Navrhovateľ: **Obec Tovarníky**

Cintorín Tovarníky

-rozšírenie jestvujúcej časti

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

Február 2016

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi ... 2
I.1 Názov (meno) ... 2
I.2 Identifikačné číslo ... 2
I.3 Sídlo ... 2
I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 2
I.5 Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti ... 2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti ... 2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti ... 3
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti ... 3
Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti ... 3
III.2 Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch ... 4
III.2.2 Požiadavky na vstupy ... 5
III.2.3 Údaje o výstupoch ... 6
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ... 10
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice ... 10
III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí ... 11
III.6.1 Ovzdušie ... 11
III.6.2 Hluk ... 12
III.6.3 Voda ... 12
III.6.4 Pôda ... 13
III.6.5 Odpady ... 14
III.6.6 Biota ... 15
III.6.7 Zdravie obyvateľstva ... 16
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva ... 17
IV.1 Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo ... 17
IV.2 Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie ... 18
IV.2.1 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu ... 18
IV.2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu ... 18
IV.2.3 Vplyvy na pôdu ... 20
IV.2.4 Vplyv na genofond, biodiverzitu, okolitú krajinu a chránené územia ... 20
IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík ... 21
V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie ... 21
VI. Prílohy ... 23
VII. Dátum spracovania ... 24
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa ... 24
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa ... 24

PRÍLOHY

I. Základné údaje o navrhovateľovi

I.1 Názov (meno)

Obec Tovarníky

I.2 Identifikačné číslo

IČO: 31 872 638

I.3 Sídlo

Obrancov mieru 82/5
955 01 Tovarníky

I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Marián Nováčik
Obrancov mieru 82/5
955 01 Tovarníky

e-mail: tovarniky@tovarniky.eu
tel. číslo: 0917 839 119

I.5 Údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

Vlasta Pavlovičová
Obrancov mieru 82/5
955 01 Tovarníky

e-mail: vlasta.pavlovicova@tovarniky.eu
tel. číslo: 0915 723 228

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Cintorín Tovarníky- rozšírenie jestvujúcej časti

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky
Okres: Topoľčany
Obec: Tovarníky
Katastrálne územie: Tovarníky
Parcelné číslo: 935/125

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v severo-východnej časti katastrálneho územia obce Tovarníky, mimo zastavaného územia obce. Pozemok určený na realizáciu navrhovanej činnosti je obkolesený poľnohospodárskou pôdou. Pozemok je mierne svahovitý, voľný bez zástavby a zelene, v súčasnosti využívaný ako orná pôda.

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Kópia z mapy M 1: 1000 s vyznačením umiestnenia navrhovanej činnosti je v prílohe.



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

III.2.1 Stručný opis technického a technologického riešenia

Spoločenské poslanie verejných pohrebísk ako i zariadení poskytujúcich služby obyvateľstvu, ktoré sú určené k pietnemu pochovávaniu zosnulých a k ukladaniu spopolnených ostatkov vyžadujú, aby pohrebiská boli zriadené tak, aby zodpovedali nielen ušľachtilým ľudským vzťahom, ale aj požiadavkám platnej legislatívy na ochranu životného prostredia a zdravia ľudí.

Cieľom projektu o zmene/rozšírení činnosti je čiastočná úprava jestvujúcej časti cintorína a jeho plošné rozšírenie.

Cintorín obce Tovarníky sa nachádza mimo zastavaného územia obce cca 250 m od najbližšej obytnej zástavby, jeho plocha v súčasnosti predstavuje 8 633 m^2. Areál cintorína je ohradený stĺpikmi a pletivom s jednou vstupnou bránou. Napravo od vstupnej brány sa nachádza dom smútku. Pohrebisko je rozdelené prístupovou cestou na sekcie (A, B, C, D) a rady (v sekcii A a C po 6 radov, v sekcii B a D po 5 radov), ktoré sú delené na jednotlivé hrobové miesta. Na konci hlavnej prístupovej cesty– pred sekciou C, sú miesta pre uloženie urien. Verejné osvetlenie je inštalované pri dome smútku.
Jestvujúci stav cintorína zaznamenáva niekoľko nedostatkov, ktoré budú v rámci realizácie projektu riešené. Jedná sa o porušenie hlavnej komunikácie tvorenej zámkovou dlažbou, nedostačujúce plochy určené pre kontajnerové státie, chýbajúce osvetlenie a značné poškodenie vysokej zelene spôsobujúce hlavne narúšanie komunikácií.

Z dôvodu postupného napĺňania súčasnej kapacity cintorína je potrebné jeho rozšírenie. Rozšírením pôvodnej cintorínovej časti o plochu 6 222 m^2 vznikne priestor pre nové hrobové miesta.

Počet predpokladaných novonavrhnutých hrobových miest:	jednohrob:	478 miest
	dvojhrob:	450 miest
	Spolu:	928 miest

Realizáciou projektu ďalej pribudnú:
- novovybudované lavičky 20 ks
- novovybudované osvetlenie 3 ks
- novovybudované záhradné hydranty 2 ks
- výmera novovybudovaného oplotenia 260 m
- výmera manipulačnej plochy tvorenej zatrávňovacou dlažbou 406,22 m^2
- výmera spevnenej plochy tvorenej zámkovou dlažbou 668,85 m^2
- výmera spevnenej plochy tvorenej liatym betónom 452,05 m^2
- predpokladaná výmera vedľajšej spevnenej plochy tvorenej liatym betónom 572,88 m^2

Z dôvodu realizácie rozšírenia cintorína bude potrebné odstránenie pôvodného kovového oplotenia s betónovými stĺpmi, výrub poškodenej zelene a oprava pôvodnej komunikácie zo zámkovej dlažby.

Základom realizácie rozšírenia cintorína je vybudovanie pozdĺžnej komunikácie zo zámkovej dlažby v novej časti cintorína, ktorá bude rozdeľovať plochu na dve polovice. Jedna polovica je určená na umiestňovanie jednohrobov a druhá na umiestňovanie dvojhrobov. Ďalej budú

vybudované priečne komunikácie zo zámkovej dlažby. Na križovatke priečnej a pozdĺžnej komunikácie vzniknú dve centrálne oddychové zóny s lavičkami, kvetinovou a nízkou výsadbou. Ďalším krokom je vytvorenie pozdĺžnych komunikácií z liateho betónu. Ich cieľom je rozdelenie jednotlivých hrobových miest.

Kontajnerové státie, ktoré má nedostatočné rozmery, bude rozšírené tak, aby zabezpečilo priestor pre umiestňovanie kontajnerov na triedený odpad. Pri vstupe do riešeného územia bude osadená informačná tabuľa s popisom týkajúcim sa konkrétnych hrobov. Ďalej sa vybudujú dva záhradné hydranty, dvadsať lavičiek, tri vonkajšie osvetlenia a vysadí sa zeleň.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Pri výstavbe navrhovanej činnosti dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Plocha existujúceho cintorína 8 633 m² bude rozšírená o plochu 6 222 m². Hlavné rozšírenie cintorína bude realizované na parcele 935/125 vedenej ako orná pôda mimo zastavaného územia obce. Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude pôda vyňatá z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Počas prevádzky rozšírenej časti cintorína budú vykonávané výkopové práce súvisiace s pochovávaním alebo exhumáciou.

Rozšírená časť cintorína bude napojená na existujúci areálový vodovod pôvodného cintorína. Spotreba vody sa v súvislosti s jeho rozšírením zvýši.

Osvetlenie novej časti cintorína bude riešené inštaláciou troch nových vonkajších svietidiel, čím dôjde k navýšeniu spotreby elektrickej energie. Vonkajšie osvetlenie bude napojené na elektrickú energiu z vnútroareálových elektrických rozvodov cintorína.

Z dôvodu realizácie novej časti cintorína a z dôvodu poškodenia pôvodnej komunikácie zo zámkovej dlažby koreňmi drevín, budú vyznačené dreviny odstránené. V novej časti cintorína bude následne realizovaná náhradná výsadba. Dreviny vysadené pri vonkajšom oplotení budú súčasne plniť funkciu izolačnej zelene.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude počet pracovníkov závisieť od rozsahu a organizácie stavebných prác navrhovateľom.
Počas prevádzky cintorína výkopové práce a pochovávanie môžu vykonávať len osoby, ktoré určí prevádzkovateľ pohrebiska a ktoré majú príslušné oprávnenie na výkon týchto činností.

Dopravné napojenie areálu cintorína je zo západnej strany prístupovou komunikáciou, ktorá sa napája na cestu č. III/1722 vedúcou zastavaným územím obce Tovarníky. Existujúce pohrebisko je rozdelené prístupovou vnútroareálovou cestou na sekcie A, B, C a D. Nová časť bude rozdelená komunikáciou zo zámkovej dlažby na dve polovice. Ďalej budú vybudované priečne komunikácie zo zámkovej dlažby. Na križovatke priečnej a pozdĺžnej komunikácie vzniknú dve centrálne oddychové zóny s lavičkami, kvetinovou a nízkou výsadbou. Jednotlivé hrobové miesta budú rozdelené pozdĺžnymi komunikáciami z liateho betónu.

III.2.3 Údaje o výstupoch

Realizácia navrhovanej činnosti:

Počas realizácie navrhovanej činnosti hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude zvýšený prejazd a použitie ťažkých mechanizmov predovšetkým pri odstraňovaní ornice, terénnych úpravách a pri zásobovaní stavby potrebnými technologickými prvkami. Takýto zdroj spôsobí znečistenie ovzdušia iba v okolí stavby a to len dočasne, počas doby trvania výstavby.
Výfukové plyny automobilov obsahujú vodu, tuhé znečisťujúce látky, CO, CO_2, nespálené uhľovodíky, NO_x, SO_2, aldehydy, ketóny, ťažké kovy- zlúčeniny olova, sadze- vznikajú nedokonalým spaľovaním bohatých zmesí.
Zloženie a teda aj škodlivosť výfukových plynov závisí nielen od konštrukcie a typu motora, ale aj od jeho technického stavu a nastavenia. Pre osobné automobily platia predpisy a emisné limity, ktoré musia spĺňať, aby nedochádzalo k znečisťovaniu ovzdušia. Predpokladá sa, že znečisťovanie ovzdušia bude minimálne, nakoľko bez emisnej a technickej kontroly nie je možná prevádzka automobilov. Ide o mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Negatívne účinky hluku a vibrácií sa prejavia len počas zemných prác a prejazdu ťažkých mechanizmov. K ovplyvneniu obytných celkov vzhľadom na vzdialenosť od najbližších obývaných domov nedôjde.

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno uvažovať s orientačnými hodnotami hluku spôsobeného jednotlivými strojmi:

- Nákladné automobily typu Tatra 87- 89 dB (A)
- Zhutňovacie stroje 83- 86 dB (A)
- Nakladače zeminy 86- 89 dB (A)

Odpady vznikajúce pri výstavbe navrhovanej činnosti:

Prehľad odpadov produkovaných pri výstavbe dáva rámcovú predstavu o odpadovom hospodárstve. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca a držiteľ odpadov v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Počas realizácie navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O a nebezpečný – N (v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., o kategorizácii odpadov - Katalóg odpadov).

Kat. číslo	**Názov odpadu**	**Kategória**
150101	Obaly z papiera a lepenky	O
150102	Obaly z plastov	O
150103	Obaly z dreva	O
150106	Zmiešané obaly	O
170101	Betón	O
170102	Tehly	O
170107	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
170201	Drevo	O
170203	Plasty	O

170405	Železo a oceľ	O
170407	Zmiešané kovy	O
170411	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	O
170506	Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505	O
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901 až 03	O
200301	Zmesový komunálny odpad	O

Výkopová zemina pri budovaní chodníkov sa v maximálnej možnej miere použije na terénne úpravy.

Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby tak, ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. Vzniknuté odpady budú zhromažďované utriedené podľa jednotlivých druhov. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, budú nakladať dodávateľské organizácie vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi.

Prevádzka navrhovanej činnosti:

Hroby v rozšírenej časti miestneho cintorína v Tovarníkoch budú slúžiť na pochovávanie zosnulých. Ľudské pozostatky musia byť uložené v hrobe alebo v hrobke najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov. Predĺženie tlecej doby sa určí na základe hydrogeologického prieskumu a posudku Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch pri zriaďovaní cintorína.

Podobne ako každá organická hmota sa i telo človeka skladá z množstva chemických prvkov viazaných v rôznych chemických zlúčeninách. Najviac je v ľudskom tele zastúpený kyslík (63- 65 %), potom uhlík (18- 21 %), vodík (asi 10 %), dusík (3 %) a vápnik (1,5- 2 %).
Bielkoviny sú najdôležitejšou súčasťou živej hmoty. V ľudskom tele na ne pripadá najväčší podiel (20 %- asi 14 kg). Tvoria súčasť buniek, uplatňujú sa ako enzýmy, hormóny a pod.. V tele sú vo forme aminokyselín.
Tuky tvoria stavebnú časť všetkých buniek (cytoplazmy a membrán). Človek má zásobného tuku priemerne 10- 12 % hmotnosti tela, u tučných ľudí je tento podiel väčší. Tuky sa štiepia na glycerol a mastné kyseliny.
Minerálne látky sú anorganické látky obsiahnuté v tele len v malých množstvách. Celkovo tvoria 3- 4 % telesnej váhy. Podľa množstva, v akom sa jednotlivé prvky v organizme nachádzajú, môžeme minerály rozdeliť na:

- makroelementy: vápnik, horčík, chlór, fosfor, draslík, sodík a síra,
- mikroelementy: železo, meď, zinok, jód, selén, mangán, fluór, chróm, molybdén, kobalt a ďalšie.

V tele dospelého človeka sa nachádza v priemere 90 g soli vo forme katiónov Na^+, pričom najvyššiu koncentráciu dosahujú v extracelulárnej tekutine a v krvnej plazme.
Telo dospelého človeka obsahuje viac ako 1 kg vápnika. Až 99 % vápnika je viazaných v tvrdých tkanivách, kostiach a zuboch, pričom sa viaže ako uhličitan a fosforečnan vápenatý. Len malé množstvo vápnika sa v organizme nachádza vo voľnej ionizovanej forme Ca^{2+}.
V tele dospelého človeka s hmotnosťou 70 kg sa nachádza 25- 30 g horčíka. Z tohto množstva sa 50- 70 % nachádza v kostiach, kde je viazaný spolu s vápnikom. Ďalších 30- 35 % sa nachádza vo svaloch a v mäkkých tkanivách a len asi 1 % v extracelulárnych tekutinách.

V ľudskom organizme sa nachádza 10- 20 mg mangánu a 105 g chlóru vo forme chloridových aniónov. Najkoncentrovanejšie sú v krvi, mozgomiechovom moku a iných telesných tekutinách, najmä v žalúdočnej šťave. Fluoridy sa v najvyššej koncentrácii nachádzajú v štítnej žľaze a v mozgu.

Keďže živé organizmy prijímajú zo svojho okolia rôzne látky a naopak iné vylučujú, či už ako produkty metabolizmu alebo po svojej smrti ako produkty svojho rozkladu, biogénne prvky vykonávajú v prírode ustavičný kolobeh.

Rozklad tela začína niekoľko minút po smrti procesom nazývaným autolýza či samotrávenie. Čoskoro potom, čo sa zastaví srdce, bunky prestávajú mať kyslík a zvyšuje sa ich kyslosť ako sa v nich začnú hromadiť toxické odpady z chemických reakcií, ktoré v nich prebiehajú. Enzýmy začnú tráviť bunkové membrány. Proces obvykle začína v pečeni, ktorá je bohatá na enzýmy a v mozgu, ktorý má vysoký obsah vody. Nakoniec sa ale všetky ostatné tkanivá a orgány začínajú rozkladať týmto spôsobom.
Akonáhle je proces autolýzy v plnom prúde a baktérie unikli zo zažívacieho traktu- hlavne hrubého čreva, začína hniloba. To je molekulárna smrť- mäkké tkanivá sa rozložia na plyny, kvapaliny a soli. Anaeróbne baktérie nepotrebujú k svojmu rastu kyslík, živia sa tkanivami tela, kvasia v nich sacharidy a vznikajú vedľajšie produkty ako metán, sírovodík a čpavok, ktoré sa hromadia v tele a nafukujú brucho, prípadne iné časti tela. Ak je telo pochované v uzavretej rakve, rozkladné produkty sa akumulujú na jej dne. Po úniku hnilobných plynov a tekutín z tela dochádza hlavne za prístupu kyslíka a vyššej teploty k suchému rozkladu, ktorý prebieha pôsobením baktérií a plesní a postupne vedie ku konečnej skeletizácii tela.

Existujú rôzne faktory, ktoré ovplyvňujú rýchlosť a charakter rozkladu. Najdôležitejším z nich je kyslík, bez ktorého sa rozklad značne spomaľuje. V borovicových a jedľových rakvách prebieha rozklad rýchlejšie než v dubových, zatiaľ čo v smrekových rakvách dochádza skôr k mumifikácii. Dôležitú úlohu zohráva aj kvalita konštrukcie rakvy.
Hĺbka uloženia tela úzko súvisí s rýchlosťou jeho rozkladu. Podľa súčasných noriem je predpísaná hĺbka hrobovej jamy 200 cm, ale hygienickým požiadavkám postačuje 80- 180 cm. Je nutná k ochrane pred hnilobným pachom a proti vyhrabávaniu mŕtvol zvieratami.
Optimálna teplota okolia pre hnitie tela je 30- 40 °C. Pri teplote 0- 1 °C a 50- 60 °C sa proces hnitia značne spomaľuje a na suchom vzduchu môže nastať prirodzená mumifikácia. Rozklad býva urýchlený v ľahkých pôdach, zatiaľ čo ho kompaktné ílovité pôdy môžu spomaľovať.

Voda z odumretých tiel sa odparovaním čiastočne dostáva do ovzdušia a ako súčasť zemnej vlhkosti pri vsakovaní atmosférických zrážok môže pretekať aeračným pásmom ako gravitačná do pásma nasýtenia a obohacovať podzemné vody.
V priebehu infiltrácie zrážkových vôd pôdnymi a horninovými vrstvami sa rozpustné látky z rozkladajúceho sa organizmu vylúhujú. Takto sa môžu podzemné vody obohacovať o chloridy, sodík, draslík, fosforečnany, sírovodík, oxid uhličitý a anorganické zlúčeniny dusíka. Tento proces rozkladu a vylúhovania zabezpečujú mikroorganizmy, predovšetkým baktérie, ktoré infiltráciou atmosférických zrážok môžu vnikať do podzemných vôd a ohrozovať jej kvalitu, predovšetkým prítomnosťou patogénnych mikroorganizmov spôsobujúcich ochorenie ľudí i zvierat.
Chemické zmeny podzemných vôd sú výsledkom zložitých procesov prebiehajúcich v systéme voda- hornina- atmosféra. Vďaka adsorpčným javom v sedimentárnych horninách s pórovitou štruktúrou sa presakujúca zrážková voda zbavuje mnohých nežiadúcich látok a mikroorganizmov.

Drevo je vláknitá organická látka. Chemicky sa drevo skladá asi zo 49 % celulózy, 24 % hemicelulózy, 24 % lignínu a asi 2 – 3 % živíc, tukov a trieslovín. Z chemického hľadiska drevo obsahuje asi 50 % uhlíka, 43 % kyslíka a zvyšok tvorí vodík, dusík a minerálne látky, ktoré sa postupným rozkladom drevených truhiel dostávajú späť do kolobehu látok v prírode. Rozklad celulózy je viacstupňový, prevažne biologický proces, ktorý prebieha v aeróbnych alebo anaeróbnych podmienkach. Pri rozklade celulózy v prítomnosti kyslíka vzniká ako koncový produkt voda a oxid uhličitý, zatiaľ čo pri nedostatku kyslíka sú to rôzne produkty kvasenia a hnitia ako alkaloidy, organické kyseliny, fenoly, uhľovodíky, vodík, metán a pod.. Rýchlosť prebiehajúceho rozkladu celulózy určuje nielen prítomnosť baktérii a húb, ale aj pôsobenie vlhkosti, tepla, pôdnej reakcie, ale aj množstva príp. aj kvality odumretej hmoty a humusu v pôde. Limitujúcim faktorom rozkladu celulózy je tiež dostatok dusíka a jeho pomer k uhlíku (C: N). Nedostatok dusíka v pôde významne spomaľuje rozklad celulózy.

Z hľadiska hlukových pomerov ide o pietne miesto, preto prevádzka cintorína s jeho rozšírenou časťou nebude zdrojom hluku.

Dažďové vody zo spevnených plôch budú odvádzané cez medzery v dlažbe a inertné podkladové vrstvy do terénu alebo pozdĺžnymi a priečnymi spádmi do okolitého terénu.

Počas prevádzky rozšíreného cintorína predpokladáme vznik nasledujúcich odpadov:

Kat. č.	Názov odpadu	Kateg.
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti bude produkovaný najmä zmesový komunálny odpad.

Vo vyčlenenom priestore budú vytvorené podmienky pre zberné miesto odpadu, kde budú umiestnené zberné nádoby pre vzniknutý odpad (komunálny a pre triedený odpad).
Zhodnotenie a zneškodnenie odpadov zabezpečia spoločnosti oprávnené na nakladanie s odpadmi – v prípade komunálneho odpadu musí jeho pôvodca nakladať v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce, zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v obci a plniť ďalšie ustanovenia zákona o odpadoch.

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

Dotknuté územie predstavuje oblasť mimo zastavaného územia obce Tovarníky, obkolesenú poľnohospodárskou pôdou. Rozšírenie miestneho cintorína nie je možné prepojiť s inými činnosťami, nakoľko v zmysle platných právnych predpisov musí byť dodržané stanovené ochranné pásmo pohrebiska 50 m od hranice pozemku pohrebiska, v ktorom sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom. Rozšírenie cintorína nadväzuje na jestvujúci cintorín, jeho prevádzkovanie a dom smútku bude slúžiť pre smútočné obrady aj pre navrhovanú rozšírenú časť cintorína.
Rozšírenie jestvujúceho cintorína nepredstavuje činnosť, ktorá so sebou prináša možné riziká vzhľadom na použité látky a technológie. Prevádzkové priestory, ostatné pomocné priestory a zariadenia na osobnú hygienu, technická vybavenosť a zriaďovacie predmety sa udržiavajú v dôkladnom poriadku a čistote. Za týmto účelom sa vykonáva dekontaminácia uvedených priestorov a zariadení dvojfázovým postupom čistenia- najskôr mechanická očista za použitia syntetických čistiacich prípravkov v odporúčaných koncentráciách, ktoré sa pripravujú vo vode a potom vlastná dezinfekcia s prípravkami s dezinfekčným účinkom. Pri dekontaminácii sa dodržiavajú postupy pre prácu s prípravkami podľa doporučení výrobcu a používajú sa osobné ochranné pracovné pomôcky.
V objekte domu smútku sú priebežne dopĺňané dostatočné množstvá čistiacich a dezinfekčných prípravkov i toaletných potrieb.
Preprava ľudských pozostatkov, zaobchádzanie s ľudskými pozostatkami ako aj ich pochovanie sa vykonáva podľa stanovených podmienok platnej legislatíve o pohrebníctve. Hroby na ukladanie ľudských pozostatkov do zeme musia spĺňať požiadavky platnej legislatívy.
Ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov. Predĺženie tlecej doby sa určí na základe hydrogeologického prieskumu a posudku regionálneho úradu verejného zdravotníctva pri zriaďovaní novej časti cintorína.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú činnosť sú potrebné povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku *(*stavebný zákon*)* v znení neskorších predpisov.
Regionálny úrad verejného zdravotníctva má v územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu; vydáva pre územné konanie o zriadení pohrebiska a kolaudačné konanie o zriadení pohrebiska záväzné stanoviská.
Orgán štátnej vodnej správy má pri územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu, ktorý v konaní uplatňuje svoju pôsobnosť pri ochrane vôd.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

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

III.6.1 Ovzdušie

Územie obce Tovarníky 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 okrese nie je inštalovaná žiadna automatická meracia stanica kvality ovzdušia.
Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Topoľčany majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

Podľa údajov Okresného úradu Topoľčany, Odboru starostlivosti o životné prostredie bolo v roku 2014 na území okresu Topoľčany v prevádzke 153 stredných a 20 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré boli prevádzkované 113 prevádzkovateľmi.

Emisie základných znečisťujúcich látok ovzdušia v t/rok produkované v okrese Topoľčany zo stacionárnych zdrojov boli v rokoch 2005- 2013 nasledovné :

Rok	TZL	SO_2	NO_x	CO
2005	209	45	168	341
2006	199	47	153	344
2007	195	33	140	297
2008	195	32	139	292
2009	192	25	133	280
2010	190	26	136	274
2011	204	24	206	294
2012	209	23	272	310
2013	217	24	276	314

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 a 2013

Merné územné emisie v t/rok.km^2 v okrese Topoľčany boli v rokoch 2005- 2013 nasledovné:

Rok	Tuhé znečisťujúce látky	Oxid siričitý	Oxidy dusíka	Oxid uholnatý
2005	0,35	0,07	0,28	0,57
2006	0,33	0,08	0,26	0,57
2007	0,33	0,05	0,23	0,50
2008	0,33	0,05	0,23	0,49
2009	0,32	0,04	0,22	0,47
2010	0,32	0,04	0,23	0,46
2011	0,34	0,04	0,34	0,49
2012	0,35	0,04	0,45	0,52
2013	0,36	0,04	0,46	0,52

Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 a 2013

Emisie tuhých látok a oxidu siričitého sa od roku 2005 znižovali, čo bolo okrem poklesu výroby a spotreby energie spôsobené zmenou palivovej základne okresu Topoľčany

v prospech ekologickejšieho zemného plynu. Na redukcii emisií tuhých častíc sa podieľalo aj zavádzanie odlučovacej technicky, resp. zvyšovanie jej účinnosti.
Od roku 2005 je zaznamenaný výraznejší pokles emisií SO_2 z cestnej dopravy. Tento pokles aj napriek nárastu spotreby pohonných látok, bol spôsobený zavedením opatrení týkajúcich sa obsahu síry v pohonných látkach. Mierny pokles emisií NO_x súvisí tiež s mobilnými zdrojmi hlavne v cestnej doprave, keď došlo k zníženiu spotreby kvapalných uhľovodíkových palív a k obnove vozidlového parku osobných aj nákladných automobilov.
Klesajúci trend vývoja emisií v danom území zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia je od roku 2011 pozastavený z dôvodu zmeny palivovej základne centrálneho vykurovacieho zdroja mesta Topoľčany zo zemného plynu na drevnú štiepku.
Územie okresu Topoľčany možno označiť ako stredne až málo zraniteľné z dôvodu priaznivých podmienok pre rozptyl znečisťujúcich látok.

V obce Tovarníky sa nachádzajú nasledovné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia: plynová kotolňa M1, plynová kotolňa M2 a lakovňa U3 prevádzkovateľa TOPOS Tovarníky, a.s., Tovarníky, čerpacie stanice palív prevádzkovateľov Benzinol Slovakia s.r.o., Bratislava a JURKI- HAYTON s.r.o., Bratislava. Ostatné stredné zdroje znečisťovania ovzdušia, nachádzajúce sa v obci Tovarníky sú mimo prevádzky.

Uvedené stredné zdroje spolu s malými zdrojmi a so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka a ďalšími znečisťujúcimi látkami.

III.6.2 Hluk

Najvážnejším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava. Zvýšenou hlučnosťou je najviac zaťažený prieťah cesty II/499, ktorý prechádza mimo obytnej zóny obce a prieťah cesty III/1722, ktorý prechádza zastavaným územím obce.

III.6.3 Voda

Kvalita vody v povrchovom toku Chotina, ktorá má v predmetnej lokalite čiastočne upravený prietočný profil, je negatívne ovplyvňovaná celým radom činiteľov, ku ktorým patria vypúšťané odpadové vody z poľnohospodárskych a priemyselných prevádzok, domácností, dažďových kanalizácií a v neposlednom rade i vyplavované pesticídy a zložky z priemyselných, ale i organických hnojív. Vplyvom týchto činiteľov je kvalita vody pre zaústením do rieky Nitry zhoršená až na V. triedu čistoty vody. Kvalita vody kolíše aj v závislosti na jej prietoku. Vodný stav kolíše v priebehu roka v závislosti na klimatických pomeroch. V dlhodobom priemere je najvyšší vodný stav a prietok dosahovaný v mesiacoch február a marec v čase topenia snehov a minimá v septembri a októbri.

Základom monitorovania kvantitatívnych ukazovateľov povrchových tokov je pozorovanie, meranie a vyhodnocovanie vodného stavu, prietoku, teploty vody a mútnosti (obsahu plavenín) vody v sieti vodomerných staníc povrchových vôd.

- vodný tok Chotina - plocha povodia je 37,90 km², dĺžka toku 28,5km
- vodomerná stanica Nemečky 1-4-21-12-006-01; rkm 15,70; 262,16m.n.m..

Priemerné ročné prietoky potok Chotina

VVVT Chotina	priem. ročný prietok	Qmax	Qmin	Qmax r.1967-2008,9	Qmin r.1967-2008,9
r. 2009	0,548$m^3.s^{-1}$	39,40$m^3.s^{-1}$	0,083$m^3.s^{-1}$	12,63$m^3.s^{-1}$	0,00$m^3.s^{-1}$
r. 2010	0,709$m^3.s^{-1}$	5,178$m^3.s^{-1}$	0,017$m^3.s^{-1}$	12,63$m^3.s^{-1}$	0,00$m^3.s^{-1}$

Zdroj: Hydrologická ročenka, Povrchové vody, 2009, 2010

Priemerné mesačné prietoky Qm ($m^3.s^{-1}$)

	I.	II.	III	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI	XII.
2009	0,407	0,575	1,679	1,076	0,262	0,221	0,196	0,144	0,163	0,213	0,647	0,997
2010	1,140	0,637	0,829	0,988	1,027	0,846	0,080	0,122	0,392	0,417	0,968	1,066

Zdroj: Hydrologická ročenka, Povrchové vody, 2009, 2010

Uvedené údaje o prietokoch platia pre prirodzený režim povrchového odtoku a podľa STN 75 1400 sa zaraďujú do IV. triedy spoľahlivosti.

Najbližšia vodomerná stanica merania M - denných prietokov je vodomerná stanica Nitrianska Streda.

Odtokové pomery sú výsledkom postupnej integrácie z plôch mikropovodí do líniových vodných objektov, ktorých polohu určuje reliéf. Hodnotené územie patrí do vrchovinno-nížinnej oblasti, s typom režimu odtoku dažďovo- snehový.

III.6.4 Pôda

V katastrálnom území obce Tovarníky má orná pôda oveľa väčšie zastúpenie ako lesná pôda.

Pôdny fond katastrálneho územia obce Tovarníky:

Poľnohospodárska pôda spolu	430,0613 ha	z toho:
Orná pôda	390,6584 ha	
Záhrady	32,3851 ha	
Ovocné sady	5,8150 ha	
Trvalé trávne porasty	1,2028 ha	
Nepoľnohospodárska pôda spolu	111,0133 ha	
Lesné pozemky	4,6139 ha	
Vodná plocha	6,0575 ha	
Zastavaná plocha	70,7536 ha	
Ostatná plocha	29,5883 ha	

V hodnotenom území sa nachádzajú bonitné pôdy s vysokým produkčným potenciálom a nízkou náchylnosťou k degradácii, donedávna využívané miestnym poľnohospodárstvom. Pôdy v hodnotenom území sú tretej a štvrtej skupiny kvality. Všetka poľnohospodárska pôda sa nachádza na rovinatých pozemkoch so sklonom 0- 7°. Percento zornenia je 89,5 %.

Lesná pôda, ktorá je zastúpená len 0,9 %, sa nachádza na rovinatých pozemkoch so sklonom 3- 12 °.

V hodnotenom území boli identifikované nasledujúce typy pôd:

- Fluvizeme (nivné pôdy)- vyskytujú sa v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. V hodnotenom území sa vyskytujú subtypy: fluvizem typická, stredne ťažká a fluvizem typická, ľahká.
- Hnedozeme- pôdy na spraši alebo sprašových hlinách s tenkým svetlým humusovým horizontom a výrazným B horizontom zvetrávania alebo premiestnenia ílu, prevažne neobsahujú skelet. Pôvodne bolo takéto územie pokryté lesmi s hustým trávnym podrastom. Lesy sa postupne vyrúbali, takže dnes je takmer celá oblasť výskytu hnedozemných pôd poľnohospodárskou pôdou. Zo suptypu hnedozeme sa tu nachádzajú hnedozeme typické na spraši, stredne ťažké a hnedozeme typické až hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách, stredne ťažké a ľahké.
- Regozeme (mačinové pôdy)- pôdy s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom, ktorý sa vytvoril na viatych pieskoch, na íloch, slieňoch alebo spraši. Veľmi často sú tieto pôdy na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodné pôdy. V hodnotenom území sa vyskytujú regozeme a hnedozeme erodované na spraši, u regozemí je ornica vytvorená zo spraše po úplnom zmytí profilu hnedozeme erodovanej, ornica je u hnedozemí vytvorená zo zbytku B horizontu, stredne ťažké.

V kategórii ohrozenosť vodnou a veternou eróziou sú pôdy radené do 1. kategórie – žiadna až slabá erózia. Výraznejšie prejavy erózie tu nepozorujeme. Schopnosť transportovať organické kontaminanty je definovaná ako stredná. Pôdy majú strednú až veľkú retenčnú schopnosť, so strednou priepustnosťou, s vlhkostným režimom pôd mierne suchým.

Z hľadiska plošného znečistenia pôd charakterizujeme pôdy ako „relatívne čisté pôdy". Odolnosť pôd proti kompakcii je charakterizovaná ako slabá. Pôdy sú sekundárne náchylné k zhutneniu.

III.6.5 Odpady

Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce je v obci Tovarníky upravené všeobecne záväzným nariadením č. 2/2011, schváleným Obecným zastupiteľstvom v Tovarníkoch dňa 31.1.2011.
Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území obce zabezpečuje oprávnená spoločnosť NEHLSEN- EKO, spol. s r.o., Topoľčany, s ktorou má Obec Tovarníky uzatvorenú zmluvu. Komunálny odpad je z obce vyvážaný v pravidelných intervaloch na skládku Bojná.
Obec pre vybrané komodity zabezpečuje separovaný zber komunálneho odpadu (plasty, papier, sklo) prostredníctvom úložných skladových boxov, umiestnených na zbernom dvore v Tovarníkoch. Kapacita zariadenia na zber druhotných surovín je 3 tony, ročná kapacita zberne je 36 ton. Okrem uvedeného je pre jednotlivé druhy druhotných surovín v obci rozmiestnených 20 ks kontajnerov na určených stanoviskách. Separovanie plastov, papiera, skla, kovov a biologicky rozložiteľného odpadu sa na území obce realizuje cez Zberné suroviny, a.s. Topoľčany.
Drobný stavebný odpad sa ukladá do veľkoobjemových kontajnerov v zbernom dvore obce.
Nebezpečný odpad ako batérie, akumulátory, žiarivky alebo iný odpad obsahujúci ortuť, vyradené elektronické zariadenia zabezpečuje organizácia poverená zberom nebezpečného odpadu VYFAKO Nitrianska Blatnica, opotrebované pneumatiky aj so spoločnosťou NEHLSEN- EKO, spol. s r.o., Topoľčany.

Odpad z farebných kovov je dočasne zhromažďovaný a skladovaný v zbernom mieste až do doby odvozu spracovateľovi, oprávnenou osobou na prepravu a zhodnocovanie farebných kovov je spoločnosť ZELKOV, s.r.o., Nové Zámky.

V roku 2012 obec vyprodukovala 415,87 t komunálneho odpadu. Využívaný komunálny odpad, t.j. vytriedené zložky z komunálneho odpadu určené na zhodnotenie (papier 5,05 t, sklo – 17,54 t, plasty – 4,49 t, kovy – 0,49 t, bioodpad – 9,08 t, textil – 1,20 t, pneumatiky – 1,42 t), predstavoval 39,27 t a zneškodňovaný komunálny odpad 376,60 t. Zber odpadu zabezpečuje firma NEHLSEN- EKO, spol. s r.o., Topoľčany. Zmluvnými partnermi sú aj Vyfako, spol. s r.o. Nitrianska Blatnica, ZELKOV s.r.o. Nové Zámky a Pomocný anjel, n.o., Nižná.
V obci sa bioodpad zhodnocuje v Obecnej kompostárni. Uloženie komunálneho odpadu je zabezpečené na riadenej skládke TKO Skládka komunálneho odpadu Bojná, s.r.o.

III.6.6 Biota

Súčasná vegetácia v hodnotenom území je oproti prirodzenému a pôvodnému stavu zmenená. Pôvodná vegetácia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy s dominanciou orných pôd. Významnejšiu drevinovú štruktúru tvorí les o rozlohe 4,61 ha, ktorý leží juhozápadným smerom od navrhovanej činnosti. Je tu zastúpený jaseň štíhly, lipa malolistá, dub, hrab, agát a z krovitých drevín vtáčí zob, trnka obyčajná, hloh obyčajný a baza čierna.

Nakoľko v katastrálnom území obce dominujú väčšie poľnohospodárske celky, nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie je v území málo. V súčasnosti k prirodzenej vegetácii môžeme zaradiť sprievodnú vegetáciu vodného toku Chotina.

V danom území, ktoré bolo dlhodobo poľnohospodársky využívané, rastie predovšetkým synantropná vegetácia. Na okrajoch agrocenóz sa nachádzajú burinové spoločenstvá s prevažujúcim rumanom roľným, peniažtekom roľným a rumančekom diskovitým. Častá je loboda lesklá, mrlik biely, drchnička roľná, ostrôžka poľná, rebríček obyčajný a z tráv bezkolenec trsťovitý, medúnok mäkký, kostrava rôznolistá, mätonoh trváci a reznačka laločnatá.
Pozdĺž potoka rastie palina pravá, vratič obyčajný, lopúch väčší, bodliak lopúchovitý a z nízkobylinných nátržník plazivý, skorocel kopijovitý, pýr psí a lipnica ročná. Okrem bylín sa na regulovaných svahoch toku nachádzajú stromy a to hlavne jelša lepkavá a vŕba krehká, vŕba rakyta, topoľ čierny, ktoré sú avšak pri údržbe regulovaného úseku toku pravidelne likvidované. Bohatšie zastúpenie stromov a kríkov je nad hodnotenou lokalitou, kde nie je tok Chotina upravený.

Juhozápadným smerom od navrhovanej lokality sa nachádza historický park Tovarníky o rozlohe 14,7 ha a IV. stupňom ochrany. V parku sú okrem domácich drevín ako dub červený, platan javorolistý, brest hrabolistý, tis obyčajný, dub pyramidálny, borovica sosna, borovica vejmutovka, vo veľkej miere zastúpené introdukované dreviny.

Z hľadiska zoogeografických pomerov spadá hodnotené územie do provincie stepí-panónsky úsek (terestrický biocyklus) a do provincie pontokaspickej (limnický biocyklus).
Zloženie fauny plne zodpovedá charakteru krajiny a okrem druhov znášajúcich intenzívne obhospodarovanie agrocenóz, sa tu vyskytujú spoločenstvá ľudských sídiel.
Z bezstavovcov sú to prakticky druhy radené medzi poľnohospodárskych škodcov. Zo stavovcov sú najrozšírenejšie hlodavce ako hraboš poľný a v menšej miere myš domová. Ďalej sa tu vyskytuje zajac poľný, krt a potkan obyčajný. Z poľných kurovitých je to bažant obyčajný a jarabica poľná. Zo spevavcov škovránok poľný, červienka obyčajná, strakoš

obyčajný, drozd čierny, vrabec domový, trasochvost biely, pipíška chochlatá, belorítka obyčajná, hrdlička poľná, kukučka obyčajná, straka obyčajná a ďatle. K predátorom patrí myšiak hôrny a sokol myšiar. Len zriedka sa objavuje srnčia zver a líška.

V značne znečistenom a regulovanom toku Chotina sa v menšej miere vyskytujú druhy rýb patriace k lipňovému a mrenovému pásmu ako čerebľa obyčajná, podustva obyčajná, lieň obyčajný, jalec hlavatý a mrena obyčajná.

III.6.7 Zdravie obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva krajiny je výslednicou zložitej súhry genetického vybavenia, ekonomickej a psychosociálnej situácie, kvality životného prostredia, výživy a životného štýlu, ako aj všeobecnej dostupnosti a úrovne zdravotnej starostlivosti vrátane preventívnych programov s pretrvávajúcimi finančnými obmedzeniami a ich úhrady zo strany zdravotných poisťovní.
Zmeny v životných podmienkach ako dôsledok ekonomickej a sociálnej transformácie v Slovenskej republike v posledných desaťročiach výrazne ovplyvňujú demografický vývoj. Populácia Slovenska nadobúda charakter populácie západoeurópskeho typu. Charakteristickým javom demografického vývoja je a v budúcnosti naďalej bude starnutie populácie ako dôsledok poklesu (stagnácie) pôrodnosti a postupného posunu silných populačných ročníkov do dôchodkového veku. Demografický vývoj v SR na začiatku 21. storočia je stále charakterizovaný postupným znižovaním pôrodnosti pri stagnujúcej úmrtnosti obyvateľstva.

V súčasnosti sa vrchol krivky plodnosti presunul do vekovej skupiny 25-29- ročných. V SR dosiahol priemerný vek matiek v roku 2008- 28,31 rokov a medziročne vzrástol o 0,24 roka.

Z hľadiska pohlavia je pre SR charakteristická mužská nadúmrtnosť. V roku 2007 tvorili muži 52 % zomretých a ženy 48 %. Na 1000 zomretých žien tak pripadlo 1101 zomretých mužov. Podľa príčin smrti dominujú choroby obehovej sústavy, nasledujú nádorové ochorenia, ochorenia dýchacej sústavy, poranenia, otravy a iné následky vonkajších príčin a nakoniec sú ochorenia tráviacej sústavy.

Podľa správy o zdravotnom stave obyvateľstva SR za roky 2006-2008 bol demografický vývoj, vývoj úmrtnosti a chorobnosti v Slovenskej republike nasledovný:

- úmrtnosť obyvateľstva sa od roku 1993 udržuje pod hranicou 10 zomretých osôb na 1 000 obyvateľov. V roku 2008 zomrelo v Slovenskej republike 53 164 osôb, v tom 25 170 žien a 27 994 mužov, hrubá miera úmrtnosti medziročne poklesla o 0,2 bodu na 9,8 promile.
- príčinou smrti bolo v hodnotenom období (rok 2008) zo všetkých úmrtí percentuálne vyjadrenie nasledovné:
    - 1. Choroby obehovej sústavy, muži 46,9 %, ženy 61,0 %
    - 2. Nádory, muži 24,6 %, ženy 20,3%
    - 3. Vonkajšie príčiny, muži 9,2 %, ženy 2,4 %
    - 4. Choroby dýchacej sústavy, muži 6,1 %, ženy 5,1 %
    - 5. Choroby tráviacej sústavy, muži 6,7 %, ženy 4,6 %
- od roku 2004 pozorujeme trend rastu reprodukčných mier – mierne sa zvyšuje pôrodnosť, naďalej klesá potratovosť, prirodzený prírastok na 1 000 obyvateľov je v kladných číslach, vyššie hodnoty má v roku 2008
- napriek pozitívnemu klesaniu štandardizovanej miery úmrtnosti na srdcovocievne ochorenia, Slovenská republika zostáva naďalej na chvoste Európy

- od roku 2003 štandardizovaná aj hrubá miera úmrtnosti na nádorové ochorenia u žien a aj u mužov má stagnujúci charakter, aj keď incidencia niektorých typov nádorov je mierne stúpajúca
- nárast incidencie a prevalencie diabetu u dospelých
- nárast incidencie a prevalencie chronickej obštrukčnej choroby pľúc a asthmy bronchiale
- odkedy sa realizuje štatistické zisťovanie v psychiatrických ambulanciách (rok 2000), sledujeme plynulý nárast počtu psychiatrických vyšetrení
- v skupine infekčných ochorení možno epidemiologickú situáciu v rokoch 2006 – 2008 celkovo hodnotiť ako priaznivú**.**
- v skupine črevných nákaz došlo oproti roku 2005 k poklesu salmonelóz a hnačiek s neobjasnenou etiológiou. U hnačkových ochorení s objasnenou etiológiou a vírusovej hepatitídy typu A prišlo k vzostupu chorobnosti
- okrem ochorení na čierny kašeľ, u ktorých došlo v roku 2008 k výraznému vzostupu chorobnosti, v sledovanom období bol hlásený ojedinelý, alebo nulový výskyt ochorení, proti ktorým sa v Slovenskej republike očkuje
- z nákaz prenosných zo zvierat na človeka bol zaznamenaný vzostup ochorení na listeriózu a kliešťovú encefalitídu.
- počet novoregistrovaných prípadov HIV infekcie v roku 2008 predstavuje najvyšší výskyt v jednom kalendárnom roku v celom sledovanom období (od roku 1985).

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva

IV.1 Predpokladané vplyvy na obyvateľstvo

Každá antropogénna činnosť je určitým zdrojom vplyvov ako na človeka, tak i na životné prostredie. Zvyšujúca sa miera zdravotných a environmentálnych vplyvov sa môže následne prejaviť v poklese odolnosti organizmu a jeho chorobnosti.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vplyvy na obyvateľstvo súvisieť s mierne zvýšeným hlukom zo stavebných mechanizmov. Celá stavebná činnosť bude pomerne krátkodobá a ťažké mechanizmy, ktoré budú zdrojom hluku, budú pracovať na výstavbe len na začiatku, počas hrubých terénnych úprav. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená mimo obytnej časti obce, vplyv na obyvateľstvo bude preto minimálny. Najbližšia obytná budova sa nachádza cca 280 m juhozápadným smerom od cintorína.

Nakoľko ide o pietne miesto, prevádzka cintorína a jeho rozšírenej časti nebude zdrojom hluku ani vibrácií.

Rozšírenie jestvujúceho cintorína nepredstavuje činnosť, ktorá so sebou prináša možné riziká vzhľadom na použité látky a technológie. Prevádzkové priestory, ostatné pomocné priestory a zariadenia na osobnú hygienu, technická vybavenosť a zriaďovacie predmety sa udržiavajú v dôkladnom poriadku a čistote. Za týmto účelom sa vykonáva dekontaminácia uvedených priestorov a zariadení dvojfázovým postupom čistenia- najskôr mechanická očista za použitia syntetických čistiacich prípravkov a potom vlastná dezinfekcia s prípravkami s dezinfekčným účinkom podľa stanovenej frekvencie údržby čistoty a dezinfekcie stanovenej v prevádzkovom poriadku pohrebiska.

Preprava ľudských pozostatkov, zaobchádzanie s ľudskými pozostatkami ako aj ich pochovanie sa vykonáva podľa stanovených podmienok platnej legislatíve o pohrebníctve. Ak sa ľudské pozostatky neuložili do chladiaceho zariadenia, musia sa pochovať do 96 hodín od úmrtia, nie však pred uplynutím 48 hodín od úmrtia. Ak sa vykonala pitva, možno mŕtveho pochovať ihneď. Ľudské pozostatky uložené v chladiacom zariadení musia byť pochované do 14 dní od úmrtia. Hroby na ukladanie ľudských pozostatkov do zeme musia spĺňať požiadavky platnej legislatívy.

Ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov. Predĺženie tlecej doby sa určí na základe hydrogeologického prieskumu a posudku regionálneho úradu verejného zdravotníctva pri zriaďovaní novej časti cintorína.
Do hrobky je možné uložiť aj viacero rakiev s ľudskými pozostatkami a s ľudskými ostatkami. Rakva uložená do hrobky musí byť zabezpečená pred únikom zápachu do okolia a musí byť vyrobená tak, aby chránila ľudské ostatky pred hlodavcami.

Je možné konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v hodnotenej lokalite, nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom ani neohrozí zdravotný stav obyvateľov obce. Nakoľko bude zmena navrhovanej činnosti lokalizovaná mimo zastavanej časti obce, vplyv na obyvateľstvo bude minimálny.

IV.2 Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

IV.2.1 Vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom.

Z hľadiska kvality ovzdušia bude navrhovaná činnosť emitovať znečisťujúce látky do ovzdušia predovšetkým v dôsledku pohybu automobilov pri výstavbe ako aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti. Prírastky výfukových plynov budú, ale nie v nadlimitnom rozsahu. Navrhovaná činnosť nebude mať počas prevádzky negatívny vplyv na imisnú situáciu v dotknutom území, ani jeho najbližšom okolí.

Závažný vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie v obytnej zóne sa z dôvodu jej umiestnenia nepredpokladá a taktiež nespôsobí významnejšiu zmenu kvality ovzdušia v dotknutom území, preto vplyv na kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite možno hodnotiť ako nevýznamný.

IV.2.2 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Realizáciou navrhovanej činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia hydrogeologických pomerov v dotknutom území. Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zámeru nepredpokladá žiadne zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov.

Na základe vypracovaného hydrogeologického posudku podzemná voda v strednej a južnej časti pahorkatiny je sústredená najmä v sedimentoch pontu, menej dáku a romanu. Striedanie ílovitých a piesčito- štrkových polôh vytvára predpoklady na vznik horizontov artézskych vôd, ktorých býva 6 i viac, s veľmi premenlivou hrúbkou od cca 3- 12 m. Podzemná voda neogénnych sedimentov je viazaná na polohy priepustných pieskov, pieskovcov, štrkov a zlepencov uzavretých v mohutnom ílovitom komplexe. Piezometrická

hladina narastá so vzrastajúcou hĺbkou kolektora od negatívnej po pozitívnu úroveň (voľný preliv). Výdatnosť jednotlivých vodných zdrojov býva premenlivá v závislosti na počte, hrúbke a zrnitostnom zložení zachytených kolektorov, ako aj spôsobe dotácie podzemnej vody (medzivrstvovým pretekaním, po zlomoch a tektonických líniách, v miestach výstupu priepustných vrstiev na povrch, resp. tvoria podložie štrkov vo vodou nasýtenom pásme v alúviách vodných tokov). Dopĺňanie podzemných vôd sa deje najmä prostredníctvom prestupu infiltrovaných zrážkových vôd z pohorí na styku s priepustnými neogénnymi súvrstviami, z kvartérnych nivných náplavov i priamo infiltráciou zrážok. Najčastejšie dosahujú výdatnosť 1- 3 $l.s^{-1}$, len ojedinele viac ako 5- 20 $l.s^{-1}$.
Väčší hydrogeologický význam z hľadiska možnosti zabezpečenia zdrojov vody majú fluviálne štrky a piesky kvartéru. Ich zvodnenie je závislé na litologickom zložení, hrúbke, plošnom rozšírení priepustných vrstiev a spôsobe dotácie podzemnej vody. Podzemná voda aluviálnych náplavov je dotovaná hlavne infiltráciou vôd z povrchových tokov. Hladina podzemnej vody je voľná i mierne napätá a je v úzkej hydraulickej spojitosti s hladinou vody v rieke. Fluviálne uloženiny širšieho záujmového územia zastupujú údolné náplavy vodných tokov a zvyšky riečnych terás. Hrúbka kvartéru dosahuje 6- 14 m. Priepustnosť štrkov vyjadrená hodnotou koeficientu filtrácie sa pohybuje v medziach 1.10^{-3} $m.s^{-1}$ až 5.10^{-4} $m.s^{-1}$, čo podľa klasifikácie horninového prostredia Jetela (1982) predstavuje dosť silno priepustné prostredie triedy III. Režim podzemnej vody je ovplyvňovaný aj hladinou vodných tokov, za vysokých vodných stavov sú kolektory dotované, za nízkych drénované- odvodňované vodnými tokmi.
Pokryvné eolické sedimenty vo forme spraší a sprašových hlín fluviálne hliny majú značnú hrúbku a uplatňujú sa ako ochranná krycia vrstva, ktorá bráni znečisteniu podzemnej vody.

Poloha prevádzkovaného areálu cintorína v Tovarníkoch je na svahu, resp. miernom kopci. Územie je z litologického hľadiska budované eolickými a deluviálnymi sedimentmi sprašových a deluviálnymi hlinami s premenlivým obsahom ílovitých a piesčitých prímesí, ktorých celková hrúbka podľa výsledkov predchádzajúcich geologických prieskumných prác dosahuje okolo 8- 16 m. Hladina podzemnej vody sa vyskytuje v hĺbke 14 m od terénu a hlbšie, čo je exaktne preukázané kopanou studňou. Tabuľková hodnota priepustnosti horninového prostredia (hliny a eolické hliny) pre vodu, vyjadrená hodnotou koeficientu filtrácie je k= 0,4- 3.10^{-7}, čo zodpovedá triede priepustnosti VI- VII slabo priepustné a veľmi slabo priepustné prostredie (Jetel, 1982). V danom horninovom prostredí sa po zrážkach vyskytujú nesúvislé obzory kapilárnej vody, ktorú využíva koreňový systém rastlín. Empiricky zistená doba tlenia na prevádzkovanom cintoríne je 10 rokov, takže by mala byť identická aj na priľahlých pozemkoch.
Na základe uvedeného možno konštatovať, že horninové prostredie v priestore navrhovaného rozšírenia cintorína je na tento účel vhodné. Horninové prostredie v záujmovom území sa vyznačuje aj veľmi dobrou samočistiacou schopnosťou, nehrozí nebezpečenstvo znečistenia podzemnej vody v priľahlom území. Podľa empirickej metódy, ktorú vypracoval W. Rehse (1977) stačí na odstránenie organického znečistenia vo vertikálnom smere, prestupom vody v pásme prevzdušnenia hrúbka humusovej vrstvy 1,2 m, ílov a siltov 2- 2,5 m, piesku 3- 4,5 m. V tomto prípade je hrúbka pásma prevzdušnenia okolo 14 m. Množstvo kapilárnej vody v danom prostredí nie je také veľké, aby zásadne ovplyvnilo dobu tlenia. Kapilárna voda je využívaná a spotrebovaná koreňovým systémom rastlín v takej miere, že neovplyvňuje zásadne dobu tlenia, ktorá trvá 10 rokov.

Odvod dažďových vôd z vnútroareálovej komunikácie a spevnených plôch je zabezpečený vyspádovaním do okolitého terénu.

Vplyv prevádzky rozšírenej časti cintorína na vodohospodárske pomery dotknutého územia možno považovať za málo významný.

IV.2.3 Vplyvy na pôdu

Vybudovanie navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Rozklad ľudského tela má výrazný modifikujúci vplyv na bezprostredné okolie tým, že v uzavretých rakvách a v ťažkých pôdach prevládajú redukčné podmienky. Mŕtve telá obohacujú pôdu na niekoľko rokov. Podľa odhadu sa 1 ľudské telo skladá z 50- 75 % vody. Každý „suchý" kilogram tak uvoľní 32 g dusíka, 10 g fosforu, 4 g draslíka a 1 g horčíka do pôdy. Pôda a okolitá vegetácia je spočiatku rozkladajúcim sa telom poškodená, pretože ľudské telá môžu byť kvôli dusíku a antibiotikám toxické. Nakoniec je však rozklad okolitému ekosystému dlhodobo prospešný.
Kovové artefakty v zemi korodujú v závislosti od vlhkosti, kyslosti pôdy, prítomnosti rozpustných solí a teplote. Drevo sa rozkladá najmä pôsobením drevokazných húb. Dekompozíciou rastlinných zbytkov, predovšetkým lignínu a celulózy, vznikajú huminové kyseliny.

Počas prevádzky novej časti cintorína nebudú emitované emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej a nepoľnohospodárskej pôdy. Na základe uvedeného vplyv na pôdu možno považovať za málo významný.

IV.2.4 Vplyv na genofond, biodiverzitu, okolitú krajinu a chránené územia

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov.

Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada výrub poškodených drevín, za ktoré však bude následne zrealizovaná náhradná výsadba. Pre výrub drevín bude potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Výstavbou novej časti cintorína sa zmení charakter daného územia z ornej pôdy na pohrebisko. Vzhľadom na malú rozlohu hodnoteného územia a architektonické riešenie, uvedený vplyv na štruktúru, charakter a scenériu krajiny možno hodnotiť ako málo významný.

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do chráneného vtáčieho územia, územia európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Súčasne nezasahuje do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa zmena činnosti navrhuje, sa nachádza v 1. stupni ochrany.

IV.2.5 Vplyv na urbanný komplex, na kultúrne a historické pamiatky

S ohľadom na dostatočnú vzdialenosť od zastavaného územia obce, jej situovanie mimo obytnej časti s ochranným pásmom 50 m, zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbanný komplex oproti súčasnému stavu.

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti, sa v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Súčasne sa nepredpokladá vplyv na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

IV.3. Hodnotenie zdravotných rizík

Dôležitým činiteľom pri všetkých prácach spojených s výstavbou je bezpečnosť práce. Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci na stavbe dôsledne dodržiavali bezpečnostné predpisy. Pri výstavbe sa musia vytvoriť podmienky pre dodržiavanie zásad ochrany a bezpečnosti práce v súlade s príslušnými bezpečnostnými predpismi. Počas výstavby musí byť stavenisko označené a zabránený vstup nepovolaným osobám.

Zhotoviteľ musí pre svojich pracovníkov na stavenisku zabezpečiť sociálne požiadavky a hygienické opatrenia v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sú minimálne. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Vzhľadom na charakter činnosti, vstupy a výstupy z činnosti a hlavne jej umiestnenie, negatívny dopad na obyvateľov je zanedbateľný.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti naruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom.

Posudzovaná činnosť a jej prevádzka nebude mať žiaden negatívny vplyv na zdravie obyvateľov.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Obec Tovarníky administratívne patrí do okresu Topoľčany a Nitrianskeho kraja. Záujmové územie, areál prevádzkovaného cintorína a priľahlé pozemky navrhované na zvýšenie jeho kapacity rozšírením areálu, sa nachádza vo východnej až severovýchodnej časti obce. V súčasnosti sa cintorín nachádza na parcele č. 932/1, navrhované rozšírenie zaberá pozemok parc. č. 935/125.
Lokalita so svojim okolím patrí z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska niva, časti Stredonitrianska niva. Predstavuje najsevernejší výbežok Podunajskej nížiny medzi pohoriami Tribeč a Považský Inovec. V území prevažuje rovinný až mierne zvlnený reliéf v rámci negatívnej morfoštruktúry Panónskej panvy, ktorý vznikol prevažne pôsobením eolickej činnosti za spolupôsobenia erózno- akumulačnej činnosti vodných tokov. Hladko modelované chrbty sú oddelené plytkými dolinami. Nadmorská výška terénu územia sa pohybuje v rozmedzí cca 175- 190 m.

Cintorín obce Tovarníky sa nachádza na svahu, resp. miernom kopci mimo zastavaného územia obce cca 250 m od najbližšej obytnej zástavby, jeho plocha v súčasnosti predstavuje 8 633 m^2. Areál cintorína je ohradený stĺpikmi a pletivom s jednou vstupnou bránou. Napravo od vstupnej brány sa nachádza dom smútku. Pohrebisko je rozdelené prístupovou cestou na sekcie (A, B, C, D) a rady (v sekcii A a C po 6 radov, v sekcii B a D po 5 radov), ktoré sú delené na jednotlivé hrobové miesta. Na konci hlavnej prístupovej cesty– pred sekciou C, sú miesta pre uloženie urien. Verejné osvetlenie je inštalované pri dome smútku.
Jestvujúci stav cintorína zaznamenáva niekoľko nedostatkov, ktoré budú v rámci realizácie projektu riešené. Jedná sa o porušenie hlavnej komunikácie tvorenej zámkovou dlažbou,

nedostačujúce plochy určené pre kontajnerové státie, chýbajúce osvetlenie a značné poškodenie vysokej zelene spôsobujúce hlavne narúšanie komunikácií.

Z dôvodu postupného napĺňania súčasnej kapacity cintorína je potrebné jeho rozšírenie. Rozšírením pôvodnej cintorínovej časti o plochu 6 222 m^2 vznikne priestor pre nové hrobové miesta.

Počet predpokladaných novonavrhnutých hrobových miest:	jednohrob:	478 miest
	dvojhrob:	450 miest
	Spolu:	928 miest

Realizáciou projektu ďalej pribudnú:

- novovybudované lavičky 20 ks
- novovybudované osvetlenie 3 ks
- novovybudované záhradné hydranty 2 ks
- výmera novovybudovaného oplotenia 260 m
- výmera manipulačnej plochy tvorenej zatrávňovacou dlažbou 406,22 m^2
- výmera spevnenej plochy tvorenej zámkovou dlažbou 668,85 m^2
- výmera spevnenej plochy tvorenej liatym betónom 452,05 m^2
- predpokladaná výmera vedľajšej spevnenej plochy tvorenej liatym betónom 572,88 m^2

Z dôvodu realizácie rozšírenia cintorína bude potrebné odstránenie pôvodného kovového oplotenia s betónovými stĺpmi, výrub poškodenej zelene a oprava pôvodnej komunikácie zo zámkovej dlažby.

Základom realizácie rozšírenia cintorína je vybudovanie pozdĺžnej komunikácie zo zámkovej dlažby v novej časti cintorína, ktorá bude rozdeľovať plochu na dve polovice. Jedna polovica je určená na umiestňovanie jednohrobov a druhá na umiestňovanie dvojhrobov. Ďalej budú vybudované priečne komunikácie zo zámkovej dlažby. Na križovatke priečnej a pozdĺžnej komunikácie vzniknú dve centrálne oddychové zóny s lavičkami, kvetinovou a nízkou výsadbou. Ďalším krokom je vytvorenie pozdĺžnych komunikácií z liateho betónu. Ich cieľom je rozdelenie jednotlivých hrobových miest.

Kontajnerové státie, ktoré má nedostatočné rozmery, bude rozšírené tak, aby zabezpečilo priestor pre umiestňovanie kontajnerov na triedený odpad. Pri vstupe do riešeného územia bude osadená informačná tabuľa s popisom týkajúcim sa konkrétnych hrobov. Ďalej sa vybudujú dva záhradné hydranty, dvadsať lavičiek, tri vonkajšie osvetlenia a vysadí sa zeleň.

Pre stanovenie tlecej doby v rozšírenej časti cintorína v obci Tovarníky bol vypracovaný Hydrogeologický posudok zo dňa 24.1.2016 RNDR. Máriou Némethyovou, ktorá na základe posúdenia geologických a hydrogeologických pomerov v záujmovom území odporučila rozšírenie cintorína podľa vypracovaného Územného plánu obce Tovarníky. Samočistiaca schopnosť horninového prostredia v danom území je vyhovujúca a hrúbka pásma prevzdušnenia je pre odstránenie organického znečistenia vo vertikálnom smere dostatočná. Množstvo kapilárnej vody v danom prostredí nie je také veľké, aby zásadne ovplyvnilo dobu tlenia, čo bolo v posudku empiricky preukázané. Kapilárna voda je využívaná a spotrebovaná koreňovým systémom rastlín v takej miere, že neovplyvňuje zásadne dobu tlenia, ktorá trvá 10 rokov. V novom cintoríne bude možné ukladať ľudské pozostatky rovnakým spôsobom ako v prevádzkovanom pohrebisku.

Z hľadiska ochrany životného prostredia prevádzka rozšíreného cintorína pri dodržaní kompletnej environmentálnej legislatívy bude mať len málo významné až nevýznamné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.
Už v procese hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie sa nezistili negatívne vplyvy činnosti, ktoré by znamenali významné poškodenie životného prostredia, neželane by zasiahli do chránených území alebo by spôsobili významné zníženie kvality a pohody života obyvateľov.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu umiestnenia navrhovanej činnosti nasledovné výhody:

- súlad navrhovanej činnosti s platnou územno- plánovacou dokumentáciou
- vhodné umiestnenie vo vzťahu k obytnej zóne obce Tovarníky
- zachované ochranné pásmo cintorína 50 m
- bezproblémové dopravné napojenie na existujúcu cestu III/1722
- veľmi malý vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia
- vhodná lokalita na rozšírenie jestvujúceho cintorína odporúčaná na základe vypracovaného Hydrogeologického posudku zo dňa 24.1.2016 vypracovaného RNDr. Máriou Némethyovou.

Hlavným prínosom rozšírenia jestvujúceho cintorína je zvýšenie kapacity hrobových miest pre pochovávanie občanov obce Tovarníky s náväznosťou na existujúce pohrebisko s domom smútku, prístupovú komunikáciu a existujúcu infraštruktúru areálu jestvujúceho cintorína. Vzhľadom na malú rozlohu územia a architektonické riešenie novej časti cintorína nebude zmenou navrhovanej činnosti ovplyvnená štruktúra, charakter a scenéria okolitej krajiny katastrálneho územia obce Tovarníky.

VI. Prílohy

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

Vzhľadom k tomu, že jestvujúca časť cintorína v obci Tovarníky bola povolená pred účinnosťou zákona č. 24/2006 Z.z. , resp. zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, má sa za to, že navrhovaná činnosť bola posúdená.

VI. 2 Mapa širších vzťahov – v prílohe

Kópia katastrálnej mapy – v prílohe
Situačné zobrazenie rozšírenia cintorína na katastrálnej mape – v prílohe
Situácia - v prílohe

VI.3 Výpis z katastra nehnuteľností – príloha

VI.4 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

PD pre územné konanie „CINTORÍN- rozšírenie jestvujúcej časti“, Ing. Marek Mečár- autorizovaný stavebný inžinier, ateliér ApsProjekt, Topoľčany, august 2015.

Hydrogeologický posudok „Tovarníky, rozšírenie cintorína“ , dátum vyhotovenia 24.1.2016, Vodné zdroje Slovakia s.r.o., Bratislava

VII. Dátum spracovania

Miesto: Topoľčany

Dátum: 22.2.2016

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

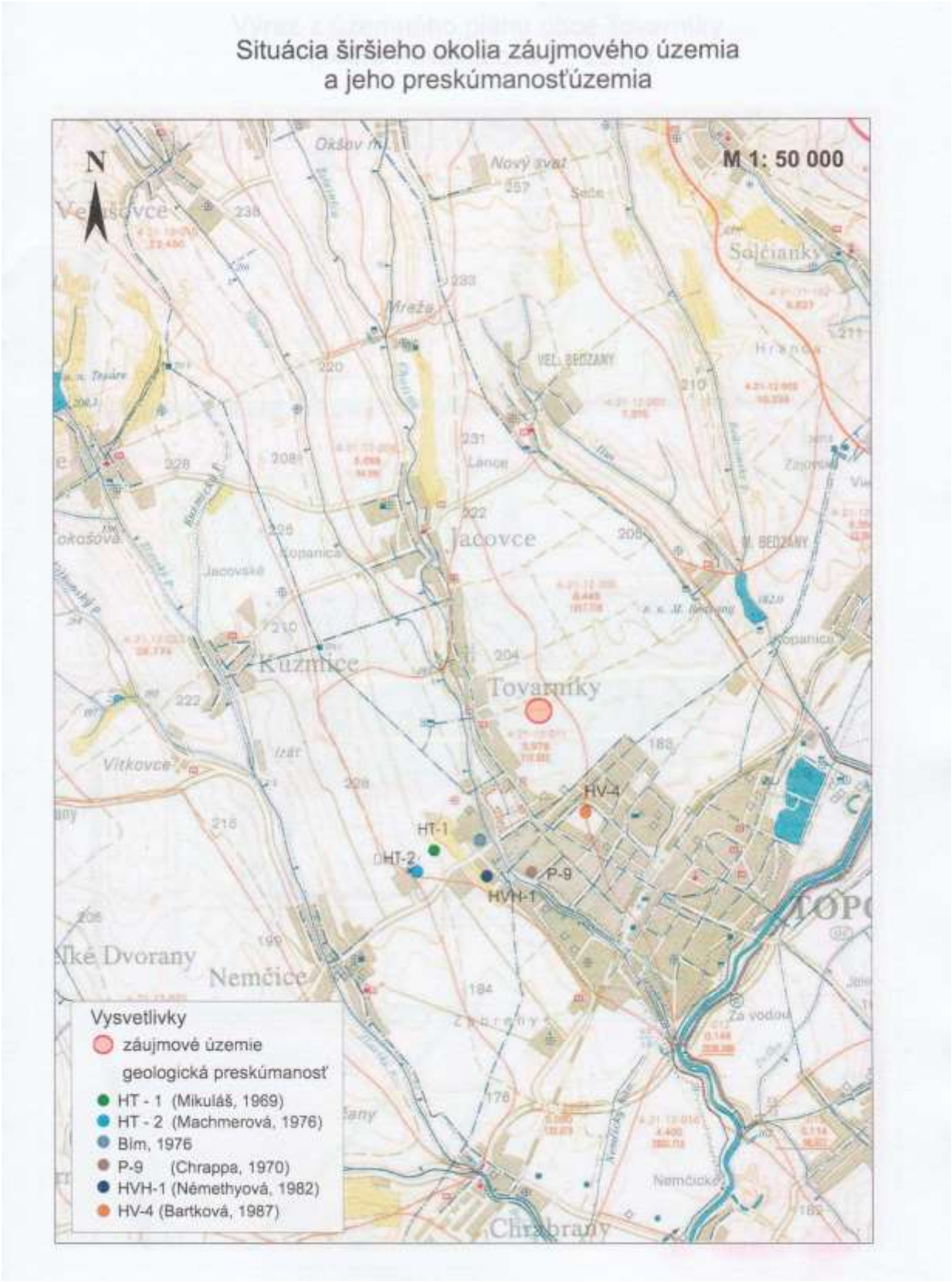
Ing. Gabriela Stolárová
EKODENT s.r.o., Topoľčany
Jahodová 2175/7
955 01 Topoľčany .....

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

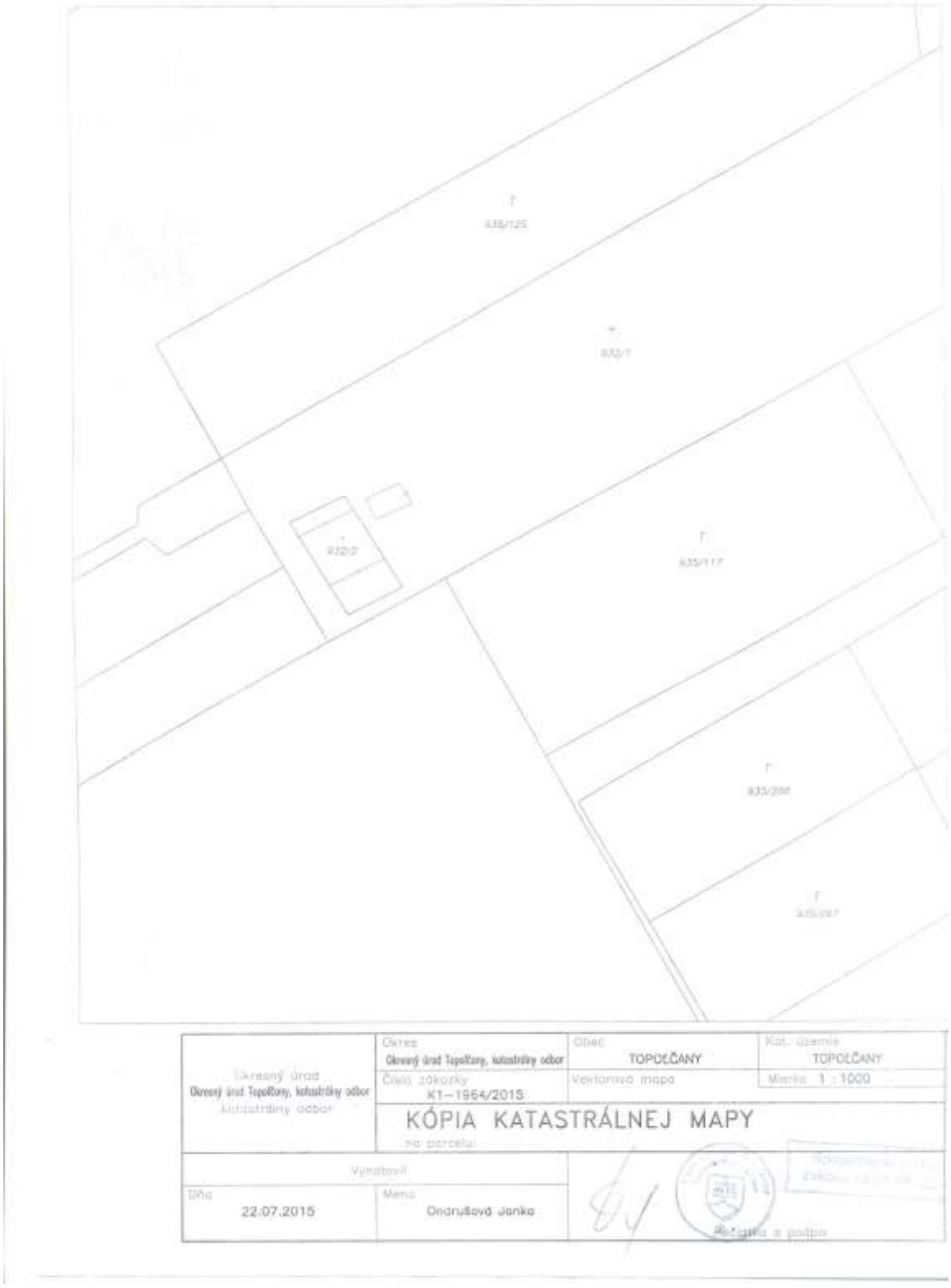
Ing. Marián Nováčik
Obec Tovarníky
Obrancov mieru 82/5
955 01 Tovarníky .....

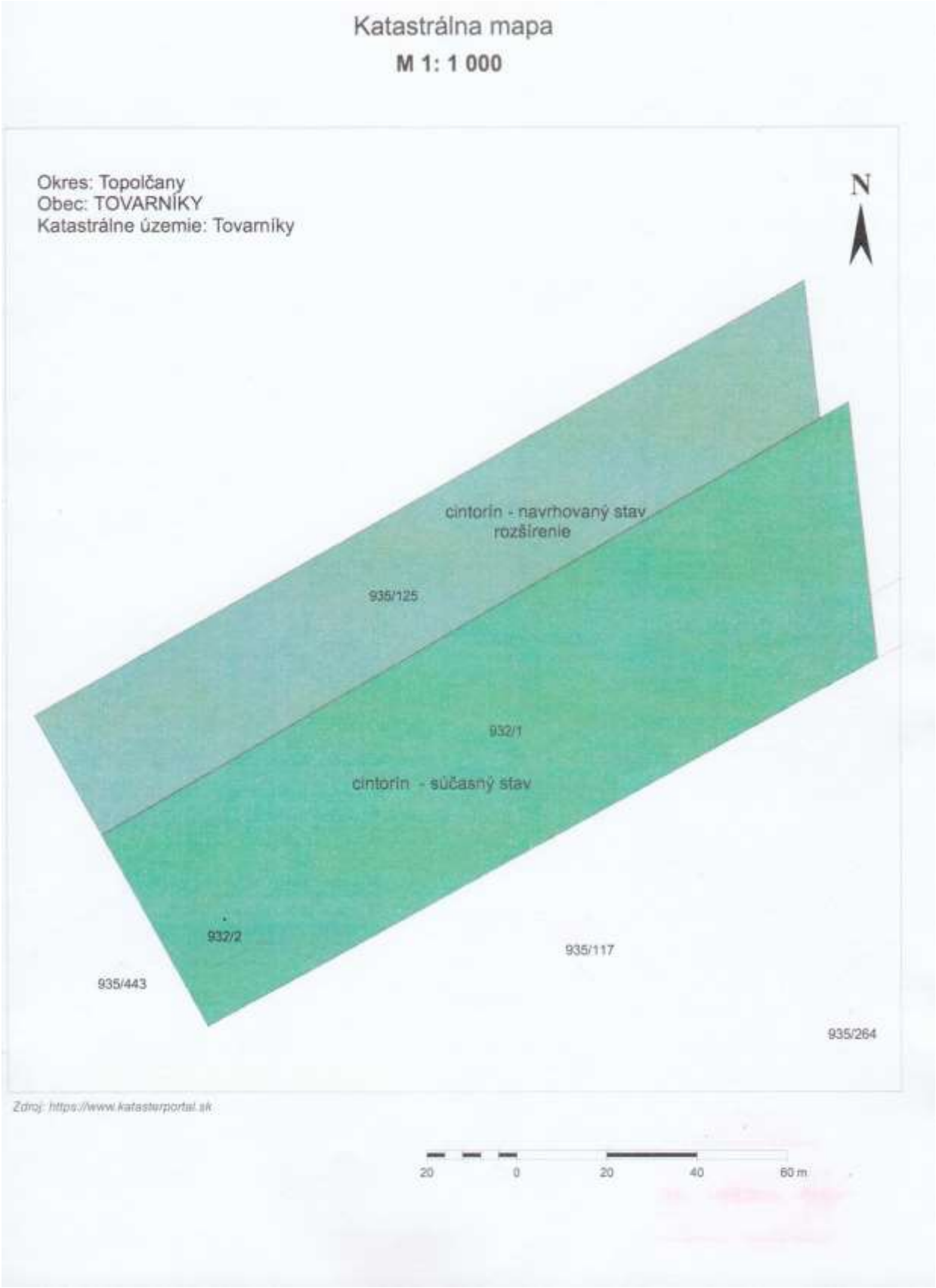
P R Í L O H Y

Situácia širšieho okolia záujmového územia
a jeho preskúmanosťúzemia



Zdroj: Hydrogeologický posudok „Tovarníky, rozšírenie cintorína“ , dátum vyhotovenia 24.1.2016


Okresný úrad
Okresný úrad Topoľčany, katastrálny odbor
katastrálny odbor
Okres
Okresný úrad Topoľčany, katastrálny odbor
Obec
TOPOĽČANY
Kat. územie
TOPOĽČANY
Číslo zákazky
K1–1964/2015
Vektorová mapa
Mierka 1 : 1000
KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY
na parcelu:
Vyhotovil
Dňa
22.07.2015
Meno
Ondrušová Janka
Podpis a podpis



Zdroj: Hydrogeologický posudok „Tovarníky, rozšírenie cintorína“ , dátum vyhotovenia 24.1.2016

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Topoľčany**
Obec: **TOVARNÍKY**
Katastrálne územie: **Tovarníky**

Dátum vyhotovenia **07.12.2015**
Čas vyhotovenia: **21:40:03**

ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 457

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
935/125	5464	Orná pôda	1	2		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce
Ostatné parcely nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	*Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka*	*Spoluvlastnícky podiel*
Účastník právneho vzťahu:	**Vlastník**	
1	**OBEC TOVARNÍKY, Obrancov mieru 82/5, Tovarníky, PSČ 955 01, SR**	1 / 1
IČO :		

Poznámka

- Poznamenáva sa doručenie Uznesenia Okresného súdu č. 6C 134/04, ktorým súd zakazuje vlastníkovi nakladať s parc.č.601-P1-12/04-93/04;
- Poznamenáva sa doručenie návrhu na Okresný súd Topoľčany na začatie konania o určenie vlastníckeho práva k nehnuteľnosti parc. č. 358/2, 935/220 - P 203/15 - 228/15;

Titul nadobudnutia

Delimitačný protokol Z 959/93-62/93;Z 2655/93-83/93; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 1409/93-29/94;Zámenná zmluva V 1267/94-78/94;Osvedčenie N 78/94-Z 407/95-18/95;Protokol o delimitácii dodatok Z 4122/95-16/96;Osvedčenie N 341/95- Z 4372/95-17/96;Z 21/96-18/96;Návrh na zápis Z 857/96- 24/96e Oznámenie obce o stavbe Z 2155/96-48/96; Dodatok k delimitač- nému protokolu Z 2521/96-51/96;Návrh na zápis Z 2651/96 podľa § 14 Zák.č.180/95 Zb.z.-13/97;Dodatok delimitačného protokolu Z 2940/97-162/97;Dodatok k delimitacnému protokolu Z 2743/97- 208/97;Listina o urč.súp.č.Z 531/98-32/98;Dodatok k delimitačnému protokolu Z 799/98-37/98;Dodatok k delimitačnému protokolu Z 1353/98-53/98;Zámenná zmluva V 1316/98 a GP 17621933-103/98-78/98;Kúpna zmluva V 1772/98-102/98; Listina o urč.súp.č.Z 2860/98-122/98;Dodatok k delimitačnému protokolu Z 3177/98-128/98;Listina o urč.súp. č. Z 3305/98-131/98;Z 3304/98-132/98;Z 3303/98-133/98;Z 3302/98- 134/98;Z 3301/98-135/98;Osvedčenie N 461/98-Z 3986/98,GP 17621933-44/98-171/98;Dodatok k protokolu o delimitácii Z 1449/99-57/99; Zámenná zmluva V 1242/99-78/99;Dodatok k protokolu o delimitácii Z 1891/99-93/99; Oznámenie o stavbe Z 2129/99-95/99;Oznámenie o stavbe Z 2130/99-96/99;Oznámenie o stavbe Z 2131/99-97/99;Návrh Z 2594/99 na zápis GP 17621933-160/99-113/99;Rozhodnutie OÚ-X-158/99-Z -3420/99- 247/99; Kúpna zmluva V 1348/00- 106/2000; Osvedčenie N 172/2000-Z 2540/00-110/2000; Kúpna zmluva V 2146/00 GP 17621933-193/00-191/2000; Kúpna zmluva V 30/01 GP 201/2000-20/01; Zámenná zmluva V 1924/00 GP 116/2000-28/01; Žiadosť Z 631/01 o zápis GP 17621933-03/01-32/01; Dodatok k protokolu o delimitácii Z 814/01-49/01; Žiadosť Z 1229/01 o zápis GP 17621933-038/01-66/01; Záznam o oprave R 100/02-84/02; Žiadosť Z 1389/02 o zápis GP 105/2002-89/02; Záznam o oprave X 51/02-110/02; Záznam o oprave R 177/02-133/02; Záznam o oprave R 180/02-135/02; Záznam o oprave X 55/02-139/02; Záznam o oprave R 182/02-141/02; Záznam o oprave R 191/02- 157/02; Záznam o oprave R 199/02-180/02;
Zákon č.180/1995 Z.z.§ 14 ods.č.2,neknihovaný majetok, PKN vl.č.2,435,516,Rozhodnutie ROEP 01/2002-01-Z 2911/02-255/02; Delimitačný protokol Z 3102/02-25/03; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 1773/05 GP 151/2004-92/05; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 1775/05-93/05; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 1774/05-94/05; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 944/06 GP 246/2005-63/06; Rozhodnutie o urč.súp.č.Z 876/07 GP 174/2006-70/07; Rozsudok 4C/190/2007-Z 3394/07 GP 38/2007-8/08; Delimitačný protokol Z 2905/09-168/09;
Kúpna zmluva V 1237/14 - 111/14; Kúpna zmluva V 1636/14 - 130/14; Zámenná zmluva V

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

65/15 - 42/15; Kúpna zmluva V 907/15 - 158/15; Kúpna zmluva V 1772/15 - 264/15;Zápis stavby Z 1595/15 - 288/15;

Tituly nadobudnutia LV:

Kúpna zmluva V 1671/15 - 319/15;