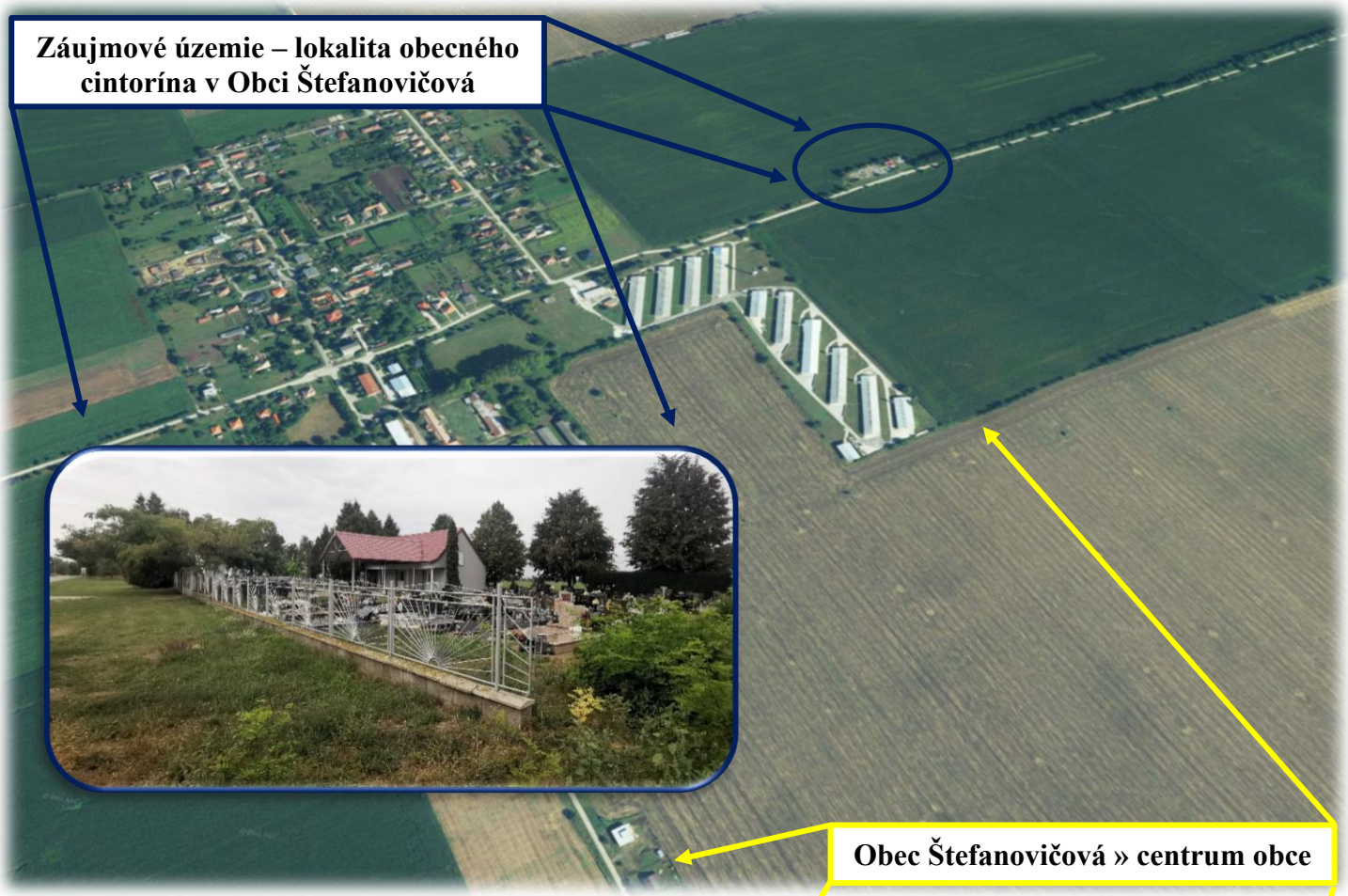
Rozšírenie cintorína Štefanovičová

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti - vypracované v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov



Navrhovateľ činnosti:
Obec Štefanovičová
Štefanovičová č. 75
951 15 Mojmírovce

Spracovateľ dokumentácie:
JS-ENVI, s.r.o.
RNDr. Jozef Straňák, PhD.
Sv. Gorazda č. 667/215
951 31 Močenok

Dátum spracovania dokumentácie:
09/2022



OBSAH DOKUMENTU OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov (meno)
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)
   - 2.1 Existujúci (aktuálny) stav
   - 2.2 Navrhovaný (nový) stav
   - 2.3 Požiadavky na vstupy
     Záber pôdy a krajinného priestoru
     Výrub drevín
     Chránené územia a ochranné pásma
     Spotreba vody
     Zásobovanie plynom
     Elektrická energia
     Nároky na dopravu, parkovanie a inú infraštruktúru
     Spotreba vstupných materiálov/surovinové zabezpečenie
     Nároky na pracovné sily
     Iné nároky
   - 2.4 Údaje o výstupoch
     Zdroje znečistenia ovzdušia
     Odpadové vody
     Odpady
     Zdroje hluku a vibrácií
     Zdroje žiarenia, tepla a zápachu
     Vyvolané investície

Iné očakávané vplyvy

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

4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej zmeny činnosti podľa osobitných predpisov

5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

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

- ✓ *Geologické a geomorfologické podmienky*
- ✓ *Klimatické pomery*
- ✓ *Hydrologické pomery*
- ✓ *Pôdne pomery*
- ✓ *Biotické pomery*
- ✓ *Krajina, stabilita, ochrana, scenéria*
- ✓ *Ochrana prírody a krajiny*
- ✓ *Ochrana prírody v rámci medzinárodných dohovorov*
- ✓ *Aktuálny stav znečistenia ovzdušia, vôd a pôdy*
- ✓ *Charakteristika obce Štefanovičová (obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia)*

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

1. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva
2. Vplyvy na životné prostredie
3. Sumárne zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. Dátum spracovania

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

- Obec Štefanovičová

2. Identifikačné číslo

- 31 197 566

3. Sídlo

- Obecný úrad Štefanovičová č. 75, 951 15 Mojmírovce

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

- Ing. Gabriela Arpášová
  starostka Obce Štefanovičová
  Štefanovičová č. 75
  95115 Štefanovičová
  tel. č.: 0905 833 006
  e-mail: obec@stefanovicova.sk
  IČO: 31 197 566

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

- JS-ENVI, s.r.o.
  RNDr. Jozef Straňák, PhD. – spracovateľ oznámenia o zmene navrhovanej činnosti -v rozsahu navrhovanej akcie: Rozšírenie cintorína, Štefanovičová / konateľ spoločnosti JS-ENVI, s.r.o.
  Sv. Gorazda č. 667/215
  951 31 Močenok
  tel. č.: 0907 022 246
  e-mail: jsenvi@gmail.com
  IČO: 52 100 642

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

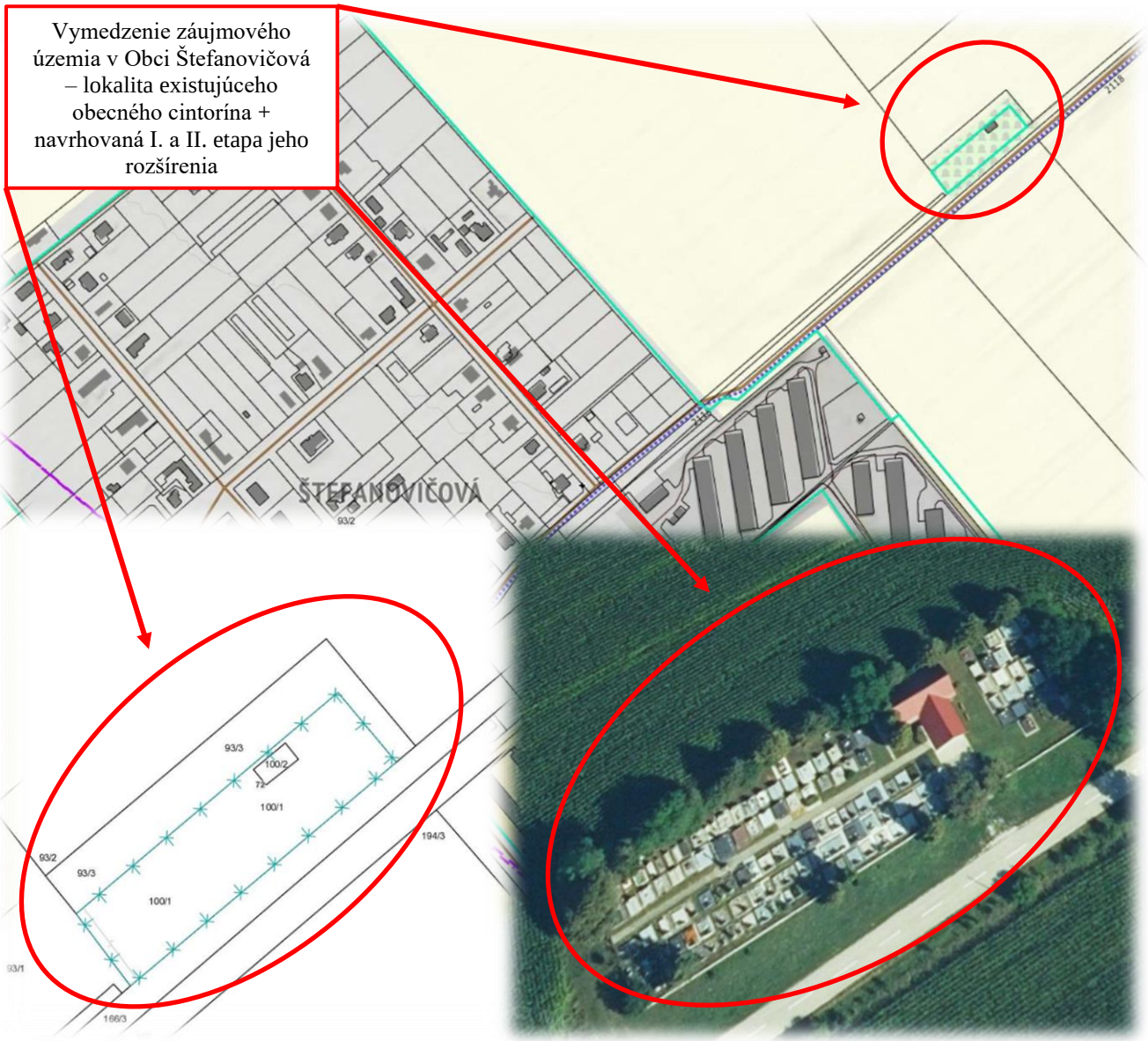
„Rozšírenie cintorína, Štefanovičová“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOATI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Obec:	Štefanovičová
Katastrálne územie:	Štefanovičová (intravilán a extravilán obce)
Lokalita:	Obecný cintorín
Parcelné čísla:	parcely registra „C“: 166/3, 100/1, 100/2, 93/3, 93/2 a 93/1



2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície)

2.1 Existujúci (aktuálny) stav



V Obci Štefanovičová sa aktuálne nachádza len jedno prevádzkované verejné (obecné) pohrebisko s vybudovaným domom smútku, ktorého aktuálna kapacita je do 170 ks existujúcich hrobových miest.



Riešená lokalita – plocha existujúceho cintorína obce Štefanovičová - leží východne od intravilánu obce, v priestore ktoré obkolesujú polia a hlavná cesta III. triedy smerom na Obec Branč. Existujúci cintorín s objektom domu smútku má tvar obdĺžnika o rozmere cca 86 m x 23 m (t.j. – plošná výmera: cca 2078 m^2). Existujúci obecný cintorín je osadený na parc. č. 100/1 a 100/2 (registra „C“ – v k.ú. Štefanovičová). Cintorín má vybudované pletivové a kovové oplotenie. Hlavný vstup do cintorína je opatrený otváracou bránou a bráničkou z JV strany, taktiež bráničkou zo SZ strany, má vlastné spevnené plochy, vlastný dom smútku. Parkovanie áut je možné pred hlavným vstupom na cintorín, mimo riešeného územia z JV strany. Správcom cintorína je obec Štefanovičová.



Súčasná kapacita cintorína je pre potreby samosprávy už aktuálne resp. výhľadovo v krátkej dobe nepostačujúca.

Teda je reálny predpoklad, že sa v krátkom časovom období dosiahne naplnenie hrobových miest a z hľadiska zabezpečenia služieb obyvateľstvu je potrebné riešiť výber vhodných lokalít (viď navrhovaná etapa I. a II. – rozšírenia exitujúceho cintorína, ktorá je v súlade s aktuálne platnou územno-plánovacou dokumentáciou Obce Štefanovičová) pre nové verejné pohrebisko alebo rozšírenie kapacity hrobových miest na existujúcom cintoríne (po jeho vhodnom rozšírení, ktoré je uvažované v 2 po sebe nadväzujúcich etapách).

2.2 Navrhovaný (nový) stav

Rozšírenie existujúceho obecného cintorína (v záujmovej lokalite) zabezpečí potrebnú uvažovanú kapacitu hrobových miest pre Obec Štefanovičová.

V socioekonomickej oblasti bude navrhovaná zmena činnosti prínosom zabezpečenia služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v Obci Štefanovičová bez veľkých investičných nákladov a s primárnym zachovaním existujúcej časti samosprávy (čo je v súlade s aktuálne platnou územno-plánovacou dokumentáciou). Územie je v nevyhovujúcom stave a vyžaduje zásah urbanisticko - architektonického riešenia. Uvažovaný projekt je realizovaný v prospech potrieb obyvateľov žijúcich v danej lokalite a celej skupiny obyvateľov žijúcich v obci. Hlavným cieľom projektu je celkovo zveľadiť vzhľad a majetok obce.

Navrhované rozšírenie cintorína v obci Štefanovičová svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejného pohrebiska. Priľahlé priestory, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska (v rozsahu jeho oboch etáp), poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie existujúceho cintorína. Územie je a naďalej bude dopravne dosiahnuteľné z komunikácie cesty III. triedy č. 1658. Od najbližšej zastávky je existujúci obecný cintorín vzdialený cca 750 m, t.j. - približne 8 minút pešej schôdze (autobusová zastávka je situovaná v intraviláne obce, pri Obecnom úrade v samospráve Štefanovičová).

Navrhovaná zmena - Rozšírenie cintorína, Štefanovičová je situovaná v juhovýchodnej časti Obce Štefanovičová a tvorí prechod medzi poľnohospodársky využívanou krajinou a zastavanou časťou Obce Štefanovičová. V rámci riešenej zmeny navrhovanej (exitujúcej) činnosti sa jedná o realizáciu v rozsahu dvoch na seba následne nadväzujúcich etáp (ktoré však budú realizované v nezávislej časovej osi – t.j. I. etapa realizácie ja primárna a II. etapa realizácie je chápaná ako sekundárna resp. doplnková/výhľadová).

Navrhované rozšírenie cintorína je pre obe etapy uvažované zo SV a SZ strany, kde je aktuálne situovaná tzv. ostatná plocha » v rozsahu realizácie I. etapy (parc. č.: 93/3 v k.ú. Štefanovičová) a poľnohospodársky využívaná pôda (v extraviláne samosprávy) » v rozsahu realizácie II. etapy (parc. č.: 93/1 a 93/2 v k.ú. Štefanovičová).

I. etapa rozšírenia existujúceho cintorína v Obce Štefanovičová

Projekt, v rozsahu I. etapy, rieši rozšírenie kapacity obecného cintorína v obci Štefanovičová na jeho priľahlej parcele zo SV a SZ strany, kde sú momentálne polia. Jedná sa o parc. č.: 93/3 v k.ú. Štefanovičová (aktuálne definovaný extravilán samosprávy, ktorý je zahrnutý do územného rozvoja Obce Štefanovičová – v zmysle aktuálne platného ÚP Obce).

Návrh počíta s odstránením jestvujúceho pletivového plota zo SV a SZ strany a opätovnou výstavbou nového pletivového oplotenie na hranicu rozšírenej časti. Cintorín bude rozšírení (v rozsahu I. etapy.) tvoriť jeden celok aj s rozšírenou časťou. Ostatné jestvujúce vybavenie cintorína ostáva bez zmeny (okrem navrhovaného mobiliáru - lavičiek). Návrh realizácie I. etapy teda rešpektuje orientáciu i funkčnosť všetkých jestvujúcich priestorov, výhody existujúceho ako aj navrhovaného pozemku, lokalitu, územný plán samosprávy, proporcie i osadenie v teréne. Návrh je v súlade s územným plánom obce a jeho platnými regulatívmi. Navrhovaná časť cintorína je rozčlenená do obdĺžnikových sekcií pre klasický

spôsob pochovávania a to v SZ časti a v SV časti pre uloženie pozostatkov (tzv. kopané hrobové miesta) alebo po kremácii (tzv. urny).

Navrhovaná kapacita rozšírenia cintorína v rozsahu I. etapy:

- ❖ Klasické hrobové miesta – rozmer dvojhrobu cca 1,8 m x 2,2 m » v počte do 100 ks.
- ❖ Urnové hroby – rozmer cca 1,0 m x 1,0 m » v počte do 50 ks.

Navrhované termíny realizovateľnosti a budúceho užívania v rozsahu I. etapy:

- ✓ Predpokladaný termín zahájenia stavby – v rozsahu I. etapy: rok 2022 (resp. po vydaní všetkých potrebných povolení a pod.)
- ✓ Predpokladaný termín dokončenia stavby – v rozsahu I. etapy: rok 2023 (resp. po vydaní kolaudačného povolenia a pod.)
- ✓ Doba výstavby – v rozsahu I. etapy: cca 5 až 8 mesiacov

Etapa I. – Rozšírenie cintorína v Obci Štefanovičová sa nachádza sa na priľahlej parcele cintorína » parc. č. 93/3 (registra „C“ v k.ú. Štefanovičová). Parcela pre rozšírenie (v rozsahu I. etapy realizovateľnosti) má tvar písmena L a rozlohu cca 1263 m^2 a z dvoch strán nadväzuje na existujúci cintorín. Celkové priestranstvo má prevýšenie cca 0,30 m. Záujmové územie bude mať po zrealizovaní I. etapy sumárnu rozlohu cca 3341 m^2. V rozsahu I. etapy je zrejmé, že pozemky určené na rozšírenie existujúceho cintorína budú vo výlučnom vlastníctve Obce Štefanovičová (viď prílohová časť tejto dokumentácie).

S úpravou plôch, priestranstiev a realizáciou nových objektov, v rozsahu I. etapy realizovateľnosti, sa uvažuje v nasledovnom rozsahu:

- ✓ odstránenie existujúceho pletiva a výkopové práce pre odstránenie starého časti existujúceho oplotenia » cca 110 m,
- ✓ vybudovanie nového pletivového oplotenia » cca 150 m,
- ✓ výkopové práce pre nové chodníky » cca 170 m^2,
- ✓ osadenie nových obrubníkov k navrhovaných chodníkom » cca 280 m,
- ✓ vybudovanie nových spevnených plôch – zámková dlažba pochôdzna pre chodníkov pre potreby rozšírenia I. etapy cintorína » cca 170 m^2,
- ✓ výkopové a prípravne práce pre nový mobiliár,
- ✓ osadenie nového mobiliáru » do 20 ks (lavičky a pod.).

Navrhované chodníky / spevnené plochy

Navrhované chodníky budú nadväzovať na chodník jestvujúci a budú prepájať jestvujúci cintorín s rozšírenou časťou (v rámci I. etapy). Chodníky budú dĺžky cca 150 m (s uvažovanou šírkou cca 1,1 m až 1,3 m / bez obrubníkov). Priečny sklon chodníkov je uvažovaný s cca 2 % spádom, smerom k nespevnenému terénu. Budú slúžiť pre bezpečnejší pohyb obyvateľov riešenej samosprávy a návštevníkov cintorína. Nová povrchová úprava chodníkov bude realizovaná so zámkovej dlažby hr. cca 60 mm (napr. značky: SEMMELROCK STEIN+DESIGN® Classic a pod.).

Predbežná skladba spevnených plôch/pochôdznych chodníkov:

Konštrukcia plochy zámkovej dlažby	plocha: cca 170 m^2
- zámková dlažba	hr. 60 mm

- štrkodrvina fr. 4 - 8mm	hr. 40 mm
- štrkodrvina fr. 6 - 35mm	hr. 150 mm
- obrubník parkový: 100 x 20 x 5 cm	dĺ. cca 280 m
- rastlý terén	
SPOLU	hr. 250 mm

Navrhovaný mobiliár

Pozdĺž navrhovaného chodníka bude vhodne umiestnený aj nový mobiliár cintorína, ktorý vhodne, funkčne a logicky doplní existujúci ako aj nový priestor cintorína (v rozsahu I. etapy.). Jedná sa prioritne o parkové lavičky v uvažovanom počte cca 10 ks. Predbežne sa jedná o tzv. parkové lavičky s operadlom – napr. z recyklovaného plastu alebo v rozsahu iného vyhotovenia parkových lavičiek.

Navrhované oplotenie

Z dôvodu zabránenia vstupu nepovolaných osôb do existujúcej ako aj rozšírenej časti cintorína (v rozsahu I. etapy) bude areál opätovne/oplotený. Navrhované oplotenie bude pletivové z drôteného poplastovaného pletiva - výšky cca 2,1 m. Nosnou časťou pletivového plota budú stĺpiky osadené v betónových pätkách, s dostatočnou pevnosťou, ktoré zabezpečujú vzpery stĺpikov. V rámci nového oplotenia sa uvažuje aj s vybudovaním možného tzv. ďalšieho vstupu do cintorína (či už pre obyvateľov, návštevníkov alebo pre potreby údržby a zabezpečenia riadneho chodu uvažovaného riadneho chodu cintorína).

Navrhované zemné práce

Zemné práce budú predstavovať odkopy základovej pláne pod navrhované spevnené plochy a taktiež zhrnutie ornice a úpravu terénu (v rozsahu I. etapy). Pred zahájením zemných prác sa objekty vytýčia. Tak isto sa označí výškový bod, od ktorého sa určujú všetky príslušné výšky. Výkopy sa prevedú strojom resp. ručne. Spätné zásypy pod navrhovanými konštrukciami je potrebné zhutniť na únosnosť 0,15 Mpa. Jednotlivé úseky treba ukončiť tak, aby boli začaté a skompletizované tak, aby nedošlo k premrznutiu alebo inému nakypreniu nedokončenej plochy. Vykopaná zemina bude využitá ako výplň resp. na úpravu priľahlého terénu t.j. – in situ. V rámci zemných prác alebo hrubých terénnych úprav sa pripraví podklad aj pre navrhovaný mobiliár (t.j. lavičky).

Poznámka:

- Všetky vyššie uvedené údaje a kapacity rozšírenia existujúceho cintorína v Obci Štefanovičová (v rozsahu I. etapy realizovateľnosti) sú navrhované ako predbežne resp. orientačné. V rámci konkrétneho návrhu od oprávneného projektanta, v rozsahu posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti je možné alternatívne navrhnúť resp. použiť aj novšie a modernejšie objekty a doplnkový mobiliár, ktoré budú slúžiť obdobne resp. budú mať podobné špecifikácie ako je vyššie uvedené. Presnú špecifikáciu vyššie uvedených objektov a položiek (v rozsahu I. etapy realizovateľnosti) – bližšie charakterizuje investor resp. projektant v projekte pre územné alebo stavebné povolenie.

II. (uvažovaná) etapa rozšírenia existujúceho cintorína v Obce Štefanovičová

Projekt, v rozsahu uvažovanej II. etapy, rieši výhľadové rozšírenie kapacity obecného cintorína » v nadväznosti na jeho existujúci stav resp. na jeho navrhované rozšírenie v rámci I. etapy realizovateľnosti, v obci Štefanovičová. Uvažované rozšírenie (v rozsahu výhľadovej II. etapy) bude na priľahlých parcelách zo SV a SZ strany existujúceho cintorína resp. jeho I. etapy

rozšírenia, kde sú momentálne polia. Výhľadový návrh bude uvažovať s odstránením pletivového plota zo SV a SZ strany a opätovnou výstavbou nového pletivového oplotenie na hranicu rozšírenej časti – v rámci II. etapy. Cintorín sa plánuje výhľadovo rozšíriť (v rozsahu II. etapy.), pričom bude opätovne tvoriť jeden celok aj s rozšírenou časťou v rámci I. etapy (rozšírenia obecného cintorína) ako aj existujúcej/pôvodnej časti cintorína v Obce Štefanovičová.

Do budúcna sa uvažuje, že ostatné jestvujúce vybavenie cintorína ostáva bez zmeny (po zrealizovaní I. etapy rozšírenia cintorína), okrem navrhovaného mobiliáru – lavičiek a pod. Uvažované budúce rozšírenia bude rešpektovať orientáciu i funkčnosť všetkých jestvujúcich (ako aj navrhovaných) priestorov, výhody existujúcich pozemkov, lokalitu, proporcie i osadenie v teréne. Uvažované rozšírenia v rámci II. etapy rozšírenia obecného cintorína bude tiež v súlade s územným plánom obce a jeho platnými regulatívmi. Navrhovaná časť cintorína, v II. etape, bude pravdepodobne rozčlenená do obdĺžnikových sekcií pre klasický spôsob pochovávania alebo po kremácii.

Navrhovaná kapacita rozšírenia cintorína v rozsahu II. etapy:

- ❖ Klasické hrobové miesta – rozmer dvojhrobu cca 1,8 m x 2,2 m » v počte do 100 ks.
- ❖ Urnové hroby – rozmer cca 1,0 m x 1,0 m » v počte do 50 ks.

Navrhované termíny realizovateľnosti a budúceho užívania v rozsahu II. etapy:

- ✓ Predpokladaný termín zahájenia stavby – v rozsahu II. etapy: aktuálne neurčený investorom, nakoľko táto výhľadová etapa ešte nie je projekčne vyhotovená, bude upresnené v ďalších etapách projektu (resp. po vydaní všetkých potrebných povolení a pod.)
- ✓ Predpokladaný termín dokončenia stavby – v rozsahu II. etapy: aktuálne neurčený investorom, nakoľko táto výhľadová etapa ešte nie je projekčne vyhotovená, bude upresnené v ďalších etapách projektu (resp. po vydaní kolaudačného povolenia a pod.)
- ✓ Predpokladaná doba výstavby – v rozsahu II. etapy: aktuálne neurčený investorom, nakoľko táto výhľadová etapa ešte nie je projekčne vyhotovená, bude upresnené v ďalších etapách projektu

Etapa II. – Rozšírenie cintorína v Obci Štefanovičová sa bude nachádzať na priľahlých parcelách cintorína » parc. č. 93/1, 93/2 a 166/3 (registra „C“ v k.ú. Štefanovičová). Predmetné parcely pre rozšírenie (v rozsahu II. etapy realizovateľnosti) obkolesujú existujúci cintorín (aj po jeho rozšírení v rámci I. etapy) z troch strán. Ich požadovaná výmera na realizáciu II. etapy rozšírenia aktuálne nie je známa, nakoľko ešte nie je k dispozícii kompletný zámer resp. dokumentácie od investora (nakoľko sa v aktuálnom stave jedná o výhľadovú etapu realizovateľnosti).

Celkové uvažované priestranstvo má prevýšenie cca 0,30 až 0,50 m. Záujmové územie bude mať po zrealizovaní II. etapy sumárnu rozlohu cca do 3500 do 6000 m^2. V rozsahu riešenia II. výhľadovej etapy je zrejmé, že pozemky predbežne určené na rozšírenie existujúceho cintorína aktuálne nie sú vo vlastníctve Obce Štefanovičová (čo bude riešené v ďalších etapách projektu, napr. odkúpením požadovaných výmer/plôch z uvedených parciel, ktoré bude potrebné na konkrétne rozšírenie cintorína v II. etape).

S úpravou plôch, priestranstiev a realizáciou nových objektov, v rozsahu II. etapy realizovateľnosti, sa predbežne uvažuje v nasledovnom rozsahu:

- ✓ odstránenie existujúceho pletiva a výkopové práce pre odstránenie starého časti existujúceho oplotenia,
- ✓ vybudovanie nového pletivového oplotenia,
- ✓ výkopové práce pre nové chodníky,
- ✓ vybudovanie nových spevnených plôch – zámková dlažba pochôdzna pre chodníkov pre potreby rozšírenia II. etapy cintorína,
- ✓ výkopové a prípravne práce pre nový mobiliár,
- ✓ osadenie nového mobiliáru » lavičky a pod.

Vyššie uvedené činnosti ako aj s nimi súvisiace stavebné objekty (vrátane doplnkového mobiliáru) budú nadväzovať na existujúce objekty, plochy, mobiliár a funkčné časti existujúceho obecného cintorína (vrátane jeho rozšírenia v rozsahu I. etapy). Ich presná špecifikácia aktuálne nie je definovaná, avšak je zrejmé resp. sa uvažuje, že objekty a mobiliár bude riešený obdobne ako v rámci I. etapy rozšírenia cintorína v Obci Štefanovičová.

Poznámka:

- Všetky údaje a kapacity rozšírenia existujúceho cintorína v Obci Štefanovičová (v rozsahu II. etapy realizovateľnosti) sú navrhované ako predbežne resp. orientačné. V rámci konkrétneho návrhu od oprávneného projektanta, v rozsahu posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti je možné alternatívne navrhnúť resp. použiť aj novšie a modernejšie objekty a doplnkový mobiliár, ktoré budú slúžiť obdobne resp. budú mať podobné špecifikácie ako je vyššie uvedené. Presnú špecifikáciu vyššie uvedených objektov a položiek (v rozsahu II. etapy realizovateľnosti) – bližšie charakterizuje investor resp. projektant v projekte pre územné alebo stavebné povolenie.

Vzhľadom na vyššie uvedené teda investor plánuje rozšíriť kapacitu hrobových miest a urnových miest:

- ✓ *z aktuálnej kapacity obecného cintorína » do 170 ks*
- ✓ *na plánovanú kapacitu obecného cintorína (vrátane výhľadu do budúcna):*
  » do 320 ks (existujúcich 170 ks + navrhovaných v I. etape 150 ks)
  » do 470 ks (existujúcich 170 ks + navrhovaných v I. etape 150 ks + v II. etape 150 ks)

2.3 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy a krajinného priestoru

Navrhovaná investícia, v rámci jej oboch etáp, sa navrhuje realizovať v tesnej blízkosti existujúceho cintorína v Obci Štefanovičová, ktorá bude súčasne aj investorom predkladaného zámeru. Existujúci obecný cintorín je situovaný v extraviláne/mimo primárneho územia samosprávy, avšak v zmysle aktuálne platnom územnom pláne ako aj v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov je tento priestor zahrnutý ako zastavené územie Obce Štefanovičová (ods. 8 § 139a stavebného zákona).

Navrhované rozšírenie existujúceho obecného cintorína ako aj jeho budúce užívanie nespôsobí nový záber krajinného priestoru – z pohľadu aktuálneho dispozičného rozčlenenia samosprávy ako aj v zmysle platnej územnom-plánovacej dokumentácie obce.

Realizáciou I. primárnej etapy rozšírenia obecného cintorína nedôjde k záberu poľnohospodárskej a lesnej pôdy (nakoľko sa využijú existujúce ostatné plochy situované v okolí cintorína). Realizáciou II. výhľadovej etapy rozšírenia obecného cintorína môže dôjsť k záberu poľnohospodárskej pôdy (nakoľko sa prevažná časť uvažovaných pozemkov,

predbežne určených na realizáciu II. etapy aktuálne využíva pre potreby poľnohospodárskych aktivít – sú druhu orná pôda). Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na okolitú krajinu, krajinný ráz ani na záber nového krajinného priestoru (nakoľko sa jedná len o rozšírenie existujúceho obecného cintorína, ktoré z pohľadu jeho dispozície v katastri Obce Štefanovičová nemôže pôsobiť rušivo na okolité zložky životného prostredia ako aj na dostatočne vzdialený intravilán samosprávy). Zároveň je navrhovaná zmena existujúcej činnosti je v súlade s aktuálne platným územným plánom obce (z pohľadu jej oboch etáp – viď prílohová časť tejto dokumentácie). Z dôvodu využitia okolitých pozemkov sa javí zmena navrhovanej činnosti rozšírenia cintorína v Obci Štefanovičová (z pohľadu jej oboch etáp) ako logická, funkčne proporčná a z pohľadu existujúcich dispozičných vzťahov v samospráve ako vhodná lokalita resp. priestor na rozšírenie existujúceho obecného cintorína.

Dočasný záber okolitých pozemkov si vyžiada aj vybudovanie jednoduchého zariadenia staveniska v mieste stavby a dočasné skladovanie stavebného materiálu resp. výkopovej zeminy (z ktorej veľká časť bude použitá v rámci stavby – t.j. *in-situ*). V okolí predpokladanej stavby je dostatočný priestor na uvedené činnosti na plochách bez drevinnej a krovinnej vegetácie. Stavebný materiál dodávateľ stavby zabezpečí zo zdrojov v blízkom okolí alebo formou vlastných kapacít. Prístupová cesta k objektu stavby povedie cez intravilán ako aj cez extravilán obce Štefanovičová (v rámci existujúcich komunikácií v a v okolí dotknutej samosprávy). Vlastnú výstavbu bude realizovať dodávateľská firma alebo sama obec prostredníctvom vlastných kapacít, ktorá si určí počet pracovníkov a množstvo použitých mechanizmov počas výstavby, avšak nepredpokladajú sa práce veľkého objemu (nakoľko prevažné stavebné prácu budú realizované najmä z výkopových zemín, ktoré budú doplnené o jednotlivé stavebné objekty ako sú napr. zámková dlažba, oplotenie a pod.).

Navrhovaná činnosť rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia alternatívne v prípade potreby aj prípadné rozhodnutia od OU Nitra a pod.

Investor pred realizáciou investície pristúpi k potrebnému odkúpeniu alebo inej právnej forme predmetných nehnuteľností – napr. k odsúhlaseniu od ich vlastníkov alebo správcov, vecných bremien a pod. (ktoré nemá vo svojom vlastníctve – v rozsahu oboch etáp realizácie).

Navrhovaná činnosť rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia a rozhodnutia (ako ja napr. rozhodnutie o prípadnom potrebnom výrube drevín a krov a pod.) od príslušných orgánov štátnej a verejnej správy (v tomto prípade od OU Nitra).

Pôda ako aj ostatné dotknuté pozemky, ktoré budú dotknuté výstavbou rozšírenia existujúceho cintorína (najmä pri doprave a preprave materiálov na stavenisko), sa po ukončení stavebných prác uvedie do pôvodného stavu resp. sa zveľadí.

Vzhľadom na vyššie uvedené, aktuálne nepredpokladáme, že navrhovaná činnosť bude mať (pri splnení definovaných opatrení) negatívne vplyvy na okolitú krajinu, naopak z pohľadu demografického vývoja samosprávy a pri očakávanom naplnení existujúcich kapacít existujúceho obecného cintorína v uvažovanom krátkom časovom období prinesie výrazný dlhodobý benefit pre solídne pochovávanie občanov v riešenej lokalite, ktoré bude postačovať na dlhšie/výhľadové časové obdobie.

V prípade aktuálneho stavu by riešené územie zostalo z hľadiska záberu pôdy a existujúceho krajinného priestoru v súčasnom stave. Avšak potreba nutného riešenia riadneho

a solídneho pochovávania zosnulých občanov Obce Štefanovičová v následných rokoch je z pohľadu aktuálne dostupných kapacít obecného cintorína v aktuálnom ponímaní nevyhnutná.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti bude situované v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nitra, v katastrálnom území obce Štefanovičová. Situovanie oboch etáp rozšírenia existujúcej plochy obecného cintorína je zrejmé z jednotlivých častí tohto dokumentu (vrátanej príloh). Jedná sa o nasledovné parcely, ktoré reprezentujú existujúci areál cintorína ako aj jeho rozšírenie v rámci oboch etáp – viď Tab. 1.

Tab. 1 – Komplexnú sumár parciel, ktoré sú predmetom zmeny posudzovanej činnosti (v rozsahu I. a II. etapy realizovateľnosti – rozšírenia cintorína) / existujúceho areálu obecného cintorína

Parcela registra	Kat. územie	Druh pozemku	Etapa realizovateľnosti
100/1 „C“	Štefanovičová	ostatná plocha	pôvodný stav (cintorín)
100/2 „C“	Štefanovičová	zastavaná plocha a nádvorie	pôvodný stav (cintorín)
166/3 „C“ resp. 166/700 „E“	Štefanovičová	zastavaná plocha a nádvorie	pôvodný stav (vstup do cintorína/parkovanie)
93/3 „C“	Štefanovičová	ostatná plocha	I. etapa rozšírenia cintorína
93/1 „C“ resp. 94 „E“	Štefanovičová	orná pôda	II. etapa rozšírenia cintorína
93/2 „C“	Štefanovičová	orná pôda	II. etapa rozšírenia cintorína
166/3 „C“ resp. 166/700 „E“	Štefanovičová	zastavaná plocha a nádvorie	II. etapa rozšírenia cintorína

Výrub drevín

Nakoľko Obec Štefanovičová pripravuje tento investičný zámer už dlhšiu dobu, predbežne sa pripravovala na jeho realizačnú časť. Toho dôsledkom je aj fakt, že prevažná časť pôvodne rastlých drevín a krov, ktorá bola situovaná v priestore I. etapy rozšírenia už bola odstránená – v zmysle vydaného súhlasu/rozhodnutia od príslušného orgánu ochrany prírody – OU Nitra, Odboru starostlivosti o životné prostredie – úseku ochrany prírody a krajiny.

V rámci územia vymedzeného pre realizáciu I. a II. etapy sa aktuálne nachádzajú vzrastlé stromy (ich prevažná časť je situovaná na hranici existujúceho obecného cintorína, kde je navrhovaná I. etapa rozšírenia). Teda vzhľadom na vyššie uvedené, môže dôjsť k prípadným ďalším tzv. vynúteným výrubom vzrastlej vegetácie. V prípade ak by bolo potrebné prístúpiť k výrubu, požiada investor (Obec Štefanovičová) príslušný orgán ochrany prírody a krajiny – OU Nitra, Odbor starostlivosti o životné prostredie – úseku ochrany prírody a krajiny o vydanie súhlasu na výrub drevín. Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov – t.j. investor v následných krokoch riešeného projektu zabezpečí potrebné vyjadrenia a rozhodnutia od dotknutých a zainteresovaných organizácií a subjektov.

Chránené územia a ochranné pásma

Plánovaná realizácia akcie: Rozšírenie cintorína, Štefanovičová (v rozsahu jej oboch etáp) priamo nezasahuje do chránených území, chránených výtvorov a chránených pamiatok.

Územie, ktoré je posudzované sa nachádza v I. stupni ochrany, podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, na ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny. V priamo dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné

a živočíšne spoločenstvá, ktorým by bola poskytovaná osobitná ochrana – t.j. nenachádzajú sa tu ani biotopy národného, či európskeho významu, ktoré by mohli byť realizáciou predloženého zámeru zničené, alebo poškodené. Rovnako tak sa záujmovej lokalite nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Existujúce cenné spoločenstvá (z pohľadu ochrany prírody a krajiny – chránené územia z pohľadu legislatívy SR, NATURA 2000, ÚSES a pod.) sú situované v dostatočnej vzdialenosti od priamo dotknutého územia, ktoré bude dotknuté navrhovanou akciou.

V časti katastra Obce Štefanovičová je vybudovaná aktuálna infraštruktúra, ktorá má stanovené svoje ochranné pásma podľa platnej legislatívy resp. vykonávajúcich predpisov.

Jedná sa o:

- Určené chránené územie pre osobitné zásahy do zemskej kôry Branč (chránené územie je určené na ochranu prírodných horninových štruktúr- akviferových vrstiev vhodných na osobitné zásahy do zemskej kôry na podzemné uskladňovanie zemného plynu).
- Ochranné pásmo cesty III. triedy č. 1658.
- Ochranné pásmo poľnohospodárskeho družstva.
- Ochranné pásma vodárenských zdrojov pitnej vody.
- Ochranné pásmo verejného vodovodu.
- Ochranné pásmo verejnej kanalizácie.
- Ochranné pásmo kužeľovej plochy letiska Nitra – Janíkovce.
- Ochranné pásmo plynového vedenia.
- Ochranné pásmo elektrického vedenia.

Tieto ochranné pásma budú dodržané (vzhľadom na charakter a rozsahu posudzovanej zmeny činnosti). Navrhovanou zmenou činnosti teda nedôjde k priamemu a súčasne k negatívnemu zásahu do vyššie uvedených ochranných pásiem, ktoré sú evidované v Obci Štefanovičová. Iné ochranné pásma inžinierskych sietí alebo energetických, dopravných a spoločenských celkov nie sú v riešenom území evidované.

Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje resp. bude rešpektovať ustanovenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Priamo v záujmovom území nie sú vybudované žiadne hydromelioračné zariadenia ani zariadenia a územia podliehajúce osobitému režimu (napr. ochranné pásma vodárenských zdrojov, chránené oblasti v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z., vymedzené územia spadajúce pod protipovodňovú ochranu v zmysle zákona č. 7/2010 Z.z., chránené územia a lokality v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z., dotknuté chránené vtáčie územia a územia a lokality NATURA 2000, prvku a lokality USES ako aj chránené pamiatky a vymedzené zóny ochrany diaľkovodov a produktovodov a pod.).

Spotreba vody

Potreba vody počas výstavby oboch etáp

Počas výstavby bude spotreba pitnej vody priamo úmerná počtu nasadených pracovníkov na stavbe/stavbách. Pitnú vodu bude týmto pracovníkom zabezpečovať vybraný dodávateľ stavebných prác – napr. formou balenej vody alebo bude táto voda dostupná priamo z existujúcich sociálnych priestorov (WC) situovaných v tzv. pohrebom dome. Prípadná potreba úžitkovej vody pre potreby výstavby by mohla byť odoberaná taktiež zo sociálnych

priestorov pohrebného domu (domu smútku) alebo by bola dovážaná – napr. formou cisterny. Protipožiarna ochrana staveniska bude zabezpečená prístupom pre požiarne vozidlá, zabezpečením zdroja na hasenie požiaru, umiestnením prenosných hasiacich prístrojov a dodržiavaním protipožiarnych bezpečnostných opatrení podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti protipožiarnej ochrany.

Potreba vody počas prevádzky oboch etáp

Počas prevádzky sa potreba pitnej vody, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti predpokladá - bez zmeny oproti pôvodne posúdenému stavu (bude dostupná v dome smútku v existujúcom objektu cintorína).

Zásobovanie plynom

Počas výstavby oboch etáp

Zabezpečenie zemným plynom sa počas výstavby posudzovanej akcie nepredpokladá.

Počas prevádzky oboch etáp

Počas prevádzky sa zabezpečenie zemným plynom, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti predpokladá - bez zmeny oproti pôvodne posúdenému stavu (vzhľadom na charakter navrhovanej investície sa zásobovanie teplom nevyžaduje).

Elektrická energia

Počas výstavby oboch etáp

Zdrojom elektrickej energie počas výstavby budú najmä externé zdroje, ktoré bude zabezpečovať vybraný dodávateľ stavebných prác – napr. formou dieselagregátov. Alternatívne je možné využiť aj existujúce el. pripojenie, ktoré je situované v dome smútku v pôvodnom areáli obecného cintorína.

Počas prevádzky oboch etáp

Počas prevádzky sa zabezpečenie elektrickou energiou, vzhľadom na rozsahu a charakter navrhovanej činnosti predpokladá - bez zmeny oproti pôvodne posúdenému stavu (vzhľadom na charakter navrhovanej investície sa potreba el. energie nevyžaduje).

Nároky na dopravu, parkovanie a inú infraštruktúru

Prístupová cesta k posudzovanému územiu je existujúca. Jedná sa o cestu III. triedy č. 1658 (Poľný Kesov – Branč). Po tejto ceste je aktuálne dostupná riešená lokalita v pôvodnom stave ako aj v rámci oboch navrhovaných etáp.

Existujúci obecný cintorín má aktuálne vymedzenú plochu (pred cintorínom smerom k cestnej komunikácii - III. triedy č. 1658) pre dočasné státia/parkovanie vozidiel, ktoré je určené najmä pre návštevníkov pohrebiska. Táto plocha je aktuálne postačujúca pre svoj účel a preto sa neuvažuje s tvorbou nových parkovacích miest v rozsahu oboch navrhovaných etáp.

Iná infraštruktúra (autobusová zastávka, železničná stanica a pod.) v tesnom okolí riešenej investície nie je vybudovaná a ani sa v aktuálne neplánuje budovať.

Počas výstavby oboch etáp

Navrhovaná zmena činnosti si nevyžaduje vybudovanie nového prístupového koridoru. Stavba bude realizovaná (v rozsahu jej oboch etáp) za plnej verejnej cestnej premávky. Taktiež budú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, kde sú dodávatelia povinný počas stavebných prác udržiavať čistotu na stavbou znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách. Pri prevoze stavebného materiálu na stavenisko, bude musieť byť korba nákladného auta prekrytá plachtou, aby sa zamedzilo nadmernej prašnosti. Komunikácie, po ktorých bude prepravovaný stavebný materiál, bude mať povinnosť dodávateľ stavby udržovať čisté. V prípade znečistenia použije polievacie autá a zabezpečí očistenie povrchu komunikácii. Intenzita dopravy počas výstavby navrhovanej činnosti bude závisieť od frekvencie dopravy súvisiacej s presunom materiálov v rámci staveniska, s dovozom stavebného materiálu (oplotenie, betón a pod.) a dovozom pracovníkov pracujúcich na stavbe, pričom presné intenzity sa v súčasnosti nedajú predpovedať (avšak je možné predikovať, že sa bude jednať len o zanedbateľnú intenzitu dopravy – vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej zmeny). Dovoz stavebných robotníkov na zriadené stavenisko bude zabezpečený dopravnými prostriedkami dodávateľa výstavby alebo individuálnou dopravou. V kontexte navrhovanej činnosti predstavuje bilancia osobnej dopravy zamestnancov zanedbateľný vplyv.

Počas prevádzky oboch etáp

Navrhovaná zmena činnosti si počas svojej prevádzky (v rozsahu jej oboch etáp) bude vyžadovať iba ojedinelú organizáciu osobnej dopravy – najmä v čase pohrebných obradov, štátnych sviatkov ako aj pri bežnej návšteve pozostalých hrobových a urnových miest. Čo sa týka nákladne dopravy, tak tá bude v podstate žiadna resp. len v polohe bežných prevádzkových činností – ako je napr. odvoz odpadov, pre potreby údržby jednotlivých objektov, t.j. bezozmeny oproti pôvodne posúdenému stavu. Rovnako tak ostanú bezozmeny aj plochy určené pre tzv. dočasné státia resp. parkovanie v prípade návštev obecného cintorína.

Spotreba vstupných materiálov/surovinové zabezpečenie

Počas výstavby oboch etáp

Vzhľadom na charakter a základný opis navrhovanej zmeny činnosti/záujmovej lokality, budú hlavnými vstupnými materiálmi najmä bežné stavebné materiály, výkopová zemina a záber priľahlých pozemkov.

Z hľadiska vstupných materiálov by sme stručne mohli charakterizovať najmä nasledovné vstupy/materiály, ktoré môžeme predbežne definovať nasledovne (v zmysle uvažovanej investície v rozsahu jej oboch etáp realizovateľnosti):

- výstavba nových resp. rekonštrukcia pôvodných spevnených plôch – bežné stavebné materiály, ako sú betón, recyklovaný stavebný odpad, drvené kamenivo, prefabrikované obrubníky, zámková dlažba a pod. (bežné stavebné materiály určené na výstavbu spevnených plôch),
- výstavba nového oplotenia – bežné stavebné materiály, ako sú betón, prefabrikované obrubníky, prefabrikované (poplastované) pletivo, poplastované stĺpika a pod. (bežné stavebné materiály určené na výstavbu vzdušného oplotenia),
- realizácia nových prvkov cintorínového mobiliáru – bežné prefabrikované materiály/produkty, ako sú kovové, drevené alebo plastové lavičky a pod.,

- výsadba nových zelených a nespevnených plôch – bežné materiály a prípadné lokálne dreviny a vegetácia určená na tvorbu obecných zón – v rozsahu cintorínov resp. pohrebísk (ako sú trávny kryt, bylinné spoločenstvá, kry alternatívne vzrastlá vegetácia),
- následné postupné osádzanie hrobových a urnových miest - bežné tovary a materiály, ako sú pomníky a urnové miesta (ktorých podkladový materiál bude tvoriť najmä betón a budú z materiálov ako sú napr. najmä mramor a pod.).

Presná špecifikácia, druhy požadovaných materiálov a potrebné množstvá na výstavbu bude zrejmé z jednotlivých dokumentácií pre uvedené etapy projektu.

Počas prevádzky oboch etáp

Počas prevádzky riešenej investície sa predpokladá len ojedinelé doplnenie vstupných surovín/materiálov – napr. v prípade údržby uvažovanej investície a pod. » predbežne sa bude jednať len o suroviny, ktoré budú v rámci následnej údržby diela využité (napr. zemina, betón, oplotenia, doplnenie trávneho krytu a pod.). Tieto materiály bude priebežne dodávať reálny prevádzkovateľ riešenej investície – Obec Štefanovičová, v rozsahu riadneho prevádzkovania a údržby vybudovaných stavieb (vzhľadom na vyššie uvedené sa preto ich presné objemy ako aj špecifikácia v tomto stupni dokumentácie nedá určiť).

Nároky na pracovné sily

Všeobecne je možné konštatovať, že vlastnú výstavbu bude realizovať vybraná dodávateľská firma alternatívne samospráva sama, ktorá si určí počet pracovníkov a množstvo použitých mechanizmov počas výstavby. Po ukončení stavby (ako celku) si objekty nevyžadujú stálu pracovnú silu. Plochy cintorína po jeho rozšírení bude potrebné pravdepodobne udržovať cca 2 až 6 x do roka kosením.

Počas výstavby oboch etáp

Počet pracovníkov počas výstavby navrhovanej činnosti nie je možné v súčasnosti určiť. Skutočne nasadené kapacity spresní ďalší stupeň projektovej prípravy, resp. dodávatelia výstavby alebo obec sama, do zahájenia prác, zohľadňujúc predpokladaný postup výstavby a kapacitné možnosti staveniska. Predpokladá sa, že bude predbežne nasadených od 2 do 4 stavebných robotníkov.

Počas prevádzky oboch etáp

Po ukončení stavby (po jej jednotlivých etapách) ako celku si stavebné objekty v dobe ich prevádzky nebudú nevyžadovať stálu pracovnú silu (okrem prípadnej potrebnej údržby). Prevádzka stavby bude bezobslužná. Uvažuje sa s pochôdzkovou kontrolou pracovníkov vykonávajúcich údržbu obecného cintorína. Kontrola a údržba navrhovanej činnosti bude zabezpečená pracovníkmi navrhovateľa – Obce Štefanovičová. Predpokladá sa, že sa bude predbežne jednať o potrebný počet pracovníkov samosprávy v počte 1 až 2.

Iné nároky

V rámci navrhovanej zmeny pôvodnej činnosti sa nepredpokladajú iné nároky ako sme vyššie definovali. Teda navrhovaný stav, v rozsahu oboch etáp, bude bez zmeny oproti pôvodnému stavu – resp. aktuálne prevádzkovanému obecnému pohrebisku.

2.4 Údaje o výstupoch

Počas výstavby (v rámci oboch etáp) bude záujmové územie (situované mimo obytnej zóne Obce Štefanovičová) čiastočne zaťažené stavebným hlukom a prašnosťou pri realizácii výkopových prác, prípadne exhalátmi z mechanizmov, ktoré budú vykonávať stavebné práce. Rozsah hlučnosti je určený výkonom stavebných strojov a bude pôsobiť iba krátkodobo (len počas výstavby navrhovanej akcie). Hlučnosť sa čiastočne zvýši aj v intraviláne dotknutej samosprávy – avšak len počas prejazdu mechanizmov stavby. Zemina z výkopových prác bude prioritne uskladnená in-situ, v rámci staveniska a bude opätovne použitá na zahumusovanie resp. spätný zásyp.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby oboch etáp

Obe uvažované etapy výstavby budú spojené s lokálnym znečisťovaním ovzdušia v mieste vykonávania stavebných prác a v okolí dopravných trás prevozu materiálov, najmä vplyvom zvýšenej prašnosti a vyššieho obsahu výfukových plynov z nákladnej dopravy (čo však vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti javí ako zanedbateľné).

Navrhovaná zmena činnosti do daného územia neprinesie nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Predmetné územie nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou, ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti. Ide o pomyselné bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Predpokladá sa, že možný plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú dočasné skládky sypkých materiálov. Existujúce prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej investície, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a ľudská potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác alternatívne pri doprave. Samotná výstavba bude trvať pomerne krátky čas, pričom najväčšia intenzita dopravy sa predpokladá v čase prípravy územia na samotnú výstavbu a v čase zemných úprav. Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej zmeny činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom pomyselné stavebné dvory a vybavenie staveniska budú taktiež iba na parcelách situovania navrhovanej investície.

Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde ku krátkodobému a lokálnemu vytvoreniu nových zdrojov znečisťovania ovzdušia a zdroja fugitívnych emisií v nasledovnom zložení:

- Nákladná automobilová doprava, súvisiaca osobná doprava a ťažká pracovná technika:
  - ✓ vozidlá a ťažká technika (plošný zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$),

- ✓ dieselový alebo benzínový agregát (bodový zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$), SO_2, NO_x, CO a TOC.

- Manipulačná plocha vstupného a výstupného materiálu resp. objekt alebo objekty staveniska (plošný zdroj) – emisie TZL (PM_{10}, $PM_{2,5}$).

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu v rámci realizačných činností posudzovanej akcie je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná.

Počas prevádzky oboch etáp

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná. Nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú. Predmetné územie sa nachádza v prostredí s relatívne nízkym znečistením ovzdušia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebudú vznikať látky znečisťujúce ovzdušie.

Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z.z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášok MŽP SR č. 296/2017 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia a č. 32/2020 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z.z.

Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítku (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude v podstate žiadny a počas výstavby bude zanedbateľný (pre kvalitu ovzdušia a obyvateľov bývajúcich v blízkosti obecného cintorína resp. jeho rozšírenia).

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane stav kvality ovzdušia regiónu na súčasnej úrovni (vplyv viacerých stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Nitra a jeho blízkom okolí).

Odpadové vody

Počas výstavby oboch etáp

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody pri prevádzke sociálnych zariadení. Buď sa bude jednať o odpadové splaškové odpadové vody zo suchých WC/TOI-TOI (osadených v priestore staveniska) alebo sa využijú existujúce sociálne priestory – WC, ktoré je situované v rámci existujúceho domu smútku. Množstvo splaškových odpadových vôd sa v súčasnosti nedá predpokladať (nakoľko tento údaj je závislí najmä od počtu nasadených pracovníkov a časového horizontu realizácie v rámci posudzovanej investície), avšak nie je predpoklad vzniku veľkého množstva splaškových odpadových vôd. Odvoz a likvidáciu odpadových vôd z chemických hygienických zariadení (mobilných WC)

bude zabezpečovať oprávnená zmluvná spoločnosť zhotoviteľa alebo priamo Obec Štefanovičová, prostredníctvom oprávneného subjektu (na likvidáciu splaškových odpadových vôd). Vznik iných odpadových vôd (napr. technologických, priemyselných a pod.) sa počas výstavby navrhovanej činnosti nepredpokladá. Do úvahy tu ešte pripadajú tzv. oplachové vody z komunikácií, ktoré sa budú pravidelne čistiť (podľa potreby – resp. od ich vyťaženia, predpokladá sa najmä čistenie existujúcej prístupovej komunikácie k cintorínu, čo bude v prípade potreby zabezpečovať zhotoviteľ investície). Tie vody však pravdepodobne nebudú obsahovať škodlivé alebo obzvlášť nebezpečné znečisťujúce látky pre životné prostredie, nakoľko sa tu bude jednať len o opatrenie na minimalizáciu prašnosti v rámci uvažovanej investície.

Počas prevádzky oboch etáp

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti budú vznikať len bežné splaškové odpadové vody – v režime malého obecného cintorína. Tieto splaškové odpadové vody budú vznikať len pri pohreboch, návštevách pohrebiska pozostalými, pri štátnych sviatkoch a pri bežnej údržbe areálu pohrebiska (napr. budú využívané pracovníkmi samosprávy pri kosení, údržbe spevnených plôch, domu smútku a pod.). Zodpovednosť za riadnu likvidáciu, oprávneným subjektom, týchto odpadových vôd bude mať Obec Štefanovičová ako prevádzkovateľ obecného cintorína (aj po uvažovaných rozšíreniach pohrebiska). V rámci reálneho užívania cintorína po jeho rozšírení sa nepredpokladá produkcia technologických vôd ako ani iných odpadových vôd – a to vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti.

Odpady

Produkciu odpadov pre riešenú investíciu (v rozsahu jej oboch etáp) môžeme rozdeliť do 2 základných bodov vzniku odpadov:

- ✓ odpady vznikajúce počas realizačných/stavebných prác v rámci výstavby,
- ✓ odpady vznikajúce počas prevádzky a užívania posudzovanej investície.

V rámci výstavby, oboch etáp, predpokladáme vznik bežných odpadov, ktorú sú charakteristické pre bežné jednoduché stavebné činnosti a ich realizácie. Bude sa jednať najmä o odpady charakteru „O“.

V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa bude pravdepodobne jednať o nasledovné druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie výstavby a sú zaradené do kategórie ostatných odpadov (O):

Tab. 2 – Predpokladaná produkcia druhov odpadov počas realizácie celej výstavby

Kat. č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kat. odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O

17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Celková produkcia vyššie uvedených odpadov pre I. etapu je predpokladaná do cca 200 ton a pre II. etapu do 220 ton vzniknutých odpadov. Tu je však potrebné uviesť, že drvivá väčšina týchto odpadov – cca do 90 %, bude tvorená výkopovou zeminou a kamenivom resp. zeminou a kamenivom, ktorých prevažná časť bude použitá in-situ (t.j.. v mieste vzniku – na plochách rozšírenia obecného cintorína).

V rámci následného prevádzkovania/užívania samotnej investície (v rámci oboch etáp) predpokladáme vznik bežných odpadov, ktorú sú charakteristické pre prevádzky obecných cintorínov/pohrebísk. Bude sa jednať najmä o odpady charakteru „O“.

V zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov sa bude pravdepodobne jednať o nasledovné druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie výstavby a sú zaradené do kategórie ostatných odpadov (O):

Tab. 3 – Predpokladané množstvo odpadov vznikajúcich počas prevádzky a užívania

Kat. číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu
17 01 01	Betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 39	Plasty	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O

Celková produkcia vyššie uvedených odpadov pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti (v rozsahu jej oboch etáp) sa aktuálne nedá presne určiť. Avšak predbežne môžeme uvažovať, že v aktuálnom stave sú na obecnom cintoríne umiestnené dve 1100 litrové nádoby na zmesový komunálny odpad, ktoré sa vyvážajú v minimálnom intervale 1 x týždenne (resp. podľa potreby). Tieto nádoby sú využívané pre aktuálny počet hrobových miest v počte do 170 ks. V rámci I. ako aj II. etapy môžeme predbežne uvažovať s identickým resp. menším počtom hrobových a urnových miest (do 150 ks pre každú etapu) – bude teda pravdepodobné možné doplnenie maximálne dvoch 1100 litrových nádob pre obe etapy a teda je nižšie uvedený prepočet chápaný ako maximálny – a v realite bude výsledné množstvo odpadu menšie.

Keďže môžeme uvažovať, s priemernou hmotnosťou jedného kontajnera (vzhľadom na produkované odpady pre cintoríny/pohrebiská) cca 100 kg » môžeme následne odvodiť nasledovné/predbežné množstvá vznikajúcich odpadov:

- *Aktuálny stav: max. orientačná kapacita – 2 x 100 kg x 52 týždňov = do 10,4 tony/kalendárny rok*
- *I. etapa rozšírenia (po jej celkovom naplnení kapacity hrobových a urnových miest): max. kapacita – 2 x 100 kg x 52 týždňov = do 10,4 tony/kalendárny rok*
- *II. etapa rozšírenia (po jej celkovom naplnení kapacity hrobových a urnových miest): max. kapacita – 2 x 100 kg x 52 týždňov = do 10,4 tony/kalendárny rok*

Poznámka:

- Vyššie uvedená produkcia odpadov je orientačná, na základe ďalších stupňov PD môže byť aj iná, a to na základe presného prepočtu oprávneného projektanta, resp. na základe reálnych potrieb, ktoré vzniknú pri reálnom prevádzkovaní a udržiavaní rozšírenia obecného cintorína v Obci Štefanovičová.

Predpokladá sa, že vzniknuté odpady z procesu výstavby (v rámci oboch etáp) sa budú zhromažďovať priamo v zariadení staveniska až do ich zmluvného zneškodnenia alebo zhodnotenia oprávnenou organizáciou. S produkciou nebezpečných odpadov sa primárne neuvažuje, a to vzhľadom na charakter a povahu riešenej investície. V prípade možného vzniku nebezpečných odpadov zabezpečí investor resp. zhotoviteľ stavby ich nakladanie, dočasné zhromažďovanie a následné odovzdanie oprávnenému subjektu v zmysle aktuálne platnej legislatívy. Tieto odpady si vyžadujú osobitné nakladanie v zmysle platnej legislatívy (zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a ním súvisiacich osobitných predpisov).

Počas stavebných prác musí byť dodávateľom stavby priebežne zabezpečená evidencia vzniku, množstva a spôsobu zhodnotenia alebo zneškodnenia jednotlivých odpadov, z dôvodu preukázania súladu spôsobu nakladania s odpadmi zo stavebných prác s aktuálne platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva.

Všetky vzniknuté odpady (najmä stavebné a biologicky rozložiteľné) budú zhromažďované vo vymedzenom priestore staveniska vo vhodných, príp. určených boxoch, kontajneroch alebo voľne ložené (len v prípade ak sa bude jednať o tzv. ostatné odpady), pričom budú dočasne skladované oddelene podľa druhov odpadov – v zmysle Katalógu odpadov. Osobitne budú zhromažďované prípadné nebezpečné odpady (čo sa však aktuálne nepredpokladá), z ktorými sa bude nakladať v osobitnom režime v zmysle legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. Čo sa týka výkopovej zeminy, ktorá vznikne pri realizačných činnostiach, tak tu môžeme uviesť, že prevažná časť výkopových zemín bude zabudovaná resp. využívaná na spätné zásypy alebo využitá v priestoroch obecného cintorína » t.j. bude sa jednať o zeminu využitú v móde in-situ (teda sa nebude jednať od odpadový materiál). Prípadná prebytočná výkopová zemina sa buď odvezie na určenú depóniu alebo sa odovzdá na je zhodnotenie – napr. činnosťou R5 (v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov).

Všetky vzniknuté odpady, z riešenej investície, budú zberané, prepravované a následne zhodnocované alebo zneškodňované oprávnenou organizáciou, v súlade s požiadavkami právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Spôsob nakladania so vzniknutými odpadmi bude v súlade s platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva. V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z o odpadoch v znení neskorších predpisov je investor resp. subjekt nakladajúci s odpadmi povinný viesť evidenciu odpadov, mať vydané všetky potrebné povolenia na nakladanie s odpadmi ako aj dodržiavať základné princípy odpadového hospodárstva na území SR (t.j. – predchádzať vzniku odpadov » recyklovať ich » zhodnocovať ich » zneškodňovať ich).

Komunálne odpady vznikajúce počas realizačných prác budú triedené do určených vriec (vizuálne odlíšených) alebo nádob určených na zber triedených zložiek komunálnych odpadov a zmesového komunálneho odpadu. Tieto odpady budú následne zbierané, za účelom ich zhodnotenia resp. zneškodnenia v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce Štefanovičová a legislatívou na úseku odpadového hospodárstva v SR.

Vznikajúce odpady počas následnej prevádzky rozšíreného obecného pohrebiska - riešenej investície budú skladované vo vyhradenom priestore – v zberných nádobách a budú od seba oddelené podľa druhov vznikajúcich odpadov. V procese prevádzky resp. užívania budú vznikať odpady kategórie ostatných odpadov – „O“. Vznik odpadov bude najmä z procesu prípadných opráv, bežnej prevádzky cintorína – ako je napr. kosenie a pod. a najmä od návštevníkov a pozostalých.

Zdroje hluku a vibrácií

Hluk počas výstavby oboch etáp

Počas výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy, činnosti, ktoré sprevádzajú stavebné postupy a stavenisková doprava. Hluk od týchto zdrojov bude dočasný, bude mať premenný, prerušovaný charakter a bude závisieť od druhu momentálne realizovanej technológie (bagrovanie, sypanie materiálu, betónovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod.). Uvedené vplyvy budú lokálneho rozsahu, miestne budú obmedzené na priestor stavby a časovo viazané na dobu výstavby. Takéto lokálne zvýšenie hlučnosti má len krátkodobý charakter a nepredstavuje žiadne riziká. Tiež je možné uviesť, že tieto aktivity (so zvýšeným hlukom) budú realizované v dostatočnej vzdialenosti od existujúcej najbližšej zástavby Obce Štefanovičová. Hlučnosť sa minimálne zvýši aj v intraviláne Obce Štefanovičová a to len počas uvažovaných prejazdov mechanizmov stavby. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, pracovných síl, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. V etape základných terénnych úprav a zemných prác súvisiacich so zakladaním navrhovaných objektov resp. počas stavebných prác a dopravy, budú nasadené rôzne stroje/ťažké mechanizmy, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby navrhovanej činnosti. Je všeobecne známe, že hluk v okolí zemných strojov v činnosti dosahuje pomerne vysoké hladiny. Hluk má výrazne premenný alebo až prerušovaný charakter (závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie). Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz.

Ekvivalentná hladina hluku zo stavebnej činnosti vo vonkajšom prostredí s pripočítaním korekcie K = (-10) dB nesmie prekračovať v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 a v sobotu od 8:00 do 13:00 maximálnu prípustnú hodnotu podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky č. 237/2009 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, pričom prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí pre stavebnú činnosť sú:

- pre deň $L_{Aeq,12h,p}$ = 50 dB (vrátane korekcie $L_{Aeq,12h,p}$ = 60 dB),
- pre večer $L_{Aeq,4h,p}$ = 40 dB (vrátane korekcie $L_{Aeq,12h,p}$ = 60 dB).

Pri výstavbe zmeny existujúcej činnosti sa počíta s využitím ťažkých stavebných strojov ako nakladače, bágre, ťažké nákladné autá vrátane domiešavačov betónu. S postupom stavebných prác sa bude meniť aj nasadenie strojov a tým aj produkovaná hlučnosť. V priestore staveniska je možno predpokladať cez deň s maximálnym využitím zemných strojov vrátane dopravy výskyt hladín hluku od 75 dB do 90 dB (hladiny hluku sú uvažované vo vzdialenosti 1 m od obrysu zdroja a boli stanovené odborným odhadom).

Zaťaženie okolia hlukom pri výstavbe navrhovanej činnosti môže byť znížené optimalizáciou využitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prístupné medze hlučnosti.

Hluk počas prevádzky oboch etáp

Realizácie predmetného rozšírenia obecného cintorína neprinesie do daného územia nový zdroj hluku – nakoľko sa jedná o obecné pohrebisko, ktorého prevádzka je v podstate bez hluku resp. rušivých akustických vplyvov na okolité prostredie. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou cintorína ako aj potrebné kosenie celého areálu cintorína. Intenzita tejto dopravy ako aj vplyvu produkovaného hluku z kosenia bude zanedbateľná, nakoľko sa riešená lokalita nachádza v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny » z čoho logicky vyplýva, že aj produkcia hluku počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná.

Vibrácie počas výstavby oboch etáp

Potenciálny zdroj vibrácií, ktoré môže narušovať faktory pohody a ovplyvňovať statiku, bude predovšetkým nákladná doprava relevantná pre uvažované stavebné práce v rozsahu riešenej investície – resp. jej oboch etáp. Výraznejší prejav vibrácií možno očakávať do vzdialenosti jednotiek, respektíve desiatok metrov od osi využívanej komunikácie. Počas obdobia výstavby môžu vibrácie vznikať hlavne činnosťou ťažkých nákladných strojov a realizáciou stavebných technológií. Rovnako môžu vznikať prejazdom ťažkých nákladných mechanizmov obytnou zástavbou. Vibrácie budú produkované najmä na začiatku výstavby pri zemných prácach, ťažbe zemín a doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Intenzity a charaktery technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, pričom hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí – resp. pri premávke mechanizmov cez obytné zónu. Tento vplyv bude však len dočasný a z pohľadu charakteru posudzovanej zmeny zanedbateľný.

Vibrácie počas prevádzky oboch etáp

Budúca prevádzka navrhovaného rozšírenia v rozsahu jeho oboch etáp do daného (existujúceho) územia neprinesie nový zdroj vibrácii. Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti môže byť zdrojom vibrácií v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou obecného pohrebiska. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná, z čoho vyplýva, že aj produkcia vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V súvislosti s plánovanou výstavbou a prevádzkou rozšírenia obecného cintorína sa nepredpokladá produkcia akéhokoľvek druhu žiarenia alebo tepla. V rámci navrhovanej činnosti nie sú resp. nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zápach, teplo a iné výstupy

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by akokoľvek negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území – najmä zastavené územie samosprávy. Zdrojom zápachu počas výstavby bude len nákladná automobilová doprava.

Rovnako šírenie tepla a zápachu akejkoľvek povahy sa nepredpokladá v takom množstve, ktoré by negatívne ovplyvňovalo pohodu okolitých obývaných zón a užívateľov komunikácie. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom zápachu v predmetnom území doprava spojená s pravidelnou kontrolou a údržbou. Intenzita tejto dopravy bude zanedbateľná, z čoho vyplýva, že aj produkcia tepla a zápachu počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľná. Počas stavebných prác a prevádzky sa nepredpokladá zvýšená produkcia tepla a negatívny vplyv vrhania tieňov.

Vyvolané investície

Ďalšie možné vyvolané investície môžu vyvstať z výsledkov posudzovania. V tejto etape však navrhovateľ žiadne iné, okrem vyššie popísaných investícií nepredpokladá.

Iné očakávané vplyvy

V zmysle vyššie uvedenej charakterizovanej zmeny navrhovanej činnosti, ktorá sa týka rozšírenia existujúceho cintorína v Obci Štefanovičová (v rozsahu jej oboch charakterizovaných etáp) sa neočakávajú žiadne iné vplyvy ako sú vyššie charakterizované.

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, jej požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch, nepredpokladáme žiadny významný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických vplyvov.

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

Rozšírenie cintorína (v rozsahu oboch riešených etáp) zabezpečí aktuálnu ako aj výhľadovú potrebu hrobových ako aj urnových miest pre Obec Štefanovičová. V socioekonomickej oblasti bude prínosom zabezpečenie služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v obci bez veľkých investičných nákladov. Navrhované rozšírenie cintorína v Obci Štefanovičová svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejné pohrebisko (resp. je v súlade s platným územným plánom samosprávy, pričom predmetné rozšírenie nezasiahne do žiadnych existujúcich objektov a ochranných pásiem alebo chránených území). Priľahlé plochy, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska, poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie obecného existujúceho cintorína.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov sa jedná o existujúcu prevádzku (obecného pohrebiska), ktorá bola posúdená pre činnosti vykonávané v danej lokalite (resp. bola vybudovaná pred účinnosťou zákona). Existujúci cintorín v obci Štefanovičová je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (nakoľko to v čase

realizácie cintorína ani nebolo možné). V súčasnej dobe dochádza k zmene, a preto navrhovaná činnosť podlieha oznámeniu zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena činnosti je podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov zaradená do prílohy č. 8 (viď Tab. 4):

Tab. 4 – Posudzovanie zmeny činnosti podľa kap. č. 9 Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
17.	Krematóriá a cintoríny		bez limitu

Investor spracoval tento dokument ako podklad pre posúdenie zmeny (existujúcej) navrhovanej činnosti z dôvodu, že dochádza k rozšíreniu existujúcich plôch obecného cintorína vo vyššie uvedenom rozsahu.

Po plánovanej zmene činnosti bude navrhovaná kapacita rozšírenia cintorína v rozsahu jej oboch navrhovaných etáp, nasledovná:

- ✓ aktuálna kapacita obecného cintorína » do 170 ks hrobových miest
- ✓ plánovaná kapacita obecného cintorína (vrátane výhľadu do budúcna):
  » do 150 ks hrobových a urnových miest – I. etapa
  » do 150 ks hrobových a urnových miest – II. etapa
- ✓ sumárna kapacita po zrealizovaní oboch etáp » do 470 ks hrobových a urnových miest

Navrhovaná zmena v zmysle ustanovení zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, bude vykonaná v súlade s § 18 a nadväzujúcimi ustanoveniami zákona. Predkladaný dokument je určený pre posúdenie Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a je spracovaný v súlade s Prílohou č. 8a (Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti) k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej zmeny činnosti podľa osobitných predpisov

Uvedené rozšírenie nadviaže na existujúce plochy obecného cintorína v Obci Štefanovičová (v rozsahu aktuálne plánovanej ako aj uvažovanej II. etapy jeho rozšírenia).

Po kladnom posúdení Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, pristúpi spracovateľ k potrebnému vydaniu rozhodnutí/súhlasov od zainteresovaných orgánov:

- ➢ Stavebné povolenie/rozhodnutie podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- ➢ Kolaudačné povolenie podľa § 82 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

- Povolenia/rozhodnutia v zmysle § 13 a nadväzujúcich ustanovení zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Súhlas na prípadný výrub drevín v zmysle § 68 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Iné vyvolané rozhodnutia, súhlasy alebo záväzné stanoviská, ktoré si vyžiada navrhovaná investícia/zmena navrhovanej činnosti

Povoľujúce orgány

- Obec Mojmírovce (ako príslušný spoločný stavebný úrad)
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie (ako príslušný orgán povoľujúci výrub drevín a pod.)
- RUVZ Nitra (ako príslušný orgán povoľujúci uvedenie prevádzky do užívania a pod.)
- Prípadné iné relevantné orgány štátnej a verejnej správy, ktoré budú riešenou investíciou dotknuté v zmysle platnej legislatívy

5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

S prihliadnutím k charakteru navrhovanej investície ako aj celého existujúceho riešeného areálu a umiestnenia resp. realizácie vyššie uvedenej zmeny činnosti možno konštatovať, že vplyvy navrhovanej investície nebudú presahovať štátne hranice SR. Navrhované rozšírenia exitujúceho cintorína neprinesie významné vplyvy na životné prostredie ani dotknuté územie.

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

Geologické a geomorfologické podmienky

Geomorfologické pomery

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska niva a na rozhraní častí Zálužianska pahorkatina a Nitrianska tabuľa.

Základným typom morfoštruktúry záujmového územia, tak ako je definované sú negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy, ďalej možno v rámci príslušnosti k tomuto územiu definovať mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie, ktoré sú typické pre celé

záujmové územie, bez možnosti vyčlenia ďalších typov morfoštruktúry. Kataster obce má rovinatý charakter, nadmorská výška sa pohybuje od 129 m n. m. do 170 m n. m. Nadmorská výška stredu obce je 138 m n. m.

Geologická charakteristika

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú útvary neogénu a kvartéru. Z hľadiska vlastného vzájomného vplyvu navrhovaných činností a geologických útvarov navzájom, je najdôležitejšia (a najvýraznejšia) treťohorná a štvrtohorná stavba. Útvary, ktoré sa na danom území vytvorili v týchto geologických obdobiach sú z hľadiska ovplyvňovania navrhovanou činnosťou najzraniteľnejšie a pre definovanie geologickej stavby pre daný účel tohto zámeru najdôležitejšie.

Obdobie neogénu je v záujmovom území zastúpené sedimentmi báku a romanu, predstavujú ho predovšetkým sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov.

Kvartérne sedimenty sú reprezentované štrkopieskami, v nadloží ktorých sa nachádza poloha povrchových hlín, piesčitých hlín až hlinitých pieskov. Mocnosť týchto povrchových pokryvných útvarov dosahuje 1,5 - 3 m. Kvartér je vyvinutý vo forme štrkopieskov, ktoré smerom do podložia prechádzajú do pieskoštrkov s veľkosťou valúnov 0,5 až 3 cm. V tomto komplexe sa nachádzajú polohy šedozelených ílov a menšie polohy jemnozrnných až hrubozrnných pieskov. Tieto štrkopiesky s vložkami šedozelených ílov pripomínajú svojím zložením vrchnopliocenné sedimenty.

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresií, subregióne s neogénnym podkladom a v rajóne spraševých sedimentov.

Geodynamické javy

Z hľadiska geodynamických javov je dotknuté územie je relatívne stabilné a bez zosuvov. Popri tokoch sa uplatňuje brehová erózia povrchových tokov a veterná erózia na otvorených poľnohospodárskych celkoch. Počas intenzívnych zrážok sa v území uplatňuje výmoľová erózia. Dôvodom je antropogénna činnosť, t. j. nesprávny spôsob hospodárenia na pôde v minulosti - boli vyrúbané lesy, zlikvidované kríkové porasty a úhory, často aplikovaný nesprávny spôsob orby a nevhodné druhy kultúr na svahovitých pozemkoch.

Seizmicita

Seizmické ohrozenie vyjadruje pravdepodobnosť neprekročenia seizmického pohybu počas denného časového intervalu na zvolenej záujmovej lokalite. Územia zaraďujeme na báze izolínie maximálnej možnej intenzity zemetrasenia. Určuje nám potenciálny výskyt zemetrasenia určitej intenzity. Seizmické ohrozenie sa vyjadruje v hodnotách makroseizmickej intenzity (°MSK 64).

Okres Nitra je približne rovnako zahrnutý v pásme 6. stupňa medzinárodnej stupnice MSK-64 (Medvedevova-Sponheuerova-Kárníkova stupnica), ktoré pokrýva jeho severnú časť a pásme 6 – 7. stupňa (vyššie riziko seizmického ohrozenia), ktoré zaberá stred územia vo východo-západnom smere. Na juhu okresu (k. ú. obcí Veľká Dolina, Poľný Kesov, Štefanovičová, Mojmírovce, Branč, Veľký Cetín, Vinodol, Paňa, Lúčnica nad Žitavou,

Žitavice, Melek) narastá riziko seizmického ohrozenia na 7. stupeň MSK-64. Poloha najbližšieho epicentra podľa uvádzanej STN sa nachádza v okolí Bratislavy, Trnavy a Komárna. Do roku 1870 a ani po ňom nebolo v okolí Nitry evidované zemetrasenie. V záujmovom území neboli doteraz zistené žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave, preto je územie hodnotené ako stabilné.

Radónové riziko

Radónové riziko predstavuje prirodzenú rádioaktivitu hornín, ktorá je podmienená prítomnosťou prvkov K, U a Th, ktoré emitujú gama žiarenie a podmieňujú vonkajšie ožiarenie. V závislosti na objemovej aktivite radónu v pôdnom vzduchu a priepustnosti pôdy možno územie Slovenskej republiky rozdeliť do troch skupín podľa výšky radónového rizika s nasledovným pomerom: 53 % nízke, 46,7 % stredné a len 0,3 % SR s vysokým radónovým rizikom. Pri hodnotení radónového rizika v záujmovom území sme vychádzali z údajov ŠGÚDŠ Geofyzikálne mapy - Mapy prírodnej rádioaktivity. V okrese Nitra prevláda stredný stupeň radónového rizika. Lokality s nízkym radónovým rizikom prechádzajú strednou časťou okresu od severu smerom na juh (niva rieky Nitra) a tiež sa vyskytujú na juhozápade územia (k. ú. obcí Štefanovičová, Mojmírovce, Poľný Kesov, Veľká dolina).

Suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ťažené ani výhľadové ložisko rudných a nerudných surovín, ropy a zemného plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí dotknutého územia a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

Podľa územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja, Geofondu Bratislava a Regionálnej štúdie nerastných surovín okresov SR – okres Nitra (Envigeo, Banská Bystrica) sa v širšom okolí sledovaného územia nachádzajú tieto ložiskové útvary pre ťažbu nerastných a energetických surovín:

Ložiská štrkopieskov

- Ložisko Branč (k.ú. Veľká Ves) – neotvorené ložisko nevyhradeného nerastu štrkopieskov so zásobami cca 1 090 000 m^3 materiálu nachádzajúce sa cca 1 km severovýchodným smerom od obce Branč. Kvartérne piesčité štrky a piesky reprezentované náplavovými sedimentmi sa nachádzajú v aluviálnej nive rieky Nitry. Celková hrúbka kvartérnych sedimentov v území kolíše od 8,8 m do 14 m, z čoho hlinitá skrývka predstavuje cca 0,5 – 3,1 m.
- Gergeľová – ložisko nevyhradeného nerastu štrkopieskov v prevádzke sa nachádza vo východnej časti k.ú. Ivanka pri Nitre.

Klimatické pomery

Záujmové územie sa nachádza v teplej klimatickej oblasti v okrsku teplom, suchom s miernou zimou. Podunajská nížina a záujmová oblasť sa nachádza v oblasti s priemerne 50 a viac letnými dnami za rok a s denným maximom teploty vzduchu 25 °C a viac.

Podľa najbližšej meteorologickej stanice v meste Nitra, Veľké Janíkovce za obdobie 2011 – 2015 ročný priemer teplôt dosiahol hodnotu 11,3 ºC. Najchladnejším mesiacom v priemere bol mesiac január s priemernou mesačnou teplotou 0,8 °C, najteplejším mesiacom bol

júl s priemernou mesačnou teplotou 22,2 ºC. Za päťročný časový rad (2011 – 2015) najnižšia priemerná mesačná teplota dosiahla -2,8 ºC a v lete maximálna priemerná mesačná teplota dosiahla 23,9 ºC. V poslednom uvádzanom roku 2015 dosiahla priemerná ročná teplota na stanici Nitra, Veľké Janíkovce hodnotu 11,7 ºC. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v mesiacoch január a február 1,7 ºC a maximálna priemerná mesačná teplota bola v mesiaci august 23,9 ºC.

Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeniek poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2011 – 2015.

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	-0,9	-0,7	5,9	12,6	15,8	19,5	19,6	21,3	18,1	10,0	3,0	2,2
2012	1,3	-2,8	7,2	11,8	17,2	20,6	22,8	22,2	17,4	10,7	7,6	-1,0
2013	-0,8	1,6	3,2	12,0	15,9	19,5	22,9	22,2	14,6	11,7	6,8	2,3
2014	2,8	4,6	8,8	12,3	15,6	19,5	22,1	19,2	16,8	12,1	8,2	3,1
2015	1,7	1,7	6,0	10,5	15,7	20,0	23,8	23,9	17,4	10,4	6,0	2,8

Zdroj: ročenky klimatologických pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2011 - 2015, SHMU, Bratislava

Tab. 5 - Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Nitra, Janíkovce (°C)

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti a okrsku mierne suchého. Podľa údajov zo stanice Nitra, Veľké Janíkovce priemerný úhrn zrážok za uvádzaných päť rokov (2011 – 2015) dosiahol 531 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola 682,1 mm a minimálna 420,4 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadlo v území v teplom polroku (IV-IX) 313,8 mm, v zimnom polroku (X-III) to bolo 217,2 mm. V roku 2015 bol najbohatší na zrážky mesiac máj s úhrnom 82,8 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac december 9,4 mm. Priemerný ročný úhrn v roku 2015 bol 491,1 mm, pričom dní s úhrnom zrážok vyšším alebo rovným ako 5 mm bolo 26 a s úhrnom zrážok vyšším alebo rovným ako 10 mm bolo 15 dní.

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	23,1	5,9	28,5	16,0	59,3	99,6	73,9	36,7	10,9	32,0	0,1	34,4
2012	49,2	17,8	0,9	35,3	17,5	54,4	100,6	10,0	28,2	72,3	22,9	41,0
2013	66,1	74,4	97,0	17,8	73,3	42,0	0,8	62,2	67,4	27,8	73,4	9,0
2014	35,9	32,2	17,6	37,4	55,0	52,0	113,5	111,3	121,9	35,0	23,6	46,7
2015	58,2	19,0	40,8	25,4	14,6	14,6	67,6	67,6	63,2	62,9	28,7	9,4

Zdroj: ročenky klimatologických pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2011 - 2015, SHMU, Bratislava

Tab. 6 - Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2011 – 2015, stanica Nitra - Veľké Janíkovce

Snehová pokrývka leží v Nitre v priemere 30 – 40 dní do roka, jej priemerná výška je cca 15 cm. Oblačnosť je v Nitre priemerne 58% - najmenšia je koncom leta, najvyššia koncom jesene a v zime. Slnko svieti priemerne 1800 – 1900 hodín za rok, čo prestavuje 40 – 45% maximálne možného času. Snehová pokrývka v roku 2015 viac alebo rovná 1 mm sa vyskytla 8 dní v roku a viac alebo rovných 10 mm snehovej pokrývky nebolo ani v jednom dni. Podľa klimatických pozorovaní SHMÚ na stanici Nitra, Veľké Janíkovce sa priemerná rýchlosť vetra pohybuje okolo 3,8 $m.s^{-1}$.

V oblasti okolo meteorologickej stanice Nitra, Veľké Janíkovce prevládajú vetry severozápadného smeru s početnosťou výskytu za uvádzaných päť rokov 33,2%, pričom sa

podružne vyskytujú aj vetry juhovýchodného (15,7%) a východného (15,4%) smeru. Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra bola v roku 2015 na stanici Nitra, Veľké Janíkovce v apríli s mesačným priemerom 4,7 $m.s^{-1}$ a minimálna v mesiaci august (mesačný priemer 2,4 $m.s^{-1}$). (Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2011 – 2015, SHMÚ, Bratislava).

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	3,7	3,3	4,0	4,2	3,9	4,1	4,1	3,4	3,1	3,9	3,1	3,3
2012	4,7	3,9	4,5	4,5	3,9	3,5	3,1	3,0	3,6	3,8	4,7	4,1
2013	4,2	4,1	5,4	3,3	4,6	4,2	3,4	2,7	3,7	3,4	3,8	4,5
2014	5,2	5,0	4,1	3,6	5,1	3,4	3,6	2,9	2,8	3,2	5,1	4,3
2015	4,2	3,7	4,7	4,6	3,8	3,3	3,0	2,4	4,6	3,2	3,3	2,6

Zdroj: ročenky klimatologických pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2011 - 2015, SHMU, Bratislava

Tab. 7 - Priemerná rýchlosť vetra, stanica Nitra - Janíkovce (m/s)

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Reprezentujú vodné toky a vodné plochy. Hydrograficky patrí dotknuté územie do povodia rieky Nitra (4-21-12). Typ režimu odtoku v predmetnej oblasti je dažďovo – snehový.

Územie lokality Štefanovičová je odvodňovaný Tvrdošovským potokom a širšie záujmové územie odvodňuje aj Cabajský potok. Oba toky ústia do Dlhého kanála. Dlhý kanál zberá smerom na juh vody viacerých kanálov a menších potokov a západne od Nových Zámkov sa vlieva do rieky Nitra, ktorá sa pri Komoči vlieva do rieky Váh.

Povodie rieky Nitry sa rozprestiera vo vnútrozemí, v západnej časti Slovenska od rovnobežky prechádzajúcej Dubnicou na severe a na juhu tvorí hranicu územie okresu Nové Zámky. Územie povodia Nitry patrí do orografickej podprovincie – Vnútorné Západné Karpaty a do jej troch orografických oblastí: Fatransko – Tatranská oblasť (1510 km^2 – 33,5%), Slovenské stredohorie (190 km^2 – 4,2%) a Podunajská nížina (2801 km^2 – 62,3%).

Dĺžka hlavného toku rieky Nitra je 168,4 km, priemerná šírka povodia 26,7 km a jeho hydrologická charakteristika 0,16 čo svedčí o pretiahnutom tvare.

Celkový spád rieky Nitry je 673 m, jej pozdĺžny sklon 4,0% . Sklony jej hlavných prítokov sú v rozmedzí 15,0 až 6,2 % . Dlhodobý priemerný ročný prietok z povodia Qa=22,51 m^3/s, jemu zodpovedajúci ročný odtok Sa=710,3 mil. m^3. Najväčší prietok Q_{100}=385 m^3/s, najmenší pozorovaný Q_{min}=0,03 m^3/s. Celková dĺžka siete tokov v povodí je 3655 km, jej hustota je 0,81 $km.km^2$. Povodie je asymetrické s prevahou pravostranných prítokov. Dlhodobý priemerný ročný prietok z povodia Qa=22,51 mVs, jemu zodpovedajúci ročný odtok Sa=710,3 mil. m^3. Plocha povodia rieky Nitry je 5144 km^2. Rieka bola pôvodne 243 km dlhá, v roku 1950 sa skrátila na 170 km, a to vybudovaním preložky Váhu. Prekonáva výškový rozdiel 691. Má pretiahnutý tvar s asymetrickými prevládajúcimi prítokmi a pred preložkou prijíma zľava rieku Žitavu. Z prítokov Nitry sú najvýznamnejšie Handlovka 176 km^2, Nitrica 319 km^2, Bebrava 631 km^2, Radošinka 385 km^2, Žitava 906,7 km^2, Dlhý kanál 428 km^2. Povodie rieky Nitry sa rozprestiera vo vnútrozemí, v západnej časti Slovenska. od rovnobežky prechádzajúcej Dubnicou na severe a na juhu tvorí hranicu územie okresu Nové Zámky. Hraničí na severe s povodím Rajčianky na severozápade a západe s povodím Váhu, na juhu s odčleneným pôvodným povodím Nitry (vrátane odčleneného povodia Žitavy), na východe s povodím Hrona

a na severovýchode s povodím Turca. Priemerná výška územia povodia je 326 m n. m. Najvyššie miesto povodia je vrchol Vtáčnika 1346 m n. m. a najnižšie je nížina v okolí Nových Zámkov s n.v.108 m. Územie povodia je v jeho hornej a strednej horskej časti veľmi členité, v strednej pahorkatinnej časti málo členité a v dolnej nížinnej časti zväčša takmer rovinné. Pohoria, vrchy a doliny i chrbty pahorkatín rozčleňujú povodie na menšie orografické i hydrografické celky. Celková plocha zmenšeného povodia Nitry je 4501 km^2, čo predstavuje 28,3 % z celkovej plochy povodia Váhu.

Vodné nádrže, ani iné vodné plochy sa v riešenom území nenachádzajú.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do rajónu NQ 071 – neogén Nitrianskej pahorkatiny. Určujúcim typom priepustnosti je medzizrnová priepustnosťou. Tento rajón je charakteristický nízkymi využiteľnými zásobami podzemných vôd, tieto sú vyčíslené len v množstvách 0,20 – 0,49 l.s^{-1}.km^2 . Najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom v záujmovom území sú íly. Hranica zvodneného kolektora je totožná s vyššie popisovanými tektonickými zlomami. Prietočnosť a hydrogeologická produktivita je mierna, v rozsahu 1.10^{-4} – 1.10^{-3} m^2.s^{-1}. Územie tvorí morfologicky a hydrogeologicky pomerne jednotný celok.

Pre Poľnohospodárske družstvo Štefanovičová v časti Dolný Taráň bola na konci 60-tich rokoch vybudovaná vŕtaná studňa s hĺbkou 126 m - výdatnosťou 1,8 l/s. Nakoľko nespĺňala požadované parametre, preto sa v roku 2006 vybudovala vedľa nová vŕtaná studňa hĺbky 150 m s výdatnosťou 5,0 l/s. Stará studňa je odstavená, ochranné pásmo zostalo nezmenené t.j. polomer 20 m. Pri studni je vybudovaný podzemný vodojem 50 m^3, vedľa ktorého je vybudovaná čerpacia stanica v ktorej je umiestnené hydrofórne zariadenie. V čerpacej stanici je umiestnené i protipožiarne čerpadlo. Špičková spotreba vody je krytá z podzemného vodojemu. Okolo vŕtanej studne, ako i vodárenských objektov je vybudované ochranné pásmo o polomere 20,0 m. Studňa, vodojem, čerpacia stanica a rozvodné potrubie je majetok obce, ktoré prevádzkuje od r. 2002 spoločnosť CEDRON.

V časti Horný Taraň v r. 1994 bola vybudovaná studňa s vodojemom 3,0 m^3, ktorá slúži na zásobovanie 15 usadlostí. Studňa je vŕtaná do hĺbky 104,0, ktorá má ochranné pásmo o polomere 5,0 m. Výdatnosť studne je 0,15 l/s.

V obci má Branko a.s. Nitra dve farmy. Jedna je v časti Štefanovičová, ktorá má vlastnú vŕtanú studňu s výdatnosťou 1,0 l/s spolu s vežovým vodojemom, ktorý kryje špičkovú potrebu vody. Druhá je v časti Dolný Taraň, kde je vlastná studňa s výdatnosťou 2,66 l/s.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územie, ani jeho blízke okolie, sa nenachádza v žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) a nezasahuje do žiadneho pásma hygienickej ochrany.

Pôdne pomery

Pôda predstavuje trojrozmerný prírodný útvar, ktorý vznikol v procese historického vývoja ako dôsledok interakcie medzi geologickými, klimatickými, hydrologickými a biotickými faktormi. Charakter pôd v dotknutom území je odrazom pôdotvorného substrátu a geomorfologických jednotiek.

V záujmovom území sa nachádzajú väčšinou kvalitné pôdy vhodné na poľnohospodársku výrobu. Širšie záujmové územie je tvorené v prevažnej miere antropozemami, vzniknutými v prevažnej miere z rôznych navážok a kultizeminami. V širšom dotknutom území sú základnými typmi pôd:

Tab. 8 - Pôdne typy v obci Štefanovičová

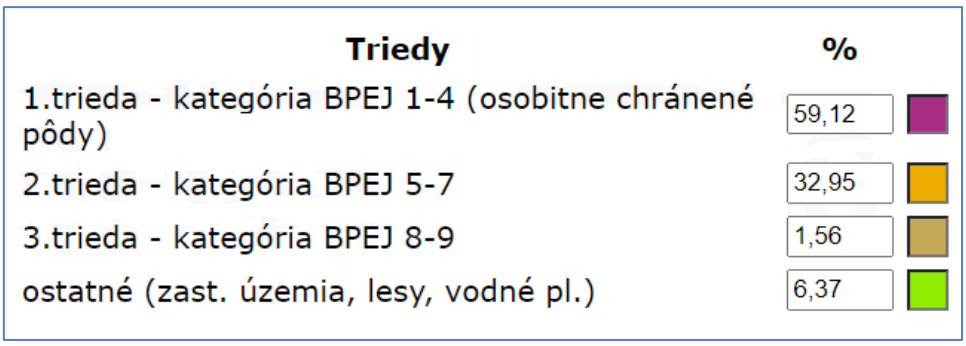
Pôdny typ	Pôdna jednotka
černozeme	černozeme čiernicové karbonátové, sprievodné čiernice kultizemné karbonátové, sporadicky čiernice slancové až slaniskové, lokálne slaniská a slance - S; z karbonátových fluviálnych a sprašových sedimentov
černozeme	černozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme typické karbonátové; zo spraší
hnedozeme	hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší

Zdroj: www.beiss.sk, 2022

Vo väčšine poľnohospodársky využívaných území prebieha proces postupnej degradácie pôd, najvážnejšími negatívnymi procesmi sú vodná a veterná erózia, zhutňovanie pôdy, kontaminácia pôd škodlivými látkami, acidifikácia (okysľovanie) pôd vplyvom aplikácie vysokých dávok minerálnych hnojív. Celé katastrálne územie je intenzívne poľnohospodársky využívané, je odlesnené. Je to rozsiahly agroekosystém, ktorý je vystavený deštrukčným účinkom klímy, je málo ekologicky stabilný a náchylný hlavne vplyvom veternej erózie. Chýbajú mu stabilné prvky z hľadiska ekologického ako sú plochy trvalých trávnatých porastov, vodné plochy ale i lesné porasty. Výrazná je i vodná erózia. V budúcnosti je potrebné udržiavať a posilňovať úlohu trvalých trávnatých porastov a lesných plôch.

Bonitovaná pôdno-ekologická jednotka (BPEJ) je podľa zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy chápaná ako klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti. Poľnohospodárke pôdy sú podľa kódu BPEJ zaradené do 9 skupín kvality, kde najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Osobitne chránené pôdy sú poľnohospodárske pôdy zaradené podľa kódu BPEJ do 1- 4 kvalitatívnej skupiny.

Graf. 1 - Bonitované pôdno-ekologické jednotky v obci Štefanovičová



Zdroj: www.beiss.sk, 2022

Poľnohospodárska pôda predstavuje 94% územia katastra a z poľnohospodárskej pôdy je orná pôda v rozsahu cca 92 %.

Biotické pomery

Flóra a vegetácia

Charakter vegetácie okresu Nitra odpovedá celkovému charakteru územia, geologickej stavbe podložia, ako aj ďalším ekologickým faktorom a antropogénnym aktivitám realizovaným v území v minulosti a aj dnes. Z hľadiska fytogeografického členenia (Futák, 1980) sledované územie spadá celou rozlohou do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Podunajská nížina. Z hľadiska výskytu živočíšnych druhov (Čepelák, 1980) sledované územie patrí k provincii Vnútrokarpatské zníženiny, do Panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu s dunajským okrskom lužným a aj pahorkatinným.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti 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. Geobotanické členenie územia je podkladom pre hodnotenie územia z hľadiska existencie siete ekologicky významných biotopov resp. geoekosystémy, ktoré tejto reprezentatívnosti vyhovujú a to postupne vo všetkých geomorfologických celkoch a geoekologických typoch. Geobotanická mapa predstavuje mapové zobrazenie rekonštrukčnej vegetácie - rozmiestnenie klimaxových rastlinných spoločenstiev. Je teda vyjadrením potenciálnej štruktúry krajiny. Porovnaním výskytu rekonštruovaných mapových jednotiek so súčasným stavom dostávame informáciu, ktoré časti územia tvoria základ pre tvorbu biocentier, biokoridorov, ako aj informáciu o ohrozených alebo neexistujúcich spoločenstvách v území.

V sledovanom území a širšom zázemí vyskytujú zo základných jednotiek potenciálnej prirodzenej vegetácie lužné lesy nížinné na lokalitách pozdĺž vodných tokov Nitry, Malej Nitry a ich väčších prítokov, na vyvýšených miestach na svahoch pahorkatín sú rozšírené hlavne dubovo-cerové lesy, dubovo-hrabové lesy panónske a dubové xerotermofilné lesy ponticko-panónske.

Lužné lesy nížinné (*Ulmenion*) zahrňujú vlhkomilné a mezohygrofilné lesy, rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov. Ide prevažne o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy, patriace do podzväzu *Ulmenion*. Na ich vývoj a štruktúru má rozhodujúci vplyv vodný režim, v spojení s pôdnymi vlastnosťami. Zo stromov bývajú zastúpené jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a viaceré druhy vŕb. V krovinnom poschodí, ktoré býva dobre vyvinuté, s vysokou pokryvnosťou, sa uplatňujú svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus sp.*) a i. Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý, k typickým druhom patria: mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), blyskáč cibuľkonosný (*Ficaria bulbifera*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), a ďalšie. Sú mapované na alúviu Nitry a Malej Nitry a ich väčších prítokov. Dnes sa zachovali len menšie plochy týchto porastov, alebo sa ich zvyšky vyskytujú vo forme

brehovej vegetácie na brehoch tokov. Zvyšky týchto porastov sú v súčasnej dobe často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, poľnohospodárstvo, meliorizácie a pod.), nakoľko bola podstatná časť územia potenciálneho výskytu týchto lesov premenená na ornú pôdu, trvalé trávne porasty alebo zastavané plochy a intenzívne sa využíva.

Lesy jednotky dubovo-hrabové lesy panónske (podzväz *Querco robori-Carpinenion betuli*) sa vyvíjajú na sprašových pahorkatinách v teplejších oblastiach. Podmieňujú ich predovšetkým piesočnaté a štrkovité treťohorné a štvrtohorné terasy pokryté sprašovými hlinami alebo náplavové kužele. Dubovo-hrabové lesy panónske sa rozprestierali na luvizemiach lokalizovaných na úpätiach miernejších svahov. Stromové poschodie tvoria najmä dominantný dub letný (*Quercus robur*), častý býva aj dub sivastý (*Quercus pedunculiflora*), ďalej hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) a niekde i dub cerový (*Quercus cerris*). Hojné sú ešte javor poľný (*Acer campestre*) a javor mliečny (*Acer platanoides*), zriedkavejší je javor tatársky (*Acer tataricum*). Možno tu nájsť aj brest hrabolistý (Ulmus minor), brest väzový (*Ulmus laevis*), lipu malolistú (*Tilia cordata*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). Majú bohaté krovité a aj bylinné poschodie. Väčšina plôch je dnes premenená na veľmi úrodné polia, na ktorých sa pestujú najnáročnejšie kultúry ako kukurica, pšenica, tabak a i. Dnes sú na ich miestach aj intravilány obcí a vinohrady. Náhradné travinné spoločenstvá sa zachovali iba veľmi lokálne a patria k spoločenstvám zväzov *Arrhenatherion elatioris* alebo *Mesobromion*.

Dubovo-cerové lesy (zväz *Quercion confertae-cerris*, asociácia *Quercetum petreae cerris*) - do tejto jednotky sú zaradené sucho a teplomilné lesy na alkalických podložiach. Viažu sa najmä na ilimerizované hnedozeme na sprašových príkrovoch alebo degradované černozeme na spraši. Pôdy sú sezónne vysychavé, ťažké, mierne kyslé až kyslé. Dominantou v týchto porastoch je dub cerový (*Quercus cerris*), ďalej sa vyskytujú dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), dub sivý (*Quercuspedunculiflora*), občas i dub zimný (*Quercus petraea*) a dub letný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*). Krovinné poschodie býva bohaté. Tvoria ho najmä zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), svíb krvavý (*Swida sangiunea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). Bylinná vrstva je veľmi bohatá a pestrá, vyskytujú sa tu ostrica horská (*Carex montana*), lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*), pľúcnik Murinov (*Pulmonaria murinii*), hrachor čierny (*Latyrus niger*), rimbaba chocholíkatá (*Pyrethrum corymbosum*), medunica medovkolistá (*Melittis melissophyllum*). V území sú zastúpené v pahorkatinnej časti.

Dubové xerotermofilné lesy ponticko-panónske (*Aceri-Quercion*) sa vyskytovali na pôdach so sprašovým podkladom a vyvíjajú sa na černozemiach, na prechode hnedozemí k černozemiam a na hnedozemiach na spraši. Floristicky sú bohaté so submediteránnymi druhmi a druhmi lesostepného charakteru. Prevládajú dub sivozelený (*Quercus pedunculiflora*) a dub jadranský (*Quercus virgiliana*), častý je dub cer (*Quercus cerris*). Z ďalších drevín sa vyskytujú dub mnohoplodý (*Quercus polycarpa*), dub letný (*Quercus robur*), brest menší (*Ulmus minor*), javor poľný (*Acer campestre*). V krovinnom poschodí sú to druhy rodu ruža (*Rosa sp.*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catharticus*), drieň (*Cornus mas*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*) a kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). V bylinnom podraste dominovali teplomilné prvky ako napr. kokorík širokolistý (Polygonatum latifolium), sápa hľuznatá (Phlomis tuberosa) a i. Dnes sú na týchto plochách vinice a orná pôda.

Reálna vegetácia územia

Z hľadiska reálnej vegetácie možno povedať, že v území prevažne charakteru nížinného až pahorkatinného stupňa sa uplatňujú hlavne druhy xerofilné a xerotermné. Mnohé z týchto druhov sú panónskeho alebo mediteránneho pôvodu a do územia prenikli pozdĺž riek. Súčasná vegetácia záujmového územia je značne pozmenená. Priamo v nížinných a pahorkatinných polohách sa vyskytujú viac druhy ruderálne a celkový výskyt jednotlivých taxónov je silne ovplyvňovaný človekom. V území dominujú agroekosystémy a urbánne geoekosystémy. Prirodzené spoločenstvá majú väčšie zastúpenie len v okolí rieky Nitra.

Súvislejšie lesné porasty sa nachádzajú v území len v okolí vodného toku Nitra a Malá Nitra. Nachádzajú sa na miestach lužných lesov alebo dubovo-hrabových a dubových porastov. Na viacerých miestach sú však so zmeneným druhovým zložením oproti prirodzenému. Lužné lesy sú nahradené topoľovými monokultúrami a dubovo-hrabové a dubové lesy sú značne poznačené inváziou agáta. Mimo súvislých lesov sa nachádzajú aj rozlohou menšie porasty drevín. Prevládajú v nich pôvodné druhy listnáčov, no vyskytujú sa aj tu aj nepôvodné dreviny.

Lužné nížinné lesy cenoticky patria do zväzu *Alno-Ulmion*. Pôvodne pokrývali nivu rieky Nitra a ich prítokov, na náplavových kužeľoch, agradačných valoch, riečnych terasách. V súčasnosti tvoria líniovú brehovú zeleň hlavne pozdĺž rieky Nitra a Malá Nitra, hlavne v ich neskanalizovaných častiach. Následkom regulácie tokov a zaklesnutím hladiny podzemných vôd odumierajú i posledné zvyšky poprastov. V stromovom poschodí sú zastúpené druhy „tvrdého luhu“ dub letný (*Qercus robur*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), brest väz (*Ulmus laevis*), ďalej jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*P.nigra*), topoľ osikový (*P. tremula*). V krovitom poschodí je bohatý svíb krvavý (*Swida sanguinea*), vtáči zob (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor tatársky (*Acer tataricum*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb červenkastý (*Swida hungarica*). Bylinné poschodie v závislosti na stanovištných (vlhkostných) pomeroch udáva charakter spoločenstiev na úrovni subasosiácií. Vyskytuje sa čarovník obyčajný (*Circea luteciana*), *Allium ursinum*, mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), štiav krvavý (*Rumex sanguineus*), vlkovec obyčajný (*Aristolochia clematitis*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), príhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*), na suchých stanovištiach ruderálne druhy baza chabzová (*Sambucus ebulus*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), stoklas jalový (*Bromus sterilis*), kokoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), bolehlav škvrnitý (*Conium maculatum*), lastovičník väčší (*Chelidonium majus*) a pod. Na lesnícky obhospodarovaných plochách je v kultúre orech čierny (*Juglans nigra*), dub červený (*Quercus rubra*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*). Z neofytov je bohatý jaseňovec javorolistý (*Negundo aceroices*), netýkavka malokvetá (*Impatiens parviflora*). Kultúry topoľa kanadského (*Populus* x *canadensis*) sa zavádzajú tzv. hĺbkovou výsadbou.

Len ojedinele sa zachovali aj dubovo-hrabové alebo dubové lesy, ktoré patria do jednotiek dubovo-hrabových lesov panónskych (podzväz *Querco robori-Carpinenion betuli*), dubovo-cerových lesov (zväz *Quercion confertae-cerris*, asociácia *Quercetum petreae cerris*) alebo dubových xerotermofilných lesov ponticko-panónskych (zväz *Aceri-Quercion*). Svojim druhovým zložením sa len zriedka približujú k jednotkám potenciálnej vegetácie opísanými vyššie. Sú značne poznačené ľudskou činnosťou a prenikajú do nich nepôvodné druhy drevín, ako napr. agát, a aj bylín. Medzi drevinami tu dominujú dub letný (*Quercus robur*), dub cerový (*Q. cerris*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), hojné sú aj javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*A. platanoides*) a i. V krovinnom poschodí býva najmä zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*),

svíb krvavý (*Swida sangiunea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). Bylinná vrstva je veľmi bohatá a pestrá.

Agátiny (*Robinietea*) sú náhradnými spoločenstvami po dubovo-hrabových a dubových lesoch na sprašiach pahorkatín i preschlých štrkovitých náplavoch riek. V stromovom poschodí dominuje agát biely (*Robinia pseudoacacia*), v krovinnom poschodí je zastúpená baza čierna (*Sambucus nigra*), hloch jednosemenný (*Crataegus monogyna*), ruža šípová (*Rosa canina*), ostružina krovitá (*Rubus fruticosus*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), bylinnú vrstvu tvoria lastovičník väčší (*Chelidonium majus*), balota čierna (*Ballota nigra*), stoklas jalový (*Bromus sterilis*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), zemedym lekársky (*Fumaria officinalis*), torica japonská (*Torilis japonica*), peniaštek preratenolistý (*Thlaspi perfoliatum*), atď. Na eróziou narušených plochách plnia agátoviny pôdoochrannú funkciu, poskytujú úkryt zveri, pastvu včelám i drevo. Nežiaduce je však samovoľné šírenie, napr. na okrajoch teplomilných dubín, kde vytláčajú pôvodné druhy.

Brehové porasty definujeme ako súvislé zapojené lesné porasty alebo skupiny, prvky, rady stromov, krov a bylinnej vegetácie rastúce na brehoch tokov, nádrží alebo iných vodných plôch a v ich blízkom okolí. Vlastné brehové porasty obvykle plnia brehoochrannú funkciu a na ňu nadväzujúce funkcie (drevoprodukčná, filtračná, agromelioračná, krajinno-výtvarná, rekreačná a tieniaca - vodoochranná). Účelovým poslaním porastov je stabilizácia brehov koryta riek alebo ich prítokov. Popritom majú funkciu hydrologickú, klimatickú, hygienickú, krajinnotvornú a estetickú. V sledovanom území sú brehové porasty pomerne dobre zastúpené v okolí takmer všetkých tokov. V zachovalých pôvodných dolných častiach tokov sa nachádzajú brehové porasty tvorené vŕbou bielou (*Salix alba*), vŕbou krehkou (*Salix fragilis*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*) a ostatnými lužnými drevinami. Vo viacerých častiach toku sú však brehové porasty často likvidované v súvislosti s reguláciou toku, čo je nutné považovať za výrazný negatívny zásah do krajiny (najmä napr. rieka Nitra). Tieto brehové porasty tvoria väčšinou pôvodné, stanovištne vhodné, ale neobhospodarované dreviny, nezodpovedajúce funkčným možnostiam stanovíšť. Na neupravených menších tokoch sa nachádzajú väčšinou prirodzené brehové porasty. Stav týchto porastov z hľadiska priestorovej a druhovej skladby je však neuspokojivý. Na upravených tokoch a kanáloch sú brehové porasty len sporadické.

Krajinná vegetácia - nelesná stromová a krovinná vegetácia (NSKV) v intenzívne využívanej krajine zohráva veľmi významnú úlohu. Porasty drevín často preberajú funkcie pôvodných lesných porastov a vhodne dopĺňajú krajinu ako z ekologického a biologického, tak aj krajinno-estetického hľadiska. Väčšinou sa jedná o líniové doprovodné porasty, ktoré z krajinnotvorného hľadiska sú veľmi dôležité, dodávajú krajine výraz, menovitosť, špecifickosť. Porasty predstavujú doprovod vodným tokom, komunikáciám, prípadne železnici. Líniový doprovod vodným tokom dokumentujú typické dreviny lužných lesov ako sú jelše (*Alnus glutinosa*), vŕby (rôzne druhy rodu *Salix*), jesene (hlavne *Fraxinus excelsior*), javory (*Acer pseudoplatanus, A. platanoides*), čremcha (*Padus avium*), menej aj iné dreviny a tieto stromové druhy dopĺňajú kroviny. Malým podielom sú tu zastúpené menšie až malé lesíky a remízky, prípadne skupiny stromov často doplnené krovitým podrastom. Na zarastajúcich častiach trávnych porastov, alebo na okrajoch lesíkov majú kroviny často dominantné postavenie. Ich podiel v sledovanom území je dosť malý. V odlesnenej časti územia (resp. v častiach nízkej lesnatosti) sú zvýraznené, nenahraditeľné funkcie NSKV - krajinotvorná, refugiálna (migrácia rastlín a živočíchov), pôdoochranná, mikroklimatická, pufračná, hydrická, atď. Väčšie líniové alebo plošné formácie sú chápané ako existujúce (alebo perspektívne) lokálne ekologicky významné krajinné prvky a líniové spoločenstvá (biocentrá, biokoridory).

Sprievodná vegetácia komunikácií - táto vegetácia má v súvislosti s užívaním ciest a železníc dopravno-bezpečnostný, hygienicko-ekologický, stabeno-technický a krajinnárskobiologický význam. Vegetačné úpravy komunikácií nesmú ohrozovať bezpečnosť dopravy ani inak do nej zasahovať a zároveň zmierňujú pôsobenie vetra a snehu. Najčastejšou drevinou pozdĺž komunikácií je čerešňa, jabloň, slivka, orechy a okrasné dreviny. Pri plošnom vyhodnotení vegetácie komunikácií uplatňuje sa šírka pásu 1,5 m pri jednom rade stromov a šírka pásu 3 m pri dvoch radoch stromov. Významnú funkciu zohráva vegetácia okolí železničnej trate. Väčšinou sa tu uplatňujú domáce druhy drevín.

Vegetácia vôd a mokradí patrí k významným typom vegetácie záujmového územia. Pre tento typ vegetácie je charakteristický vysoký stupeň pôvodnosti, vyskytujú sa tu niektoré zriedkavejšie alebo ohrozené rastlinné druhy. Na tieto uvedené spoločenstvá sú naviazané hodnotné cenózy živočíchov. Dominantné sú spoločenstvá stojatých a tečúcich vôd tried *Lemnetea, Potametea* a *Charetea fragilis*. Charakteristické sú aj trsťové porasty a porasty vysokých ostríc. Dominujú trsť obyčajná (*Phragmites australis*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*), pálka úzkolistá (*Typha angustifolia*), chrastnica trsťovníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), ostrica štíhla (*Carex acuta*), ostrica ostrá (*Carex acutiformis*), ostrica vysoká (*Carex elata*), iskerník jedovatý (*Ranunculus sceleratus*) a pod.

Trávinno-bylinné porasty lúčneho charakteru sa vyskytujú ako plošné, tak aj líniové porasty, najmä popri líniových prvkov krajinnej štruktúry - cesty, železnice, hrádze vodných tokov a pod. Významné sú aj porasty v ochranných pásmach vodných zdrojov. Ide o porasty triedy *Molinio-Arrhenatheretea*, zväzu *Arrhenatherion*. Nevyužívané trávobylinné porasty dosť rýchlo zarastajú drevinami, viaceré však pretrvávajú relatívne dlho, napr. popri železničných tratiach, na násypoch a medziach a pod. Plošné trvalé trávne porasty predstavujú trávnaté porasty, ktoré väčšinou vznikli zarastením bývalej ornej pôdy (úhory) vysiatím niektorých kultivarov hospodársky významných druhov tráv, alebo sa vyskytujú na miestach, ktoré neboli vhodné na obrábanie a v minulosti bola na nich odstránená stromová a krovitá vegetácia. Pomerne veľké časť predstavujú aj trávnaté porasty v rôznych areáloch, ktoré majú skôr parkový charakter.

Súkromná vegetácia - individuálna bytová výstavba v sledovanom území predstavuje spravidla lokality s vysokým podielom plôch vegetácie, ktorá dosahuje hodnoty okolo 50 - 60 % u staršej solitérnej rodinnej zástavby a okolo 40 - 50 % u novej rodinnej zástavby. Ide prakticky o vegetáciu domových záhrad, určených pre úžitkové a okrasné rastliny, ale aj na pobytové trávniky. Údržba a architektonická úroveň týchto záhrad je samozrejme rozdielna a je závislá na záujme, prostriedkoch a schopnostiach majiteľov. Dá sa konštatovať, že architektonická úroveň súkromných záhrad a starostlivosť o ne vzrastá a že práca i pobyt na záhradkách patrí stále k obľúbenejším formám využívania voľného času. Môžeme povedať, že súkromná vegetácia je relatívne na veľmi dobrej úrovni v porovnaní s inými kategóriami vegetácie. Jedná sa o súkromný majetok a na tomto základe sú postavené všetky ďalšie následné väzby.

Medzi verejnú vegetáciu zaraďujeme parky, menšie parkovo upravené plochy a niektoré ďalšie verejné priestranstvá. Stromová vegetácia uvedených lokalít je väčšinou odrastená, funkčne zapojená. Po architektonickej stránke sú často sadovnícke úpravy roztrieštené bez rešpektovania zásad sadovníckej praxe. Tieto plochy je potrebné postupne rekonštruovať, prebudovať. Z hľadiska ekologickej stability územia majú menší význam, nakoľko sa nachádzajú v zastavanom území, bez možnosti funkčného prepojenia s prírodnými prvkami

okolitej krajiny. Plošne sú pomerne malé a majú skôr význam pre človeka ako miesto oddychu, hygienické a estetické funkcie a pod.

Reprezentantom vyhradenej vegetácie je predovšetkým zástavba kolektívnej bytovej výstavby (KBV), cintoríny, športové areály, vegetácia výrobných podnikov, atď. U staršej zástavby KBV je plošný podiel vegetácie vyhovujúci, taktiež aj kvalita je na primeranej úrovni, dreviny sú odrastené, funkčne čiastočne zapojené. Lokalizácia prvkov vegetácie je však náhodná. Z hľadiska adaptability sa dreviny prispôsobili sťaženým životným podmienkam. Novšia výstavba KBV sa vyznačuje menším plošným podielom vegetácie, resp. voľného miesta pre ňu sú v globále minimálne. Realizovaná vegetácia je však komunikáciami, podzemnými a nadzemnými sieťami a najrôznejším zariadením značne roztrieštená, nesprávne plošne vysadená, členená. Vegetácia cintorínov je odrastená, funkčne zapojená. Športové areály sú upravené jednoducho, funkčne. Po obvode sú lemované zväčša topoľmi (*Populus sp.*). Vegetácia výrobných podnikov je na nízkej úrovni, areály sú po väčšine bez vegetácie alebo disponujú len veľmi malým podielom trávnatých porastov.

Medzi hospodársku vegetáciu radíme intenzívne ovocné sady a záhradkárske osady a súkromné polia, záhumienky, záhradky a pod. Dominuje tu intenzívny spôsob hospodárenia, ide o vegetáciu funkčnú, účinnú. Kvalita porastov je priamo úmerná vynaloženej starostlivosti a údržbe. Stav záhradkárskych osád je často neuspokojivý, hlavne z hľadiska estetického.

Do tejto kategórie možno zaradiť aj ostatnú poľnohospodársku pôdu, do ktorej patrí vegetácia polí, políčok, záhumienkov a pod. Je to časť krajiny, ktorá je zameraná na vysokú produkciu a výbornými prírodnými podmienkami pre poľnohospodársku výrobu. Výmera ornej pôdy je veľmi vysoká. Na celkové zastúpenie a stav vegetácie v poľnohospodárskej krajine má tento podiel negatívny vplyv - spôsob intenzívneho obrábania ornej pôdy, snahy o sceľovanie honov, odstraňovanie medzí, remízok a hájikov, ako aj chemizácia sú javy, ktoré bezprostredne podporujú eróziu a devastáciu.

Ruderálna a segetálna vegetácia je v záujmovom území pomerne dobre rozšírená, vyskytuje sa na stanovištiach výrazne ovplyvnených alebo vytvorených človekom. Rozšírená je najmä v intraviláne sídiel. Ale tieto porasty sa často vyskytujú aj v extraviláne, najmä pri poľných cestách, poľnohospodárskych objektoch a smetiskách. K najviac zastúpeným druhom patria: prhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), balota čierna (*Ballota nigra*), pýr plazivý (*Agropyron repens*), pichliač roľný (*Cirsium arvense*), pupenec roľný (*Convolvulus arvensis*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) a pod. Takisto je častá aj segetálna (burinná) vegetácia. V agrocennózach sa vyskytujú najmä porasty burín patriace do triedy *Secalietea*. K najčastejšie sa vyskytujúcim druhom možno zaradiť ostrôžku poľnú (*Consolida regalis*), mliečnika drobného (*Tithymalus exiguus*), mliečnika kosákovitého (*Tithymalus falcatus*), bažanku ročnú (*Mercurialis annua*), hrachora hľuznatého (*Lathyrus tuberosus*), pupenca roľného (*Convolvulus arvensis*) a pod.

Živočíšstvo

Fauna územia sa formovala v rámci vodných spoločenstiev šíriacich sa vodnými cestami a terestricky viazanými na suchozemské podmienky. Úroveň poznania rozšírenia jednotlivých skupín je veľmi rozdielna. Najkomplexnejšia je spracovaná skupina stavovcov. Nízku úroveň poznania možno konštatovať najmä u niektorých bezstavovcov (napr. pôdny hmyz). Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna vodných tokov, lužných lesov, polí, okrajov, ciest, skládok s výskytom

drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov a ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad záhumienkov.

Záujmové územie je súčasťou zogeografickej oblasti, ktorú charakterizuje výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz. Ide o panónsky úsek eurosibírskej provincie stepí s výskytom mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria (mediteránu). Predovšetkým ide o populácie z ponticko-mediterránneho centra (Buchar 1983). Typickými stepnými druhmi tohto územia sú napr. askalafus škvrnitokrídly (*Libelloides macaronius*), chrček (*Cricetus cricetus*) a tchor svetlý (*Mustela eversmanni*). Najviac stepných faunistickcých prvkov však patrí medzi článkonožce, t.j. hmyz alebo ich iné skupiny.

V území nachádzame najrôznejšie typy biotopov a pre ne charakteristické spoločenstvá živočíchov - listnaté lesíky, lesostepi, lužné lesy a močariny. Ďalej je tu celá mozaika biotopov kultúrnej krajiny (polia, pasienky, záhrady, vinohrady, drobná rozptýlená zeleň a pod.), vodných biotopov (vodné toky, umelé kanály a pod.).

Charakterizovanie súčasného stavu biotopov a ich významnosť je značne komplikované vzhľadom na rôznu úroveň informácií o jednotlivých skupinách živočíchov. Charakteristika biotopov bola spracovaná podľa Kalivodovej (Kalivodová in Hrnčiarová a kol., 1999), pri diferenciácii biotopov na širšom území navrhovanej činnosti bolo rešpektované najmä hľadisko rozšírenia spoločenstiev suchozemských stavovcov, pretože reprezentujú najkomplexnejšie spracovaná skupinu živočíchov na území.

Prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí, viníc a sadov. Pre živočíchy majú minimálny význam, v poliach sa vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), najmä v období zrelosti viniča sa vo viniciach združujú škorce (*Sturnus vulgaris*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice.

Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávnaté plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlovce (*Orthoptera*).

V území tvoria charakteristickú zložku krajiny biotopy priemyselných a poľnohospodárskych podnikov, dopravné línie a plochy. Takéto typy biotopov charakterizuje prevaha spevnených plôch, rôznych skládok materiálu, a možnosť kontaminácie pôdy a vegetácie rôznymi chemikáliami z výroby alebo dopravy. Vegetáciu týchto plôch tvorí väčšinou zruderalizovaná trávo-bylinná vegetácia, v lepšom prípade udržiavané trávniky s výsadbami drevín. Zo živočíchov sú pre priemyselné a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany). Poľnohospodárske podniky osídľujú niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Cesty II. a III. triedy mimo sídla majú sprievodné porasty z agátov a orechov. Porasty sú zanedbané a neudržiavané, napriek tomu tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce) ako aj stanovištia pre dravce a iné druhy vtákov.

Najvýznamnejší biotop je biotop lužných lesov a brehových porastov. Najmä v posledných dvoch storočiach sa plocha lužných lesov redukovala len na porasty okolo tokov a v inundačnej zóne riek. V intenzívne poľnohospodársky využívanej krajine sa kde tu zachovali remízky týchto lesov, často značne zruderalizované a antropogénne pozmenené. Možno ich považovať za významné, čo sa prejavuje aj vo veľkej diverzite fauny. Bolo tu zistených 13 druhov obojživelníkov, z ktorých najväčšie zastúpenie má ropucha obyčajná (*Bufo*

bufo) a hrabavka škvrnitá (*Pelobactes fuscus*). Z plazov sa najčastejšie vyskytujú jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) a užovka obyčajná (*Natrix natrix*). Biotop je významný z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov. Zo skupiny cicavcov sú charakteristické napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), tchor (*Putorius putorius*), ryšavka malá (*Apodemus microps*) a dulovnica (*Crocidura suaveolens*).

Biotopy riek reprezentuje rieka Nitra a Malá Nitra, ktoré sú významnými migračnými koridormi živočíchov. Predmetné úseky riek sú bohaté na fyto- a zoo- planktón, ktorý tvorí zložku potravy vyšších živočíchov. Bentofaunu, ktorá pozitívne ovplyvňuje čistotu vody, zastupujú larvy pakomárov, riedkoštetinaté červy a niektoré druhy mäkkýšov. Bolo tu zistených viacero druhov rýb. Rieky a vodné plochy okolo nich sú význé z hľadiska hniezdenia vtákov a tieto biotopy vtáky využívajú aj v zimnom období - prilietajú sem napr. kačice (*Anas platyrhynchos*), lysky (*Fulica atra*) a potápky (*Tachybaptus ruficollis*). Rieky sú taktiež migračným koridorom rýb a niektorých bezstavovcov.

Biotopy vodných plôch sú významné predovšetkým z hľadiska výskytu rizikových a chránených druhov obojživelníkov (*Amphibia*). Sú nevyhnutné pre ich rozmnožovanie a zachovanie ich genofondu. Z hľadiska výskytu zúbkozubcov (*Anseriformes*) sú významné kačice a niektoré druhy bahniakov zastavujúcich sa tu v období jarného a jesenného ťahu.

Ojedinele sa tu nachádzajú aj zvyšky biotopov ramien a močiarov, kedysi charakteristické pre ramenný systém starých korýt riek. Tento typ biotopu je významný najmä z hľadiska reprodukcie obojživelníkov (*Amphibia*) a vodných druhov mäkkýšov (*Mollusca*). V trsťových porastoch tohto typu biotopu hniezdia kačice, lysky, trsteniariky, strnádky trsťové a i. Biotopy periodických mlák a močiarov nachádzajúce sa v území tvoria terénne depresie, ktoré sú dotované zvýšenou hladinou podzemnej vody, príp. sú súčasťou záplavového územia. Sú reprodukčným miestom pre obojživelníky ako napr. kunka ohnivá (*Bombina bombina*) a hrabavka škvrnitá (*Pelobateus fuscus*). Súčasťou biotopu sú aj lesné porasty a remízky do ktorých môžu živočíchy po rozmnožení migrovať.

Biotopy väčších parkových úprav sú významné hlavne ako potravné a hniezdne stanovištia spevavcov (*Passeriformes*), hlavne v podmienkach blízkym pôvodným porastom. Menšie plochy parčíkov a parkových úprav sú významné najmä z hľadiska výskytu drobných spevavcov ako dôležitého faktora obmedzovania škodcov na drevinách.

Biotopy rekreačných záhrad, záhradkárskych osád sú pre výskyt živočíchov väčšinou neatraktívne, hlavne z hľadiska zloženia plodín, veľkosti a intenzity obhospodarovania. Významnejšie sú záhrady s vysokokmennými stromami, kde hniezdia niekedy vrabce poľné (*Passer montanus*), sýkorky bielolíce (*Parus major*) a pod. Záhrady môžu byť útočišťom ropúch (*Bufo bufo*), drobných hlodavcov a ježov (*Erinaceus europaeus*).

Biotopy aglomerovaných obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydlia, ako sú napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*), belorítky (*Delichon urbica*) a iné drobné spevavce, v okolí odpadkových košov sa často vyskytujú drobné hlodavce. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany, čajky a drobné spevavce. Rôznorodosť a druhová rozmanitosť recentnej fauny bezstavovcov územia je tu prirodzená.

Významné postavenie má vodná fauna. Charakteristické sú spoločenstvá dolných nížinných tokov rieky s pomaly tečúcou vodou, zabahneným dnom a bohatými pobrežnými zárastami (dňovky, pošvatky, larvy chrobákov a dvojkrídlovcov spoločne s pakomármi muškovitými, kôrovcami, ploskými červami a mäkkýšmi), ďalej sú to spoločenstvá vodných organizmov charakteristické pre naše mŕtve ramená, sieť kanálov, močiare, periodické jarné

vody po záplavách v alúviách riek a pod. Rôznorodá je aj fauna mäkkýšov, významná tak zo zoogeografického, zoopaleontologického ako aj bioindikačného hľadiska.

Z hmyzu je bohato zastúpená fauna motýľov. Pre biotopy teplých stepí, lesostepí a slanísk sú charakteristickí aj ďalší zástupcovia jednotlivých radov hmyzu - blanokrídlovcov, dvojkrídlovcov, rovnokrídlovcov, sieťokrídlovcov, chrobákov a ďalších. Sú to významné druhy zo zoogeografického hľadiska - vyskytujú sa buď na severnej hranici svojho areálu, prípadne len ostrovčekovite v časti svojho difúzneho areálu. K pozoruhodným prvkom tejto entomofauny patrí napr. modlivka zelená, fúzač veľký, cikáda viničná a mnohé ďalšie.

Významné migračné koridory živočíšstva - územie z hľadiska historických ciest šírenia živočíchov predstavuje cestu šírenia živočíchov ilýrskych a podunajských. V súčasnosti v území prechádzajú migračné biokoridory - hydrické viazané na tok Nitry.

V priamo dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cenné rastlinné a živočíšne spoločenstvá, ktorým by bola poskytovaná osobitná ochrana. Nenachádzajú sa tu ani biotopy národného, či európskeho významu, ktoré by mohli byť realizáciou zámeru zničené alebo poškodené. Pre územie priamo dotknuté plánovanou činnosťou sú typické len antropogénne biotopy s minimálnou druhovou pestrosťou zástupcov rastlinnej, či živočíšnej ríše.

Krajina, stabilita, ochrana, scenéria

Územie obce Branč je charakteristické predovšetkým kultúrnou poľnohospodárskou krajinou s výrazným zastúpením poľnohospodárskych, menej urbanizovaných prvkov. Štruktúru obce tvoria zastavané plochy s nízkopodlažnou bytovou výstavbou, ostatné plochy tvoria prirodzené až synantropné prvky vegetácie. Z poľnohospodárskych prvkov zaberá najväčšiu plochu na území obce orná pôda, s menej zastúpenými záhradami, sadmi a vinicami. Obec je situovaná na rovine, z čoho vyplýva aj charakter výsadby vegetácie v sídle. Na nezastavanom území obce sa okrem poľnohospodárskej pôdy nachádza predovšetkým nelesná drevinová vegetácia, ktorá je tvorená pôvodnými rastlinnými druhmi. Hlavným a pre obec typickým prvkom, ktorý formuje atmosféru a reprezentatívny charakter tejto vidieckej obce sú alejové výsadby, lemujúce spevnené plochy. Z hľadiska celkovej scenérie krajiny sa obec vyznačuje zastúpením veľkoblokových a maloblokových polí predeľovanými rôznymi prvkami líniovej alebo skupinovej vegetácie. Dominantným prvkom je dopravná infraštruktúra – cesta.

V scenérii krajiny a v jej vizuálnom vnímaní je limitom reliéf, ktorý určuje mieru výhľadových a videných priestorov. Reliéf záujmového územia, je v prevažnej miere rovinatý, s malou horizontálnou a vertikálnou členitosťou. Negatívnymi prvkami scenérie sú ľudské sídla tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zapĺňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Dotknuté územie je ovplyvnené najmä

poľnohospodárskou a stavebnou činnosťou a využívaním krajiny v minulosti. V sledovanom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky:

- Urbánny komplex zahrnuje vidiecke sídlo a predstavuje všetky ostatné sídla v sledovanom území. Historická urbánna štruktúra sa zachovala v centrách sídiel a inde ju predstavujú sakrálne prvky a pomníky. Tradičné urbánne prvky sa zachovali len v transformovanej podobe v jadrách sídiel. Služobová štruktúra sa v koncentrovanej podobe vyvinula len v meste a podobne aj priemyselná zóna. Dopravná štruktúra sa rozvinula na nivnej časti územia. K športovo - rekreačným areálom patria športové ihriská, záhradkárske osady a pod.
- Komunikačný a produktovodný komplex predstavuje líniové dopravné prvky (cesty) a produktovody (plynovod, elektrické vedenia, vodovod, kanalizačný zberač). Skládkový komplex predstavuje niekoľko väčších alebo menších neriadených skládok tuhého komunálneho a zmiešaného odpadu.
- Poľnohospodársky komplex tvorí orná pôda v celom území vo veľkoblokovej štruktúre alebo ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, pridomové záhrady a pod. Treba sem zaradiť aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod. rozptýlené v celom okolí, najčastejšie v blízkosti (na okraji) sídiel.
- Lesohospodársky komplex tvoria lesné komplexy v okolí, plniace všetky základné funkcie, aké lesy plniť môžu a majú.
- Vodné prvky zahŕňajú tok Nitra a jej prítoky, vodné plochy. Všetky toky sú dosť atakované ľudskou činnosťou a kvalita vody v nich je podmienená charakterom poľnohospodárskeho využitia okolia tokov, vplyvmi vyplývajúcimi z priemyslu a celkovej situácii v území.
- Vegetačné štruktúrne prvky – najväčšiu časť predstavujú lesné porasty a prvky nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, hlavne pobrežné drevinové súvislé spoločenstvá alebo pobrežné drevinné medzernaté spoločenstvá. Významnejšie trávne mokraďné spoločenstvá sa nachádzajú na nive Nitry alebo v okolí jej prítokov. Vzhľadom na intenzívne využívanie tohto územia sa v území rozšírili aj ruderálne spoločenstvá. Z hľadiska fyziognómie rozlišujeme vegetáciu urbánnej štruktúry (parková mestská a vidiecka vegetácia, sprievodná vegetácia a pod.), odprírodnenú poľnohospodársku štruktúru (veľkoplošné oráčiny, záhumienky, záhradky), poloprirodzenú rekreačnú štruktúru (vegetácia sídla, záhradkárske osady a i.), prirodzenú krajinno-ekologickú štruktúru (vodné toky a plochy, brehové porasty, trvalé trávne porasty prirodzeného charakteru) a prírodnú štruktúru (súvislé lesy). V priamo dotknutom území alebo v jeho bezprostrednom okolí ide z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry o človekom pozmenenú krajinu s vysokým podielom zastavaných území v dotknutých obciach a území využívaných na poľnohospodárske účely (hlavne orná pôda). Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri jeho pobyte v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob využitia územia, zastúpenie

prírodných prvkov, hlavne lesných a NSKV, komunikácie, energovody a pod. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, parkovo upravených plôch a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, technické prvky a iné javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

- ❖ Úsek nivy Nitry a jej prítokov – tento úsek radíme do údolnej, intenzívne poľnohospodársky a priemyselne využívanej krajiny s mestskými a vidieckymi sídlami. Orná pôda tvorí väčšinou veľké bloky, opticky rozčlenené sprievodnou zelenou tokov, len v menšej miere v nadväznosti na zástavbu obcí je orná pôda rozčlenená na menšie bloky. Esteticky rušivým prvkom je povrchová ťažba, poľnohospodárske areály, komunikačný koridor (cesta), energovody. K pozitívnym estetickým prvkom v tomto úseku patrí tok Nitry a jej prítoky a zvyšky rozsiahlejších lužných porastov. Estetické pôsobenie krajiny na človeka je narušené jej intenzívnym využitím i keď vzhľadom na heterogénnu štruktúru krajiny, stupeň kvality estetických pocitov závisí od pozície pozorovateľa.
- ❖ Krajina urbanizovaného typu – V tejto časti územia majú dominanciu technické prvky a prvky bytovej zástavby, ktoré viac alebo menej sú vhodne doplnené prírodnými prvkami. V scenérii územia okrem najvýznamnejších prvkov miest a obcí dominuje hlavne intenzívne využívaná krajina s malým podielom lesnej a mimolesnej drevinnej vegetácie.

Ochrana prírody a krajiny

Napriek výraznej antropizácii záujmového územia sa tu nachádza niekoľko významných lokalít, ktoré predstavujú lokality ochrany prírody, prípadne ochrany prírodných zdrojov. Vymedzený krajinný priestor priamo dotknutý navrhovanou činnosťou nepredstavuje územie osobitne chránené a ani priestor, na ktorý by sa vzťahoval osobitný režim ochrany prírody v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Podrobnejšie údaje o chránených druhoch sú uvedené v príslušnej kapitole pojednávajúcej o flóre a faune územia. Na priamo dotknuté územie navrhovanou činnosťou nezasahuje žiadne takéto územie a preto tu patrí v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny 1. stupeň ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

Do územia okresu Nitra zasahuje jedno "veľkoplošné" chránené územie a 15 "maloplošných" chránených území z toho 2 Národné prírodné rezervácie, 2 Prírodné rezervácie, 2 Prírodné pamiatky a 9 Chránených areálov.

Na území obce Štefanovičová nie je evidovaný chránený strom v zmysle § 49 zákona č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Ochrana prírody v rámci medzinárodných dohovorov

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory

a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie.

Biocentrum tvorí ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Územie Nitrianskeho kraja má mimoriadne dôležitú polohu z hľadiska fungovania ÚSES. Je to styčné územie biogeografických provincií *Carpaticum Occidentale*, *Eucarpaticum* a *Pannonicum*. V tomto území vybiehajú na juh južné výbežky karpatských pohorí Považský Inovec, Tríbeč, Pohronský Inovec, Štiavnické vrchy, Krupinská vrchovina, zároveň na tomto území sú najsevernejšie výbežky Podunajskej nížiny pozdĺž Váhu, Nitry, Hrona a Ipľa.

Nitriansky kraj má významné nadregionálne a regionálne biocentrá horského, pahorkatinného aj nížinného typu. Tieto sú usporiadané v pásmach podľa prírodných zákonitostí v zásade v smere sever - juh, t.j. v smere hlavných hrebeňov pohorí a v smere dolín hlavných riek, v najjužnejšej časti kraja pozdĺž Dunaja v smere západ - východ. Po prepojení týchto biocentier biokoridormi by tento systém mal tvoriť biokoridor provincionálneho významu medzi biogeografickými provinciami *Pannonicum* a *Carpaticum* (oblasti *Praecarpaticum*, *Eupannonicum* a *Matricum*).

V priamo dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana. V širšom záujmovom území sa nenachádzajú územia zaradené do siete NATURA 2000.

Územie navrhovanej zmeny zámeru nezasahuje do žiadneho vyhláseného ani navrhovaného územia európskeho významu. V širšom okolí sa vyskytujú tieto územia európskeho významu:

- Vinodolský hájik (SKUEV0126)
  - Územie o rozlohe 21,756 ha situované v k. ú. Horný Vinodol.
  - Správcom územia je CHKO Ponitrie.
  - Stupeň ochrany 3.
  - Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek; 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy.
- Horný Háj (SKUEV0079)
  - Územie o rozlohe 72,98 ha situované v k. ú. Černík, Dolný Vinodol.
  - Správcom územia je CHKO Dunajské luhy.
  - Stupeň ochrany 2.
  - Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy; 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy; 40A0 Xerotermné kroviny; 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku.

- Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*).

➢ Dolný háj (SKUEV0085) Nížinné a podhorské kosné lúky. Lužné dubovo-brestovo–jaseňové lesy okolo nížinných riek. Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy.
- Územie o rozlohe 58,24 ha situované v k. ú. Černík, Komjatice.
- Správcom územia je CHKO Dunajské luhy.
- Stupeň ochrany 2.
- Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy; 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek; 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky.

➢ Dvorčiansky les (SKUEV0176)
- Územie o rozlohe 146,843 ha situované v k. ú. Dolné Krškany.
- Správcom územia je CHKO Ponitrie.
- Stupeň ochrany 3.
- Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany: 91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek; 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové les.

V obci Štefanovičová sa nachádza biokoridor regionálneho významu Tvrdošovský potok - prevažne hydrický biokoridor prechádzajúci k.ú. obce Štefanovičová juhozápadným smerom. V severnej časti sa stáča na východ sledujúc líniový porast vegetácie medzi 2 blokmi ornej pôdy. Osou biokoridoru je Tvrdošovský potok. Biokoridor spája EVSK Branč – vinohrady s biokoridormi a biocentrami v susednom okrese NZ. Biokoridor prechádza prevažne intenzívne poľnohospodársky využívanou krajinou a v celej dĺžke má prevahu líniová drevinová vegetácia, ktorá je miestami zastúpená väčším počtom drevín v skupinkách. Biokoridor je významný najmä pre migráciu živočíchov.

Uvedené prírodne hodnotné lokality sa nachádza vo väčšej vzdialenosti od lokalizácie činnosti, takže posudzovaná prevádzka resp. navrhovaná zmena ich priamo neovplyvní. Priamo do riešenej lokality nezasahuje ani jedno chránené územie.

Aktuálny stav znečistenia ovzdušia, vôd a pôdy

Znečistenia ovzdušia

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia, MŽP SR zaradilo celý Nitriansky kraj do 1. skupiny zón a aglomerácií, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie, ak je určená. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom, v prvej skupine sú aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón. Nitriansky kraj patrí do tejto skupiny úrovňou znečistenia PM_{10} a ozónu. Tretia skupina uvádzanej klasifikácie predstavuje zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami pod limitnými hodnotami. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom v tretej skupine, sú aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobý cieľ pre ozón. Nitriansky kraj je zaradený do tejto skupiny kvôli prekročeniu limitných hodnôt: oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý a benzén. Z medziročného porovnania produkcie emisií v Nitrianskom kraji je zrejmý pokles produkcie všetkých znečisťujúcich látok s miernymi nárastmi v niektorých rokoch, ktoré je individuálne pri každej znečisťujúcej látke.

Kvalita ovzdušia je monitorovaná automatickými monitorovacími stanicami (AMS), ktoré sa nachádzajú na území krajského mesta Nitra (Štúrova ulica a v MČ Janíkovce, v areáli Základnej školy). Hlavným problémom je prekračovanie limitných hodnôt pre tuhé znečisťujúce látky – polietavý prach pochádzajúci najmä z dopravy, z posypových materiálov, z lokálnych kúrenísk a z diaľkového prenosu častíc z odkrytých okolitých plôch.

Rok	SO_2 (t)	NO_2 (t)	CO (t)	TZL (t)	TOC (t)
2003	33,48	738,68	899,20	128,28	142,01
2004	24,36	1 394,99	1 047,63	139,61	124,15
2005	21,71	1 072,25	1 353,49	160,66	100,55
2006	25,18	983,96	1 325,25	85,62	107,77
2007	15,19	503,24	952,92	48,22	100,48
2008	12,71	801,62	2 193,87	57,38	106,10
2009	9,75	630,49	2 198,90	43,01	75,82
2010	9,63	483,93	1 979,70	51,67	144,24
2011	19,15	743,46	1 776,76	49,97	203,25
2012	38,28	148,55	768,34	42,76	141,00
2013	45,25	151,27	899,28	44,86	135,60

Zdroj: NEIS, 2015

Tab. 9 - Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Nitra v rokoch 2003 až 2013 (t/rok).

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia sú bodové zdroje z priemyselných areálov a energetické zdroje väčších priemyselných podnikov, centrálne tepelné zdroje sídlisk a blokové kotolne, ako aj samotný priemysel – technologické zdroje. Z mobilných zdrojov je to predovšetkým hustá automobilová doprava, vyplývajúca zo strategickej polohy mesta a križovatky ciest viacerých významných cestných ťahov.

Orná pôda je v mimo vegetačnom období zdrojom sekundárnej prašnosti. Lokálnymi zdrojmi znečisťovania sú predovšetkým doprava, suspenzia a resuspenzia častíc z nedostatočne čistených komunikácií, stavenísk, iných odokrytých plôch, kúrenísk na tuhé palivá. Kvalitu ovzdušia záujmového územia ovplyvňuje predovšetkým produkcia SO_2, NO_2,CO, TZL, TOC.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, na základe § 7 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší uverejňuje zoznam jednotlivých skupín zón a aglomerácií. Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia, MŽP SR zaradilo celý Nitriansky kraj do 1. skupiny zón a aglomerácií, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná hodnota, prípadne limitná hodnota zvýšená o medzu tolerancie, ak je určená. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom, v prvej skupine sú aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón. Nitriansky kraj patrí do tejto skupiny úrovňou znečistenia PM10 a ozónu.

Tretia skupina uvádzanej klasifikácie predstavuje zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami pod limitnými hodnotami. Ak ide o znečistenie ovzdušia ozónom v tretej skupine, sú aglomerácie a zóny, v ktorých je

koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobý cieľ pre ozón. Nitriansky kraj je zaradený do tejto skupiny kvôli prekročeniu limitných hodnôt: oxid siričitý, oxid dusičitý, olovo, oxid uhoľnatý a benzén.

Znečistenie povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd na území Slovenska je dlhodobo nepriaznivá. Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona č. 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 nariadení vlády 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.

Záujmové územie sa nachádza v čiastkovom povodí Váhu, na najvýznamnejšom prítoku Váhu, toku Nitra. Kvalita vody rieky Nitra a jej prítokov je negatívne ovplyvňovaná najmä významnou banskou a priemyselnou činnosťou v regióne Prievidze (Handlová, Prievidza, Nováky), výrazný vplyv majú aj veľké mestské aglomerácie – Topoľčany, Nitra a Nové Zámky. Vzhľadom na nižší prietok v Nitre je relatívne zaťaženie toku vyššie ako v prípade Váhu, čo sa prejavuje aj horšou kvalitou povrchových vôd v celom povodí Nitry v porovnaní s povodím Váhu.

Nadmerné zaťaženie sa prejavuje na celom toku, keď v žiadnom monitorovanom mieste na Nitre ani jej prítokoch neboli splnené požiadavky NV č. 269/2010 Z.z. Kvalita vody sa oproti minulosti zlepšila v monitorovaných miestach pod veľkými sídlami Nitra – Nitrianska Streda (pod Topoľčanmi) a Nitra – Čechynce (pod Nitrou).

V tomto monitorovanom mieste neboli v roku 2014 splnené požiadavky nariadenia v časti A - všeobecné ukazovatele pre ukazovatele biochemická spotreba kyslíka, dusitanový dusík a absorbované organické halogény. V skupine nesyntetických látok (časť B) všetky sledované ukazovatele spĺňali požiadavky na kvalitu vody. Ukazovatele časti C (syntetické látky) tiež spĺňali požiadavky nariadenia. Z hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľov (časť E) neboli splnené požiadavky pre sapróbny index biosestónu a biomasu fytoplanktónu (chorofyl-a).

Znečistenie podzemných vôd

Kvalita podzemných vôd sa hodnotí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Táto oblasť patrí už dlhé obdobie medzi najznečistenejšie časti Slovenska, kde sa vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov prejavuje v celom útvare.

Táto oblasť patrí už dlhé obdobie medzi znečistenejšie časti Slovenska, kde sa vplyv antropogénneho znečistenia na podzemné vody kvartérnych náplavov prejavuje v celom útvare. Aj z hľadiska hygienicko – epidemiologického boli podzemné vody hodnotené v mnohých prípadoch ako nevhodné. Vzhľadom ku skutočnosti, že v širšej oblasti je vysoká priemyselná a poľnohospodárska činnoť, čo sa významne odráža aj na chemizme vôd, v záujmovej oblasti pretrváva zhoršený stav podzemných vôd.

Pôdy

Pôdny kryt je podmienený abiotickými prírodnými faktormi a je silno modifikovaný činnosťou človeka. Pôdny fond širšie posudzovaného územia tvoria poľnohospodársky využívané pôdy a antropogénne pôdy. Všetky druhy pôd v posledných desaťročiach dlhodobým pôsobením intenzifikačných faktorov a všeobecným zhoršovaním kvality životného prostredia utrpeli na kvalite, teda znížila sa ich prirodzená úrodnosť. Znižovanie produkčných schopností pôd spočíva najmä v znižovaní podielu humusu v pôde z titulu uprednostňovania hnojenia priemyselnými hnojivami pred hnojením maštaľným hnojom, strate prirodzenej hrudovitosti pôdy, znižovaním podielu pôdneho vzduchu, znížením schopnosti pôdy prijímať vodu atď. Vplyvom priemyselných hnojív, prevažne kyslého charakteru, ako i vplyvom kyslých dažďov dochádza k znižovaniu pH pôdy.

Charakteristika obce Štefanovičová (obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia)

Katastrálne územie obce o veľkosti 1 240 ha leží v najjužnejšej časti okresu Nitra na hranici s okresom Nové Zámky. Susedné katastrálne územia sú KÚ Branč, KÚ Mojmírovce, KÚ Poľný Kesov a KÚ Veľký Kýr v okrese Nové Zámky. Obec je súčasťou mikroregiónu CEDRON, ktorý je záujmovým združením právnických osôb. Podľa posledného sčítania obyvateľstva mala obec k 1. januáru 2021 spolu 321 obyvateľov.

Historické a prírodné pamiatky

Obec pod menom Taraň vznikla v r. 1935 zlúčením majerov Dolný a Horný Taraň. Prvá zmienka o Dolnom Tarani pod menom Taran je z r. 1269. V r. 1294 už pod novším menom Tharanteluky bola majetkom Nitrianskeho hradu, neskôr rodov Diviackovcov a Beseneiovcov. V 15. stor. bola obec spustnutá, v r. 1664 vyľudnená. V 18. stor. tu založili osadu Grassalkovichovci, kde chovali ovce. V r. 1850 mala 18 obyvateľov. Horný Taraň bol v r. 1269 majetkom Nitrianskeho hradu, v 13. stor. ho vlastnili Forgáchovci, neskôr Ürméniovci. Opustenú zem v r. 1664 obrábali a Turkom platili dane ľudia z Branču. V dobe od 17. do zač. 20. stor. tu hospodárili Hunyadiovci. Od r. 1910 mal obe hospodárstva v nájme Šuriansky cukrovar, do ktorého cez oba majere viedla poľná železnica. V r. 1924 a 1925 sa prisťahovali osídlenci z Moravy a Slováci z Juhoslávie. Od r. 1948 sa obec volá Štefanovičová. V r. 1986 - 1997 bola pričlenená k Mojmírovciam.

Pamiatkovo chránené objekty ani územia sa v riešenej časti katastra Štefanovičová nenachádzajú.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Okres Nitra, s hlavným centrom priemyslu priamo v meste Nitra, tvorí bázu priemyselnej výroby Nitrianskeho kraja. Najväčší význam má chemický, elektrotechnický, strojársky, automobilový a potravinársky priemysel.

Jedným zo strategických území výroby v meste Nitra je Priemyselný park Sever s rozlohou približne 110 hektárov. Park priniesol okolo 5 000 pracovných miest. V priemyselnom parku Sever sa nachádzajú viaceré významné spoločnosti. V tomto priemyselnom parku sa nachádza aj automobilka JAGUAR Land Rover.

V posledných desaťročiach si v mestskej časti Nitry v Krškanoch našli sídlo viaceré firmy a bol vybudovaný Priemyselný park Juh.

Dôležitú úlohu má aj poľnohospodársky výskum a vývoj a potravinárska výroba. Celé územie Nitrianskeho kraja patrí medzi produkčné poľnohospodárske oblasti. Prevažuje zameranie rastlinnej výroby. V štruktúre rastlinnej výroby prevažuje pestovania pšenice, jačmeňa, cukrovej repy, olejnín, kukurice, zeleniny, tabaku, viniča a ovocia. Živočíšna výroba sa orientuje na chov hovädzieho dobytka, ošípaných a hydiny.

Geografická poloha obce, klimatické podmienky a pôdny fond predurčujú obec k poľnohospodárskej výrobe. Prírodné podmienky v danej oblasti umožňujú dobrý rozvoj rastlinnej, ako i živočíšnej výroby. Hlavným subjektom poľnohospodárskej výroby v obci je PD Družstvo Mojmírovce. Poľnohospodárske družstvo vzniklo na ustanovujúcej členskej schôdzi dňa 19.12.1972 zlúčením JRD: Mojmírovce, ČSSP Poľný Kesov, Štefanovičová a Veľká Dolina. Družstvo sa od svojho vzniku v základnej rastlinnej výrobe zaoberá hlavne pestovaním pšenice, jačmeňa, kukurice, slnečnice, repky ozimnej, cukrovej repy a krmovín. V špeciálnej rastlinnej výrobe sa špecializuje na pestovanie viniča hroznorodého a broskýň. V živočíšnej výrobe sa od roku 2009 zaoberá len chovom hovädzieho dobytka.

BRANKO Nitra, a.s. sa už vyše 50 rokov zaoberá špeciálnym odvetvím poľnohospodárstva – chovom moriek a dodávaním násadových morčacích vajec a jednodňových moriek. V obci Štefanovičová má 2 farmy – produkčná farma Štefanovičová a odchovná farma Štefanovičová.

Lesy v k.ú. obce sa nachádza cca 2,02 ha lesmi porastenej pôdy rozptýlenej po k.ú.- hospodárske lesy nevhodné pre rekreačné využitie. V obci pôsobí aj Slovenský poľovnícky zväz, poľovnícke združenie Štefanovičová.

Technická infraštruktúra

Obec Štefanovičová má vybudovanú verejnú, celoobecnú vodovodnú sieť. V súčasnosti je obec zásobovaná pitnou vodou zo skupinového vodovodu Jelka – Galanta – Nitra cez vodojem Močenok 2x 1500 m^3. V minulosti bola obec zásobovaná vodou z miestnych studní. Systém zásobovania pitnou vodou v obci je v prevádzke Vodárenskej správcovskej spoločnosti Mojmírovce, s. r. o.

Vybavenosť obyvateľstva verejnou kanalizáciou v Štefanovičovej zaostáva za vybavenosťou verejnými vodovodmi. V súčasnom období má obec vybudovanú časť kanalizácie s príslušnou ČOV, ktorá sa nachádza v Mojmírovciach.

Hlavnú komunikačnú kostru zóny tvoria cesty III / 06428 a III / 06429. Cesta III / 06428 prichádza do časti Horný Taraň zo smeru od Branču a ďalej pokračuje cez Štefanovičovú smerom na Poľný Kesov. Cesta III/06429 vychádza z cesty III / 06428, medzi Horným Taraňom - Štefanovičovou a ďalej smeruje do časti Dolný Taraň. Na tieto komunikácie je napojená sieť miestnych obslužných, prístupových komunikácií.

Obec Štefanovičová je v súčasnej dobe zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV vzdušného vedenia č. 245. Vedenie vychádza zo 110/22 kV transformovne Nitra-Čermáň. Nad obcou zo severnej strany prechádza jestvujúce 400 kV vedenie.

Obec Štefanovičová je plynofikovaná. Napojenie obce na plynovod – časť Štefanovičová je cez STL rozvod plynu DN 110/10,2 – SDR 11, PN 0,4 MPa – medzi obcou Poľný Kesov a Štefanovičová.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

1 Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj kvality životného prostredia. Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite – Obci Štefanovičová. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícií len sumárne za okres Nitra v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách. Z dostupných údajov však môžeme špecifikovať základné parametre o obyvateľstve nasledovne:

Obyvateľstvo

- Štefanovičová má 321 obyvateľov (k roku 2021).
- 49 % žien a 51 % mužov.
- hustota obyvateľstva je 30 osôb na km^2
- priemerný vek obyvateľov je 41.59
- index starnutia: 1.16

Rozdelenie podľa veku

- 15,58 % obyvateľov vo veku 0 až 14 rokov
- 68,54 % obyvateľov vo veku 15 až 64 rokov
- 15,89 % obyvateľov vo veku 64 a viac rokov

Napriek tomu však môžeme uvažované dopady navrhovanej činnosti – jej zmeny na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach » regionálnej a lokálnej.

Na regionálnej úrovni sa jedná o činnosť, ktorú ju nemôže nijako negatívne ovplyvniť, nakoľko sa jedná len o rozšírenia existujúceho cintorína v okrajovej obci, okresu Nitra.

Na lokálnej úrovni sú s posudzovanou zmenou existujúcej činnosti spojené vplyvy najmä na priamo dotknutých obyvateľov Obce Štefanovičová a to v pozitívnom zmysle, nakoľko sa jedná o rozšírenie existujúcich kapacít obecného pohrebiska, čo značným spôsobom zvýši komfort obyvateľov pri pochovávaní zosnulých priamo v mieste ich narodenia alebo pobytu. Zároveň je možné deklarovať, že realizáciou ako aj následnou prevádzkou rozšírenia pohrebiska (v rozsahu jeho oboch etáp) sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na obyvateľov samosprávy (viď vyššie charakterizované – v časti 2 tohto zámeru).

2 Vplyvy na životné prostredie

Zhodnotenie priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie

V nižšie uvedenej tabuľke č. 10 je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej zmeny činnosti počas jej realizácie ako aj budúcej prevádzky po rozšírení aktuálnej kapacity cintorína v Obci Štefanovičová – v rozsahu jej oboch etáp:

Tab. 10 - Prehľad najvýznamnejších vplyvov činnosti počas výstavby a prevádzky rozšírenia obecného cintorína v Obci Štefanovičová

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny - ✓ Negatívny - ×	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Záber lokality v samospráve	✓	👍						👍
Dostatočná vzdialenosť o najbližšej obytnej zástavby	✓	👍						👍
Dostatočná vzdialenosť o najbližšej priemyselnej a hospodárskej zástavby	✓	👍						👍
Dostatočná vzdialenosť od najbližších pásiem ochrany vodárenských zdrojov podzemnej vody resp. iných ochranných pásiem nosných inžinierskych sietí	✓		👍					👍
Vplyv na obyvateľstvo – kvalitu života v obci	✓	👍		👍				👍
Využitie súvisiacich/existujúcich priestorov, plôch, objektov a sietí počas následnej prevádzky	✓		👍					👍
Vplyv dopravy počas výstavby	×		👎		👎		👎	
Vplyv na existujúcu vegetáciu – prípadný potrebný výrub drevín a krov	×	👎						👎
Záber poľnohospodárskej pôdy – len v prípade II. etapy	×	👎						👎
Vplyv hlučnosti v pracovnom prostredí (v rámci staveniska)	×		👎		👎		👎	
Nároky na stavebné úpravy	×		👎		👎			

Priame vplyv na životné prostredie

Prevádzka existujúceho obecného pohrebiska po zmene navrhovanej činnosti nebude nijakým významným spôsobom prispievať k zhoršeniu životného prostredia v okolitom územiu Obce Štefanovičová a jeho využitiu, pretože sa v podstate jedná len o rozšírenie existujúcich plôch obecného cintorína v rozsahu súladu s aktuálne platnou územno-plánovacou dokumentáciou obce. Krátkodobým negatívnym vplyvom môžu byť krátkodobé stavebné činnosti, prípadný výrub drevín a doprava v rámci realizačných činností stavby. Dlhodobým negatívnym vplyvom môže byť chápaný trvalý záber poľnohospodárskej pôdy v rámci II. etapy navrhovanej zmeny činnosti. Počas výstavby oboch etáp môže dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu prašnosti a hluky (z dopravy a z výstavby) čo bude však eliminované opatreniami realizovanými priamo na stavenisku. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby el. energie, potrebe pitnej vody, produkcii odpadových vôd a pod.

Priamym pozitívnym vplyvom navrhovanej investície bude najmä zvýšenie existujúcej kapacity obecného pohrebiska, pričom sa do jeho priestorov doplnia aj urnové pohrebné miesta, čo bude mať pre samosprávu pozitívny sociálny vplyv.

Definované vplyvy sú však pre okolité prostredie zanedbateľné a pre ochranu životného prostredia nie významné.

Nepriame vplyv na životné prostredie

Prevádzka existujúceho obecného pohrebiska po zmene navrhovanej činnosti nebude zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Zmena existujúcej činnosti nebude znamenať navýšenie rizík na životné prostredie, v porovnaní z aktuálnym rozsahom

existujúcich činností na obecnom pohrebisku, ktoré bolo vybudované pred účinnosťou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k novému záberu lokality potrebnej pre vybudovanie cintorína resp. hrobových a urnových miest v lokalite Obce Štefanovičová. V tesnej blízkosti posudzovanej lokality sa nenachádzajú žiadne chránené druhy rastlín alebo živočíchov, chránené biotopy, prvky USES, NATURA 2000 ako aj ani ochranné pásma inžinierskych sietí a územia s vymedzenou ochranou – ako sú napr. vodárenské zdroje pitnej vody, chránené vodohospodárske lokality, melioračné stavby a pod.

Na základe charakteru súčasnej prevádzky, situovania existujúceho obecného pohrebiska, navrhovaných plôch na jeho rozšírenie v rozsahu jeho oboch etáp a poznania miestnych podmienok možno konštatovať, že posudzovaná investícia po jej plánovanom rozšírení nebude mať negatívny vplyv na pohodu, zdravotný stav obyvateľstva a jednotlivé zložky životného prostredia.

Vzhľadom na vyššie uvedené charakterizovanie priamych a nepriamych vplyvov navrhovanej zmeny posudzovanej činnosti je možné konštatovať, že prvok kumulatívnosti a jeho vyhodnotenie na úrovni možného komplexného riešenia je pre Oznámením o zmene navrhovanej plánovanej činnosti rozšírenia cintorína v Obci Štefanovičová, prijateľný pre vymedzenú záujmovú lokalitu, za predpokladu naplnenia podmienok stanovených pre jednotlivé zámery v širšom území (v zmysle aktuálne platného územného plánu obce). Pri tomto definovaní vplyvov sme vychádzali z predpokladu, že kumulatívnosť v území obce možno označiť za kombináciu existujúcich a plánovaných kapacít.

Zhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti vzhľadom na existujúci stav

Pri stanovení kritérií hodnotenia by sa malo vychádzalo z predikcie, že každá činnosť v území môže mať vplyv na stav ktorejkoľvek zo zložiek životného prostredia, ako aj na krajinno-ekologické, socio-ekonomické, urbánne a iné charakteristiky dotknutého územia. Výber kritérií použitých pri porovnaní navrhovaného stavu v posudzovanej zmene – rozšírení obecného pohrebiska s aktuálnym (pôvodným) stavom bol podmienený druhom, veľkosťou, plošným rozsahom a významnosťou vplyvov a realizovateľnosťou možných opatrení na ich elimináciu, respektíve zmiernenie a ďalšími aspektmi, ako je celková antropogénna záťaž dotknutého územia, zaťaženie obyvateľstva, narušenie ekologických vzťahov ako aj ekonomickými súvislosťami. Ide teda o výber kritérií, ktoré by mali dostatočne reprezentatívne zhodnotiť nielen environmentálne ale zároveň aj sociálne, ekonomické a technické aspekty posudzovanej zmeny a tak umožnili definovania vhodnosti zmeny existujúcej činnosti v území dotknutej samosprávy - Obce Štefanovičová. Pre porovnanie sme použili metóda multikriteriálneho hodnotenia, ktorej prvý krokom bol výber súboru hodnotiacich kritérií. Pre multikriteriálne porovnanie boli vybrané iba kritériá, v ktorých existovali rozdiely medzi aktuálnym a navrhovaným stavom obecného cintorína po jeho plošnom a kapacitnom rozšírení (v rámci oboch etáp). Tieto sú prezentované v nasledujúcej tabuľke, pričom vhodnosť navrhovanej zmeny je vyznačená znamienkom (+). Pre ďalšie hodnotenie sme nevolili kritériá, v ktorých boli oba stavy prevádzky (pôvodný a navrhovaný) úplne alebo takmer rovnocenné.

Tab. 11 – Výber kritérií pre posúdenie navrhovanej zmeny

Hodnotené kritérium	***Existujúci cintorín / jeho rozšírenie v rozsahu oboch etáp***	
	Existujúci stav	***Navrhovaný stav***
Náklady na výstavbu		+
Náklady na prevádzku		+

Vyvolané investície	identické	
Nároky na pracovné sily počas výstavby		+
Nároky na pôdu		+
Nároky na vodu	identické	
Nároky na energie	identické	
Nároky na prírodné zdroje	identické	
Produkcia odpadov		+
Produkcia odpadových vôd	identické	
Hluková záťaž počas prevádzky	identické	
Ovplyvnenie pohody a kvality života obyvateľov počas prevádzky	identické	
Negatívne vplyvy dopravy, hluku a prašnosti počas výstavby		+
Znečistenie ovzdušia počas prevádzky	identické	
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	identické	
Riziko ohrozenia povrchových vôd	identické	
Riziko ohrozenia podzemných vôd	identické	
Vplyv na biotopy a chránené územia	identické	

Existujúci stav predstavuje stav, kedy by sa zmena navrhovanej činnosti v území Obce Štefanovičová nerealizovala. Pri tomto stave by riešené územie (posudzovaný existujúci areál cintorína) bol naďalej využívané na pochovávanie zosnulých, pričom by sa vo výhľadovo krátkom čase naplnila jeho možná kapacita – čím by sa v praxi znemožnilo pochovávanie zosnulých obyvateľov a rodákov Obce Štefanovičová.

Navrhovaný stav teda predstavuje stav po zmene jestvujúcej činnosti, kedy sa zmena navrhovanej činnosti v území samosprávy zrealizuje v rozsahu jej oboch etáp – t.j. areál ostane pôvodný existujúci, pričom sa vhodne plošne rozšíri a doplní o nové pohrebné a urnové miesta, ktoré budú kapacite Obci Štefanovičová postačovať na pomerne dlhý časový interval. Pri tomto stave ostane posudzované územie s rovnakým (identickým) spôsobom jeho využitia – teda nebude potrebné budovať nový obecný cintorín (vrátanej jeho prístupu a sietí) v dotknutej samospráve.

Porovnanie oboch stavov navrhovanej investície predstavuje teoretickú úvahu, ktorá je východiskom pre porovnanie vhodnosti realizácie zmeny navrhovanej činnosti v území Obce Štefanovičová z hľadiska jej významnosti vplyvov (najmä prijateľnosti pre situovanie a realizovanie navrhovanej zmeny činnosti). Exaktné porovnanie oboch stavov na základe kvantifikovania vplyvov je pre danú prevádzku možné a dobre porovnateľné, pretože sa jedná o identické činnosti.

3 Sumárne zhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

V rámci navrhovanej zmeny činnosti – rozšírenia obecného cintorína v Obci Štefanovičová sme identifikovali (vzhľadom na údaje v tomto dokumente/zámere) nasledovné vplyvy na jednotlivé ukazovatele životného prostredia, ktoré stručne špecifikujeme nižšie:

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Znečistenie horninového prostredia: » žiadny.

Výrazný vplyvy na reliéf: » žiadny.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Znečistenie povrchových vôd: » žiadny.

Znečistenie podzemných: » nevýznamné až žiadne.

Vplyvy na ovzdušie

Znečistenie ovzdušia počas výstavby: » málo významný a krátkodobý.

Znečistenie ovzdušia počas prevádzky » žiadny.

Vplyvy na pôdu

Záber poľnohospodárskej pôdy: » žiadny (k záber poľnohospodárskej pôdy nedôjde – v rozsahu I. etapy) a málo významný (k záber poľnohospodárskej pôdy dôjde – v rozsahu II. etapy).

Vplyvy na genofond a biodiverzitu

Vplyv na geofond a biodiverzitu rastlinných druhov: » žiadny.

Vplyvy na štruktúru a scenériu krajiny

Nepredpokladáme nakoľko sa jedná o už o existujúci areál, ktorý bude rozšírený v zmysle aktuálne platného územného plánu: » žiadny.

Vplyvy na ochranu prírody

Nepredpokladáme, navrhovaná činnosť sa bude realizovať v území, kde v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí I. stupeň ochrany – všeobecná ochrana : » žiadny (v posudzovanom areáli sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, druhy, prvky USES, NATURA 2000 a pod.).

Vplyvy na stabilitu krajiny

Nepredpokladáme: » žiadny (jedná sa o existujúci areál, ktorý bude rozšírený v zmysle aktuálne platného územného plánu, pričom sa súčasne nezmení krajinný ráz a scenéria krajiny v dotknutom území).

Vplyv na obyvateľstvo a sídelnú štruktúru

Predpokladáme: » pozitívny (jedná sa o existujúci areál, ktorý bude rozšírený pre potreby pochovávanie obyvateľov obce ako aj jej pôvodných rodákov).

Vplyvy na dopravu

V porovnaní so súčasným stavom sa doprava pri výstavbe a následnej prevádzke len veľmi mierne zvýši: » mierny až zanedbateľný vplyv (pričom na dopravnú situáciu v obci to nebude mať v postate žiadny vplyv).

Iné vplyvy navrhovanej činnosti

Pri navrhovanej zmene činnosti - rozšírení existujúcej kapacity obecného cintorína nepredpokladáme a neočakávame žiadne iné riziká: » ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele (navrhovanej zmeny činnosti) alebo vplyvy, ktoré by mohli významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života v Obci Štefanovičová.

Identifikované vplyvy navrhovanej zmeny existujúcej činnosti sú environmentálne prijateľné. Prevádzkou rozšírenia cintorína nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru ustanovenú platnými právnymi predpismi. Navrhovaná činnosť má pozitívny vplyv z pohľadu sociálneho v riešenom území samosprávy.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

V obci Štefanovičová sa aktuálne nachádza jedno prevádzkované verejné pohrebisko s domom smútku, ktorého kapacita v krátkom časovom období dosiahne naplnenie hrobových miest. Uvažované rozšírenie cintorína (v rozsahu jeho oboch etáp) zabezpečí požadovanú ako aj výhľadovú potrebu nových hrobových a urnových miest pre Obec Štefanovičová (resp. po zosnulých obyvateľov a rodákov samosprávy) pre dostatočne dlhý časový interval.
V sociálnej oblasti bude, navrhovaná investícia, prínosom zabezpečenia služieb obyvateľstvu miestnou samosprávou a zachovanie kontinuity pohrebných služieb v obci bez veľkých investičných nákladov. Navrhované rozšírenie cintorína v Obci Štefanovičová svojím určením a polohou spĺňa požiadavky samosprávy s funkčným využitím – verejné pohrebisko a súčasne je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou Obce Štefanovičová.

Priľahlé priestory, na ktorých je uvažované s rozšírením pohrebiska (v rozsahu oboch etáp), poskytujú primerané priestorové podmienky pre rozšírenie existujúceho cintorína, pričom budú po dobudovaní oboch etáp funkčne, priestorovo a logicky prepojené s existujúcim obecným pohrebiskom.

Taktiež je predmetné rozšírenie cintorína technicky a environmentálne vhodné zrealizovať na definovaných priľahlých plochách v okolí existujúceho pohrebiska.

Navrhovaná zmena posúdenej (existujúcej) činnosti sa pri rozšírení jej kapacity dotýka nasledovných zmien:

- ✓ aktuálna kapacita obecného cintorína » do 170 ks hrobových miest,
- ✓ plánovaná kapacita obecného cintorína (vrátane výhľadu do budúcna):
  » do 150 ks hrobových a urnových miest – I. etapa,
  » do 150 ks hrobových a urnových miest – II. etapa,
- ✓ sumárna kapacita po zrealizovaní oboch etáp » do 470 ks hrobových a urnových miest.

Prevádzka cintorína, po zmene navrhovanej činnosti, nebude mať v zmysle stanovených legislatívnych limitov a technických a environmentálnych požiadaviek z pohľadu priamych a nepriamych vplyvov, vplyvov na prírodné prostredie a krajinu, vplyvov na ovzdušie a klímu, vplyvov na povrchové a podzemné vody, vplyvov na obyvateľstvo, vplyvov na územný systém ekologickej stability, vplyvov na štruktúru a scenériu krajiny a vplyvov na ochranné pásma žiadne významné rušivé a negatívne pôsobenie na okolité životné prostredie ako pohodu a život v Obci Štefanovičová.

Rozšírenie cintorína zabezpečí nielen navýšenie kapacity hrobových a urnových miest, ale vytvorí sa aj kvalitný verejný priestor – ktorý bude súčasťou obce.

Cieľom (zmeny) existujúcej činnosti je aj snaha o to, aby sa ľudia, ktorí navštevujú cintorín, na chvíľu zastavili a venovali sa v príjemnom prostredí spomienke na svojich zosnulých blízkych.

<u>Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti odporúčame kompetentnému orgánu štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie aby navrhovanú zmenu posúdil v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. kladne</u>.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Existujúci cintorín v obci Štefanovičová je prevádzkovaný na základe užívacieho povolenia vydaného podľa v tom čase platných predpisov. Navrhovaná činnosť nebola predmetom odborného a verejného posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. V súčasnej dobe dochádza k zmene, a preto navrhovaná činnosť podlieha oznámeniu zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

- ***Príloha č. 1*** – Vymedzenie riešeného územia
- ***Príloha č. 2*** – Kópia listu vlastníctva pre I. etapu realizácie
- ***Príloha č. 3*** – Vymedzenie v katastrálnej mape – I. a II. etapa
- ***Príloha č. 4*** – Grafické zhodnotenie súladu navrhovanej zmeny s platným Územným plánom Obce Štefanovičová – I. a II. etapa
- ***Príloha č. 5*** – Fotodokumentácia (aktuálny stav)

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia o zmene činnosti slúžili informácie poskytnuté navrhovateľom, projektová dokumentácia pre územné a stevebné rozhodnutie:

- ***Príloha č. 6*** – Záväzné stanovisko od OU Nitra podľa § 16 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pre navrhovanú investíciu
- ***Príloha č. 7*** – Stanovisko od Obce Štefanovičová k predloženému zámeru
- ***Príloha č. 8*** – Situačný výkres I. etapy » celková situácia
- ***Príloha č. 9*** – Situačný výkres I. etapy » pôdorys
- ***Príloha č. 10*** – Situačný výkres I. etapy » výkopy
- ***Príloha č. 11*** – Situačný výkres I. etapy » návrh oplotenia

Ďalej boli využité nasledovné zdroje a podklady:

- *Mazúr, Lukniš: Geomorfologické členenie SR, 1986*
- *Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR, 2002*
- *ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja*
- *Územný plán obce Štefanovičová resp. jeho zmeny a doplnky*
- *Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Nitra*
- *Podklady poskytnuté navrhovateľom – obcou Štefanovičová*

- *Projektová dokumentácia pre akciu: Rozšírenie cintorína, Štefanovičová (autorka: Ing. arch. Katarína Stajančová)*
- *www.enviroportal.sk*
- *www.sopsr.sk*
- *www.shmu.sk*
- *www.sazp.sk*
- *www.sopsr.sk*
- *www.mapa-mapy.sk*
- *www.statistics.sk*
- *www.zbgis.sk*
- *www.mapy.cz*
- *www.googlemaps.sk*
- *tvaromiestna ohliadka*

Legislatíva

- *Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)*
- *Zákon č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov*
- *Zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov*
- *Zákon č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)*
- *Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov*
- *Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov*
- *Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov*
- *Nariadenie vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami*
- *Nariadenie vlády SR č. 338/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci*
- *Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení NV SR č. 300/2007 Z.z.*
- *Vyhláška č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci*
- *Vyhláška č. 544/2007 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci*
- *Nariadenie vlády SR č. 290/2008 Z.z. o zdravotných požiadavkách na živočíchy a produkty hospodárskeho chovu rýb a o prevencii a kontrole niektorých chorôb vodných živočíchov*
- *Iné súvisiace a relevantné legislatívne predpisy*

VII. Dátum spracovania

Miesto vypracovania zámeru:	Močenok
Dátum vypracovania zámeru:	09/2022

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti

Spracovateľ zámeru:

RNDr. Jozef Straňák, PhD.
JS-ENVI, s.r.o.
Sv. Gorazda č. 667/215
951 31 Močenok
IČO: 52 100 642

kontakty:

- tel. č.: 0907 022 246
- mail: jsenvi@gmail.com

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

RNDr. Jozef Straňák, PhD.
JS-ENVI, s.r.o.

.....
Spracovateľ zámeru / Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
(podpis a pečiatka)

Ing. Gabriela Arpášová
starostka Obce Štefanovičová

.....
Navrhovateľ zámeru / Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
(pečiatka a podpis)

P R Í L O H Y

K

Z Á M E R U

/

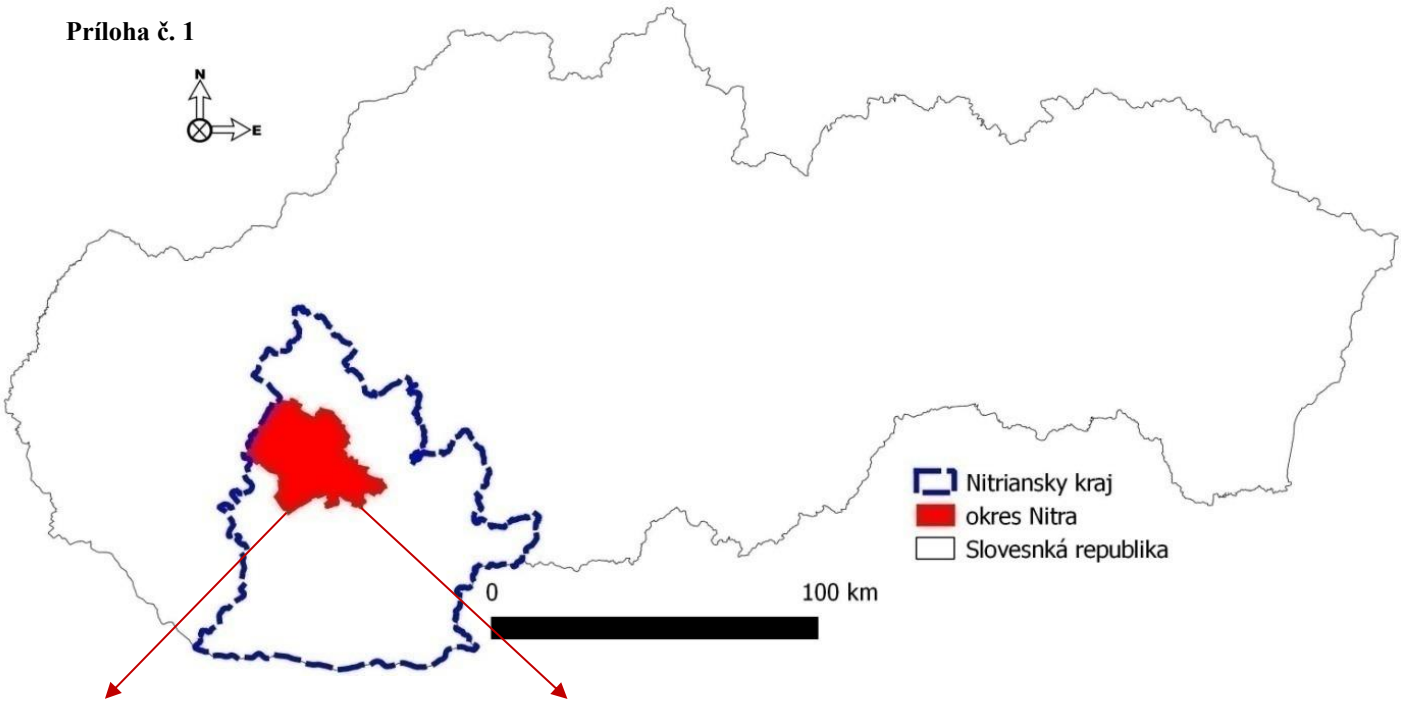
OZNÁMENIU

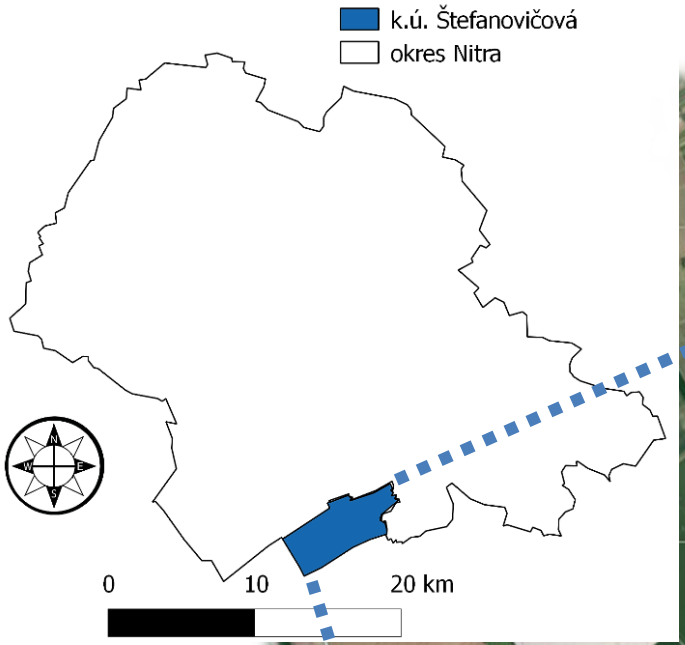
O ZMENE

NAVRHOVANEJ

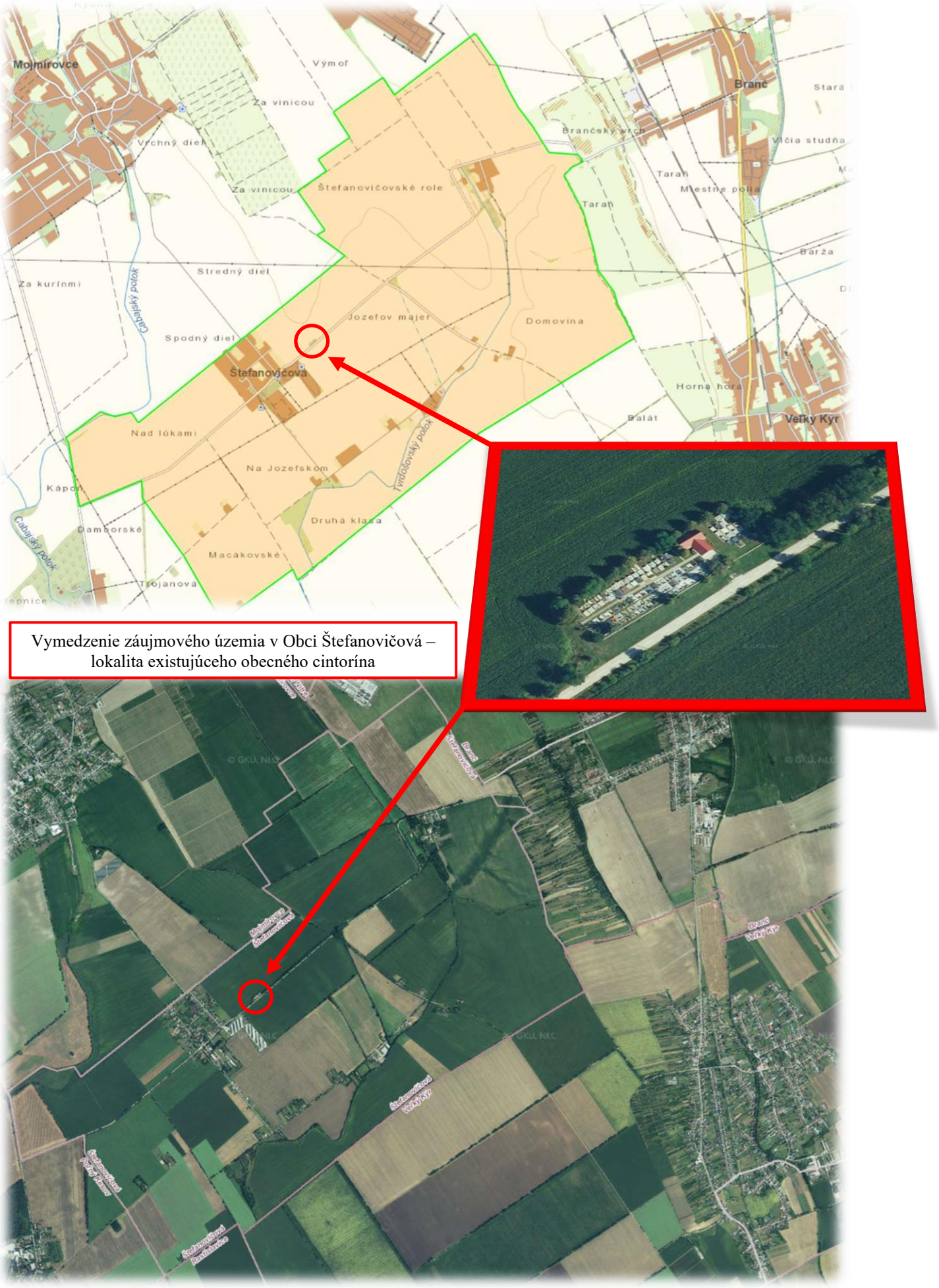
ČINNOSTI

Príloha č. 1


N
E
Nitriansky kraj
okres Nitra
Slovesnká republika
0
100 km


k.ú. Štefanovičová
okres Nitra
0
10
20 km

Horný Taraň
Dolný Taraň
Poľný Kesov



Vymedzenie záujmového územia v Obci Štefanovičová – lokalita existujúceho obecného cintorína

Príloha č. 2

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres	:	403 Nitra	Dátum vyhotovenia	:	6.9.2022
Obec	:	581691 Štefanovičová	Čas vyhotovenia	:	23:52:21
Katastrálne územie	:	861162 Štefanovičová	Údaje platné k	:	5.9.2022 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 390

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape

Počet parciel: 34

Parcelné číslo	Výmera v m²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
1/1	204	Zastavaná plocha a nádvorie	16	401	1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 7 evidovanej na pozemku parcelné číslo 1/1							
Iné údaje: Bez zápisu							
1/2	465	Záhrada	4	401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
2/5	27	Záhrada	4		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
3	33	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 9 evidovanej na pozemku parcelné číslo 3							
Iné údaje: Bez zápisu							
73	3363	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
74/1	11792	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
74/2	1900	Ostatná plocha	30		1	1	

1 z 6

Iné údaje: Bez zápisu							
74/10	48	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 10 evidovanej na pozemku parcelné číslo 74/10							
Iné údaje: Bez zápisu							
74/16	463	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
82	1564	Zastavaná plocha a nádvorie	22		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
93/3	1263	Ostatná plocha	32		1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
100/1	2000	Ostatná plocha	32	401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
100/2	78	Zastavaná plocha a nádvorie	16	401	1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 72 evidovanej na pozemku parcelné číslo 100/2							
Iné údaje: Bez zápisu							
111/2	1560	Zastavaná plocha a nádvorie	22	401, 401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
166/5	2811	Zastavaná plocha a nádvorie	22	401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
166/7	924	Zastavaná plocha a nádvorie	22	401	1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
180/8	1677	Zastavaná plocha a nádvorie	18	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
180/15	25	Zastavaná plocha a nádvorie	16	401	1	2	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 202 evidovanej na pozemku parcelné číslo 180/15							
Iné údaje: Bez zápisu							
180/16	119	Zastavaná plocha a nádvorie	22	401, 401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
180/18	4709	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

180/30	1364	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
183/3	1177	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
183/4	388	Zastavaná plocha a nádvorie	16		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 75 evidovanej na pozemku parcelné číslo 183/4							
Iné údaje: Bez zápisu							
262/4	100	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/27	328	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/28	327	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/29	326	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/30	289	Ostatná plocha	99	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/31	359	Zastavaná plocha a nádvorie	15	401	1	2	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 139 evidovanej na pozemku parcelné číslo 323/31							
Iné údaje: Bez zápisu							
323/32	322	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/33	281	Ostatná plocha	99	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/34	360	Zastavaná plocha a nádvorie	15	401	1	2	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 138 evidovanej na pozemku parcelné číslo 323/34							
Iné údaje: Bez zápisu							
323/35	356	Orná pôda	1	401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							
323/55	2039	Orná pôda	1	401, 401	1	2	
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

Spôsob využívania pozemku

1 Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu

4 Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

15 Pozemok, na ktorom je postavená bytová budova označená súpisným číslom

16 Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

18 Pozemok, na ktorom je dvor

22 Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

30 Pozemok, na ktorom je ihrisko, štadión, kúpalisko, športová dráha, autokemp, táborisko a iné

32 Pozemok, na ktorom je cintorín alebo urnový háj

99 Pozemok využívaný podľa druhu pozemku

Druh chránenej nehnuteľnosti

401 Chránené ložiskové územie

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

2 Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Počet stavieb: 8

Súpisné číslo	Na pozemku parcelné číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh chránenej nehnuteľnosti	Umiestnenie stavby
7	1/1	15	**dom**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
9	3	20	**požiarna zbrojnica**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
10	74/10	20	**poľovný dom**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
72	100/2	17	**dom smútku**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
75	183/4	15	**kultúrny dom**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
138	323/34	9	**Bytový dom-objekt "A"**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
139	323/31	9	**Bytový dom-objekt "B"**		1
Iné údaje: Bez zápisu					
202	180/15	18	**vodáreň**		1

Iné údaje: Bez zápisu

Legenda

Druh stavby

9 Bytový dom

15 Administratívna budova

17 Budova na vykonávanie náboženských aktivít, krematóriá a domy smútku

18 Budova technickej vybavenosti sídla (výmenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiarne odpadových vôd a iné)

20 Iná budova

Umiestnenie stavby

1 Stavba postavená na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 1

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluvlastnícky podiel
1	**Obec Štefanovičová, 951 15, Štefanovičová, č. 75, SR, IČO: 31197566**	**1/1**
	Titul nadobudnutia	
	Protokol z 24.8.1998 a z 2.7.1999,Žiadosť Z 1375/99-20/99, V 2827/99-28/99,Osv.N 422/2000,Nz 412/2000-Z 5857/00-5/01, V 1740/01-33/01,V 187/02-5/02 Žiadosť Z 2447/04-28/04 Žiadosť Z 2448/04-29/04 Žiadosť Z 3748/04-31/04 Osv.N 464/04,Nz 65661/04-Z 3749/04-34/04 Osv.N 233/07,Nz 42396/07,NCRls 42061/07-Z 709/08-14/08 Kúpna zmluva V 5457/13-57/13 Kúpna zmluva V 10927/15 - 183/15 Kúpna zmluva V 4630/20 - 59/2020 (parc.reg. C KN č.323/55) Kúpna zmluva V 9620/20 - 100/20 (C KN p.č. 180/18, 180/30)	
	Iné údaje	
	Zápis GP č. 736/2014, Z 9846/14 - 6/15 Zmena s.č., R 1280/15 - 4/16	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Iné údaje - nepriradené

Zmena súpisného čísla R 51/18 - 17/18

Rozhodnutie Obvodného banského úradu číslo 34-88/2021 zo dňa 26.1.2021 o určení chráneného územia Poľný Kesov - Z 985/2022 - 25/22

ČASŤ C: ŤARCHY

K nehnuteľnosti K vlastníkovi	Obsah
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Štátny fond rozvoja bývania Bratislava IČO 31 749 542 podľa V 6552/15 zo dňa 06.10.2015 na nehn.C KN parc.č.323/31,323/34-129/15
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Štátny fond rozvoja bývania Bratislava IČO 31 749 542 podľa V 6552/15 zo dňa 06.10.2015 na nehn.stavba-bytový dom,objekt "A"so súp.č.138 na C KN parc.č.323/34,stavba-bytový dom,objekt "B" so súp..č.139 na C KN parc.č.323/31-129/15,V 10927/15-183/15
Vlastník poradové číslo 1	Záložné právo v prospech Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Námestie Slobody 6, Bratislava (IČO: 30416094) podľa V 721/16 zo dňa 11.2.2016 na nehnut.: C KN parc.č. 323/34, 323/31 a Bytový dom-objekt "A" s.č. 138 na parc.č. 323/34 a Bytový dom-objekt "B" s.č. 139 na parc.č. 323/31 v celosti - 30/16

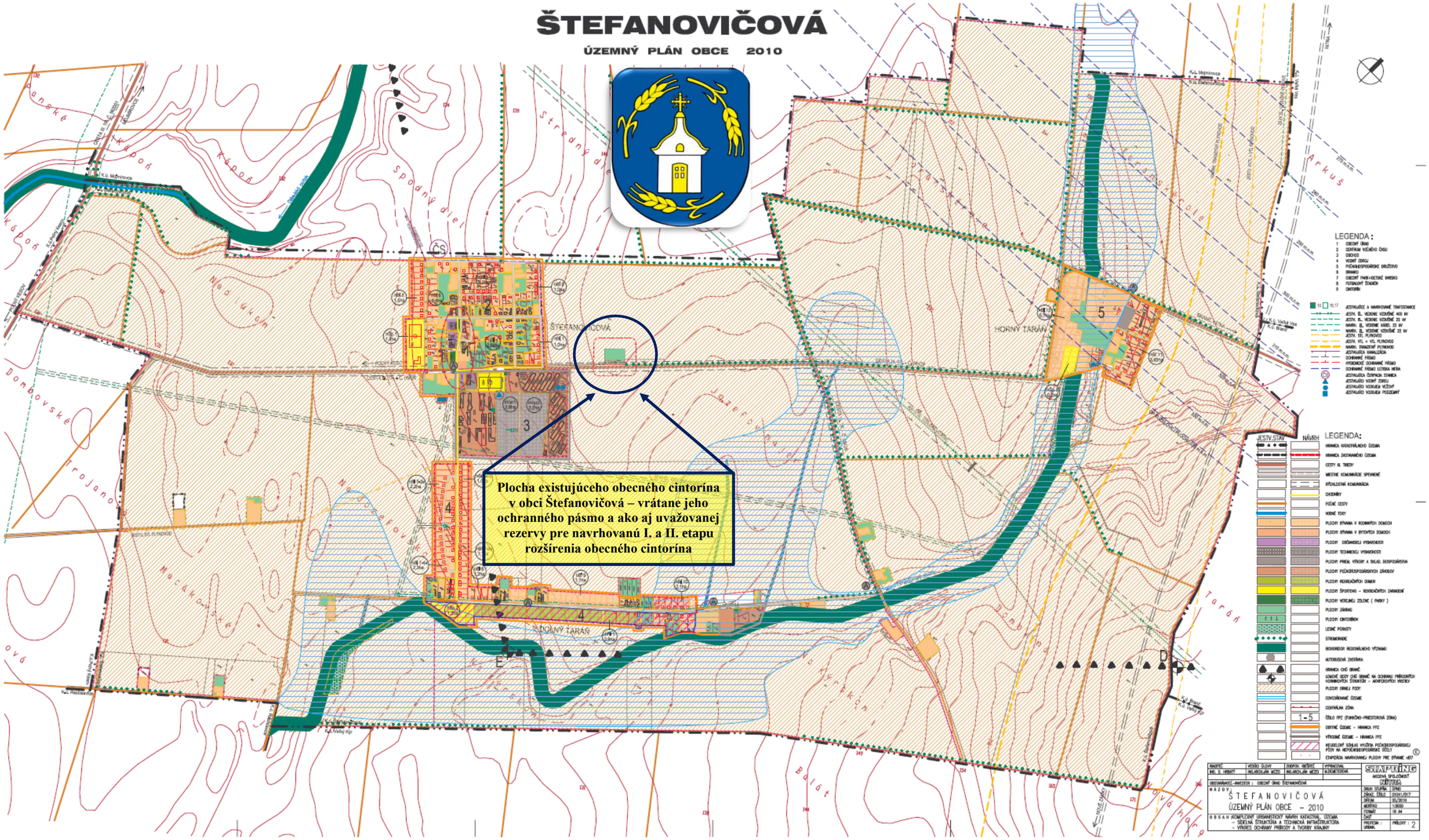
Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

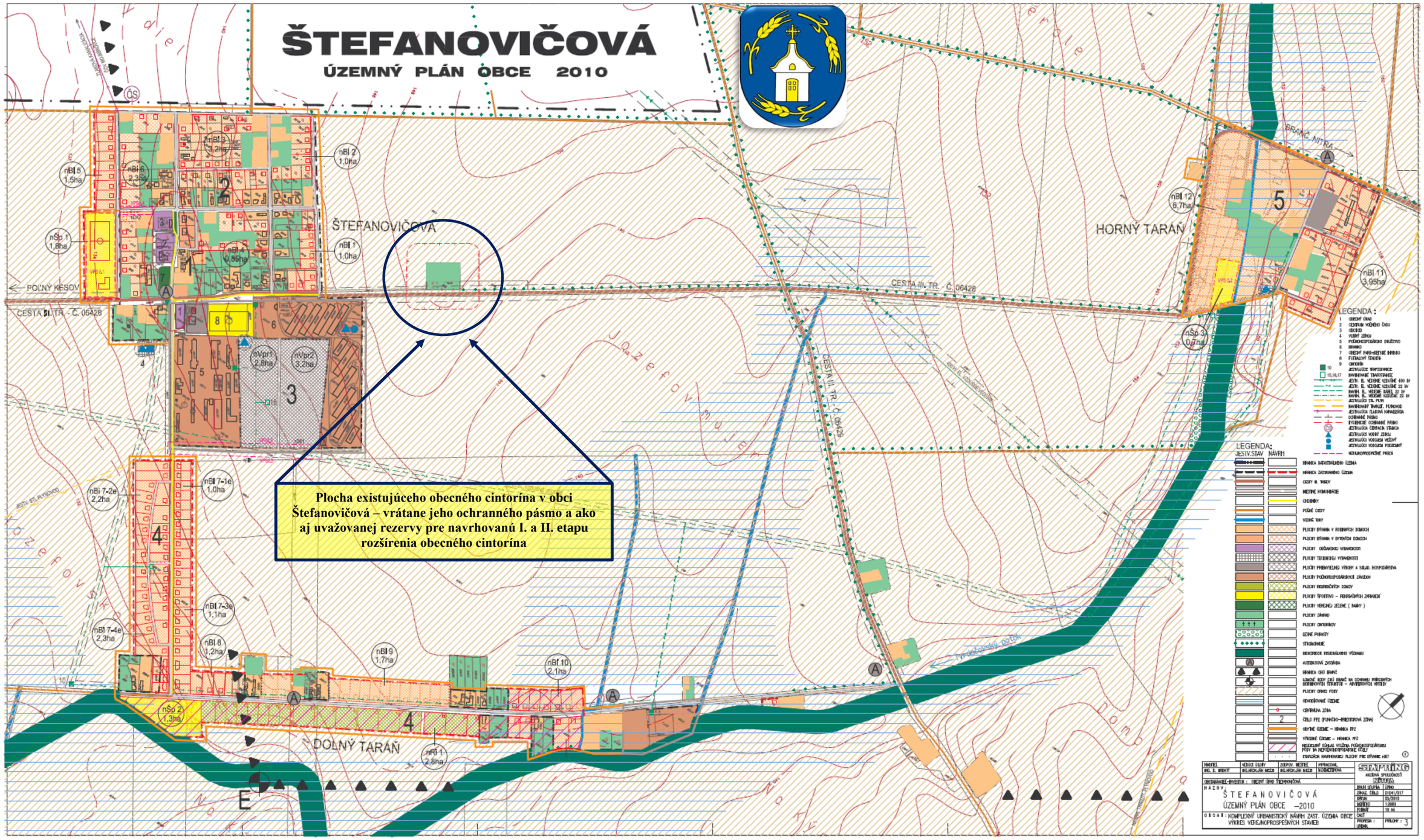
6 z 6

Príloha č. 3


93/2
93/3
100/2
72
100/1
166/3
165
Plocha existujúceho obecného cintorína v obci Štefanovičová
93/2
Plocha vymedzená na II. etapu rozšírenia obecného cintorína v obci Štefanovičová
93/3
100/2
100/1
Plocha vymedzená na I. etapu rozšírenia obecného cintorína v obci Štefanovičová

Príloha č. 4


ŠTEFANOVIČOVÁ
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE 2010
Plocha existujúceho obecného cintorína v obci Štefanovičová – vrátane jeho ochranného pásmo a ako aj uvažovanej rezervy pre navrhovanú I. a II. etapu rozšírenia obecného cintorína
LEGENDA:
ŠTEFANOVIČOVÁ – ÚZEMNÝ PLÁN OBCE – 2010


ŠTEFANOVIČOVÁ
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE 2010
ŠTEFANOVIČOVÁ
HORNÝ TARAŇ
DOLNÝ TARAŇ
POĽNÝ KESOV
CESTA III. TR. Č. 06428
CESTA III. TR. Č. 06429
nBI 1 1,0ha
nBI 2 1,0ha
nBI 3 3,2ha
nBI 4 0,85ha
nBI 5 1,5ha
nBI 6 2,3ha
nBI 7-1e 1,0ha
nBI 7-2e 2,2ha
nBI 7-3e 1,1ha
nBI 7-4e 2,3ha
nBI 8 1,2ha
nBI 9 1,7ha
nBI 10 2,1ha
nBI 11 3,95ha
nBI 12 6,7ha
nŠp 1 1,8ha
nŠp 2 1,3ha
nŠp 3 0,7ha
nVpr1 2,8ha
nVpr2 3,2ha
nRÚ 1 2,8ha
Plocha existujúceho obecného cintorína v obci Štefanovičová – vrátane jeho ochranného pásmo a ako aj uvažovanej rezervy pre navrhovanú I. a II. etapu rozšírenia obecného cintorína
LEGENDA:
LEGENDA: JESTV.STAV NÁVRH
ŠTEFANOVIČOVÁ ÚZEMNÝ PLÁN OBCE –2010

Príloha č. 5



Aktuálny stav/záujmové obecného cintorína





Aktuálny stav/záujmové obecného cintorína



Aktuálny stav/záujmové obecného cintorína



Navrhovaná plocha/riešené územia na rozšírenie obecného cintorína I. a II. etapa





Navrhovaná plocha/riešené územia na rozšírenie obecného cintorína I. a II. etapa



Príloha č. 6

OKRESNÝ ÚRAD NITRA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja
Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra

JS-ENVI, s.r.o.
Sv. Gorazda 667/215
951 31 Močenok
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Nitra
	OU-NR-OSZP2-2022/037578-002	Mgr. Michaela Marko/286	10. 08. 2022

Vec
Žiadosť o záväzné stanovisko § 16a VZ - Rozšírenie cintorína, Štefanovičová

Na Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, bola dňa 08.08.2022 doručená od Obce Štefanovičová v zastúpení splnomocnenej spoločnosti JS-ENVI, s.r.o., RNDr. Jozefa Straňáka, PhD., Sv. Gorazda č. 667/215, 951 31 Močenok žiadosť o vydanie záväzného stanoviska, či sa pred povolením činnosti vyžaduje výnimka pre stavbu „Rozšírenie cintorína, Štefanovičová“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“), ktorou môže dôjsť k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. b) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“).
K žiadosti bola priložená projektová dokumentácia (ďalej len „PD“) spracovaná autorizovaným architektom Ing. arch. Katarína Stajančová, 05/2022.
Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia podľa ustanovení § 1 ods. 1 písm. b) a § 4 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovenia § 58 písm. b) vodného zákona a v súlade s ustanovením § 60 ods. 1 písm. i) vodného zákona na základe údajov z projektovej dokumentácie a stanoviska správcu vodného toku pre navrhovanú činnosť podľa § 16a ods. 1 a § 16a ods. 4 vydáva toto

záväzné stanovisko:

Z predloženej žiadosti a PD vyplýva, že navrhovanou činnosťou nedôjde k nesplneniu environmentálnych cieľov podľa ustanovenia § 16 ods. 6 písm. b) vodného zákona. Povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom poverenej osoby – Výskumným ústavom vodného hospodárstva, Bratislava (ďalej len „VÚVH“) a pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona.

Odôvodnenie záväzného stanoviska:
Projekt stavby rieši rozšírenie kapacity obecného cintorína v obci Štefanovičová na jeho priľahlej parcele zo SV a SZ strany, kde sú momentálne polia. Návrh počíta s odstránením jestvujúceho pletivového plota zo SV a SZ strany a opätovnou výstavbou nového pletivového oplotenia na hranicu rozšírenej časti. Cintorín bude tvoriť jeden

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421376549286	oszp.nr@minv.sk		00151866

celok aj s rozšírenou časťou. Ostatné jestvujúce vybavenie cintorína ostáva bez zmeny. Návrh rešpektuje orientáciu i funkčnosť všetkých jestvujúcich priestorov, výhody pozemku, lokalitu, proporcie i osadenie v teréne. Návrh je v súlade s územným plánom obce a jeho platnými regulatívami. V mieste stavby sa nenachádzajú chránené prírodné územia, stavba nezasahuje do ochranných pásiem takýchto území.
Podľa ustanovenia § 16a ods. 4 vodného zákona, orgán štátnej vodnej správy môže vydať záväzné stanovisko aj bez odborného stanoviska poverenej osoby, ak z predloženej žiadosti a projektovej dokumentácie vyplýva, že povaha činnosti si nevyžaduje jej posúdenie odborným stanoviskom.
Z dôvodu, že pri realizácií navrhovanej činnosti a po jej ukončení, vzhľadom na jej rozsah a spôsob realizácie, nie je predpoklad zmeny ekologického stavu ani ekologického potenciálu útvaru povrchovej vody, podobne ako aj vlastností útvaru podzemnej vody, orgán štátnej vodnej správy dospel k záveru, že pred povolením činnosti sa nevyžaduje výnimka a pri ďalších povoľovacích procesoch je potrebné dodržať podmienky správcu vodného toku.
Keďže zo záväzného stanoviska vyplýva, že sa na navrhovanú činnosť nebude vyžadovať výnimka v zmysle § 16 ods. 10 vodného zákona, žiadateľ je oprávnený podať návrh na začatie konania o povolení činnosti.

Doručí sa:
1. Obec Štefanovičová v zastúpení splnomocnenej spoločnosti JS-ENVI, s.r.o., RNDr. Jozefa Straňáka, PhD., Sv. Gorazda č. 667/215, 951 31 Močenok

Ing. Marianna Hradňanská
vedúca oddelenia

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Príloha č. 7

Obec Štefanovičová
Obecný úrad, Štefanovičová č. 75
951 15 Mojmírovce

Číslo spisu: 211/2022 V Štefanovičovej, dňa 19.09.2022

Adresát:
JS-ENVI, s.r.o.
RNDr. Jozef Straňák, PhD.
Sv. Gorazda č. 667/215
951 31 Močenok
IČO: 52 100 642

Vec: Vyjadrenie Obce Štefanovičová k predloženému zámeru: Rozšírenie cintorína, Štefanovičová z pohľadu spracovanej dokumentácie pre Zisťovacie konanie / Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a súčasne k súladu s aktuálne spracovaným Územným plánom obce Štefanovičová (z roku 2010)

Obec Štefanovičová, ako objednávateľ/investor akcie: Rozšírenie cintorína, Štefanovičová, si objednala v mesiac júl 2022 spracovanie dokumentácie pre Zisťovacie konania resp. Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti u spoločnosti JS-ENVI, s.r.o., Sv. Gorazda č. 667/215 951 31 Močenok (IČO: 52 100 642).

Vzhľadom na predloženú spracovanú dokumentáciu určenú na posúdenie jej vplyvov na životné prostredie (Rozšírenie cintorína, Štefanovičová – spracovateľ: JS-ENVI, s.r.o., Sv. Gorazda č. 667/215, 951 31 Močenok) Obec Štefanovičová dáva týmto listom nasledovné stanovisko resp. vyjadrenie » k navrhovanej akcii/posudzovanej činnosti:

Navrhovaná zmena činnosti resp. investícia:

„Rozšírenie cintorína, Štefanovičová“

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Obec:	Štefanovičová
Katastrálne územie:	Štefanovičová (intravilán a extravilán obce)
Lokalita:	Obecný cintorín (existujúci)
Parcelné čísla:	parcely registra „C“: 166/3, 100/1, 100/2, 93/3, 93/2 a 93/1 (existujúce ako aj uvažované na rozšírenie v rámci oboch uvažovaných etáp)

Obec Štefanovičová (v zastúpení starostky samosprávy) uvádza nasledovné:

- ✓ Obec Štefanovičová potvrdzuje, že predložený zámer: „*Rozšírenie cintorína, Štefanovičová*“ je v súlade s aktuálne platnou územno-plánovacou dokumentáciou samosprávy, ktorá bola vypracovaná spoločnosťou STAPRING a.s. v roku 2010.

Obec Štefanovičová
Obecný úrad, Štefanovičová č. 75
951 15 Mojmírovce

- ✓ Taktiež Obec Štefanovičová potvrdzuje, že navrhovanú investíciu je aktuálne potrebné zrealizovať v najbližšom období, nakoľko aktuálna kapacita existujúceho cintorína už nebude postačovať na existujúce ako aj plánované rozšírenie samosprávy

V zmysle vyššie uvedeného, teda s predloženým investičným zámerom / určeným na posúdenie jeho vplyvu na životné prostredie - akcia: ***Rozšírenie cintorína, Štefanovičová***

súhlasíme

pričom požadujeme, aby bola Obec Štefanovičová účastná pri následných povoľovacích procesoch a súčasne aby jej pred každým jednotlivým povoľovacích procesom bola vždy poskytnutá dokumentácia (pre územné a stavebné konanie) na vyjadrenie.

Predložená investícia nie je teda v rozpore so základnými a nosnými regulatívmi územno-plánovacej dokumentácie Obce Štefanovičová a pri dodržaní definovaných podmienok a za predpokladu dodržania všeobecne platných legislatívnych predpisov ju je možné akceptovať v navrhovanom území Obce Štefanovičová.

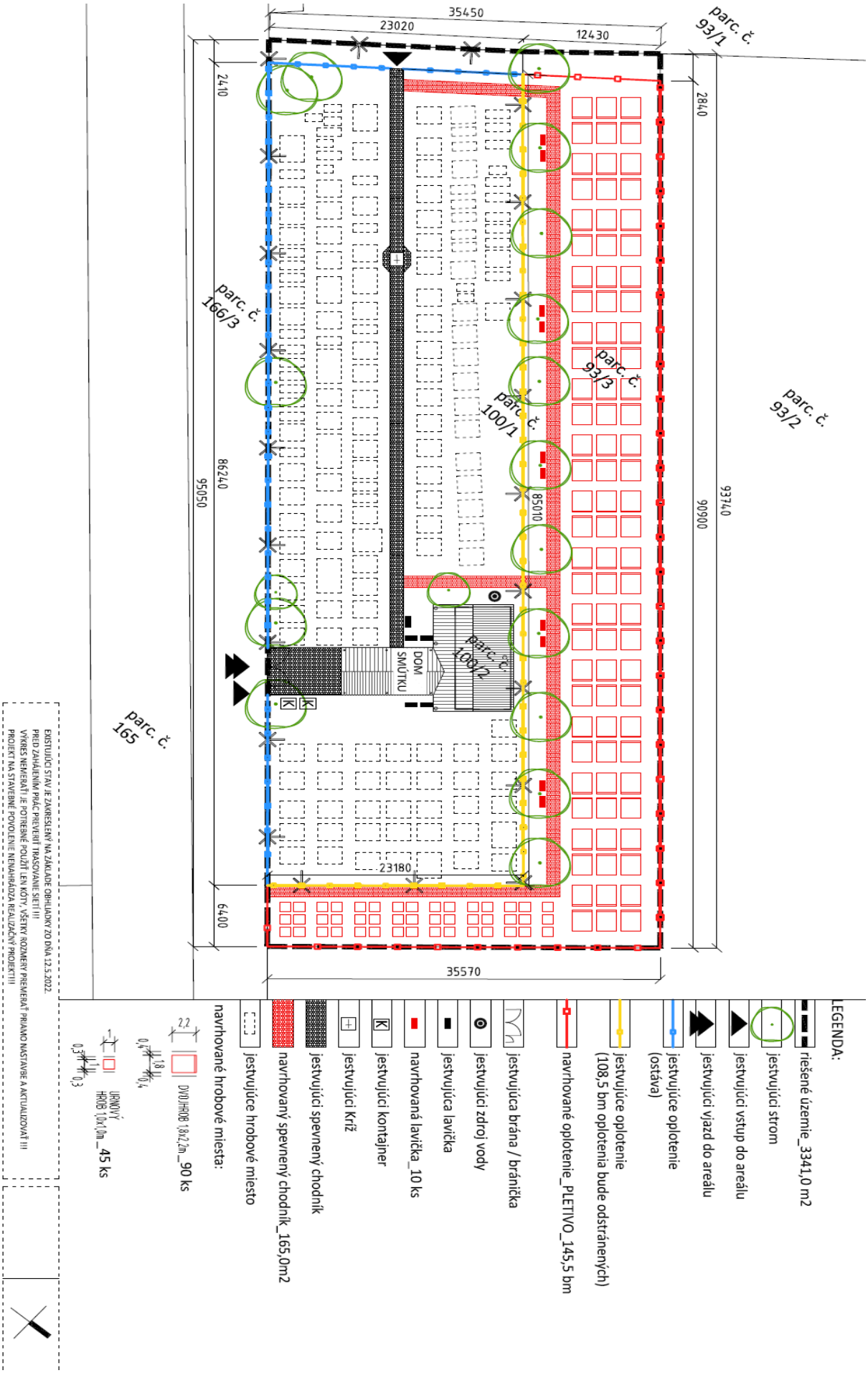
Pečiatka a podpis
Ing. Gabriela Arpášová
starostka Obce Štefanovičová

OBEC ŠTEFANOVIČOVÁ 1

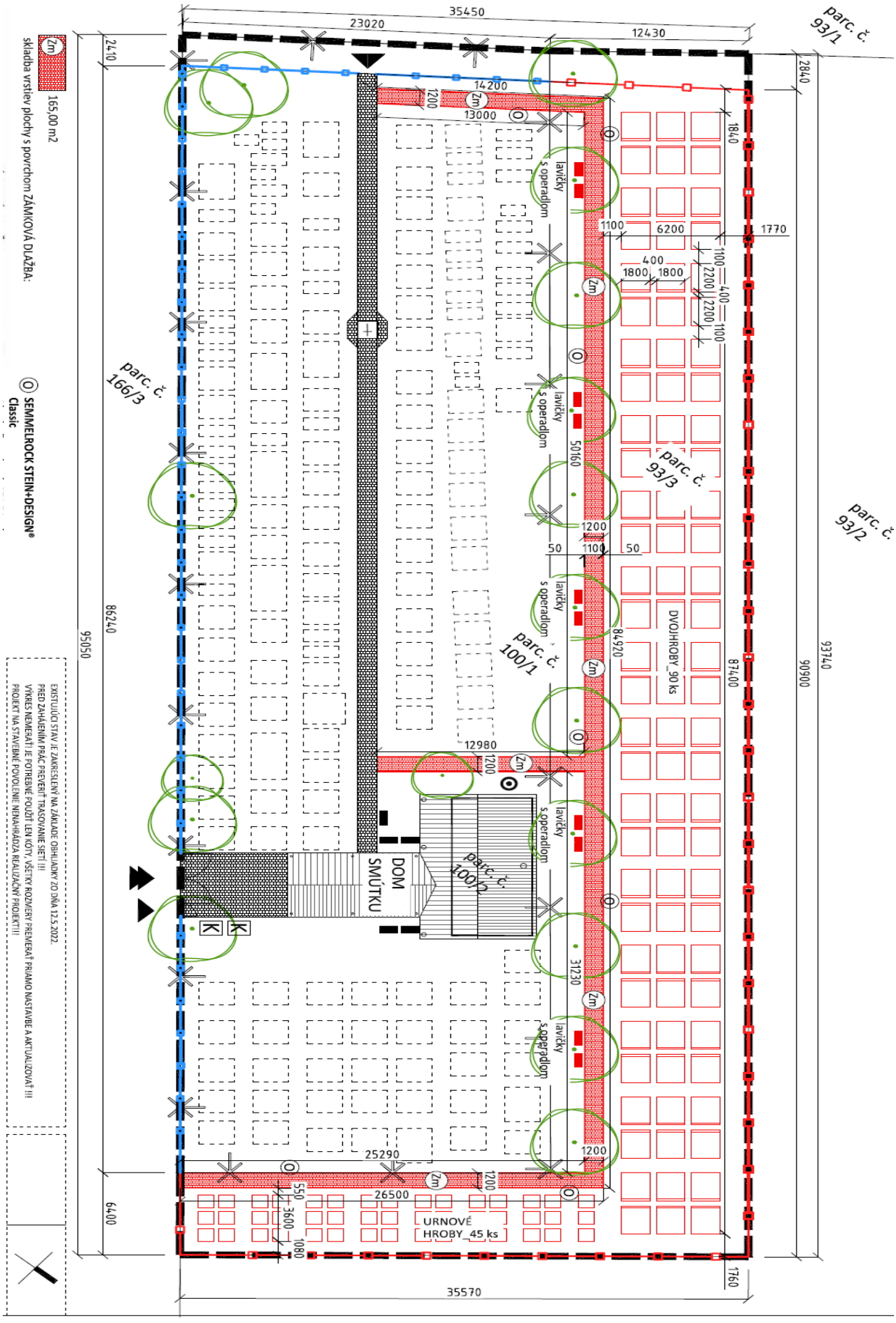
Doručí sa:

- RNDr. Jozef Straňák, PhD. » JS-ENVI, s.r.o., Sv. Gorazda č. 667/215, 945 31 Močenok – spracovateľ dokumentácie pre zisťovacie konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z.

Príloha č. 8

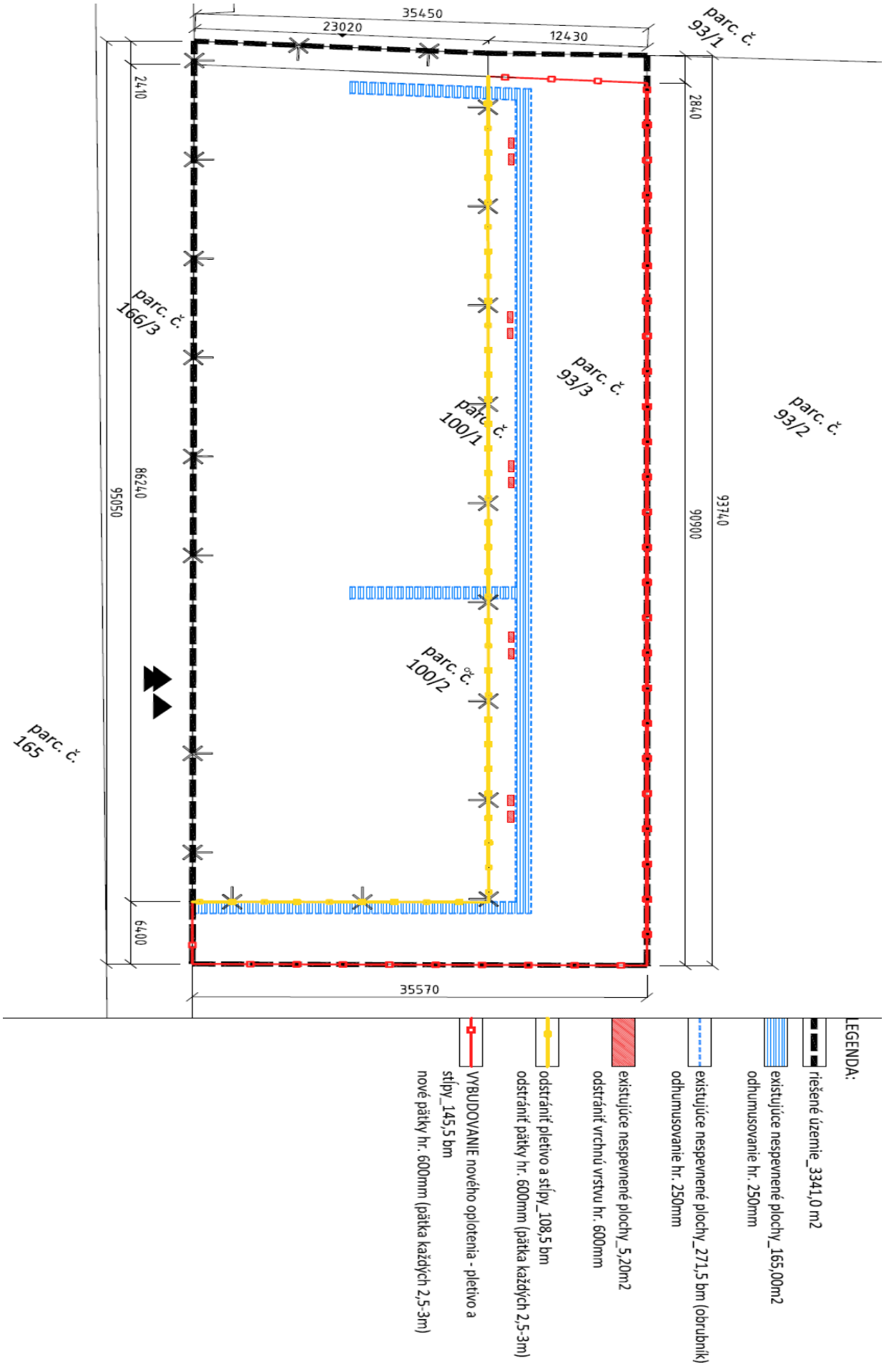

35450
23020
12430
2410
2840
parc. č. 93/1
parc. č. 166/3
parc. č. 93/3
parc. č. 100/1
parc. č. 93/2
86240
95050
85010
90900
93740
DOM SMÚTKU
parc. č. 100/2
parc. č. 165
23180
6400
35570
LEGENDA:
riešené územie_3341,0 m2
jestvujúci strom
jestvujúci vstup do areálu
jestvujúci vjazd do areálu
jestvujúce oplotenie (ostáva)
jestvujúce oplotenie (108,5 bm oplotenia bude odstránených)
navrhované oplotenie_PLETIVO_145,5 bm
jestvujúca brána / bránička
jestvujúci zdroj vody
jestvujúca lavička
navrhovaná lavička_10 ks
jestvujúci kontajner
jestvujúci Kríž
jestvujúci spevnený chodník
navrhovaný spevnený chodník_165,0m2
jestvujúce hrobové miesto
navrhované hrobové miesta:
DVOJHROB 1,8x2,2m_90 ks
URNOVÝ HROB 1,0x1,0m_45 ks
EXISTUJÚCI STAV JE ZAKRESLENÝ NA ZÁKLADE OBHLIADKY ZO DŇA 12.5.2022.
PRED ZAHÁJENÍM PRÁC PREVERIŤ TRASOVANIE SIETÍ !!!
VÝKRES NEMERAŤ ! JE POTREBNÉ POUŽÍŤ LEN KÓTY, VŠETKY ROZMERY PREMERAŤ PRIAMO NASTAVBE A AKTUALIZOVAŤ !!!
PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT!!!

Príloha č. 9

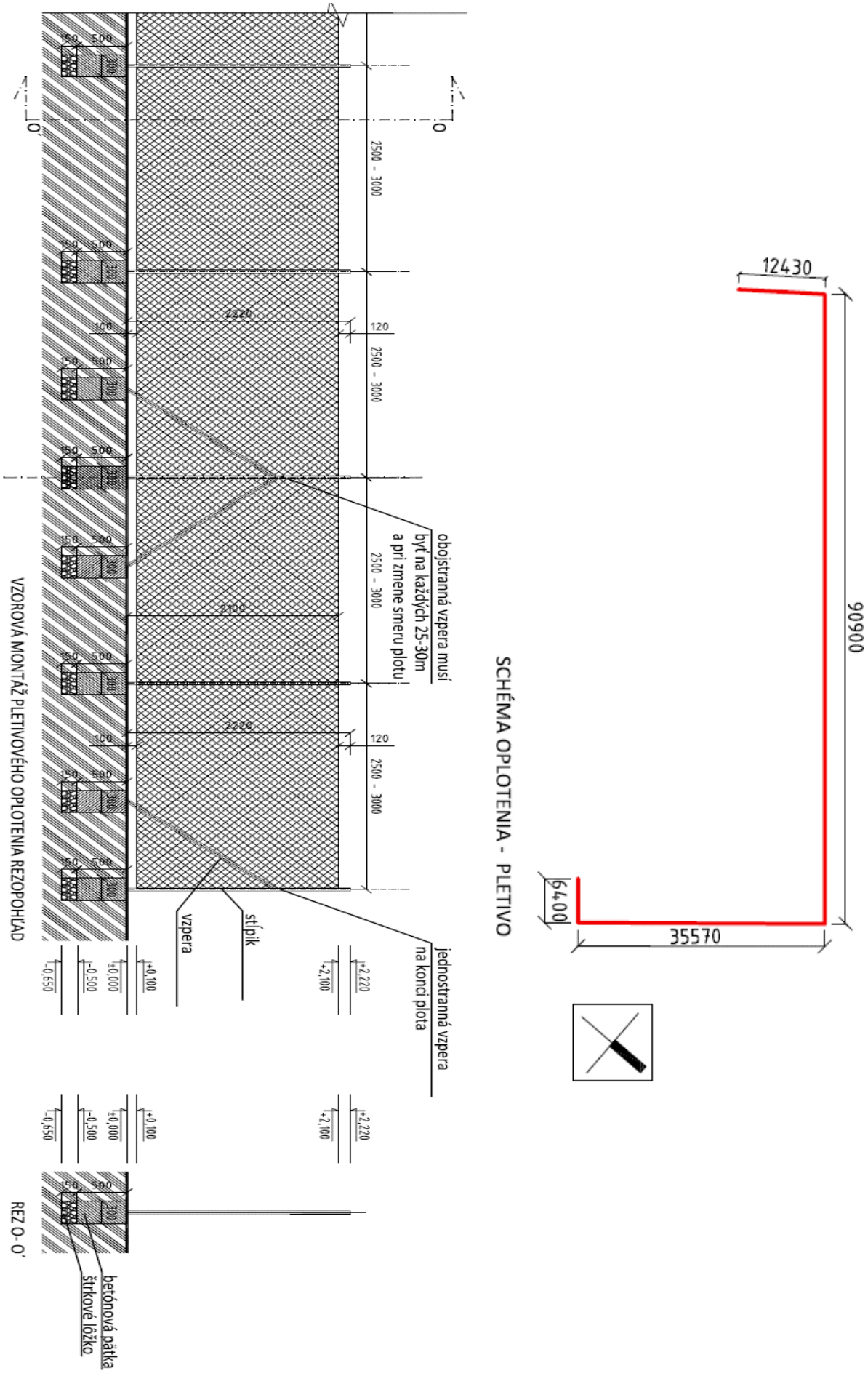


35450
23020
12430
parc. č. 93/1
parc. č. 93/2
parc. č. 93/3
parc. č. 166/3
parc. č. 100/1
parc. č. 100/2
DVOJHROBY_90 ks
DOM SMÚTKU
URNOVÉ HROBY_45 ks
lavičky s operadlom
35570
95050
86240
93740
90900
87400
84920
50160
31230
25290
26500
14200
13000
12980
6200
1770
1840
2840
2410
6400
1760
Zm
165,00 m2
skladba vrstiev plochy s povrchom ZÁMKOVÁ DLAŽBA:
SEMMELROCK STEIN+DESIGN®
Classic
EXISTUJÚCI STAV JE ZAKRESLENÝ NA ZÁKLADE OBHLIADKY ZO DŇA 12.5.2022.
PRED ZAHÁJENÍM PRÁC PREVERIŤ TRASOVANIE SIETÍ !!!
VÝKRES NEMERAŤ! JE POTREBNÉ POUŽIŤ LEN KÓTY, VŠETKY ROZMERY PREMERAŤ PRIAMO NASTAVBE A AKTUALIZOVAŤ !!!
PROJEKT NA STAVEBNÉ POVOLENIE NENAHRÁDZA REALIZAČNÝ PROJEKT!!!

Príloha č. 10


35450
23020
12430
2410
2840
parc. č. 93/1
parc. č. 166/3
parc. č. 93/3
parc. č. 100/1
parc. č. 93/2
parc. č. 100/2
parc. č. 165
86240
95050
90900
93740
6400
35570
LEGENDA:
riešené územie_3341,0 m2
existujúce nespevnené plochy_165,00m2
odhumusovanie hr. 250mm
existujúce nespevnené plochy_271,5 bm (obrubník)
odhumusovanie hr. 250mm
existujúce nespevnené plochy_5,20m2
odstrániť vrchnú vrstvu hr. 600mm
odstrániť pletivo a stĺpy_108,5 bm
odstrániť pätky hr. 600mm (pätka každých 2,5-3m)
VYBUDOVANIE nového oplotenia - pletivo a stĺpy_145,5 bm
nové pätky hr. 600mm (pätka každých 2,5-3m)

Príloha č. 11


VZOROVÁ MONTÁŽ PLETIVOVÉHO OPLOTENIA REZOPOHĽAD
REZ O-O´
SCHÉMA OPLOTENIA - PLETIVO
12430
90900
6400
35570
obojstranná vzpera musí byť na každých 25-30m a pri zmene smeru plotu
jednostranná vzpera na konci plota
vzpera
stĺpik
betónová pätka
štrkové lôžko