

## Obsah

|                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....                                                                                                                                | 4  |
| 1. Názov .....                                                                                                                                                          | 4  |
| 2. Identifikačné číslo .....                                                                                                                                            | 4  |
| 3. Sídlo .....                                                                                                                                                          | 4  |
| 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa .....                                                             | 4  |
| 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie..... | 4  |
| II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....                                                                                                                         | 4  |
| 1. Názov .....                                                                                                                                                          | 4  |
| 2. Účel .....                                                                                                                                                           | 4  |
| 3. Užívateľ .....                                                                                                                                                       | 5  |
| 4. Charakter navrhovanej činnosti.....                                                                                                                                  | 5  |
| 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti .....                                                                                                                               | 5  |
| 6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti .....                                                                                                            | 6  |
| 7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti .....                                                                                           | 7  |
| 8. Opis technického a technologického riešenia .....                                                                                                                    | 7  |
| 9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite .....                                                                                                      | 10 |
| 10. Celkové náklady .....                                                                                                                                               | 11 |
| 11. Dotknutá obec .....                                                                                                                                                 | 11 |
| 12. Dotknutý samosprávny kraj .....                                                                                                                                     | 11 |
| 13. Dotknuté orgány .....                                                                                                                                               | 11 |
| 14. Povoľujúci orgán .....                                                                                                                                              | 11 |
| 15. Rezortný orgán .....                                                                                                                                                | 11 |
| 16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov ..                                                                                      | 11 |
| 17. Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice .....                                                                                                     | 11 |
| III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA .....                                                                                  | 12 |
| 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území .....                                                                                                 | 12 |
| Geomorfologické pomery .....                                                                                                                                            | 12 |
| Klimatické pomery .....                                                                                                                                                 | 13 |
| Hydrogeologické pomery posudzovaného územia a jeho širšieho okolia .....                                                                                                | 13 |
| Pôdne pomery.....                                                                                                                                                       | 14 |
| Rastlinstvo a živočíšstvo .....                                                                                                                                         | 15 |
| 2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria .....                                                                                                          | 17 |
| 3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia .....                                                                                  | 18 |

|                                                                                                                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.....                                                                                                | 21        |
| <b>IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE .....</b> | <b>26</b> |
| 1. Požiadavky na vstupy.....                                                                                                                                     | 26        |
| Záber pôdy.....                                                                                                                                                  | 26        |
| Spotreba vody.....                                                                                                                                               | 26        |
| Energetické zdroje.....                                                                                                                                          | 26        |
| Dopravná a iná infraštruktúra.....                                                                                                                               | 26        |
| 2. Údaje o výstupoch.....                                                                                                                                        | 27        |
| Emisie.....                                                                                                                                                      | 27        |
| Odpadové vody .....                                                                                                                                              | 27        |
| Odpady .....                                                                                                                                                     | 27        |
| Hluk a vibrácie .....                                                                                                                                            | 28        |
| Žiarenie a zápach.....                                                                                                                                           | 28        |
| Iné očakávané vplyvy, vyvolané investície .....                                                                                                                  | 28        |
| 3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....                                                                             | 28        |
| Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo.....                                                                                                                           | 28        |
| Posúdenie vplyvov na prírodné prostredie .....                                                                                                                   | 28        |
| 4. Hodnotenie zdravotných rizík .....                                                                                                                            | 31        |
| 5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.....                                                                                 | 32        |
| 6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....                                                                   | 32        |
| 7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice .....                                                                                                          | 33        |
| 8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území .....                                  | 33        |
| 9. Ďalšie možné rizika spojené s realizáciou činnosti .....                                                                                                      | 33        |
| 10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti .....                                                                                                 | 33        |
| 11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala.....                                                                                     | 34        |
| 12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....                          | 34        |
| 13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov                                                                                 | 35        |
| <b>V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO STAVU.....</b>                                                                               | <b>35</b> |
| 1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu .....                                                                          | 35        |
| 2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....                                                                   | 36        |
| 3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu - porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom .....                                                           | 36        |

|                                                                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA .....                                                                                                             | 37 |
| VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU .....                                                                                                                | 37 |
| 1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer.....                                                                         | 37 |
| 2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru .....                                                        | 37 |
| 3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie ..... | 37 |
| VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU .....                                                                                                           | 38 |
| IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV .....                                                                                                                   | 38 |
| 1. Spracovatelia zámeru .....                                                                                                                            | 38 |
| 2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa .....                         | 38 |

## I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. Názov

Mesto Trnava

### 2. Identifikačné číslo

313 114

### 3. Sídlo

Mesto Trnava

Hlavná 1

917 71 Trnava

### 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

JUDr. Peter Bročka, LL. M. - primátor mesta

Hlavná 1

917 71 Trnava

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

Ing. Jana Miklovičová

Mestský úrad Trnava - odbor investičnej výstavby

Trhová 3, 917 71 Trnava

kontakt: 033/3236 130

email: jana.miklovicovarnava.sk

Ing. Zoltán Balko - zodpovedný projektant

Tríbečská 1, 949 01 Nitra

kontakt: 0905520550

email: balko.zoltan@gmail.com

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Názov

Cintorín na Kamennej ceste - rozšírenie cintorína

### 2. Účel

Zámerom činnosti je rozšírenie areálu jestvujúceho cintorína na Kamennej ceste o plochu 4545 m<sup>2</sup>, na zabezpečenie nových plôch pre pochovávanie spolu s technickou infraštruktúrou (komunikačná sieť, verejné osvetlenie, vodovod, plochy pre veľkokapacitné kontajnery), zeleňou a mobiliárom.

Nové plochy budú vyčlenené pre:

- pochovávanie klasickým spôsobom (v jedno a dvoj hroboch),
- pochovávanie v urnách prírodným spôsobom,
- urnová lúka.

### 3. Užívateľ

Užívateľom aj investorom je Mesto Trnava.

### 4. Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zámer „Cintorín na Kamennej ceste - rozšírenie cintorína“ nepredstavuje na území novú činnosť, ide o rozšírenie existujúceho prevádzkovaného cintorína.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8, časti 9 Infraštruktúra, položky 17 „Krematóriá a cintoríny“ sa na uvedený zámer vzťahuje zisťovacie konanie bez limitu. Príslušným orgánom pre konanie je Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie.

### 5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Kraj:               | Trnavský                       |
| Okres:              | Trnava                         |
| Obec:               | Trnava                         |
| Katastrálne územie: | Trnava                         |
| Lokalita:           | Trnava - p.č. reg. „C“ 10138/1 |

Predmetný pozemok je v zastavanom území obce a má výmeru 4545 m<sup>2</sup>, je vo vlastníctve mesta Trnava, zapísaný na liste vlastníctva LV 5000. V súčasnosti ide o druh pozemku - orná pôda.

Riešený pozemok predstavuje parcelu umiestnenú v dotyku s juhozápadným okrajom súčasného cintorína. Severná hranica riešenej parcely č. 10138/1 sa napája na súčasné plochy cintorína na p.č. 10136/6 a 10138/24. Susedná parcela z južnej strany p.č. 10138/10 predstavuje v súčasnosti využívanú ornú pôdu a jej využitie sa nemení. Na západnej strane je susedná parcela č. 10138/555, vo vlastníctve mesta (v súčasnosti orná pôda) a je určená pre uloženie skrývky humusového horizontu z navrhovanej činnosti.

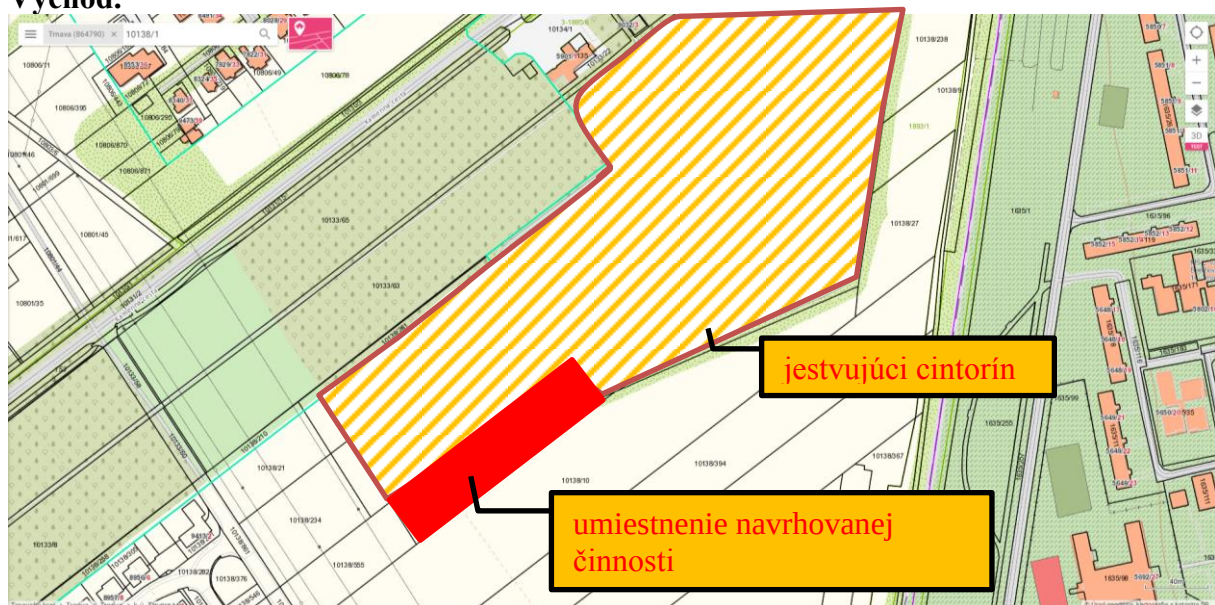
Navrhované rozšírenie cintorína rešpektuje jestvujúce dopravné trasy, spevnené plochy, jestvujúce inžinierske siete a ani neobmedzuje žiadne jestvujúce činnosti v okolí. Na vyňatie pozemku z poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely bol príslušným orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy (Krajský pozemkový úrad v Trnave) v zmysle § 13 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2000 (k aktualizácii územného plánu mesta Trnava 2000) vydaný súhlas na plochu I/37 - rozšírenie cintorína o výmere 8,20 ha.

Obr. 1: Umiestnenie navrhovanej činnosti v rámci mesta Trnava - širšie vzťahy.



## 6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Obr. 2: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v mestskej štvrti Trnava - Východ.





**Obr. 3: Ortofotomapa hodnoteného územia**



## **7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti**

Predpokladaná doba začatia prevádzky - 2020. Koniec prevádzky závisí od potrieb prevádzkovateľa cintorína. Zaplnenie všetkých navrhnutých hrobových miest sa predpokladá do roku 2025, a trvanie prevádzky nie je časovo obmedzené.

## **8. Opis technického a technologického riešenia**

Práce na rozšírení cintorína sú naplánované v dvoch etapách:

I. etapa:

- skrávka ornice - vydanie rozhodnutia o trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy na základe vypracovaného projektu skrávky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy,
- demontáž oplotenia a výrub 1 ks dreviny pri oplotení,
- realizácia inžinierskych sietí - vodovodné prípojky, verejné osvetlenie, asfaltová komunikácia, plochy pre kontajnery na odpad, odberné miesta pre vodu, oplotenie,
- prístupové chodníky k hrobovým miestam, výsadba vzrastlých stromov, založenie trávnikov, trvalkových záhonov, realizácie štrkových polí pre urny,
- osadenie mobiliáru.

II. etapa:

postupné realizovanie jednotlivých hrobov.

Stavba je členená na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

SO 01 Plocha pre pochovávanie

SO 02 Chodníky a spevnená plocha

SO 03 Zeleň

SO 04 Mobiliár  
 SO 05 Prípojky a rozvody vody  
 SO 06 Verejné osvetlenie  
 SO 07 Oplotenie

**Tab. 1: Plošné a kapacitné bilancie cintorína a jeho rozšírenia:**

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Celková plocha jestvujúceho cintorína     | 41 970 m <sup>2</sup> |
| Plocha nového cintorína                   | 4545 m <sup>2</sup>   |
| Celkový počet nových hrobov               | 520                   |
| Urnová lúka                               | 30 miest              |
| Prírodné pochovávanie                     | 30 miest              |
| Plocha parkového trávnik                  | 2788 m <sup>2</sup>   |
| Plocha extenzívneho trávnik               | 1073 m <sup>2</sup>   |
| Plocha trvalkových záhonov                | 64,5 m <sup>2</sup>   |
| Plocha krovín                             | 23 m <sup>2</sup>     |
| Verejné osvetlenie                        | 10 ks                 |
| Lavičky                                   | 7 ks                  |
| Veľkokapacitné kontajnery                 | 4 ks                  |
| Malé odpadové nádoby                      | 5 ks                  |
| Odborné miesto vody                       | 2 miesta              |
| Počet navrhnutých stromov na výsadbu      | 23 ks                 |
| Urnová lúka a prírodný trávnik            | 443 m <sup>2</sup>    |
| Meditačné ostrovy a prírodné pochovávanie | 195 m <sup>2</sup>    |

### Architektonicko-dispozičné riešenie

Hodnotená plocha pre rozšírenie jestvujúceho cintorína tvorí kompaktný obdĺžnikový pôdorys v juhozápadnej časti cintorína. Plocha je obkolesená zo všetkých strán komunikáciou cintorína - na severnej a východnej strane jestvujúcou komunikáciou, z južnej a západnej strany je navrhnutá obvodová komunikácia popri novom oplotení s asfaltovým povrchom.

Plocha pre pochovávanie s hrobovými miestami má pravidelný raster vychádzajúci z jestvujúcej štruktúry cintorína a nadväzuje na sieť jestvujúcich chodníkov medzi hrobovými poľami. Nová plocha je rozčlenená chodníkmi zo zhutnenej štrkodrvy na hrobové sektory S1 - S19. V strede každého druhého hrobového sektora je vynechaný voľný priestor rozmerov 5,5 m x 7,5 m (3 lokality) a rozmerov 5,5 m x 4 m (7 lokalít). Tri väčšie lokality sú navrhnuté v strede so stromom a podrastom trvalkového záhonu. Plocha bude slúžiť na alternatívne možnosti pochovávania prírodného charakteru v ploche trávnik alebo ploche trvalkového záhonu.

Zvyšných 7 lokalít je určených na rozjímanie a kľudové posedenie na lavičke umiestnenej pod stromom s trvalkovým záhonom. V strede všetkých 10 lokalít je umiestnený soliterný strom a plochu okrem trvalkových záhonov tvorí aj štrkový trávnik.

Prvé dva sektory sú zlúčené do jednoliatej plochy, ktorá má prírodný charakter so soliternými vzrastlými stromami a trávnikom. V trávniku sú líniové štrkové polia v organických krivkách. Tvoria urnovú lúku, priestor pre pochovávanie v urnách umiestnených v uvedených štrkových poliach. Povrch medzi štrkovými poľami je s trávobylinnou nenáročnou úpravou. Spôsob uloženia urnových hrobov je prírodného vzhľadu so stromami.

Prírodný charakter má tiež plocha na okraji hrobových sektorov a obvodovej komunikácie na západnej strane, kde sú v trávobylinnom poraste umiestnené solitérne stromy a trvalkové záhony. Stredom prechádza spevnený chodník s odborným miestom pre vodu.



Plocha cintorína bude na novej obvodovej hranici z južnej a západnej strany ohraničená oploštením z plotových panelov z poplastovaného drôtu s podmúrikom. Celkový vzhľad a materiál je zhodný s jestvujúcim oploštením cintorína zo západnej strany.

### SO 02 Chodníky a spevnená plocha

Riadnu dopravnú obsluhu rozšírenej časti cintorína budú zabezpečovať vybudované spevnené plochy, pojazdné a pochôdzne. Hlavnú prístupovú komunikáciu bude tvoriť chodník šírky 3,0 m s povrchom z asfaltového betónu ohraničený parkovými obrubníkmi. Táto komunikácia bude slúžiť hlavne pre príjazd mechanizmov údržby, prípadne výnimočne pre automobily verejnosti (osoby so zníženou schopnosťou pohybu). Napojený bude na existujúci chodník v území.

Medzi jednotlivými hrobovými sektormi je navrhnutá sieť menších chodníčkov a trás výhradne pre chodcov. Šírka chodníčkov bude 1,0 m, s povrchom zo zhutnenej vrstvy štrkodrvy (z menšej frakcie kameniva na povrchu, napr. 4/8mm). V rámci spevnených plôch sa vybudujú nové miesta pre kontajnery s povrchom z drenážnej dlažby.

### SO 03 Zeleň

Kompozícia vegetačných úprav vychádza z priestorových možností novej plochy. Projekt rozšírenia cintorína na Kamennej ceste v Trnave rieši výsadbu 23 ks vzrastlých listnatých stromov (*Acer campestre*, *Acer platanoides* Cleveland, *Prunus serulata* Kanzani) 93ks polovždzelených kvitnúcich krov (*Viburnum Eskimoi*) a výsadbu zmiešaných trvalkových záhonov a cibulovín na ploche celkovo 64,5 m<sup>2</sup>.

Z trvaliek budú vysadené: *Aster dumosus* Schneekissen, *Echinacea purpurea* Alba, *Calamintha nepeta* Blue Cloud, *Anemone sylvestris*, *Anemone hupehensis* Honorine Jobert, *Artemisia arborescens* Powis Castle, *Salvia nemorosa* Schneehugel, *Gaura lindheimeri*, *Sedum spectabile* Stardust, *Pennisetum alopecuroides* Hameln, *Miscanthus sinensis* Kleine Silber Spine, *Santolina chamaecyparissus*, *Geranium macrorrhizum* Spessart, *Festuca mairei*.

Použité budú cibuloviny druhov: *Allium stipitatum* Mount Everest, *Allium nigrum*, *Tulipa White Heart*, *Tulipa Shirley*, *Narcissus Jack Snipe*, *Narcissus Reggae*, *Crocus Jeanne D'arc*, *Fritillaria meleagris*.

Celkovo sa navrhuje v záhonoch vysadiť 516 ks trvaliek (8 ks na m<sup>2</sup>) a 645ks cibulovín (10 ks na m<sup>2</sup>).

Na výsadbu vzrastlých stromov sa použijú dreviny so zemným balom, ktorého veľkosť zodpovedá veľkostnej kategórii stromu. Stromy sú pestované v špeciálnych škôlkach pre dosiahnutie bohatého prekorenenia vlásočnicových koreňov. Výška nasadenia koruny bude 2,2 m a veľkostná kategória je 16/18 cm meraná vo výške 1,2 m nad úrovňou terénu. Po výsadbe bude strom ukotvený tromi kolmi s úväzkami kvôli stabilite.

Výsadba kríkových porastov je navrhnutá v zahustenej kompaktnej forme umožňujúcej efektívnu údržbu a hlavne tvorí bariéru medzi prostredím cintorína a okolitými poľami. Sadbový materiál je navrhnutý kontajnerovaný alebo so zemným balom kvôli lepšej ujetelnosti. Kríky budú umiestňované v spone 4 ks/m<sup>2</sup> vzhľadom na cieľovú veľkosť.

Založenie trávnych porastov - trávniky sú navrhnuté v dvoch kvalitách, parkový trávnik a extenzívny prírodný trávnik. Plochy s extenzívnym trávnikom predstavujú prírode blízky porast zložený zo zmesi kvitnúcich lúčnych trvaliek a tráv vo vyváženom pomere. Zastúpenie jednotlivých druhov zabezpečuje stabilitu porastu a vychádza zo špecifik a podmienok konkrétnej lokality pre ktorú je zmes určená. Pred samotným výsevom je predsejbová príprava pôdy totožná ako u parkového trávnik. Rozdiel je vo výseve a následnej starostlivosti. Pôda sa pred výsevom nesmie ošetriť herbicídmi, ktoré môžu narušiť pôdne

podmienky. Zmes sa vysieva v množstve 20 g/m<sup>2</sup>. Najvhodnejší termín je jar a jeseň. Kosba sa vykonáva v prvom roku 1 x, vo výške 20 cm nad terénom, nie nižšie. V ostatných rokoch sa kosba opakuje 2 - 3x vo výške 5 cm nad terénom, nie nižšie. Zmes porastu tvoria lúčne kvety a trávny. U parkového trávniku v množstve 25 g/m<sup>2</sup> je dôležité valcovanie, aby sa semeno zapravilo do pôdy. Podmienkou ujatia oboch trávnikov je dostatočná zálievka po výseve. Parkový trávnik sa prvý krát kosi po dosiahnutí výšky 10 cm na polovicu výšky 5 cm.

Požiadavky na realizáciu a údržbu - dôležitou podmienkou ujatia výsadb stromov, kríkov a kvitnúcich záhonov ako i optimálneho rastu je náležitá starostlivosť po realizácii, hlavne zálievka počas letných mesiacov a kosba trávnikov. Optimálny počet kosieb pre extenzívny trávnik je 2 - 3x za rok, u parkového podľa rýchlosti rastu na požadovanú výšku.

#### **SO 04 Mobiliár**

V rámci projektu rozšírenia cintorína sa navrhuje osadenie 4 ks lavičiek s operadlom, 3 ks lavičiek bez operadla, 5ks odpadových nádob s objemom 120 l. Materiálové riešenie prvkov mobiliáru tvorí kombinácia hliníkovej zliatiny a drevených častí z agátového dreva. Dizajnovovo ide o moderný, robustný mestský mobiliár.

#### **SO 05 Prípojky a rozvody vody**

##### Vodovod

Projekt rieši napojenie navrhovaných odberných miest vody na existujúci areálový rozvod vody na cintoríne. Existujúci areálový rozvod vody je napojený na existujúcu studňu - voda v areálovom rozvode je využívaná ako úžitková. Navrhované sú dve nové odberné miesta. Trasa oboch navrhovaných prípojok bude vedená okrajom zelenej plochy.

##### Kanalizácia

Navrhované odberné miesta na cintoríne budú mať odvod odpadovej vody voľne do vsakovacej jamy v blízkosti výtokových ventilov v zeleni. Kanalizačné potrubie bude vedené v zemi v hĺbke min 0,8m, bude z PVC-U rúr. Potrubie bude uložené do štrkopieskového lôžka a obsypané štrkopieskom. Potrubie bude zaústené do vsakovacej jamy s rozmermi 1x1x1 m. Táto bude vyplnená štrkom s frakciou 64 mm a jej steny budú opatrené priepustnou geotextíliou. Do vsaku bude vypúšťaná čistá odpadová voda. Zemné práce sa budú prevádzkať strojne, ručný výkop sa použije v miestach s križovaním s jestvujúcimi podzemnými sieťami.

##### Verejné osvetlenie

Na optimálne a efektívne osvetlenie riešených priestorov bude potrebné osadiť 10ks žiarovo zinkovaných 5m stožiarov typu ST 150/60 ; d = 60mm, buď s klasickými svietidlami PILZ (70W) SHC, alebo obdobnými svietidlami Siteco sLED zdrojmi napr. typ 5XA5252J1A28 a stožiarovou svorkovnicou GURO EKM 2072 1 x E27 (popr. EKM 1261). Vzdialenosť medzi novými stožiarovými bude v zmysle svetlotechnických údajov v rozsahu cca 35 m. Osvetľovacia sústava bude napájaná z jestvujúcich rozvodov na cintoríne.

#### **SO 07 Oplotenie**

Oplotenie areálu je typologicky zhodné s časťou jestvujúceho oplotenia cintorína na západnej hranici. Ide o celopozinkovaný a následne poplastovaný plotový panel Classic 3D 153 x 250cm. Drôt má priemer 5 mm, veľkosť oka 50 x 200 mm. Kotvený bude do betónovej pätky, ako podmúrik sa použije podhrabová doska. Celková dĺžka oplotenia je 190 m.

### **9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite**

Navrhovaná činnosť predstavuje rozšírenie jestvujúceho cintorína o 4545 m<sup>2</sup>, z dôvodu naplnenia kapacity súčasného cintorína - nedostatok nových hrobových miest v meste Trnava.

Mesto nedisponuje inou vhodnou plochou na uvedený účel s vybudovanou potrebnou infraštruktúrou. Súčasný cintorín na Kamennej ceste je v prevádzke cca od roku 1979 a tento priestor je obyvateľstvom dlhodobo vnímaný ako pietne miesto. Od roku 2000 sú v územnom pláne mesta navrhované plochy na jeho rozšírenie. Výhodou lokality rozšírenia je priama nadväznosť na existujúci cintorín a tým vybudovaná infraštruktúra, ktorá je potrebná pre cintorín.

#### **10. Celkové náklady**

Celkové náklady stavby predstavujú cca 126 720,0 €.

#### **11. Dotknutá obec**

Mesto Trnava

#### **12. Dotknutý samosprávny kraj**

Trnavský samosprávny kraj

#### **13. Dotknuté orgány**

Okresný úrad Trnava - odbor starostlivosti o životné prostredie,  
Okresný úrad Trnava - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,  
Okresný úrad Trnava – odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát,  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trnava,  
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Trnava,  
Okresný úrad Trnava - odbor krízového riadenia,

#### **14. Povoľujúci orgán**

Mesto Trnava

#### **15. Rezortný orgán**

Ministerstvo zdravotníctva SR

#### **16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

- Územné a stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Trnava má v územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu a vydáva pre územné konanie o zriadení pohrebiska a kolaudačné konanie o zriadení pohrebiska záväzné stanovisko v zmysle zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

#### **17. Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúcich štátne hranice**

Zámer rozšírenia cintorína na Kamennej ceste v Trnave, vzhľadom na vzdialenosť cca 50 km k najbližším štátnym hraniciam, nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

### III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

#### 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfológia, geologické pomery posudzovaného územia a jeho širšieho okolia, inžinierskogeologická charakteristika širšieho okolia, seizmicita územia

#### Geomorfologické pomery

| Kategória    | Geomorfologické jednotky  |
|--------------|---------------------------|
| Sústava      | Alpsko-himalájska sústava |
| Podsústava   | Panónska panva            |
| Provincia    | Západopanónska panva      |
| Subprovincia | Malá dunajská kotlina     |
| Oblasť       | Podunajská nížina         |
| Celok        | Podunajská pahorkatina    |
| Oddiel       | Trnavská pahorkatina      |
| Časť         | Trnavská tabuľa           |

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr.E., Lukniš,M. in Atlas SSR 1980) patrí riešené územie do Podunajskej pahorkatiny, oddielu Trnavskej pahorkatiny, celý kataster Trnava a Modranka spadá do Trnavskej tabule. Z hľadiska morfológie má územie mesta charakter zvlnenej roviny, sprašovej tabule, popri tokoch Trnávka a Parná charakteru úvalín.

#### Reliéf

Územie je súčasťou mladej poklesávajúcej morfoštruktúry Panónskej panvy s agradáciou (reliéf rovín a nív). Základným typom je reliéf rovín a nív s plytkými úvalinami. Povrch je takmer rovný s nadmorskou výškou medzi 140 – 150 m. n. m., pričom sklony nepresahujú hodnotu 2,5° - nepatrná sklonitosť (do 2,5%).

#### Geologické pomery

Na geologickej stavbe sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Neogén tvoria miocénne a pliocénne sedimenty. Uloženíny tvoria sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky a sladkovodné vápence. Kvartér je zastúpený riečnymi náplavami, eolickými sedimentmi a sprašovými hlinami..

#### Geodynamické javy

Z geodynamických javov sa v území môže hodnotiť endogénne (tektonické pohyby a zemetrasenia) a exogénne geodynamické procesy (vodná a veterná erózia). Endogénne javy prebiehajú pod zemským povrchom, k najvýznamnejším patria tektonické pohyby a zemetrasenia. V podsústave panónskej panvy spadá územie mesta z hľadiska relatívnych vertikálnych pohybových tendencií tektonických blokov do tektonického bloku pozitívnych jednotiek so stredným zdvihom. Na území mesta sú zistené dve zlomové línie, obe prechádzajúce zo SZ na JV pozdĺž tokov Trnávka a Parná (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa STN 73 0036 čl. 4.1 seizmické oblasti Slovenska a seizmotektonickej mapy Slovenska príloha A2 sa zaraďuje územie mesta do <sup>0</sup>6 makroseizmickej intenzity MSK-64. Takéto geodynamické javy v okolí obce neboli dokumentované. Územie je hodnotené ako stabilné.

Z exogénnych procesov sa na území mesta v lokalitách so sklonmi vyskytuje slabá vodná a veterná erózia, čo spôsobuje hlavne veľkoplošný spôsob obrábania pôdy. Tieto procesy sa prejavujú hlavne počas jarých zrážkových maxím na plochách bez alebo so slabou vegetáciou.

Vzhľadom na to, že ide o územie s vysokou vrstvou spraši ďalší dôležitý geodynamický jav je presadenie spraši, ktoré je vyvolané v dôsledku dynamického alebo statického zaťaženia, alebo prevlhčením, sufóziou.

### **Ložiská nerastných surovín**

V hodnotenej lokalite ani na území mesta sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín.

### **Klimatické pomery**

Mesto Trnava sa nachádza v klimatickej oblasti teplej, okrsku teplého, veľmi suchého s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Počet letných dní s teplotou  $\geq 25^{\circ}\text{C}$  je viac ako 50, januárový priemer teploty je  $> -3^{\circ}\text{C}$ . Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje  $9-10^{\circ}\text{C}$ . Najviac zrážok je v mesiacoch jún – september, najmenej v mesiaci október. Počet dní so snehovou pokrývkou je 30 – 40. Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne 500 – 550 mm, v januári je priemerný úhrn zrážok 30 – 40 mm, v júli 40 – 60 mm. Podľa starších údajov v oblasti okresu Trnava býva priemerne 69,7 letných dní s teplotou vyššou ako  $20^{\circ}\text{C}$  a priemerne 16,3 tropických dní s teplotou vyššou ako  $30^{\circ}\text{C}$ . Tropické dni sú najčastejšie v mesiacoch júl – august, menej v mesiacoch jún a september. Mrazových dní s teplotou nižšou ako  $0^{\circ}\text{C}$  býva priemerne 95,7, najčastejšie v mesiacoch december – február, menej v mesiacoch október – november a marec – apríl. Ľadových dní s teplotou, kedy teplota nevystupuje nad  $0^{\circ}\text{C}$  je priemerne 29,3 za rok, s najväčšou početnosťou v mesiacoch december – február. Územie nie je zaťažené prízemnými inverziami, patrí medzi málo mierne polohy. Takisto je znížený výskyt hmiel (20 – 45 dní v roku) (Atlas krajiny SR, 2002). Podľa Atlasu krajiny SR a údajov za roky 1961 – 1990 z meteorologickej stanice v Jaslovských Bohuniciach (Atlas krajiny SR, 2002) prevládajú vetry SZ smeru, potom S a JV smeru.

### **Hydrogeologické pomery posudzovaného územia a jeho širšieho okolia**

Z hydrogeologického hľadiska je územie podľa Atlasu krajiny SR z r. 2002 zatriedené do regiónu - kvartér Trnavskej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou a hydrogeologický kolektor tvoria ílovce.

### **Povrchové vody**

Kataster spadá do povodia toku dolného Váhu. Územím obce zo SZ na JV pretekajú toky Trnávka a Parná.

Trnávka preteká stredom mesta severojužným smerom, na jeho juhozápadnom okraji vytvára ostrú dvojitú zákrutu. pokračuje západným okrajom mestskej časti Modranka. Južnejšie priberá svoj najvýznamnejší prítok, pravostrannú Parnú. Pri obci Majcichov ústi do Dolného Dudváhu.

Parná tečie juhozápadným okrajom mesta Trnava, Nad Trnavou sa oddeľuje ľavostranné rameno v dĺžke 4,5 km, ktoré napája Trnavské rybníky. V katastri obce Opoj Parná vteká do Trnávky.

Toky sú vodohospodársky významné v rámci odvodu návalových vôd a zavlažovacej sústavy, žiaden z nich nie je klasifikovaný ako vodárenský tok. Správcom vodných tokov je Slovenský vodohospodársky podnik – SVP š.p. OZ Piešťany.

Geotermálne vody, prírodné minerálne vody ani vodné nádrže sa priamo v území nenachádzajú.

Podľa odtokových pomerov (Atlas krajiny SR 2002) patrí územie do nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnatosťou vo februári až apríli a s najnižšími prietokmi v septembri.

### Podzemné vody

Riešené územie patrí do hydrogeologického regiónu - kvartér trnavskej pahorkatiny s medzizrnovým typom priepustnosti.

Podzemná voda sa nachádza v hydrogeologickom kolektore - zvodnenej vrstve starých sedimentov - pieskoch a štrkoch prekrytých sprašou, charakterizovaná dobrou pórovou priepustnosťou. Hlavným zdrojom dotácie zásob podzemných vôd sú podzemné vody susedných území a zrážky. **Priemerná výška hladiny podzemných vôd sa nachádza v hĺbke nad 5 m pod terénom**, v nivách povodí vystupuje bližšie k povrchu. Smer prúdenia podzemnej vody je totožný s povrchovými tokmi - od SZ na JV, hydraulický spád je malý. Kvalita podzemných vôd záujmového územia je ovplyvnená predovšetkým poľnohospodárstvom a komunálnym znečisťovaním.

### Vodohospodársky chránené územia

V katastroch mesta Trnava ani v susedných obciach sa nenachádza chránená vodohospodárska oblasť.

### Pôdne pomery

Územie mesta sa nachádza v intenzívne využívannej krajine. V jej katastroch prevláda kvalitná poľnohospodárska pôda. Podľa kódu BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) sa na uvedenom území nachádzajú hlavné pôdne jednotky :

37 – černozeme typické, karbonátové na sprašiach, stredne ťažké,

39 – černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké,

Dominantným pôdnym typom sú černozeme, pokrývajúce asi tri štvrtiny plochy záujmového územia. Rozprestierajú sa po celej ploche záujmového územia.

**Černozeme** sa vyskytujú v najsuchších a najteplejších oblastiach Slovenska. Patria medzi naše najúrodnejšie pôdy. Limitujúcim faktorom ich úrodnosti je dostatok vody, prístupnej pre rastliny. Nachádzajú sa na nížinách i v pahorkatinách, kde sa vyvinuli na starších aluviálnych sedimentoch, ale najmä na eolických karbonátových sedimentoch – sprašiach.

**Na hodnotenej ploche je v súčasnosti orná pôda druhej skupiny BPEJ 0037002.** Ide, spolu so skupinou 0039002, o prevládajúce skupiny BPEJ (bonitované pôdnoekologické jednotky) v tomto území a v súčasnosti využívané na poľnohospodárske účely.

Podľa prílohy č. 9 k vyhláške č. 508/2004 Z.z. (novelizovaná vyhláškou č. 59/2013) sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. **BPEJ 0037002 nachádzajúca sa na hodnotenom území patrí do 2. skupiny kvality.**

Podľa prílohy č.2 Nariadenia Vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy - zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických



jednotiek - patrí skupina 0037002 medzi tzv. chránené pôdy a za odňatie sa platí odvod, ktorý je určený v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z.z.

**Na vyňatie pozemku z poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely bol príslušným orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy (Krajský pozemkový úrad v Trnave) v zmysle § 13 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2000 (k aktualizácii územného plánu mesta Trnava 2000) vydaný súhlas na plochu I/37 - rozšírenie cintorína o výmere 8,20 ha.**

## Rastlinstvo a živočíšstvo

### Flóra

Z fytogeografického hľadiska patrí skúmané územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okresu Trnavská pahorkatina (Futák, 1980).

### Potenciálna prirodzená vegetácia

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv človeka ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko et al., 1986) je v záujmovom území zastúpená nasledujúca jednotka:

- jaseňovo-brestovo-dubové lužné lesy

**Jaseňovo-brestovo-dubové** môžeme označiť aj ako lužné lesy nížinné a tieto patria do zväzu *Salicion albae*, do podzväzu *Ulmenion*. Nachádzajú sa na alúviách riek, viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív (agradčné valy, riečne terasy, náplavové kužele...) najmä v nížinách a v teplejších oblastiach pahorkatín (do 300 m n. m.), kde ich ovplyvňuje kolísajúca hladina podzemnej vody. Jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodí Váhu predstavujú takzvané tvrdé lužné lesy. Viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy nív (riečne terasy, agradačné valy a pod.), na miesta zriedkavejších a časovo kratších periodických záplav. Hlavné jadro tvrdých lužných lesov tvoria suchšie jaseňovo-brestové porasty, ktoré sú z väčšej časti rozšírené na plochách mimo dosahu pravidelných záplav. Horné poschodie tvoria najmä jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest vaz (*Ulmus laevis*), dub letný (*Qercus robur*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*). Z krovín sa vyskytujú svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*) a iné.

V minulosti pokrývali tieto lesy prevažnú časť veľkých nížin Slovenska, ale neskôr, v období prechodu na poľnohospodársky spôsob života, nastali veľké zmeny v rozložení a rozlohe vegetačného krytu, lebo človek podstatnú časť nížinných lesov vyrúbал a bývalé lesné plochy premenil na lúky a ornú pôdu. Polohy nížinných lužných lesov sa po odlesnení už oddávna najviac vyžívali v poľnohospodárstve. Spočiatku to boli lúky a pasienky a neskôr sa po etapovite uskutočňovaných vodohospodárskych a melioračných úpravách rozloha ornej pôdy postupne zvyšovala, čo možno vo väčšej či menšej miere pozorovať až dodnes.

### Reálna vegetácia

Vzhľadom na to, že pôdy tejto oblasti sú úrodné, pôvodná krajina bola pôsobením človeka pozmenená a v súčasnosti je intenzívne využívaná.

Prevažnú časť katastra mesta pokrývajú polia. LPF je v katastri na výmere 1,7560 ha, čo je len 0,02 % z výmery katastra. Na území mesta Trnava sú lokalizované menej rozsiahle drevinné porasty na pozemkoch druhu „ostatná pôda“ a sú súčasťou území využívaných na voľnočasové a relaxačné aktivity. Tvoria ho predovšetkým umelo vysadené porasty, v ktorých prevláda topol (*Populus sp.*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), javor poľný (*Acer campestre*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), dub letný (*Qercus robur*), brest (*Ulmus minor*), hrab (*Carpinus betulus*) atď. V krovinnom poschodí prevláda baza čierna (*Sambucus nigra*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*). Bylinné poschodie je slabšie vyvinuté a prevláda tu blyskáč jarný (*Ficaria verna*), áron škvrnitý (*Arum maculatum*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), veronika brečtanolistá (*Veronica hederifolia*) a konvalinka voňavá (*Covallaria majalis*) atď.

### Fauna

Z hľadiska fauny predmetné územie podľa zoogeografického členenia (Čepelák, 1980) spadá do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku.

Územie obce je v súčasnosti silne antropogénne pozmenené – prevládajú polia, čo sa odrazilo aj na druhovom zastúpení živočíchov vyskytujúcich sa v katastri – druhová diverzita je chudobná. Prevažujú druhy viazané na oráčinovú krajinu, na líniovú zeleň, kozmopolitné druhy a synantropné druhy viazané na ľudské sídla. Najbežnejšie druhy cicavcov sú chrček poľný (*Cricetus cricetus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt zemný (*Talpa europaea*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*). Z vtákov sa vyskytuje škovránok poľný (*Alauda arvensis*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), straka čiernozobá (*Pica pica*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*) a hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a iné.

V širšom okolí možno zriedkavo pozorovať prelety orla kráľovského (*Aquila heliaca*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*). V lesných porastoch, líniovej vegetácii, remízoch a na okrajoch polí sa zo vzácnejších druhov zriedkavo vyskytne strakoš kolesár (*Lanius collurio*), prhlaviar (*Saxicola torquata*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), d'ateľ hnedkavý (*Dendrocopos syriacus*) a muchár sivý (*Muscicapa striata*).

### Chránené územia na národnej úrovni

Hodnotená lokalita sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody. Najbližšie - vo vzdialenosti cca 1000 m západným smerom - sa nachádza Chránený areál Trnavské rybníky vyhlásený v roku 1974 za účelom ochrany vodného vtáctva a vodných biocenóz na vedecko-výskumné a náučné ciele.

### Sústava NATURA 2000

#### Chránené vtáčie územia

V rokoch 2007 - 2010 boli Trnavské rybníky súčasťou národného zoznamu Z národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území. V roku 2010 pri prehodnocovaní tohto zoznamu boli vyňaté z dôvodu, že nie sú súčasťou vedeckého návrhu a neochraňujú druhy, ktoré sa nachádzajú v požadovaných šiestich územiach, ktoré nie sú súčasťou národného zoznamu.

V súčasnosti sa najbližšie chránené vtáčie územie nachádza cca 4 km južne - SKCHVÚ 0023 Úľanská mokraď, ktoré bolo vyhlásené na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov

druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov kane močiarnej, kane popolavej, bučiacika močiarného, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, sokola červenonohého, sokola rároha, haje tmavej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Cca 6 km východne sa nachádza vyhlásené SKCHVÚ 054 Špačinsko-nižnianske polia na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhu vtáka európskeho významu a sťahovavého druhu vtáka sokola rároha a zabezpečenia podmienok jeho prežitia a rozmnožovania.

#### **Územie európskeho významu**

V okruhu cca 10 km od riešeného územia sa nenachádza žiadne územie európskeho významu.

## **2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria**

Estetický ráz kultúrnej krajiny ovplyvňujú také faktory ako sú druh a hustota osídlenia, spôsob poľnohospodárskeho či lesohospodárskeho využitia, cestná sieť, nadzemná technická infraštruktúra ako sú energetické vedenia a hlavne priemysel a ťažba surovín. Tieto antropogénne zásahy a štruktúry zvyšujúcou sa intenzitou ich výskytu v krajine znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Vizuálna kvalita a pestrosť krajiny v okolí mesta je nízka. Pásky nelesnej vegetácie - lesopark a ostatné mestské parky, historické dominanty mesta a novoveké štruktúry viacpodlažných bytových domov a vyšších priemyselných štruktúr spestrujú krajinný obraz monotónnej roviny poľnohospodárskej krajiny. Tieto sa v siluete mesta uplatňujú ako dominanty. Sú viditeľné z diaľkových pohľadov, zreteľné je aj v siluete sídla. Neobsahujú však žiadne charakteristické prvky prírodného rázu, ktoré by boli nositeľom jeho identity a atraktivity z hľadiska cestovného ruchu. Prevládajúcim krajinným prvkom je poľnohospodárska pôda veľkoblokových pôdnych celkov, využívaná takmer výlučne ako orná pôda, s nízkou krajinnostabilizačnou hodnotou. Prítomnosť vodných tokov v území nie je dostatočne akcentovaná sprievodnou vegetáciou. Krajinným prvkom s dominantným priestorovým pôsobením je lokalita Kamenný mlyn s lesoparkom.

Za rušivé prvky scenérie krajiny možno považovať vedenia vysokého napätia a novodobé priemyselné areály, ktoré väčšou mierkou objektov kontrastujú s pôvodnou mestskou zástavbou.

Za harmonicky pôsobiace prvky scenérie krajiny možno považovať historické jadro mesta s opevnením a kontaktné polohy samotného sídla s krajinou, jeho zapojenie do krajiny prídumovými záhradami a mestskými parkami historicky zakomponovanými do mesta Trnava (park Kalvária, Park J. Kráľa, Beethovenov park, lesopark...).

#### **Súčasná krajinná štruktúra**

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné členenie za SKŠ možno získať z rôznych projektov, interpretáciou leteckých snímok, ale prevažnej miere je potrebné ich mapovanie priamo v teréne. Základné prvky SKŠ v katastroch mesta Trnava tvoria:

- sídelné a technické prvky (antropogénne prvky),
- sídelná vegetácia,
- orná pôda,
- nelesná drevinová vegetácia,
- vodné toky a plochy,
- dopravné objekty a línie,

### **Sídelné a technické prvky (antropogénne prvky)**

Predstavujú zastavané plochy sídla, ako aj ostatné plochy, napr. poľnohospodárske družstvá, vrátane línii technickej infraštruktúry ako sú elektrovody a technické vybavenie územia.

#### **Sídelná vegetácia**

Kategória plôch zelene v rámci sídla obce:

- A. verejná zeleň - plochy vo vlastníctve obce, štátu, verejnosti prístupné bez obmedzenia a plochy prístupné avšak vo vlastníctve fyzických alebo právnických osôb,
- B. vyhradená zeleň – zväčša plochy neprístupné, súkromné vlastníctvo, záhrady,
- C. špeciálna zeleň – napr. zeleň cintorína
- D. líniová a izolačná vegetácia - popri komunikáciách a areáloch,

#### **Orná pôda a trvalé kultúry**

Poľnohospodárska pôda je v na výmere 1436,1114 ha, čo je asi 87,9% z výmery katastra. Z toho je orná pôda na výmere 1391,0245 ha, čo je 96,86%. Trvalé kultúry sú v tomto území reprezentované hlavne záhradami.

#### **Nelesná drevinová vegetácia**

Má osobitné postavenie medzi ekostabilizačnými prvkami . Najčastejšie má líniový charakter, tvorí ju hlavne sprievodná vegetácia tokov a ciest, poľné remízky a ochranná líniová zeleň. Tvorí ju hlavne topole, vrb, jaseň, agát,, javor, orech.

#### **Vodné toky a plochy**

V katastri obce sú vodné toky zastúpené trvalými tokmi – Trnávka a Parná .

#### **Dopravné objekty a línie**

Mesto leží na hlavných dopravných ťahoch cestných aj železničných. Dopravné objekty a línie sú preto významným prvkom krajiny. Prechádzajú ním cesty I. až III. triedy a mesto je súčasne napojené aj na diaľnice. Dominantné sú cestné ťahy v smere S-J a V-Z. Katastrom prechádza aj železničná trať.

## **3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia**

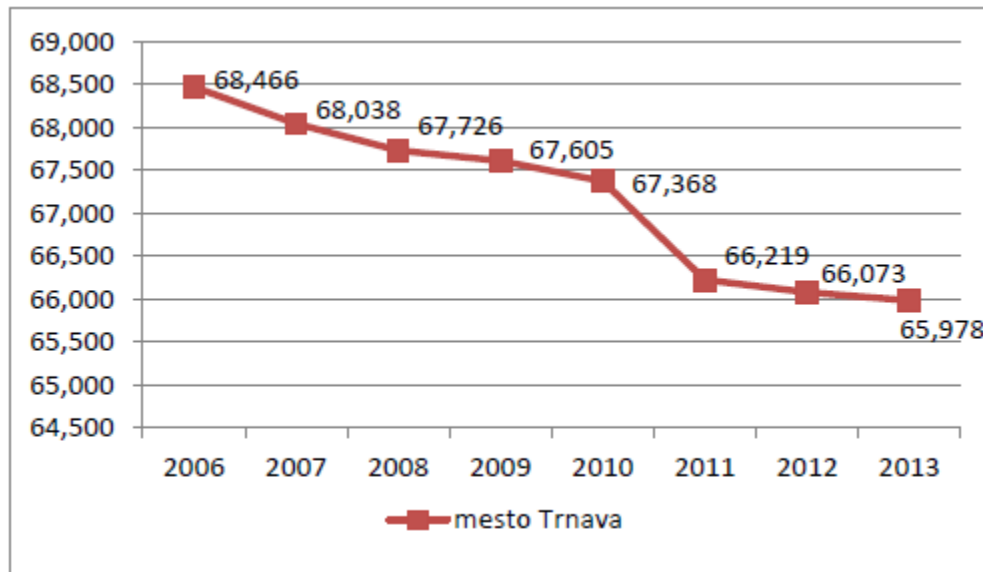
### **Obyvateľstvo**

Celkový na obyvateľov mesta Trnava k 31. 12. 2018 je 63924. Hustota 894 obyvateľov /km<sup>2</sup>. Mesto Trnava zaznamenáva dlhodobý pokles počtu obyvateľov. Na klesajúci trend počtu obyvateľov má vplyv klesajúci prirodzený prírastok obyvateľov a záporné saldo migrácie a to aj napriek tomu, že počet prisťahovaných obyvateľov mesta začal v posledných rokoch rásť a v posledných dvoch rokoch sa znížil tiež počet vystávaných obyvateľov.

Naproti stúpajúcemu počtu obyvateľov v Trnavskom kraji aj okrese, má mesto Trnava dlhodobo klesajúci trend počtu obyvateľov. Predpokladá sa, že v krátkej budúcnosti sa stanú dominantnými ekonomické a sociálne dôvody migrácie.

V meste žije 51,85% žien a 48,15% mužov.

Obr. 4 : Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 2006 -2013 na území mesta Trnava



Sídlo - mesto sa delí na 6 mestských častí: Trnava - stred s rozlohou 2 km<sup>2</sup>, Trnava - západ s rozlohou 20,6 km<sup>2</sup>, Trnava - sever s rozlohou 22,5 km<sup>2</sup>, Trnava - východ s rozlohou 9,1 km<sup>2</sup>, Trnava - juh s rozlohou 9,6 km<sup>2</sup>, a Modranka s rozlohou 7,7 km<sup>2</sup>.

Z mestských častí majú mestská časť Trnava - východ a Trnava - sever porovnateľne rovnaký počet obyvateľov. V týchto dvoch mestských častiach žije najviac obyvateľov v porovnaní so zvyšnými štyrmi. V mestskej časti Modranka žijú len necelé 4% obyvateľov. S výnimkou mestskej časti Modranka a Trnava - Západ, vykazujú všetky mestské časti mierne klesajúci trend počtu obyvateľov.

Vývoj prirodzeného prírastku - možno konštatovať, že v meste Trnava sa za obdobie rokov 2006- 2013 zvyšuje počet narodených a klesá počet zomrelých. Tomu zodpovedá aj stúpajúca krivka prirodzeného prírastku obyvateľov s tromi výraznejšími poklesmi v roku 2007, 2010 a 2013. Podľa prognóz prirodzených prírastkov obyvateľstva v okresoch Slovenska, bude v budúcnosti prirodzený prírastok klesať.

Migrácia obyvateľov mesta Trnava - napriek mierne stúpajúcemu počtu prisťahovaných obyvateľov mesta Trnava je saldo migrácie záporné, nakoľko je v porovnaní s prisťahovanými vždy vyšší počet odsťahovaných.

Veková štruktúra obyvateľov mesta Trnava - najvyšší počet obyvateľov mesta Trnava spadá do kategórie 35-39 rokov, čo zhruba zodpovedá podobnej situácii v rámci celej SR a taktiež TT kraja a okresu Trnava. Podľa údajov štatistického úradu SR bol priemerný vek obyvateľov v roku 2012 v rámci SR 39,3 rokov a okres Trnava mal priemerný vek 40,3 -41,7.

Hodnotený zámer bude slúžiť všetkým obyvateľom mesta Trnava.

### **Bytová výstavba a infraštruktúra**

Výstavba bytov a domov sa v meste Trnava realizuje predovšetkým súkromnými investormi. Ide o lokality mestskej časti Trnava - Západ (IBV Za traťou , Obytná zóna Kamenný mlyn), Trnava Sever (Pekné pole, Feldbanka) ako aj rekonštrukcia rodinných domov v jestvujúcich lokalitách IBV – Kopánka, Spieglsaal, Vozovka, Tulipán a Modranka. V súčasnej dobe je v rôznom štádiu rozpracovanosti začatých viacero investičných akcií pripravujúcich výstavbu bytov v bytových domov (Prúdy, Obytná zóna cukrovar, Arboria..). Mesto Trnava má v rámci územného plánu vytvorené dostatočné podmienky pre rozvoj bytovej výstavby.

V okolí riešeného územia sa nachádza obytná zóna Kamenný mlyn (min. vzdialenosť cca 100 m), sídlisko Prednádražie (min. vzdialenosť cca 300 m), obytná zóna Za traťou (min. vzdialenosť cca 260 m).

**Vodovodná sieť** - mesto je pokryté miestnou vodovodnou sieťou s dimenziou hlavných ťahov DN 350, DN 300, DN 250, DN 200, DN 150 a DN 100. Z hľadiska ďalšieho rozvoja mesta je potrebné uvažovať o rozšírení siete, jej modernizácii a zvýšení jej prepravnej kapacity. Vodovodná sieť je k dispozícii i aj v riešenom území.

**Kanalizácia** - mesto Trnava má v rozsahu jestvujúceho intravilánu vybudovanú verejnú kanalizáciu na odvádzanie splaškových, priemyslových a dažďových vôd, s prevádzkovanou mechanicko-biologickou čistiarňou odpadových vôd v k. ú. Zeleneč. Kanalizačná sústava má charakter jednotnej siete. Kanalizačná sieť je k dispozícii i aj v riešenom území. Riešené lokalita však napojenie na túto sieť nepotrebuje.

**Teplovodná sieť** - mesto je prioritne orientované na centrálnu zásobovanie teplom pre bytovo-komunálne účely a priemyselnú výrobu z EBO J. Bohunice horúcovodom 2 x DN 700. Riešená lokalita nepotrebuje napojenie na túto sieť.

**Plynovodná sieť** - distribúcia zemného plynu pre odberateľov mesta sa uskutočňuje z VTL plynovodu „Považský“ DN 300, PN 2,5 Mpa prostredníctvom regulačných staníc, z ktorých sa distribuuje do miestnej siete. Zastaraná miestna plynovodná sieť (najmä nízkotlaková) je v súčasnosti postupne rekonštruovaná. Plynovodná sieť je k dispozícii i v riešenom území. Riešené lokalita však nepotrebuje napojenie na túto sieť.

### **Doprava**

Trnava tvorí dôležitú križovatku nielen vnútroštátnej cestnej siete, ale aj ciest európskeho významu. Cez mesto prechádzajú dôležité dopravné trasy – cesta č. I/51, ktorá prechádza z Českej republiky na južné Slovensko, ktorá zároveň napája mesto na rýchlostnú cestu R1 smer Nitra a úsek diaľnice D1 – Bratislava – Žilina a cesta č. I/61 z Bratislavy na Považie, súbežná s diaľnicou D1.

Základom cestnej siete mesta je vnútorný mestský okruh okolo jeho centra, ktorý umožňuje obslužnú cestnú dopravu centrálnej mestskej zóny (CMZ), ale aj jej ochranu pred nežiaducou tranzitnou dopravou.

Sieť ciest bola v uplynulých rokoch posilňovaná výstavbou vonkajšieho okruhu (obchvatu) mesta, ktorý je momentálne tvorený jeho juhovýchodnou a severnou časťou. Uvedené úseky zabezpečujú odklon tranzitnej dopravy z rýchlostnej cesty R1 (diaľničný privádzač smer diaľnica D1 Bratislava – Žilina a rýchlostnej cesty R1 Nitra) ciest I. triedy I/51 (smer Holíč a Senica) a I/61 (smer Piešťany) a zároveň zlepšujú dopravné napojenia mestských priemyselných zón. Tranzitná doprava na trase cesty I/61 smer Bratislava zatiaľ nie je riešená. Odklon tohto smeru zabezpečí realizácia južnej časti obchvatu, Posledným úsekom obchvatu mesta je severozápadná časť, ktorá zabezpečí prepojenie cesty I/51 od Trstínskej cesty po cestu II/504 Ružindolskú cestu.

Hodnotená lokalita je napojená na miestnu zbernú komunikáciu funkčnej triedy B2 Trnava - Biely Kostol, pri ktorej je vybudované v súčasnosti aj parkovisko slúžiace cintorínu na Kamennej ceste. Sprístupnenie novej časti cintorína a nové parkovacie miesta sa plánujú vybudovať na parcele vo vlastníctve mesta Trnava p.č. 10138/555 (ZÚ, v súčasnosti orná pôda), ktorá bude sprístupnená z miestnej zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 vedúcej do obytnej zóny Kamenný mlyn. Využitie tejto parcely na akékoľvek účely limituje jestvujúce vedenie vysokého napätia VVN8896, VVN8761, VN202, VN1028.

### **Odpadové hospodárstvo**

Nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi mesto zabezpečuje na základe zmluvného vzťahu prostredníctvom spoločnosti .A.S.A. Trnava s.r.o., ktorá realizuje zber zmesového komunálneho odpadu a triedený zber komunálnych odpadov. Mesto má



v prevádzke riadenú skládku komunálneho odpadu so stanoveným ochranným pásmom, s dobou životnosti presahujúcou návrhové obdobie ÚPN mesta a nachádza sa vo východnej časti katastrálneho územia.

Systém nakladania s komunálnym odpadom (ďalej len „KO“) a drobným stavebným odpadom (ďalej len „DSO“) vznikajúcim na území mesta Trnava upravuje schválené všeobecne záväzné nariadenie mesta Trnava č. 462/2016 (ďalej len „VZN“) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Trnava v znení neskorších VZN.

Pôvodca zmesového komunálneho odpadu je povinný vzniknutý odpad ukladať len do zberných nádob, ktoré sú pre nich určené a zabezpečované mestom. Pri rodinných domoch sa zber zmesového KO vykonáva prostredníctvom 120 l a 240 l nádob s frekvenciou zvozu 1x týždenne a pri bytových domoch prostredníctvom 1100 l nádob alebo polopodzemných nádob s objemom 5 m<sup>3</sup> a 3 m<sup>3</sup> s frekvenciou zvozu 3 x týždenne, 2 x týždenne a 1 x týždenne. V určených mestských častiach, resp. na miestach, kde nie je možné prideliť nádobu, sa zber zmesového KO zabezpečuje vrecovým systémom. Komunálny odpad vznikajúci pri pobyte osôb na verejných priestranstvách a verejne prístupných miestach mesta je zberaný uličnými zbernými nádobami. Časť zmesového KO sa zneškodňuje skládkovaním na skládke odpadov Trnava – Zavar a časť zmesového KO sa po jeho spracovaní v zariadení na zhodnocovanie odpadov ďalej energeticky zhodnocuje ako tuhé alternatívne palivo.

Objemný (nadrozmerný) odpad z domácností môžu poplatníci, ktorými sú fyzické osoby, bezplatne odovzdať v určených zberných dvoroch počas celého roka. Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje formou množstvového zberu. DSO sa môže odovzdať iba v areáli skládky odpadov Trnava – Zavar na Zavarskej ceste č. 37 za poplatok. Sadzbu poplatku za množstvový zber drobného stavebného odpadu určuje VZN mesta Trnava o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zber biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRO“), tzv. „zeleného odpadu“ mesto zabezpečuje prostredníctvom zberných dvorov. V rámci individuálnej bytovej výstavby (ďalej len „IBV“) je zber BRO zabezpečený prostredníctvom 240 l plastových kontajnerov prípadne 120 l plastových kontajnerov, pričom každému rodinnému domu je pridelený jeden kontajner. Mesto umožňuje v rámci IBV tiež vlastné kompostovanie BRO. Okrem uvedeného mesto v rámci IBV zabezpečuje v intervale 2x ročne (v určenom jarnom a jesennom termíne) mobilný zber konárov a orezov zo stromov. BRO sa materiálovo zhodnocuje v mestskej kompostárni prevádzkovej v areáli skládky odpadov Trnava – Zavar.

Pôvodca KO je povinný zapojiť sa do systému triedeného zberu KO v meste, užívať nádoby určené pre tento účel a ukladať do nich odpad podľa farby nádoby určenej pre príslušnú komoditu

#### **Kultúrohistorické hodnoty územia**

Historické centrum mesta bolo v roku 1987 vyhlásené za Mestskú pamiatkovú rezerváciu. V rámci tejto MPR sú lokalizované skoro všetky národné kultúrne pamiatky mesta. Hodnotenú územie sa nachádza západne od MPR a je vzdialené min. 1,5 km. V hodnotenom území ani jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrohistorické pamiatky mesta.

#### **4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia**

Ministerstvo životného prostredia v spolupráci so Slovenskou agentúrou životného prostredia vydalo Správu o stave životného prostredia za rok 2017. Správa o stave životného prostredia vychádza z oficiálnych dát, ktoré v mnohých prípadoch Slovenská republika reportuje aj do európskych inštitúcií.

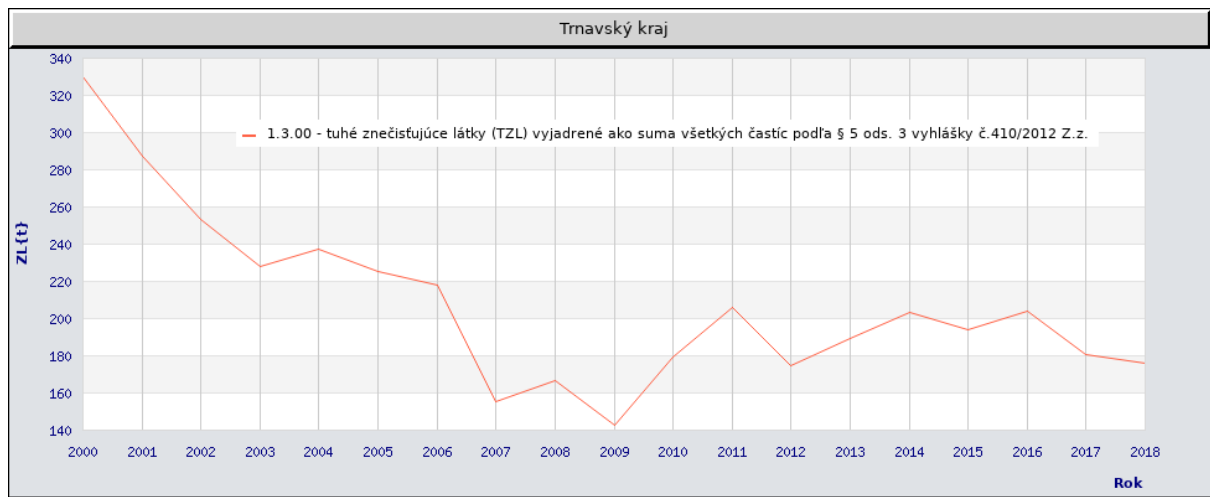
V správe z roku 2017 je územie Slovenskej republiky diferencované podľa environmentálnej kvality do troch typov regiónov. 1. stupeň environmentálnej kvality - región s nenarušeným prostredím, 2. stupeň environmentálnej kvality - región s mierne narušeným prostredím a 3. stupeň environmentálnej kvality - región so silne narušeným prostredím. Mesto Trnava spadá do Dolnopovažského regiónu so silne narušeným prostredím.

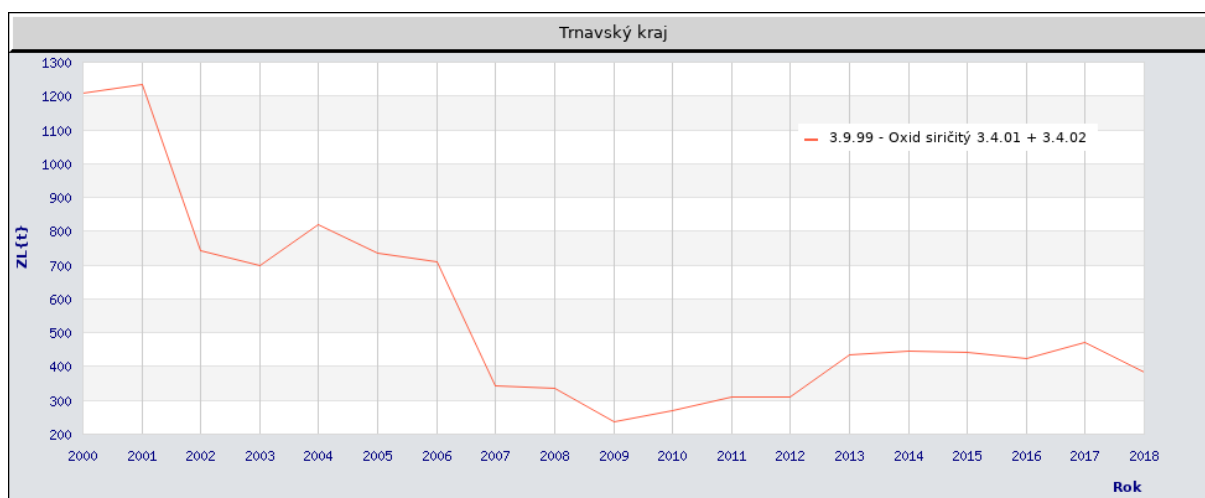
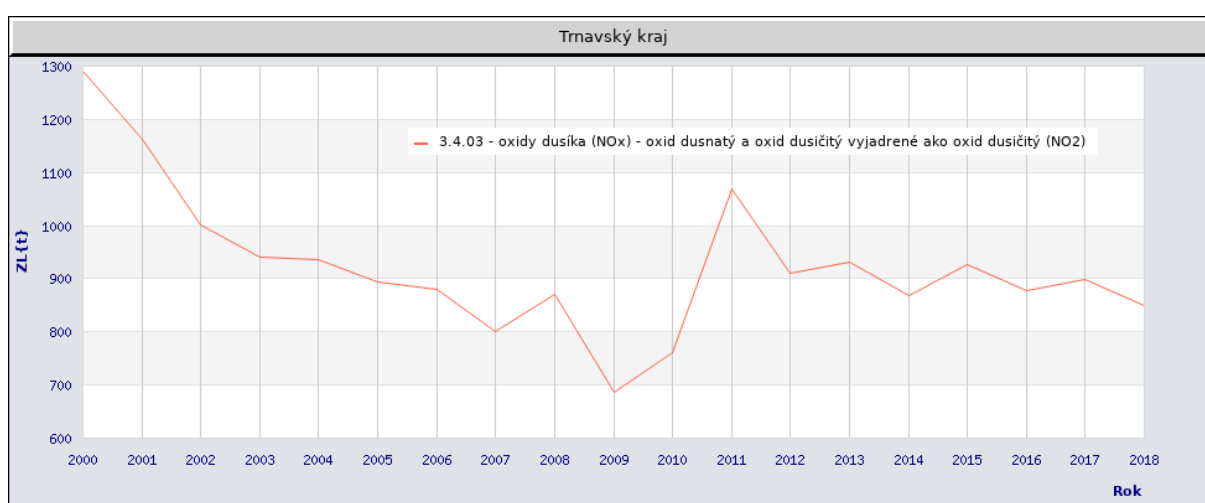
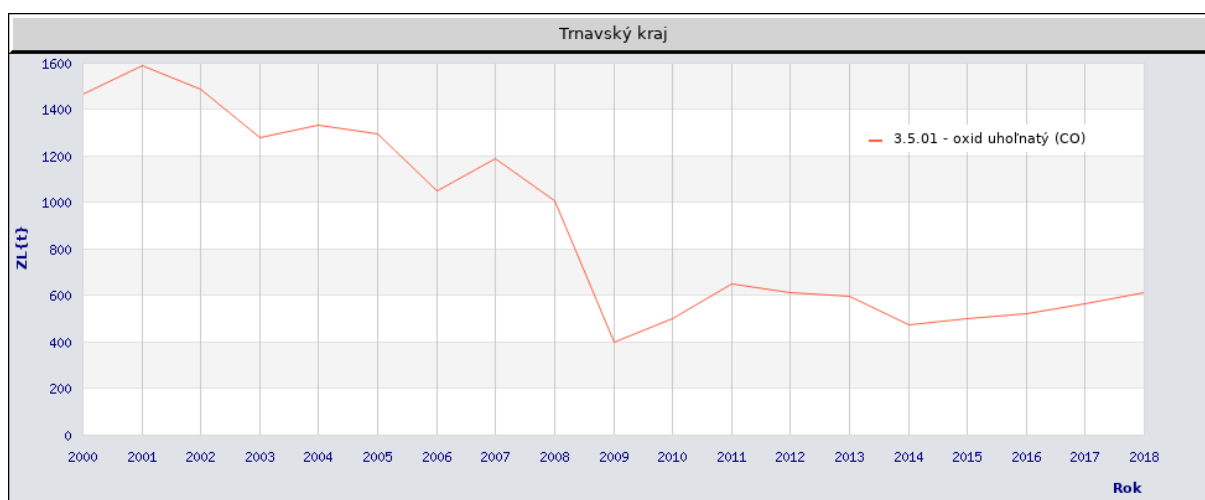
### Ovzdušie

Napriek tomu, že sa Trnava nachádza v 3. stupni environmentálnej kvality, z hľadiska znečistenia ovzdušia patrí v rámci Slovenska k menej zaťaženým územiam. Trnavský kraj vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam je totiž dobre prevetrávaný a tak dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Trnava je jednou z najveternejších oblastí na Slovensku s vysokou priemernou rýchlosťou vetra a percentom bezvetria iba 5 percent roka. Prevládajúcim vzdušným prúdením je severné až severozápadné prúdenie, zanedbateľné nie je ani juhovýchodné prúdenie. Pri najnižších rýchlostiach, teda do 2 m/s sa prúdenie vyskytuje prakticky vo všetkých smeroch, avšak najvýraznejšie je v severnom smere. Pri rýchlostiach nad 4 m/s je dominantným smerom prúdenia severozápadné prúdenie a v menšej miere aj juhovýchodné prúdenie.

Územie mesta Trnava a územie mesta Senica boli zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe modelovania. V Trnave bola umiestnená automatická monitorovacia stanica na križovatke ulíc Kollárovej a Dohnányho, Táto stanica patrí do NMSKO. AMS predstavuje typ dopravnej meracej stanice a monitoruje mestskú časť Trnavy. Merané znečisťujúce látky sú SO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, CO, benzén a ťažké kovy.

Vývoj emisií jednotlivých skupín základných znečisťujúcich látok pre Trnavský kraj v rokoch 2000 - 2018 je vyjadrený v nasledovných grafoch.





Kvalitu ovzdušia v okrese Trnava ovplyvňujú emisie predovšetkým z veľkých priemyselných zdrojov. Emisie základných znečisťujúcich látok v tonách za rok 2018 pre okres Trnava sú uvedené v nasledovnej tabuľke.

Tab. 2: Emisie základných znečisťujúcich látok v tonách za rok 2018 pre okres Trnava

| Rok         | 1.3.00 tuhé znečisťujúce látky (TZL) | 3.9.99 Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02 | 3.4.03 oxidy dusíka (NOx) | 3.5.01 oxid uhoľnatý (CO) |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>2018</b> | 87,919                               | 90,891                               | 255,829                   | 164,758                   |

Medzi najväčších producentov emisií v trnavskom okrese patria:

Johns Manville Slovakia a.s., Swedwood Slovakia s.r.o., o.z. Trnava, ŽOS Trnava, a.s., Zlievareň Trnava s.r.o., PENAM SLOVAKIA, a. s. a PCA Slovakia, s.r.o., Trnavská ekologická spoločnosť s.r.o. Zeleneč, Trnavská teplárenská a.s., PUNCH PRODUCTS spol. s r. o. Trnava, Trnavská vodárenská spoločnosť, a. s., SKLOPLAST a.s., ZEZ – Tepláreň, Wienerberger s.r.o., AMYLUM Slovakia s.r.o., SWEDWOOD Slovakia, JOHNS MANVILLE SLOVAKIA, a.s.

Okrem priemyselných zdrojov znečistenia ovzdušia významný príspevok predstavujú aj zdroje ako napr. lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivo, resuspenzia tuhých častíc z povrchu ciest, erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov, prašnosť z lokálnej stavebnej činnosti, malé lokálne priemyselné zdroje bez odlučovacej techniky, erózia dočasne odkrytej poľnohospodárskej pôdy, sezónne poľnohospodárske práce (žatva, orba, ...) a pravdepodobne mnohé ďalšie. Na znečisťovaní ovzdušia sa okrem stacionárnych zdrojov znečisťovania významnou mierou podieľa aj automobilová doprava. Produkcia exhalátov z dopravy sa týka predovšetkým úsekov ciest spájajúcich Trnavu so susediacimi mestami a okolitými priemyselnými parkami a logistickými centrami.

**Posudzovaná plocha rozšírenia cintorína je lokalizovaná na okraji mesta mimo priameho dosahu zdrojov znečistenia ovzdušia. Podľa charakteru navrhovanej činnosti ona samotná nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia a podľa záväzných regulatívov územného plánu pre toto funkčné využitie je tu vylúčené umiestňovanie činností, ktoré by mohli spôsobovať znečisťovanie ovzdušia.**

#### **Povrchové vody**

Hodnotené územie patrí do povodia Váhu. Mestom Trnava pretekajú dva vodné toky: Trnávka a Parná. Oba sú vodohospodársky významné vodné toky.

Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s §4a, ods. 1 Zákona 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v prílohe č. 1 alebo č. 2 k NV č. 269/2010 Z.z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd. Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd sa merajú na monitorovacích miestach.

Najbližšie sú umiestnené monitorovacie miesta na vodných tokoch:

Trnávka (Boleráz, riečny km 24,10),

Trnávka (pod ČOV Trnava, riečny km 4,90),

Parná (Zeleneč, riečny km 1,50).

Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa Prílohy č. 1 boli namerané na toku:

- Trnávka (Boleráz) - N-NO<sub>2</sub> N-NO<sub>3</sub>, 3 SI-bios,
- Trnávka (pod ČOV Trnava) - CHSKCr N-NO<sub>3</sub>, EK (vodivosť), 3, N-NH<sub>4</sub> N-NO<sub>3</sub>, 2, Pcelk., Ncelk. SI-bios,
- Parná (Zeleneč) - N-NO<sub>2</sub>.

Z prítokov Váhu bol najhorší kvalitatívny stav, s najvyšším počtom ukazovateľov nespĺňajúcich požiadavky č. 1 Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, zaznamenaný na drobných tokoch **Trnávka** (8 ukazovateľov nespĺňajúcich požiadavky v monitorovanom mieste pod ČOV Trnava), Šárd (8), Jarčie (7), Šteruský potok (7), Salibský Dudváh (6), Cintorínsky potok (6), Bábsky potok (5), Krupský potok (4), a Dubová V prípade (3, pod Piešťanmi).

Z uvedených tokov je väčšie osídlenie iba v povodí tokov sú drobné nížinné toky v oblasti bez väčších sídel, kde popri bodovom komunálnom znečistení má výraznejší vplyv aj difúzne znečistenie z poľnohospodárskej činnosti v povodí tokov. Dubová (so sídlami Piešťany a Vrbové), Šárd (Galanta) a najmä **Trnávka** (Trnava) a v monitorovaných miestach pod komunálnymi ČOV (Šárd – pod ČOV Galanta a Trnávka – pod ČOV Trnava) bolo zaznamenané najvyššie znečistenie (8 ukazovateľov s prekročenou limitnou hodnotou) na Váhu a jeho prítokoch. Monitorované miesto Trnávka – pod ČOV Trnava patrí dlhodobo k miestam monitorovania s najhoršou kvalitou vody, čo je spôsobené kombináciou negatívnych faktorov - recipient s nízkym prietokom pretekajúci poľnohospodárskou oblasťou a prítomnosť veľkej aglomerácie, navyše Trnava je aj významným priemyselným centrom. Trnávka je zaťažovaná komunálnymi odpadovými vodami najmä z veľkej mestskej aglomerácie Trnavy (ČOV v Zelenči). V jej povodí sa nachádzajú aj významné priemyselné podniky (Chemolac Smolenice, Amylum Slovakia v Bolerázi a firmy priamo v Trnave: Johns Manville Slovakia, PSA Peugeot Citroën Slovakia, Comax-TT Trnava).

### Podzemné vody

Riešené územie patrí do hydrogeologického regiónu - kvartér trnavskej pahorkatiny s medzizrnným typom priepustnosti. Podzemná voda sa nachádza v hydrogeologickom kolektore - zvodnenej vrstve starých sedimentov - pieskoch a štrkoch prekrytých sprašou.

Sledovanie kvality podzemných vôd sa vykonáva odbermi vody v založených pozorovacích objektoch - vrtoch SHMÚ a vyhodnocuje sa každoročne. Výsledky monitoringu sú publikované v ročenkách Slovenského hydrometeorologického ústavu.

Pre útvár *SK1000400P Medzizrnné podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu, Nitry a ich prítokov južnej časti oblasti povodia Váh* je vytvorených 38 vrtov. Z vyhodnotení kvality podzemných vôd je zrejmé, že hodnotené územie patrí do oblasti silne znečistených podzemných vôd. Vplyv znečistenia sa odráža vo zvýšených obsahoch SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> a Cl<sup>-</sup>. Medzizrnné podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov južnej časti oblasti povodia Váh sú ovplyvňované antropogénnou činnosťou vo všetkých častiach útvaru. Požiadavkám nariadenia vlády pre vodu určenú na ľudskú spotrebu nevyhovovalo až 76,32 % vzoriek kvôli vysokým koncentráciám Mn (58-krát) a 54% vzoriek kvôli vysokým koncentráciám Fe<sup>+</sup> (39-krát).

Najbližšie riešenej lokalite je umiestnený pozorovací vrt v lokalite Brestovany, kde sa sleduje kvalita podzemných vôd od roku 2007. Z tohto vrtu podzemná voda prekročila prahové hodnoty v nasledovných ukazovateľoch: Atrazín, Cl<sup>-</sup>, Desetylatrazín, Fe, Fe<sup>2+</sup>, H<sub>2</sub>S, Mn, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Naftalén, RL105, SO<sub>4</sub>(2-), TOC, a prekročila limitné hodnoty v ukazovateľoch: Atrazín, Desetylatrazín, Fe, Fe<sup>2+</sup>, H<sub>2</sub>S, Mn, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Naftalén, RL105, SO<sub>4</sub>(2-), TOC.

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

### 1. Požiadavky na vstupy

#### Záber pôdy

Rozšírenie cintorína sa bude realizovať na parcele č. 10138/1 v zastavanom území mesta, ktorá má výmeru 4545 m<sup>2</sup>, V súčasnosti ide o druh pozemku - orná pôda. Na západnej strane je susedná parcela č. 10138/555, vo vlastníctve mesta (v súčasnosti orná pôda) a je určená pre uloženie skrývky humusového horizontu z navrhovanej činnosti.

Navrhované rozšírenie cintorína rešpektuje jestvujúce dopravné trasy, spevnené plochy, jestvujúce inžinierske siete a ani neobmedzuje žiadne jestvujúce činnosti v okolí. Na vyňatie pozemku z poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely bol príslušným orgánom ochrany poľnohospodárskej pôdy (Krajský pozemkový úrad v Trnave) v zmysle § 13 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2000 (k aktualizácii územného plánu mesta Trnava 2000) vydaný súhlas na plochu I/37 - rozšírenie cintorína o výmere 8,20 ha.

#### Spotreba vody

Projekt rieši napojenie navrhovaných odberných miest vody na existujúci areálový rozvod vody na cintoríne. Existujúci areálový rozvod vody je napojený na existujúcu studňu - voda v areálovom rozvode je využívaná ako úžitková. Prietok vody pre každé odborné miesto je  $Q_d = 0,2$  l/s. Potreby na vodu sa sústreďia najmä na polievanie výzdoby hrobov zo strany návštevníkov cintorína. Množstvo potrebnej vody bude špecifikovaný vo vyšších stupňoch dokumentácie.

#### Energetické zdroje

Navrhovaná činnosť - rozšírenie cintorína bude mať zásobovanie elektrickou energiou z jestvujúcej verejnej elektrickej siete. Na optimálne a efektívne osvetlenie riešených priestorov bude potrebné osadiť 10ks žiarovo zinkovaných 5m stožiarov typu ST 150/60 ; d = 60mm, buď s klasickými svietidlami PILZ (70W) SHC, alebo obdobnými svietidlami Siteco sLED zdrojmi napr. typ 5XA5252J1A28 a stožiarovou svorkovnicou GURO EKM 2072 1 x E27 (popr. EKM 1261). Vzdialenosť medzi novými stožiarmi bude v zmysle svetlotechnických údajov v rozsahu cca 35 m. Osvetľovacia sústava bude napájaná z jestvujúcich rozvodov na cintoríne.

#### Dopravná a iná infraštruktúra

Hodnotená lokalita je napojená na miestnu zbernú komunikáciu funkčnej triedy B2 Trnava - Biely Kostol, pri ktorej je vybudované v súčasnosti aj parkovisko slúžiace cintorínu na Kamennej ceste. Sprístupnenie novej časti cintorína a nové parkovacie miesta sa plánujú vybudovať na parcele vo vlastníctve mesta Trnava p.č. 10138/555 (ZÚ, v súčasnosti orná pôda), ktorá bude sprístupnená z miestnej zbernej komunikácie funkčnej triedy B2 vedúcej do obytnej zóny Kamenný mlyn. Využitie tejto parcely na akékoľvek účely limituje jestvujúce vedenie vysokého napätia VVN8896, VVN8761, VN202, VN1028.

## 2. Údaje o výstupoch

### Emisie

Stavba rozšírenia cintorína bude vplývať na ovzdušie iba vo fáze stavebných prác. Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovanej zeminy a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Vzhľadom na rozsah stavebných prác považujeme tieto vplyvy za minimálne. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa môžu obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením komunikácií a udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

### Odpadové vody

Navrhované odberné miesta na vodu budú mať odvod odpadovej vody voľne do vsakovacej jamy v blízkosti výtokových ventilov v zeleni. Kanalizačné potrubie bude vedené v zemi v hĺbke min 0,8m, bude z PVC-U rúr. Potrubie bude uložené do štrkopieskového lôžka a obsypané štrkopieskom. Potrubie bude zaústené do vsakovacej jamy s rozmermi 1x1x1 m. Táto bude vyplnená štrkom s frakciou 64 mm a jej steny budú opatrené priepustnou geotextíliou. Do vsaku bude vypúšťaná čistá odpadová voda. Množstvo odpadových vôd sa rovná priemernej spotrebe vody :  $Q_d = Q_p = 0,2 \text{ l/s}$

V rámci rozšírenia cintorína sa počíta s produkciou dažďových odpadových vôd zo spevnených plôch parkoviska vo východnej časti rozšírenej plochy cintorína. Tieto vody budú odvádzané do vsaku po prečistení v odlučovači ropných látok. Výpočet množstva dažďových odpadových vôd bude známy v rámci projektovej prípravy.

### Odpady

Pri realizácii stavby - rozšírenia cintorína sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov:

17 01 07 Zmesi betónu,

20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad

20 02 02 Zemina a kamenivo,

17 04 05 Železo a oceľ,

odpady z použitých stavebných materiálov: 150101 obaly z papiera a lepenky,

100102 obaly z plastov,

150104 obaly z kovu,

150106 zmiešané obaly.

Pri prevádzke novej plochy cintorína sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov:

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad (údržba zelene)

20 03 01 zmesový komunálny odpad

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiace predpisy), ktorá hlavné ciele, limity a hierarchiu v odpadovom hospodárstve uvádza v §-6 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Systém nakladania s komunálnym odpadom (ďalej len „KO“) a drobným stavebným odpadom (ďalej len „DSO“) vznikajúcim na území mesta Trnava upravuje schválené všeobecne záväzné nariadenie mesta Trnava č. 462/2016 (ďalej len „VZN“) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Trnava v znení neskorších VZN. Pôvodca zmesového komunálneho odpadu je povinný vzniknutý odpad ukladať len do zberných nádob, ktoré sú pre nich určené a zabezpečované mestom.



### Hluk a vibrácie

Počas stavebných prác predpokladáme zvýšenú hladinu hluku v dôsledku stavebných prác a pohybu stavebných strojov a mechanizmov. Zvýšená hluková záťaž bude viazaná iba na dennú dobu a maximálne niekoľko týždňov.

### Žiarenie a zápach

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

### Iné očakávané vplyvy, vyvolané investície

Nie sú známe.

## 3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životne prostredie

Vplyvy činnosti sú vyhodnotené zvlášť pre etapu výstavby a etapu prevádzky rozšírenia cintorína.

### Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

#### Vplyvy počas výstavby

Vplyvy v období stavebných prác predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť. Hluk zo základných zemných prác je hluk dočasný, časovo obmedzený na dobu výstavby, ktorý v prípade posudzovanej stavby predstavuje max. niekoľko týždňov. V tejto etape môžu byť nasadené mechanizmy, ktoré dosahujú hluk od 83 -90 dB(A). Hluk má výrazne premenný, alebo až prerušovaný charakter. Závisí to od druhu vykonávanej činnosti a od realizovanej technológie. Dá sa predpokladať aj zlúčenie jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz.

#### Vplyvy počas prevádzky

Počas prevádzky cintorína nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na obyvateľstvo, jedná sa o činnosť prevažne tichého a duchovného charakteru. Prevádzka cintorína však vyžaduje vykonávanie údržbových prác ako je kosenie, čistenie a pod. Pri tejto činnosti sa produkuje len krátkodobý a nie veľmi intenzívny hluk.

### Posúdenie vplyvov na prírodné prostredie

#### Vplyvy na reliéf a horninové prostredie

##### Vplyvy počas výstavby

Rozšírenie cintorína spočíva v drobných terénnych úpravách pozemku za účelom vytvorenia podmienok pre chodníky a jednotlivé hrobové miesta tak ako je popísané vyššie.

##### Vplyvy počas prevádzky

Pozemok je rovinatý, preto neočakávame žiadnu aktiváciu erózných procesov.

#### Vplyvy na povrchovú vodu

##### Vplyvy počas výstavby a počas prevádzky

Územím, kde sa bude vykonávať hodnotená činnosť nepretekajú žiadne vodné toky.

### **Vplyvy na podzemnú vodu**

#### **Vplyvy počas výstavby**

Posudzovaná činnosť môže potenciálne pri nedodržaní predpísaných bezpečnostných a technologických opatrení spôsobiť znečistenie podzemných vôd únikom pohonných hmôt a olejov zo stavebných mechanizmov.

#### **Vplyvy počas prevádzky**

Cintoríny sú považované z hľadiska ochrany vôd za možné zdroje znečisťovania a majú byť dostatočne vzdialené od vodných zdrojov určených pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Hodnotená činnosť vplýva na kvalitu podzemných vôd rozkladom organického materiálu. Vhodnosť založenia cintorínu v území závisí od priepustnosti vrstiev, výskytu hladiny podzemnej vody, smeru jej prúdenia a existencii zdrojov podzemnej vody, ktoré by mohli byť

Riešené územie patrí do hydrogeologického regiónu - kvartér trnavskej pahorkatiny s medzizrnovým typom priepustnosti. Podzemná voda sa nachádza v hydrogeologickom kolektore - zvodnenej vrstve starých sedimentov - pieskoch a štrkoch prekrytých sprašou. Hladina podzemnej vody sa v širšom okolí riešeného územia nachádza v hĺbke cca 5 m. Posudzovaný zámer nepredstavuje činnosť, ktorá by výrazným spôsobom zhoršovala už v súčasnosti zhoršenú kvalitu podzemných vôd v hodnotenej oblasti, ktorá sa neodporúča na pitné účely. Smer prúdenia podzemnej vody je od SZ na JV, teda smerom k rozsiahlym plochám priemyslu, kde odber podzemných vôd neslúži na pitné účely. V blízkom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádza vodný zdroj pitnej vody.

Odporúčané sú určité všeobecné hygienické zásady umiestňovania cintorínov s ohľadom na ochranu podzemných vôd a vodných zdrojov (Švec, Hlína, 1978):

- hladina podzemnej vody musí byť najmenej 3 m pod úrovňou terénu, aby ani jej prípadné kolísanie nezasiahlo hroby,
- pôda na cintorínoch má byť piesčitá alebo hlinitá, porézna, dobre prevzdušnená, aby rozkladný proces prebiehal dostatočne rýchlo,
- prúdenie podzemnej vody z územia cintorína nesmie smerovať k zdrojom podzemnej vody,
- od zdrojov podzemnej vody pre hromadné zásobovanie obyvateľstva musí byť cintorín vzdialený najmenej 1 km, od jednotlivých studní pre individuálne zásobovanie pitnou vodou musí byť vzdialený najmenej 100 m.

Možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je v súlade s uvedenými zásadami.

### **Vplyvy na ovzdušie**

Rozšírenie cintorína nemá výrazný vplyv na kvalitu ovzdušia.

#### **Vplyvy počas výstavby**

Rovnako zanedbateľný je vplyv na ovzdušie počas výstavby, zvýšenie prašnosti a emisie z výfukových plynov stavebných mechanizmov sú len krátkodobé a dočasné.

#### **Vplyvy počas prevádzky**

Počas prevádzky rozšírenej časti cintorína sa nepredpokladá žiaden nový vplyv na zhoršenie kvality ovzdušia.

### **Vplyvy na faunu a flóru**

#### **Vplyvy počas výstavby**

Lokalita predstavuje v súčasnosti obrábanú ornú pôdu, na ktorej sa nenachádza žiadna vegetácia okrem poľnohospodárskych plodín, preto neočakávame žiadne zásahy do druhového zloženia fauny či flóry počas výstavby.

#### **Vplyvy počas prevádzky**

Hodnotená lokalita bude počas prevádzky oploštená a udržiavaná. Vzhľadom na charakter činnosti je možné prípadné prenikanie niektorých druhov rastlín a pohyblivých druhov živočíchov (hmyz, drobné zemné cicavce, vtáky) a na hodnotené územie, avšak spôsob údržby cintorína (kosenie, orez drevín a pod.) nebude spôsobovať ich poškodzovanie alebo likvidáciu.

### ***Vplyvy na chránené územia***

#### ***Vplyvy počas výstavby a počas prevádzky***

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

### ***Vplyvy na chránené stromy***

V hodnotenom území ani jeho okolí sa chránené stromy nenachádzajú.

### ***Vplyvy na Územný systém ekologickej stability***

Posudzovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadneho prvku ÚSES. Jestvujúci cintorín má riešený prístup a parkovacie plocha v línii jestvujúceho lesoparku, ktorý je charakterizovaný ako miestny biokoridor. V súčasnosti sa žiadne negatívne vplyvy v súčasnosti prevádzkovej činnosti na tento biokoridor neprejavujú.

#### ***Vplyvy počas výstavby***

Rozšírená časť - hodnotená plocha - sa nachádza mimo prvkov ÚSES. Jej sprístupnenie pre peších a motorové vozidlá je riešené z jestvujúcich komunikácií a nové parkovacie plochy budú umiestnené na ploche mimo prvkov ÚSES, kde je limitujúcim faktorom elektrické vedenie VVN a na tejto ploche nie je možné z prevádzkových dôvodov vysádzanie drevín. Navrhované a vhodné tu bude umiestňovanie izolačnej zelene komunikácií - krovín. Počas výstavby nebude zasiahnutý žiadny jestvujúci alebo navrhovaný prvok ÚSES. V návrhu výsadby rastlín v novej časti cintorína sa nenachádzajú druhy, ktoré sú charakterizované ako invázne s potenciálom rozšírenia mimo územia cintorína.

#### ***Vplyvy počas prevádzky***

Je potrebné v rámci údržby a prevádzky cintorína likvidovať invázne druhy rastlín. Vzhľadom na charakter a umiestnenie hodnotenej činnosti možno konštatovať, že takto počas prevádzky nebude zasiahnutý žiadny jestvujúci alebo navrhovaný prvok ÚSES.

### ***Vplyvy na krajinu a scenériu***

#### ***Vplyvy počas výstavby a počas prevádzky***

Rozšírením cintorína sa nezmení charakter krajiny. Funkčne sa zmení pôda z poľnohospodárskej pôdy na cintorín, avšak vzhľadom na to, že v území je táto činnosť dlhodobou prevádzkovaná, nebude tvoriť nový prvok v krajine. Vegetačné úpravy a výsadba vzrastlých drevín pozemku budú mať rozhodujúci význam pre výslednú vzhľad tohto krajinného prvku. Plocha pre parkoviska pod VVN vo východnej časti južnej časti hodnotenej lokality nebude nijako rušivo vnímaná.

### ***Vplyvy na urbánny komplex***

#### ***Vplyvy počas výstavby***

V okolí riešeného územia sa nachádza obytná zóna Kamenný mlyn (min. vzdialenosť cca 100 m), sídlisko Prednádražie (min. vzdialenosť cca 300 m), obytná zóna Za traťou (min. vzdialenosť cca 260 m). Tieto zóny bývania vzhľadom na to, že ani dopravne nie sú s navrhovaným zámerom prepojené, nebudú realizáciou zámeru negatívne dotknuté. Posudzovaná stavba nemá vplyv na rozvojové aktivity v obci, jedná sa o jednu zo základných služieb pre obyvateľstvo nemateriálnej povahy.

#### Vplyvy počas prevádzky

Vzhľadom na charakter a umiestnenie hodnotenej činnosti možno konštatovať, že počas prevádzky nebude zasiahnutý žiadna jestvujúca alebo navrhovaná zóna bývania ani iná urbánna rozvojová aktivita mesta.

#### Vplyvy na dopravu

##### Vplyvy počas výstavby a počas prevádzky

Rozšírenie cintorína nebude mať vplyv na jestvujúci dopravný systém v tejto mestskej časti. Výstavbou nového prístupu a parkovacej plochy sa zlepšia podmienky pre motorizovaných návštevníkov cintorína, nakoľko doteraz bolo pre parkovanie využívané len jedno jestvujúce parkovisko pri severnom okraji cintorína umiestnené popri miestnej zbernej komunikácii.

#### Vplyvy na archeologické lokality

##### Vplyvy počas výstavby a počas prevádzky

V súčasnosti nie je známe, že by sa na lokalite vyskytovali archeologické lokality. Mesto Trnava ako prevádzkovateľ cintorína je však povinný rešpektovať nasledovné ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov: „Investor / stavebník každej stavby vyžadujúcej si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov a nálezísk.“

O nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum na zabezpečenie záchrany a dokumentácie archeologických nálezov a situácií rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava podľa §35 ods.7 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

### **4. Hodnotenie zdravotných rizík**

Podzemné vody v riešenej lokalite, ako bolo popísané v predchádzajúcich kapitolách, sú znečistené a nie sú vhodné bez úpravy na pitné účely. Pre povolenie hodnotenej činnosti je v zmysle zákona o pohrebníctve je potrebné vypracovať hydrogeologický prieskum, z ktorého by sa malo potvrdiť, že minimálna hĺbka hladiny podzemných vôd pod terénom nezasahuje do oblasti predpokladaných hrobov. (Podľa dostupných údajov sa priemerná výška hladiny podzemných vôd v hodnotenej lokalite nachádza v hĺbke nad 5 m pod terénom). Nepredpokladá sa tak isto, že sa v novom areáli cintorína vyskytujú podpovrchové vody prúdiace po nepriepustnom (skalnatom) podloží nad úrovňou minimálnej hĺbky hrobov, keďže smer prúdenia podzemnej vody je v území totožný s povrchovými tokmi - od SZ na JV, a hydraulický spád je veľmi malý. Jestvujúci vodárenský zdroj Trnava - Biely Kostol sa nachádza vo vzdialenosti cca 850 m západným smerom od navrhovanej činnosti. Prúdenie podzemnej vody smeruje do miest s jestvujúcim funkčným využitím pre viacpodlažnú zástavbu bytových domov, ktorá musí byť napojená na mestský systém zásobovania pitnou vodou, ako i funkčné plochy priemyslu, kde sa nevyskytujú studne s pitnou vodou.

Z hľadiska znečistenia ovzdušia a hluku je možné konštatovať, že hodnotený zámer svojim charakterom a umiestnením, nepredstavuje činnosť, ktorá by bola zdrojom znečistenia ovzdušia a zdrojom hluku, a tak by bola zdrojom zdravotných rizík.

Podľa § 15 ods. 7 zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve je na ochranu pietneho miesta ako i hygienickú ochranu stanovené v súčasnosti ochranné pásmo pohrebiska 50 m od hranice pozemku pohrebiska. V tomto ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať

budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebiskom. Takéto objekty sa v danej lokalite nenachádzajú ani nenavrhujú.

Podmienky na umiestňovanie studní na zásobovanie pitnou vodou – domových studní obsahuje STN - 75 5115 Studne individuálneho zásobovania pitnou vodou, podľa ktorej najmenšia vzdialenosť pre umiestňovanie studne od zdrojov znečistenia tj. od pohrebiska je 30 m (pre málo priepustné prostredie) a 100 m pre priepustné prostredie (štrky, piesky). Nakoľko žiadna zástavba sa v takejto vzdialenosti nenachádza ani neplánuje, je táto podmienka dodržaná.

## 5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Rozšírenie cintorína sa navrhuje mimo navrhovaných alebo vyhlásených chránených území národného a európskeho významu. Možno konštatovať, že hodnotená činnosť svojim charakterom a umiestnením nebude ovplyvňovať chránené územia nachádzajúce sa v katastri mesta a okolitých obcí.

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

Hodnotenie vplyvov činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia je slovne odôvodnené v kapitole IV, podkapitolách 1-5. V tejto kapitole sa jednotlivým vplyvom priradí významová hodnota. Zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu bolo vykonané zvlášť pre jednotlivé etapy - etapa počas výstavby a etapa prevádzky. Následne z vyššie uvedených vykonaných environmentálnych (abiotických, biotických) analýz bola vypracovaná nasledovná syntéza vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Tab.3: Syntéza vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

|                              | etapa výstavby |   |   |    | etapa prevádzky |   |   |    | nulový variant |   |   |    |
|------------------------------|----------------|---|---|----|-----------------|---|---|----|----------------|---|---|----|
|                              | N              | I | V | VV | N               | I | V | VV | N              | I | V | VV |
| klimatické pomery            | 0              |   |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| ovzdušie                     |                | - |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| vodné pomery – podzemná voda |                | - |   |    |                 | - |   |    | 0              |   |   |    |
| vodné pomery– povrchová voda | 0              |   |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| pôdu                         |                | - |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| biotopy, faunu, flóru        | 0              |   |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| na krajinu                   | 0              |   |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| chránené územia CHVÚ a ÚSES  | 0              |   |   |    | 0               |   |   |    | 0              |   |   |    |
| obyvateľstvo                 |                | - |   |    |                 | + |   |    |                |   |   | -  |

N bez vplyvu, I vplyvy málo významné, V vplyvy významné, VV – vplyvy veľmi významné, 0 vplyv neutrálny, + vplyv pozitívny, - vplyv negatívny

Vplyv na klimatické pomery, povrchovú vodu, biotopy, faunu, flóru, krajinu, chránené územia, územný systém ekologickej stability a obyvateľstvo hodnotíme v etape výstavby a etape prevádzky ako neutrálny.

Vplyvy na pôdu, podzemnú vodu a ovzdušie, hodnotíme pri výstavbe, vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti, ako málo významné negatívne vplyvy, ktoré sa však už nebudú vyskytovať pri prevádzke.

Ako pozitívne je hodnotený jedine vplyv na obyvateľstvo pri prevádzke, nakoľko sa navrhovanou činnosťou vyrieši akútny nedostatok hrobových miest.

Z porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom je zrejmé, že pri nulovom variante je vplyv akútneho nedostatku hrobových miest hodnotený vzhľadom na obyvateľstvo ako vplyv veľmi významne negatívny.

## **7. Predpokladaný vplyv presahujúci štátne hranice**

Rozšírenie cintorína na Kamennej ceste v Trnave, vzhľadom na svoj charakter, rozsah a vzdialenosť od štátnych hraníc, nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Na základe komplexnej analýzy podmienok prostredia a územnoplánovacej dokumentácie nie sú známe žiadne predpokladané vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

## **9. Ďalšie možné rizika spojené s realizáciou činnosti**

Na základe analýzy a vyhodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie. Potenciálne možné sú nehody alebo zlyhania techniky pri stavebných prácach spojené s únikom pohonných hmôt alebo olejov, pričom je možné predpokladať však len lokálne znečistenie pôdy. Na prevenciu týchto rizík je potrebné dodržiavať pokyny podľa prevádzkového poriadku staveniska a následne pohrebiska, ktoré by mali obsahovať predpisy na manipuláciu s ropnými látkami.

## **10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti**

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke cintorína významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie. Pri výstavbe a udržiavacích prácach je možný vznik menej závažných nepriaznivých vplyvov, na elimináciu ktorých sú navrhnuté nasledovné opatrenia.

### **Opatrenia počas výstavby**

Určité riziko predstavuje aj potenciálna havária nákladného vozidla alebo stavebného mechanizmu s únikom nebezpečných látok na stavenisku počas stavebných prác, (únik olejov, pohonných hmôt pri výstavbe areálu) - (prísne dodržiavanie predpisov na manipuláciu s ropnými látkami (pohyb vozidiel a mechanizmov v teréne),

- správnu likvidáciu odpadov vznikajúcich počas výstavby a to zabezpečením miesta pre zhromažďovanie a odvoz odpadov vrátane možnosti ich separácie, v zmysle nariadení VZN mesta Trnava (zemina a kamenivo, výkopová zemina, betón, kompostovateľný odpad, zmesový komunálny odpad...)
- adekvátne umiestnenie mobiliáru cintorína (lavičky, odpadové koše, osvetlenie...)

### **Opatrenia počas prevádzky**

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie počas prevádzky je potrebné zamerať na:

- správnu likvidáciu odpadov či už kompostovateľných (kytice, vence) alebo tvoriacich komunálny odpad (umelohmotné dekorácie, sklenené nádoby svietnikov, vázy, papierové obaly....) zabezpečením miesta pre zhromažďovanie a odvoz odpadov vrátane možnosti ich separácie, v zmysle nariadení VZN mesta Trnava,

- zabezpečenie protipožiarnych opatrení zameraných na ochranu blízkych porastov nelesnej vegetácie a poľnohospodárskych plodín,
- zabezpečenie proti znečisteniu podzemných vôd formou organizačných a technologických opatrení pri prevádzke cintorína (prísne dodržiavanie predpisov na manipuláciu s ropnými látkami (pohyb vozidiel a mechanizmov v teréne),
- zabezpečenie a vykonávanie pravidelného udržiavania trávnatých častí cintorína, odborná starostlivosť aj o ostanú vysadenú vegetáciu (záhony trvaliek, kroviny, stromy..),
- zabezpečiť ekologické hospodárenie s dažďovou vodou formou dažďových záhrad a vsakovacích jám v súlade s prevádzkou a štruktúrou cintorína (vrátane odhŕňania snehu),
- okolie i areál cintorína bude dotvoriť izolačnou zeleňou, ktorá bude nadväzovať na zeleň cintorína,
- určiť jednotnú úpravu hrobových miest minimálne v rámci sektorov, zabrániť živelnosti,
- pravidelnými kontrolami pri údržbe monitorovať výskyt inváznych druhov rastlín a živočíchov zabrániť ich výsadbe a šíreniu do okolitej krajiny.

#### **11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala**

Pri nulovom variante by bola predmetná lokalita ponechaná a užívaná v doterajšom spôsobe - ako poľnohospodárska pôda. Je to však málo pravdepodobné, pretože mesto nemá v súčasnosti voľné kapacity pre potreby cintorína a rozšírenie toho súčasného v posudzovanej lokalite je dlhodobou predpokladaným, navrhovaným a logickým riešením - v územnom pláne mesta je posudzovaná lokalita určená pre rozšírenie cintorína od roku 2000.

#### **12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi**

Mesto Trnava má platný a schválený Územný plán mesta Trnava (Aktualizované znenie 2009), ktorý bol schválený uznesením Mestského zastupiteľstva mesta Trnava č. 705/2009 dňa 15. decembra 2009 a je platný od 1.1.2010, v znení zmien, úprav a doplnkov. Predmetná lokalita s funkčným využitím Z.03 Z 03 – Plochy cintorínov je určená pre rozšírenie cintorína. Z tohto hľadiska posudzovaná stavba je v úplnom súlade s územným plánom mesta Trnava.



Obr. 5: Výrez zo záväzného výkresu C.02. Regulatívy územného rozvoja so zvýraznením riešenej lokality.



### 13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Na základe zistených, analyzovaných a vyhodnotených podkladov možno konštatovať, že o území a navrhovanej činnosti je dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých boli identifikované problémy a navrhované technické alebo systémové opatrenia zmierňujúce negatívne vplyvy činnosti.

V prípade, že sa v etape zisťovacieho konania nepreukázu nové skutočnosti vyžadujúce osobitné posúdenie, navrhujeme ukončiť proces v etape zisťovacieho konania predloženým zámerom.

## V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO STAVU

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

Či predmetná činnosť môže vytvárať negatívne vplyvy na ŽP je posudzované osobitne pre etapu výstavby a etapu prevádzky zámeru, na základe súboru kritérií. Tieto súbory boli tvorené tak, aby vypovedali o jednotlivých vplyvoch a ich významnosti. Preto sú vytvorené so zreteľom na nasledovné skutočnosti:

- povaha a rozsah zámeru,
- umiestnenie,
- trvanie,

- navýšenie kapacity vzhľadom k súčasnej kapacite,
- vplyv na obyvateľstvo a zdravotné riziká,
- vplyv na prírodné prostredie - abiotické a biotické zložky,
- vplyv na krajinu, ÚSES a chránené územia,
- vplyv na urbánne zložky jestvujúce i navrhované - zastavané územie, dopravná a technická infraštruktúra

## **2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty**

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad úradu Trnava, odboru starostlivosti o životného prostredia o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti Rozšírenie cintorína na Kamennej ceste v Trnave. Žiadosť bola odôvodnená skutočnosťou, že na posudzovanej lokalite sa uvažovalo od roku 2000 s perspektívou rozšírenia jestvujúceho cintorína a tento návrh sa zapracoval v roku 2000 aj do schváleného územného plánu mesta.

Z dôvodu naplnenia kapacity jestvujúceho cintorína, sa teraz uplatňuje požiadavka na realizáciu tohto návrhu. Z pohľadu prevádzky a dostupnosti sa jedná o logické a racionálne riešenie, ktoré si vyžiada minimálne nároky na potrebnú infraštruktúru.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životného prostredia rozhodol o upustení od požiadavky variantného riešenia rozhodnutím č. OU-TT-OSŽP3-2019/040146-003 zo dňa 19. 11. 2019. Na základe toho je zámer na Rozšírenie cintorína na Kamennej ceste v Trnave spracovaný v jednom variante. Okrem variantu rozšírenia je popísaný aj nulový variant.

## **3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu - porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom**

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. Pri tomto stave by sa situácia oproti súčasnosti nezmenila, t.j. územie by naďalej využívané pre poľnohospodárske účely. Posudzované územie spadá do ochranného pásma súčasného cintorína, preto by malo stále obmedzené spôsoby využitia v zmysle platného zákona o pohrebníctve. Požiadavka mesta Trnava na zabezpečenie hrobových miest, vzhľadom na to, že súčasná kapacita cintorína je takmer vyčerpaná, je v súčasnosti veľmi aktuálna a iným spôsobom nie je zatiaľ riešiteľná: Budovanie novej plochy cintorína má totiž množstvo limitujúcich faktorov, ktoré je nutné zohľadniť (ochranné pásmo, spodné vody, funkčné využitie susedných plôch...). Okrem toho, veľmi podstatná je i skutočnosť, že plochy, ktoré sú navrhnuté na rozšírenie cintorína sú vo vlastníctve mesta. Mesto takýmito obdobnými plochami, ktoré by splňali všetky tieto náročné limity nedisponuje.

Vzhľadom na to, že mesto uvažuje s rozšírením cintorína už dlhodobo, prispôsobuje tomuto zámeru i navrhované funkčné využitie na susedných pozemkoch v územnom pláne mesta tak, aby nedochádzalo ku konfliktným situáciám a stretom záujmov s vlastníkmi a užívateľmi pozemkov, vlastníkmi siete komunikácií sietí a technickej infraštruktúry. Preto možno konštatovať, že návrh rozšírenia cintorína na Kamennej ceste je opodstatnený a realizovateľný s minimálnymi negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

## VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Fotodokumentácia - v prílohe

## VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

### 1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer

Textová príloha:

Upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti

Obrazová príloha:

Obr.1: Súčasné dopravné riešenie prístupu z Kamennej cesty a parkovacie plochy jestvujúceho cintorína

Obr.2: Vstup do jestvujúceho cintorína na Kamennej ceste

Obr.3 :Pohľad na hodnotenú lokalitu od severozápadu - vľavo miestny biokoridor MBk Lesopark.

Obr.4: Pohľad na hodnotenú lokalitu od západu - v popredí jestvujúca komunikácia k obytnej zóne Kamenný mlyn, pod vedením VVN plánovaná plocha určená na uloženie skrývky, na ktorej sa následne vybuduje parkovisko.

Obr.5: Pohľad na hodnotenú lokalitu z juhu - vedenie VVN prechádza cez plochu na uloženie skrývky a vľavo výstavba RD v obytnej zóne Kamenný mlyn.

Výkresy projektovej dokumentácie:

- Širšie vzťahy územia
- Celkový návrh riešenia
- Zeleň - osadzovací výkres

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

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

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

V rámci prípravy materiálu spracovateľa zámeru čerpali informácie s prístupných aktuálnych strategických dokumentov mesta Trnava, z oficiálnych webových stránok štátnych orgánov, správy katastra, organizácií Ministerstva životného prostredia (Slovenskej agentúry životného prostredia, Slovenského hydrometeorologického ústavu, Štátnej ochrany prírody SR), portálu legislatívnych predpisov, webových stránok správcu vodných tokov (Slovenský vodohospodársky podnik), webovej stránky GoogleEarth, odbornej literatúry a pod. Spracovateľ vykonal obhliadku územia, fotodokumentáciu miesta a okolia plánovanej stavby.

## **VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU**

V Trnave 06. 12. 2019

## **IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV**

### **1. Spracovatelia zámeru**

Prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD,  
Trnavská Univerzita,  
Priemyselná 4, Trnava

v spolupráci s:

MsÚ Trnava, Trhová 3,  
917 71 Trnava

kontakt: 033/3236 130

email: jana.miklovicova@trnava.sk

### **2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa**

.....  
Prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD,  
spracovateľ zámeru

.....  
JUDr. Peter Bročka, LL.M.  
primátor mesta Trnava  
zástupca navrhovateľa

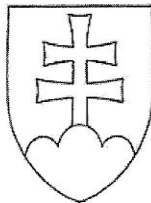
## **Textová príloha**

Okresný úrad Trnava  
Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia  
Kollárova 8  
917 02 Trnava

Číslo spisu  
OU-TT-OSZP3-2019/040146-003

Trnava  
19. 11. 2019

Vybavuje



## ROZHODNUTIE

o upustení od požiadavky variantného riešenia

### Popis konania / Účastníci konania

Rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Cintorín na Kamennej ceste – rozšírenie cintorína“ navrhovateľa Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava, IČO: 00313114.

### Výrok rozhodnutia

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti „Cintorín na Kamennej ceste – rozšírenie cintorína“ navrhovateľa Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava, IČO: 00313114.

### Odôvodnenie

Navrhovateľ Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava, IČO: 00313114 (ďalej len „navrhovateľ“), predložil dňa 18.11.2019 na Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Cintorín na Kamennej ceste – rozšírenie cintorína“.

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúceho cintorína na Kamennej ceste v Trnave.

Miesto realizácie navrhovanej činnosti: Trnavský kraj, okres Trnava, obec Trnava, katastrálne územie Trnava, parc. č. 10138/1.

Rozšírenie cintorína je viazané na lokalitu existujúceho cintorína na Kamennej ceste, na pozemku vo vlastníctve mesta Trnava. Plánované rozšírenie cintorína je v súlade s Územným plánom mesta Trnava a vzhľadom na majetkovoprávne pomery nie je na rozšírenie cintorína k dispozícii iná lokalita.

Navrhovaná činnosť sa zaraďuje podľa Prílohy č. 8 zákona do kapitoly 9. Infraštruktúra, položka č. 17 Krematória a cintoríny a bez limitu podlieha zisťovaciemu konaniu.

Na základe žiadosti navrhovateľa, v ktorej sú uvedené základné údaje o navrhovanej činnosti, vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti, Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia akceptoval dôvody uvedené v žiadosti navrhovateľa a rozhodol tak ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Zámer, vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil. Navrhovateľ doručí zámer 2 ks v písomnom vyhotovení zámeru a 1 ks na elektronickom nosiči dát.

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia upozorňuje na to, že ak z pripomienok predloženého zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona.

#### **Poučenie**

Konanie o upustení od požiadavky od variantného riešenia sa nevykonáva podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok), a preto sa voči nemu nemožno odvolať.

Ing. Rudolf Kormúth  
vedúci odboru

#### Doručuje sa

Mesto Trnava, Mestský úrad v Trnave, Odbor investičnej výstavby  
Trhová 3  
917 71 Trnava  
Slovenská republika