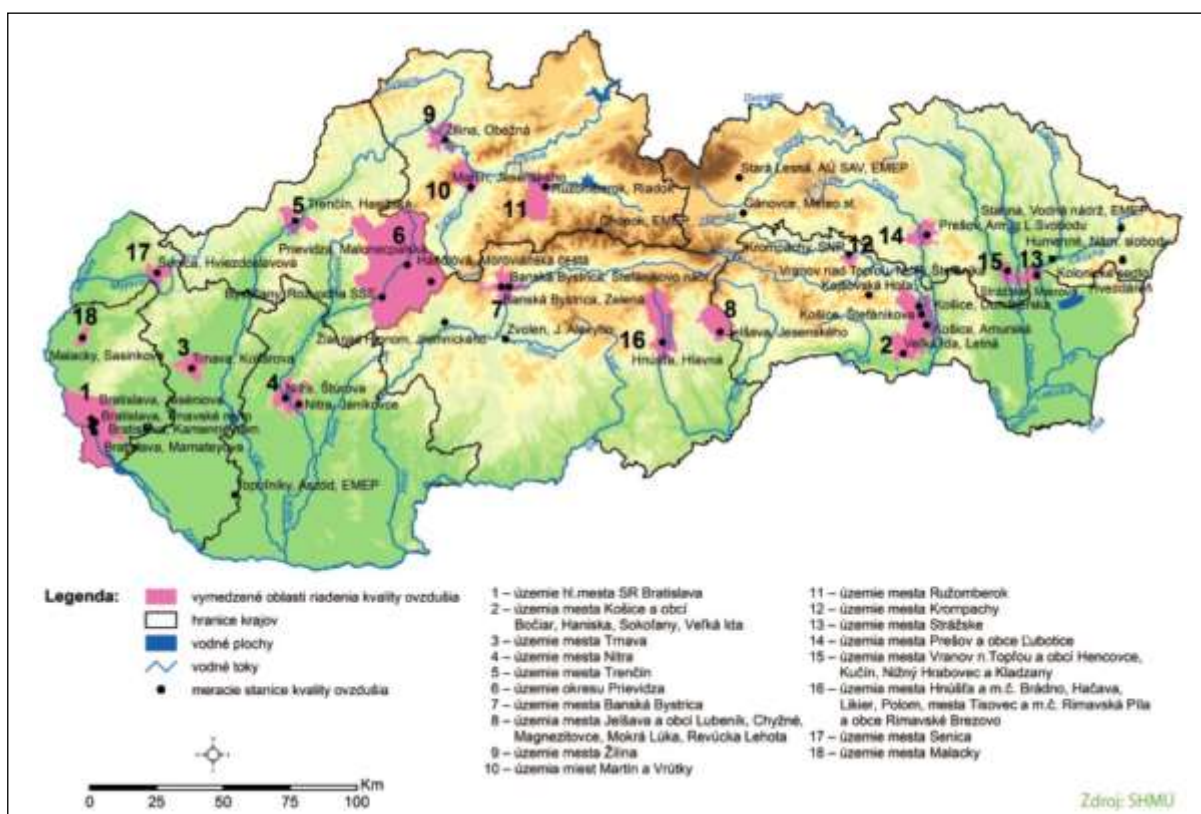
Zdroje znečisťovania ovzdušia existujú rôzne, sú buď antropogénne alebo prírodné:

- ✓ spaľovanie fosílnych palív pri výrobe elektriny, v doprave, priemysle a domácnostiach,
- ✓ priemyselné procesy a používanie rozpúšťadiel, napríklad v chemickom priemysle a priemysle spracovania nerastných surovín,
- ✓ poľnohospodárstvo,
- ✓ spracovanie odpadu,
- ✓ sopečné erupcie, vetrom naviaty prach, spĺšky morskej soli a emisie prchavých organických zlúčenín z rastlín sú príkladmi prírodných zdrojov emisií.

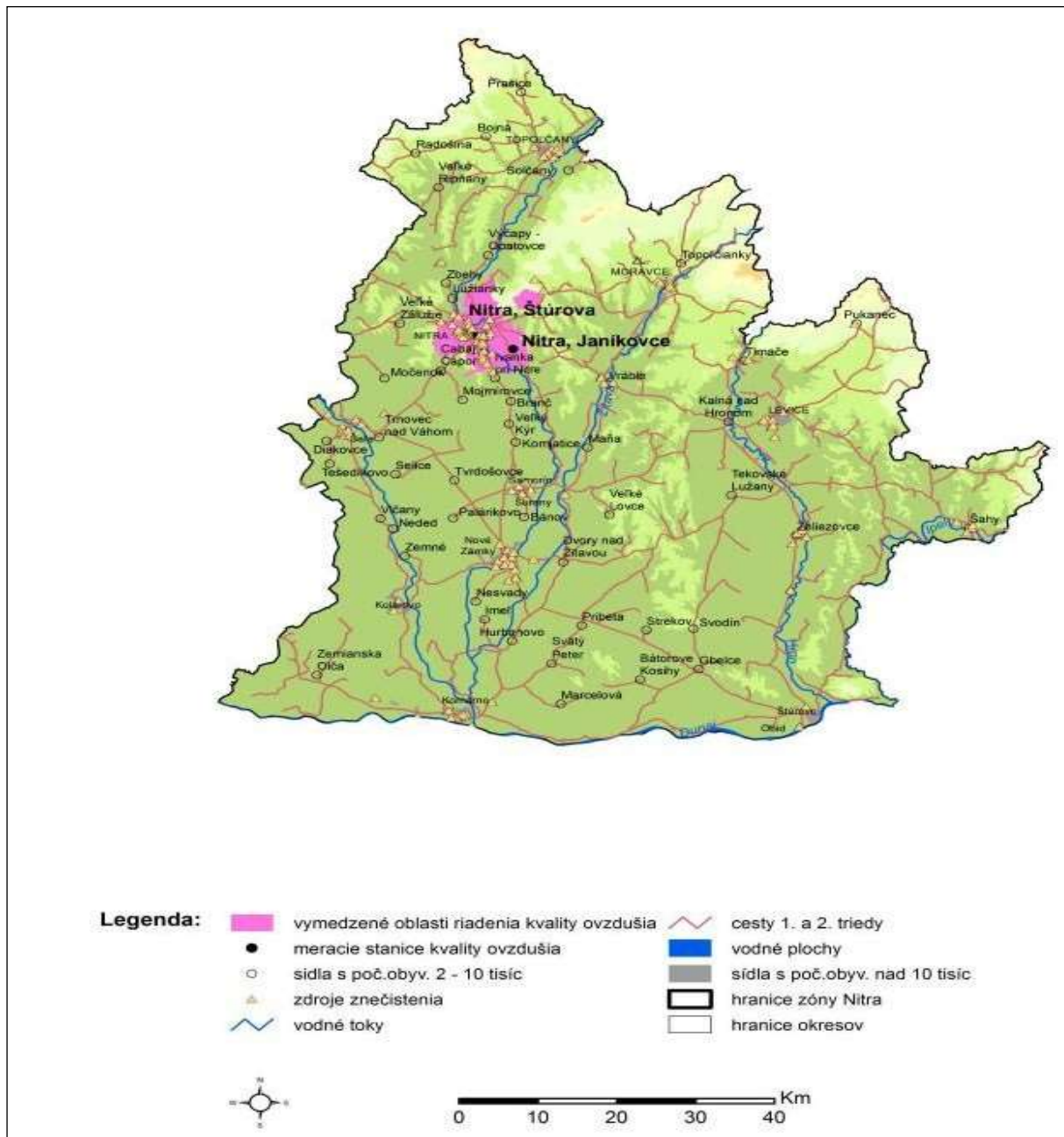
Vyhláška MŽP č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v prílohe č. 11 ustanovuje zoznam aglomerácií a zón pre účely hodnotenia kvality ovzdušia. Územie Nitrianskeho kraja bolo touto vyhláškou vymedzené za zónu pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý.



Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia, stav k 31.12.2015



Oblasti riadenia kvality ovzdušia SR, stav k 31.12.2015



Riadenie kvality ovzdušia v NSK, stav k 31.12.2015

Územie mesta Nitry v zóne Nitriansky kraj bolo vymedzené za oblasť riadenia kvality ovzdušia pre PM_{10} . Táto oblasť predstavuje 1,58 % rozlohy kraja a v tejto oblasti žije 11,67 % obyvateľov Nitrianskeho kraja. Monitorovanie kvality ovzdušia je zabezpečené prostredníctvom dvoch monitorovacích staníc kvality ovzdušia. Prekračovanie limitných hodnôt pre prachové častice je pravidelné v zimných mesiacoch z dôvodu aplikácie zimného posypu a absentujúcej vegetácie. Za rozhodujúce lokálne zdroje znečisťovania ovzdušia prachovými časticami sú považované lokálne vykurovacie systémy, emisie z dopravy, prach zo stavebnej činnosti, z nespevnených povrchov, z povrchu komunikácií atď. Pre túto oblasť podľa § 11 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov, OÚ Nitra vypracoval Program na zlepšenie kvality ovzdušia pre územie mesta Nitra, ktorý rieši opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia smerujúce do kľúčových oblastí.

Územie obce je znečisťované najmä emisiami z vykurovania domácností a emisiami z dopravy.

Podľa údajov Okresného úradu Topoľčany, odboru starostlivosti o životné prostredie bolo v roku 2018 v prevádzke 151 stredných a 22 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré boli prevádzkované 104 prevádzkovateľmi.

Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v t/rok produkované v okrese Topoľčany z veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia boli v rokoch 2014 až 2018 nasledovné:

ROK	TZL	SO ₂	NO _x	CO	ΣTOC
2014	29,844	5,722	180,918	40,206	27,539
2015	29,314	4,757	177,912	37,354	24,686
2016	28,323	5,191	194,375	29,379	24,353
2017	29,108	5,315	260,200	32,373	29,018
2018	29,309	0,830	264,015	37,593	28,868

Zdroj: <http://neisrep.shmu.sk>

V obci Nemčice ovzdušie zaťažujú malé zdroje znečisťovania ovzdušia, a to najmä tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, dusíka, uhlíka, amoniakom a pod. Významné zdroje znečisťovania ovzdušia v obci nie sú známe, podľa dostupných informácií sa v obci nenachádzajú.

III.6.2 Znečistenie vôd

K najväčším znečisťovateľom povrchových tokov v okrese Topoľčany patrí verejná kanalizácia Topoľčany. Najznečistenejším tokom v okrese Topoľčany je rieka Nitra. Už na územie okresu priteká voda, ktorej akosť je zhoršená takmer vo všetkých skupinách ukazovateľov až na V. triedu čistoty.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná mnohými činiteľmi, z ktorých najdôležitejšie sú horninové zloženie prostredia a antropogénna činnosť. Ide predovšetkým o znečistenie z osídlenia, priemyslu, ale hlavne z poľnohospodárskej výroby, predovšetkým nevhodným používaním priemyselných hnojív a zakladaním nespevnených poľných hnojísk, čo sa prejavuje zvýšeným obsahom dusičnanov, dusitanov, síranov a chloridov.

Kvalita podzemných vôd

Trieda kvality podľa stupňa kontaminácie	%
1. trieda - 0,05 - 0,10	0
2. trieda - 0,11 - 0,50	0
3. trieda - 0,51 - 3,00	100
4. trieda - 3,01 - 10,00	0
5. trieda - 10,01 a viac	0



Zdroj: www.beiss.sk

III.6.3 Kontaminácia pôdy a horninového prostredia

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú environmentálnu funkciu pôd patria najmä zhutňovanie, acidifikácia, neuvážené meliorácie a rekultivácie, nadmerná chemizácia, emisno-imisná kontaminácia a zvyšujúca sa erózia. Znečistenie pôd nad limitné hodnoty jednotlivých kategórií je spôsobené najmä vplyvom emisií z dopravných prostriedkov vo frekventovanom dopravnom koridore, priemyselných exhalátov a z poľnohospodárskych hnojív v minulosti nadmerne používaných.

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia.

Znečistenie pôd úzko súvisí so znečistením ovzdušia. z hľadiska hodnotenia vplyvov znečistenia na PPF treba pripomenúť, že arzén ovplyvňuje rastlinstvo v prvom rade cez pôdu, narušuje koreňový systém a následne negatívne ovplyvňuje rast a výnos nadzemnej časti. Tok zlúčenín arzenu z koreňov do nadzemnej časti je relatívne nízky. Jej ovplyvnenie nie je preto často sprevádzané viditeľnými symptómami poškodenia. Sedimentačný a sekundárny prach s obsahom As znečisťuje povrch rastlín a len v malej miere je vymývaný. v imisnej oblasti je preto potrebné venovať pozornosť možnej kontaminácii potravinového reťazca konzumáciou rôznych plodín, ovocia a zeleniny. Týka sa to aj krmovín pre dobytok.

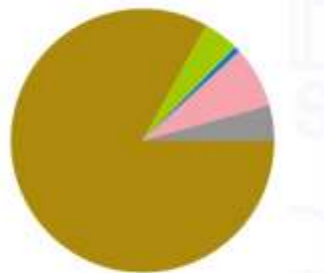
Zo sledovaných prvkov v A-horizonte pôd boli v oblasti Hornej Nitry zaznamenané vyššie než priemerné hodnoty charakteristické pre Slovensko len v prípade As (približne o 50 %). Najvyššie priemerné obsahy As boli zdokumentované v obci Zemianske Kostolany (165 mg.kg⁻¹). Za najviac pôdu degradujúci element, okrem činnosti človeka, sa v danom území považuje vodná erózia. Spôsobuje celkovú degradáciu pôdy, ktorá sa prejavuje zmenšovaním pôdneho profilu, zhoršovaním textúry a štruktúry pôdy, vodného režimu, stratou jemnozeme a živín, pričom sa znižuje prirodzená úrodnosť. Jej účinky sa priamo úmerne zvyšujú od rastu sklonu. Odlesnené plochy a plochy s nedostatočným vegetačným krytom podliehajú erózií ešte rýchlejšie v dôsledku odnosu pôdných častíc.

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží (ISEZ) - na území obce Horné Obdokovce nie je evidovaná žiadna environmentálna záťaž.

Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (%)

Poľnohosp. pôda spolu	87.41
orná pôda	83.06
chmelnice	0
vinice	0
záhrady	4.26
ovocné sady	0
trvalý trávny porast	0.05
Nepoľnohosp. pôda spolu	12.58
lesy	0
vodné plochy	0.71
zastavané plochy	7.49
ostatné plochy	4.38



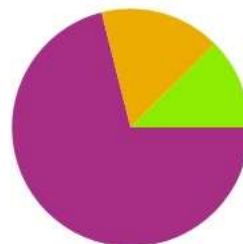
Nadmorská výška stredu obce 176 m n. m.

Zdroj: www.beiss.sk

Organizačné prvky - inštitucionálne zabezpečenia

Bonitované pôdno-ekologické jednotky

Triedy	%
1.trieda - kategória BPEJ 1-4 (osobitne chránené pôdy)	71,05
2.trieda - kategória BPEJ 5-7	16,48
3.trieda - kategória BPEJ 8-9	0
ostatné (zast. územia, lesy, vodné pl.)	12,48



Zdroj: www.beiss.sk

Index poľnohospodárskeho potenciálu

Triedy	%
1.trieda - najnižší potenciál	0
2.trieda - stredný potenciál	0
3.trieda - najvyšší potenciál	100



Prírodné prvky - antropogénne zmenené

Kontaminácia pôdy

Triedy	%
1.trieda - relatívne čisté pôdy	100
2.trieda - nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované	0
3.trieda - pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B	0
4.trieda - pôdy s obsahom rizikových prvkov presahujúcich limitné hodnoty B a C	0

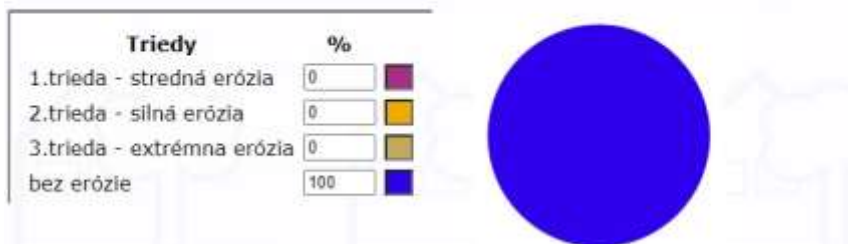


Zdroj: www.beiss.sk

Vodná erózia poľnohospodárskej pôdy



Veterná erózia poľnohospodárskej pôdy



Zdroj: www.beiss.sk

Pôda v obci je využívaná prevažne na poľnohospodárske účely. Prevláda tu hnedozem. Z hľadiska kontaminácie pôd sú zaradené do 1. triedy – relatívne čisté pôdy a z hľadiska veternej erózie radíme poľnohospodársku pôdu ako – bez erózie.

III.6.4 Hluk

Environmentálny hluk je prirodzenou a samozrejmovou súčasťou životných aktivít obyvateľstva. Jeho prítomnosť je v životnom prostredí neodmysliteľne spojená s rôznymi formami dopravy, ale aj s mnohými pracovnými či mimopracovnými aktivitami. Environmentálny hluk, ktorého hlavnými zdrojmi sú doprava, priemysel, konštrukcie, verejná práca a okolie, patrí k najrozšírenejším škodlivinám životného a pracovného prostredia. Medzi najvýznamnejšie zdroje hluku v obci patrí automobilová doprava.

III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie.

Vystavenie ľudí chemickým, fyzikálnym, biologickým i mikrobiologickým škodlivinám v životnom prostredí v kombinácii s ďalšími nepriaznivými podmienkami života je príčinou 86% predčasných úmrtí, vysokej miery chorobnosti a straty rokov prežitých v zdraví. Príčina mnohých tzv. civilizačných chorôb pochádza z interakcií medzi ľudským organizmom a kvalitou životného prostredia.

Vzhľadom na skutočnosť, že v obci Nemčice sa nevedú údaje o zdravotnom stave obyvateľstva môžeme na zdravotný stav aplikovať analýzu zdravotného stavu obyvateľstva okresu Topoľčany zo Správy o stave životného prostredia Nitrianskeho kraja k roku 2002.

Stredná dĺžka života pri narodení je u mužov 78 rokov a u žien 76,8 roka. Aj napriek tomu, že stredná dĺžka života v SR sa od roku 1970 do roku 2001 zvýšila je stále pod hranicou

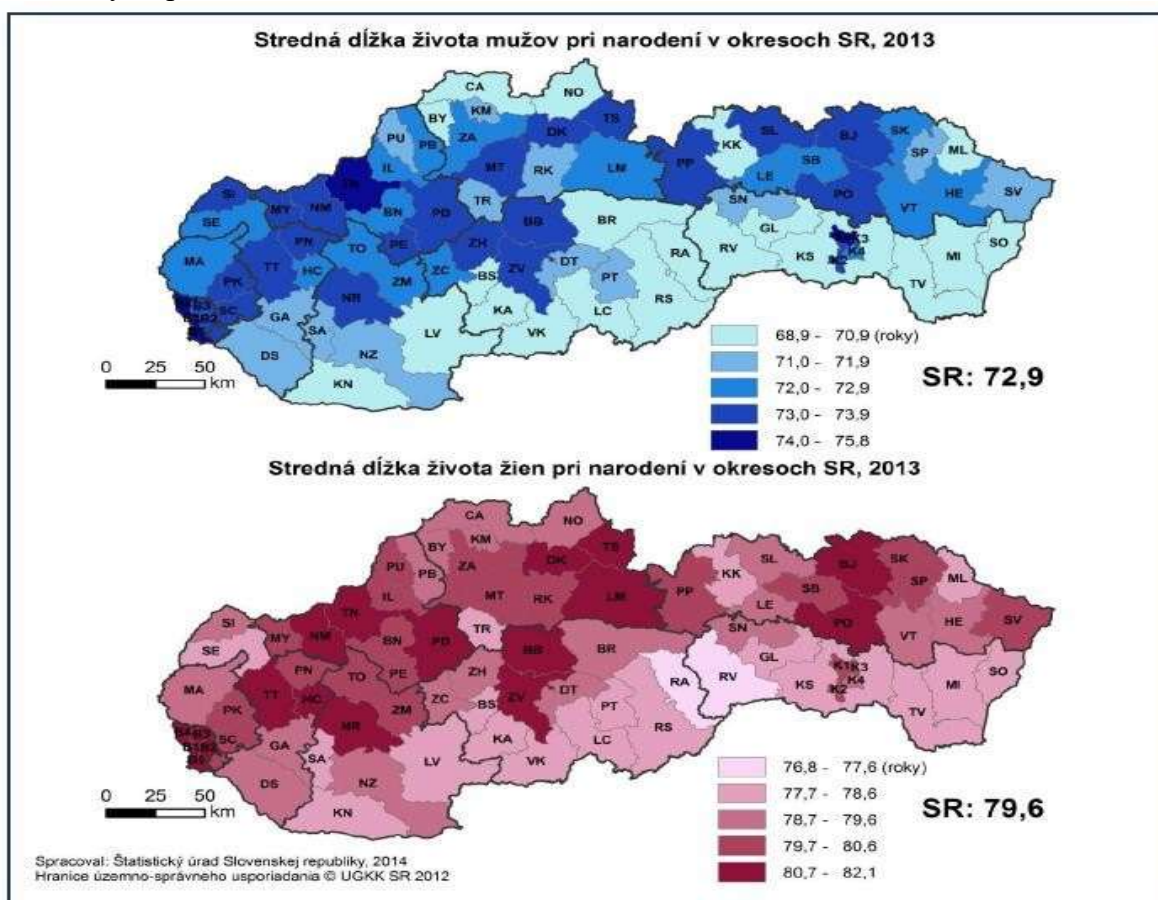
európskeho priemeru a vysoko zaostáva za najvyspelejšími krajinami.

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

Kombináciou stredných dĺžok života a údajov o zdravotnom stave obyvateľstva zo zisťovania The EU Statistics on Income and Living Conditions (ďalej len „EU-SILC“) je možné odvodiť ukazovateľ stredná dĺžka života v zdraví. Výpočet stredných dĺžok života v zdraví vychádza z troch otázok o zdravotnom stave v zisťovaní EU-SILC a prepočítava sa na úmrtnostné tabuľky v danom roku.

V roku 2013 bola v Slovenskej republike stredná dĺžka života vo veku 65 rokov 18,2 roka u žien a 14,6 rokov u mužov. Podľa EU-SILC z roku 2013 strávia ženy vo veku 65 rokov, 3,6 roka (20 % ich zostávajúceho života) bez obmedzení v aktivitách, 8,1 roka (45 %) s čiastočnými obmedzeniami v aktivitách a 6,5 roka (36 %) s výrazným obmedzením v aktivitách. Muži v rovnakom veku strávia 4,2 roka (29 % ich zostávajúceho života) bez obmedzení v aktivitách, 6,1 roka (41 %) s čiastočnými obmedzeniami v aktivitách a 4,4 roka (30 %) s výrazným obmedzením v aktivitách.

Hoci celkový počet rokov prežitých mužmi bol menší ako počet rokov prežitých ženami, pre všetky stredné dĺžky života v zdraví sa ukazuje, že počet rokov života strávených v pozitívnom zdraví je vyšší u mužov ako u žien. V porovnaní s mužmi strávili ženy väčšiu časť ich života v chorom zdraví a tieto roky chorého zdravia boli väčšinou rokmi s vážnymi zdravotnými problémami.



Úmrtnosť v okrese Topoľčany (9,50%) je porovnateľná s celoslovenským priemerom (9,58%). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v okrese Topoľčany pozorovať zvýšenú úmrtnosť mužov.

Úmrtnosť na choroby srdcovocievneho systému je nižšia ako priemer SR, ale výskyt nádorového ochorenia v okrese Topoľčany je vyšší ako priemer SR. Podobne tak aj úmrtnosť na choroby dýchacej sústavy je vyššia ako v celej SR. Úmrtnosť na choroby zažívacieho systému je hlboko pod priemerom SR.

Sledované územie skladbou obyvateľstva a polohou sa považuje za pomerne zdravý vidiek. z hľadiska ochrany zdravia je lokalita stabilná a spoľahlivá so zanedbateľným vplyvom výrobných podnikov na svoje okolie.

Najvyššiu mieru úmrtnosti v Nitrianskom kraji dosahujú okresy s najstarším obyvateľstvom - Nové Zámky (12,19 ‰). Najvyššiu mieru úmrtnosti v kraji dosahujú okresy s najstarším obyvateľstvom - Nové Zámky (12,19 ‰) a Levice (12,8 ‰), najnižšiu okresy Nitra (9,93 ‰) a Topoľčany (10,51 ‰). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Nitrianskom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Podľa ukazovateľa miery úmrtnosti (počet zomrelých/100 000 obyvateľov) podľa príčin smrti k najčastejším úmrtiam v rámci kraja dochádza pri chorobách obehovej sústavy.

Priemerný vek zomrelých mužov je v Nitrianskom kraji 68,17 rokov (SR - 67,47 rokov), u žien 76,43 rokov (SR - 75,64 rokov).

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

IV.1. Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Najvýraznejší negatívny vplyv na obyvateľstvo v priľahlej lokalite sa prejaví počas výstavby zvýšeným hlukom a prašnosťou zapríčinenou stavebnými mechanizmami, nakoľko sa lokalita rozšírenia cintorína nachádza v zastavanom území obce a z jednej strany ju ohraničujú rodinné domy. Tento vplyv je však krátkodobý a je možné ho minimalizovať použitím vhodnej technológie a vhodných stavebných postupov. Navrhovaná činnosť pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nebude zdrojom takých škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva, prípadne narušiť pohodu a kvalitu života v predmetnom území. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy zámeru na obyvateľstvo ako málo významné, lokálne a časovo obmedzené.

Počas prevádzky cintorína nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Ide o činnosť prevažne nehmotného charakteru. Menšie vplyvy očakávame iba pri údržbe cintorína (kosenia, čistenie...).

Cintorín ako funkčná plocha má špecifické postavenie v území. Je to miesto, kde je v popredí duchovná stránka človeka a vo vybraných sviatkoch v roku aj miesto pre stretávanie sa pozostalých. Dôležitú úlohu zohráva aj celkové architektonické stvárnenie plochy a výsadba zelene. Cintorín ako taký môže pozitívne dotvárať estetiku krajiny v zastavanom území.

Významné vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

IV.2. Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

IV.2.1 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Charakter navrhovanej činnosti, rozšírenie už existujúceho cintorína ma minimálny vplyv na kvalitu ovzdušia.

V súvislosti s realizáciou činnosti dôjde k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší a k zvýšenej prašnosti v okolí stavby, z dôvodu stavebných prác a činnosti stavebných strojov. Tento vplyv bude krátkodobý, nepravidelný a použitím vhodnej technológie a vhodných stavebných postupov ho je možné minimalizovať.

Počas prevádzky budú líniovým zdrojom prístupové komunikácie. Emisie aj imisie z parkovacích plôch budú zanedbateľné. Zvýšená imisná záťaž sa predpokladá iba pri nárazových návštevách cintorína počas významných sviatkov v roku. Ide však len o krátkodobý vplyv.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti bude vplyv na ovzdušie a klímu dotknutého územia počas prevádzky hodnotenej činnosti minimálny.

IV.2.2 Vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické pomery v dotknutom území. Prevádzka cintorína neovplyvní kvalitu ani kvantitu podzemných vôd.

Vplyvy na hydrologické pomery charakterizujeme počas výstavby aj počas prevádzky ako zanedbateľné.

IV.2.3 Vplyv na horninové prostredie

Horninové a pôdne prostredie pri realizácii navrhovanej činnosti bude alebo môže byť ovplyvnené zemnými prácami pri zakladaní navrhovaných objektov, technickým stavom stavebných zariadení a mechanizmov a používaním nebezpečných látok pri výstavbe (prevažne látky ropného charakteru).

Medzi priame vplyvy na horninové prostredie môžeme zaradiť zemné a výkopové práce. Dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov a STN je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou.

Činnosť je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti a charakter prostredia, neočakávame žiadne výrazné vplyvy posudzovanej činnosti v etape prípravy alebo prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Počas prevádzky sa jedná o vplyv dlhodobého charakteru. Vplyv na horninové prostredie a reliéf možno hodnotiť ako nevýznamné.

IV.2.4 Vplyv na pôdu

Základným vplyvom navrhovanej činnosti na pôdu je jej trvalý záber. Trvalé zábery pôdy predstavujú priame vplyvy rozšírenia cintorína, s nezvratným, ale priaznivým charakterom, nakoľko je v súčasnosti evidovaná ako ostatná plocha. Iné vplyvy na pôdne pomery v území nepredpokladáme. Vyťažená zemina bude spätne použitá na terénne a sadové úpravy. Kontaminácia pôdy sa počas prevádzky (užívania) nepredpokladá, predstavuje iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov z mechanizmov, automobilov, havárie potrubí, nesprávna manipulácia s odpadom, technologická havária a pod.). Na základe uvedeného hodnotíme z dlhodobého hľadiska vplyvy na pôdu ako trvalé, lokálne a málo významné.

IV.2.5 Vplyv na flóru a faunu

Navrhovaná činnosť je situovaná v intraviláne obce Nemčice. Na predmetnú lokalitu sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Do dotknutého územia, resp. do okolia priamo dotknutého posudzovanou činnosťou nezasahujú žiadne chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability a nevyskytujú sa tu biotopy národného, či európskeho významu. Navrhovanou činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny.

IV.2.6 Vplyvy na krajinu

Z pohľadu scenérie krajiny sa jedná skôr o pozitívny vplyv, keďže dôjde ku kultivácii pozemku. Plocha cintorína bude pravidelne udržiavaná (kosenie, čistenie). Reliéf okolitého územia sa po výstavbe nezmení. Vplyvy na štruktúru krajiny v zmysle funkčného využívania územia počas výstavby a počas prevádzky, možno hodnotiť ako nevýznamné.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Pri hodnotení vplyvov na životné prostredie sa vychádza z identifikácie kvality a kvantity vstupov a výstupov, z dostupných informácií o predmetnej lokalite, informácii o navrhovanej činnosti ako aj z praktických skúseností z posudzovania obdobných činností.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

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

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

Prevádzka cintorína je všeobecne rizikovým faktorom vzhľadom k možnej kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Zdrojom kontaminácie môžu byť produkty rozkladných procesov –

hnilobného rozkladu tiel – ide o proces trvajúci počas normálnych podmienok 3-4 mesiace a následnej mineralizácie ostatkov ide o tzv. tleciu dobu, ktorá trvá priemerne 10 rokov.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by nad mieru povolenú zákonom zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

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

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Obec Nemčice navrhla rozšírenie cintorína kvôli nedostačujúcej kapacite existujúceho cintorína a požiadavka obyvateľov obce na nové formy pochovávaní – urnové.

Cintorín ako plocha (priestor) má v slovenských podmienkach nezastupiteľné miesto, ktoré má vysoko pietny a duchovný charakter.

Navrhované riešenie je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, územným plánom obce Nemčice, zmeny a doplnky č.3 schválené uznesením VZN OZ č.4/2017 zo dňa 23.03.2017.

Plocha navrhovaného rozšírenia cintorína sa nachádza v priamej územnej nadväznosti na jestvujúci cintorín a jeho chodníky. Územie pre výstavbu chodníka pre tradičné hrobové miesta a urnový háj je v pozdĺžnom smere (severovýchod-juhozápad), čiastočne svahovité a smerom k SV mierne stúpa.

Rozšírenie cintorína je rozdelené na dve samostatné časti:

1. Rozšírenie cintorína formou chodníka pre tradičné hrobové miesta
2. Rozšírenie cintorína formou urnového hája

Rozšírenie cintorína formou chodníka pre tradičné hrobové miesta je navrhované ako logické pokračovanie rozšírenia jestvujúcich chodníkov v „novej“ časti cintorína. Tento nový chodník je navrhovaný ako priamočiary, rovnobežný a navzájom je 2x spojený s jestvujúcim chodníkom. Tento nový chodník sa navrhuje na parcelnom čísle 1105/2. Chodník je navrhnutý šírky 2,00 m. Celková dĺžka je 98,60 m a spojovacie chodníky majú dĺžky 5,90 m. Celková plocha tohto chodníka je 237,50 m².

Počet hrobových miest cca 50 – jednostranne.

Rozšírenie cintorína formou urnového hája je navrhované v „starej“ časti cintorína, v blízkosti kostola s priamym napojením na jestvujúci spojovací chodník medzi starou a novou časťou cintorína. Chodníky k urnovým miestam sú tvorené tromi vejárovito – polkruhovo za sebou umiestnenými chodníkmi. Prístup na tieto chodníky je priamo z jestvujúceho chodníka. V strede pri tomto jestvujúcom chodníku sa navrhuje pietne miesto formou sochárskeho – umeleckého diela pre pálenie sviečok. Šírka chodníkov je navrhnutá 1,2 m, celková dĺžka je 62,2 m, Počet urnových miest cca 52. Urnové miesta sú navrhnuté ako štvorcové s vonkajším obrysom 1,0 x 1,0. Tento urnový háj sa nachádza na parcelnom čísle 3. Predmetná plocha je voľná, tvorená trávnatým porastom.

Pre oba typy chodníkov sa navrhuje betónová dlažba PREMAC KLASIKO AQUAFLAIR –

grafitový čadič.

Prevádzka cintorína je všeobecne rizikovým faktorom vzhľadom k možnej kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Zdrojom kontaminácie môžu byť produkty rozkladných procesov – hnilobného rozkladu tiel – ide o proces trvajúci počas normálnych podmienok 3-4 mesiace a následnej mineralizácie ostatkov ide o tzv. tleciu dobu, ktorá trvá priemerne 10 rokov.

Určitým rizikom môže byť aj prípadná kontaminácia pôdy resp. podzemných vôd spôsobená hnilobnými procesmi ľudských ostatkov, avšak ide o rozšírenie existujúceho cintorína to znamená, že dané miesto v súčasnosti spĺňa podmienky stanovené legislatívou pre pochovávanie a prevádzku cintorína.

Na predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bol vypracovaný Hydrogeologický prieskum 06GEO2022 podľa ktorého je predmetné územie z hľadiska stability nevykazuje známky porušenia a priebeh geologických komplexov a ich stavba je pre prevádzkovanie cintorína priaznivý. Avšak vzhľadom na mierne svahovitý terén bude vhodné realizovať drenáže na odvedenie zrážkových vôd za účelom zamedzenia prítoku do priestoru ukladania pozostatkov a tým i ovplyvňovaní dĺžky tlecej doby.

Výhody zmeny navrhovanej činnosti:

- ✓ vyhovujúca technická infraštruktúra existujúceho cintorína
- ✓ optimálne situovanie navrhovanej prevádzky z hľadiska priestorovo-dopravných požiadaviek
- ✓ súlad navrhovanej činnosti s územno-plánovacou dokumentáciou
- ✓ technické riešenie prevádzky a jej umiestnenie v území nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie

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

Je možné konštatovať, že zmena činnosti významnou mierou nezvyšuje zaťaženie jednotlivých zložiek životného prostredia do takej miery, aby spôsobovala prekročenie noriem kvality životného prostredia.

VI. PRÍLOHY

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, nakoľko existujúci cintorín v obci Nemčice je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných právnych predpisov.

VI.2. Mapa širších vzťahov

Vid' - príloha

VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Vid' - príloha

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Projekt stavby pre územné rozhodnutie "ROZŠÍRENIE CINTORÍNA NEMČICE – CHODNÍK A URNOVÝ HÁJ" Ing. Arch. Miloš Marko – autorizovaný architekt SKA, Topoľčany, január 2019

Hydrogeologický posudok „Nemčice, rozšírenie cintorína – IGP, GEO spol. s.r.o., Nitra, RNDr. Viktor Janták, PhD., jún 2022

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Topoľčany, september 2022.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA

MTK Consulting, s.r.o.
Vozokany 184
956 05 Vozokany

.....
MTK Consulting s.r.o.

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSUPCU NAVRHOVATEĽA

Jozef Mokoš
Obec Nemčice
Hlohovská cesta 376
955 01 Nemčice

.....
Jozef Mokoš - starosta obce

PRÍLOHY