

Oznámenie o strategickom dokumente

„Územný plán obce Tomášikovo – Zmeny a doplnky č. 1/2016“

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

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Názov.

Obec Tomášikovo.

2. Identifikačné číslo.

504076

3. Adresa sídla.

Obec Tomášikovo, Obecný úrad, Hlavná 319, , 925 04 Tomášikovo.

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

Mgr. Zoltán Horváth, Obecný úrad, Hlavná 319, 925 04 Tomášikovo, starosta obce

Ing. arch. Miroslava Valková, Horná 81, 974 01 Banská Bystrica (registračné číslo: 300), odborne spôsobilá osoba na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcí podľa § 2a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Ing. arch. Monika Dudášová, Drotárska cesta 37, 811 02 Bratislava, mobil: 0905 641480, mail: dudasova.mon@gmail.com, autorizovaný architekt SKA (spracovateľ), registračné číslo 0734 AA.

II. Základné údaje o strategickom dokumente

1. Názov.

Územný plán obce Tomášikovo – Zmeny a doplnky č. 1/2016 (ďalej len „Zmeny a doplnky č. 1/2016“).

2. Charakter.

Zmeny a doplnky pôvodnej dokumentácie – Územného plánu obce Tomášikovo, schváleného uznesením OZ č. 109/2007 zo dňa 26.04.2007 – spracované v súlade s § 30-31 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a príslušnými predpismi.

3. Hlavné ciele.

Hlavným cieľom „Zmien a doplnkov č. 1/2016“ je najmä vytvoriť nové rekreačné stredisko na území obce (vrátane zabezpečenia dopravnej a technickej vybavenosti), vybudovať cyklotrasu v blízkosti Malého Dunaja a zosúladiť ÚPN obce s nadradenou dokumentáciou.

Hlavné ciele riešenia „Zmien a doplnkov č. 1/2016“ sú podrobnejšie definované v nasledujúcej tabuľke:

Ozn. v zmysle platného ÚPN	Ozn. v zmysle ZaD č. 1/2016	Výmera v ha	Prevládajúca funkcia v zmysle platného ÚPN	Prevládajúca funkcia v zmysle ZaD č. 1/2016
--	1-1/2016	5,8988	Plochy ornej pôdy	Plochy rekreácie
--	--	--	--	Zabezpečenie dopravnej a technickej vybavenosti pre novú rozvojovú plochu
--	--	--	--	Cyklotrasa pri Malom Dunaji
--	--	--	--	Vodovodná sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo - Vozokany

Vysvetlivky: 1 = poradové číslo novej rozvojovej plochy, 1/2016 = poradové číslo ZaD.

4. Obsah (osnova).

Obsah (osnova) „Zmien a doplnkov č. 1/2016“ je v súlade s § 22, 30, 31 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a § 12 vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii:

A. Smerná časť:

A.1. Základné údaje

A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce

A.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním

A.2. Riešenie územného plánu obce

A.2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu

A.2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

A.2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

A.2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

A.2.16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely

Grafické prílohy (samostatné):

03. Verejné dopravné vybavenie, M 1: 5000

04. Verejné technické vybavenie (vodné hospodárstvo, energetika), M 1: 5000

05. Ochrana prírody – návrh MÚSES, M 1: 10000 (zmenšené na 1: 20000)

06. Návrh na vyňatie z PPF, M 1: 5000

B. Záväzná časť:

B.1. Návrh záväznej časti

B.1.1 Návrh zásad a regulatívov priestorového usporiadania

B.1.2 Návrh zásad a regulatívov funkčného využívania územia

B.1.3 Návrh zásad a regulatívov umiestnenia občianskej vybavenosti

B.1.4 Návrh zásad a regulatívov umiestnenia verejného dopravného vybavenia

B.1.5 Návrh zásad a regulatívov umiestnenia verejného technického vybavenia

B.1.6 Návrh zásad a regulatívov zachovania kultúrnohistorických hodnôt

B.1.7 Návrh zásad a regulatívov ochrany prírody a krajiny so zreteľom na udržanie ekologickej stability

B.1.8 Návrh zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie

B.1.9 Návrh vymedzenia zastavaného územia obce

B.1.10 Návrh vymedzenia ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

B.1.11 Návrh vymedzenia plôch na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, na asanáciu a chránené časti krajiny

B.1.12 Návrh vymedzenia častí územia, ktoré je potrebné riešiť v dokumentácii nižšieho stupňa

B.2. Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

Grafické prílohy (samostatné):

01. Širšie vzťahy, Komplexný urbanistický návrh M 1: 10000 (zmenšené na 1: 20000),

02. Komplexný urbanistický návrh (priestorového a funkčného usporiadania územia), M 1: 5000

Textová časť obsahuje v smernej časti v kapitole A.1.1 „Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré ÚPN rieši“ prehľadné zhrnutie spracovania ZaD ÚPN obce. Smerná časť je spracovaná formou úprav dotknutých kapitol (kapitoly, ktoré nie sú úpravami dotknuté, nie sú v textovej časti uvádzané). Záväzná časť je spracovaná formou ZaD všetkých kapitol záväznej časti platného ÚPN. Grafická časť je spracovaná formou priesvitiek na výkresy platného ÚPN.

Predmetom pripomienkového konania sú vyznačené zmeny v texte a zmeny grafickej časti uvedené na priesvitkách.

5. Uvažované variantné riešenia.

Nie sú uvažované variantné riešenia, nakoľko Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov nepripúšťa variantné riešenia pre zmeny a doplnky ÚPD.

6. Vecný a časový harmonogram prípravy a schvaľovania.

1. Prípravné práce – 30 dní

- vstupné rokovania, príprava zoznamu požadovaných podkladov a údajov, vyhodnotenie požiadaviek na zmeny a doplnky

2. Dopĺňujúce prieskumy a rozbor pre zmeny a doplnky ÚP – 0 dní (vykoná sa počas prípravných prác)

- prieskum a zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií a podkladov od obstarávateľa

3. Návrh zmien a doplnkov ÚP – 15 dní

- vypracovanie zmien a doplnkov textovej a grafickej časti dokumentácie v rozsahu podľa § 12 ods. 3 uvedenej Vyhlášky, ako samostatnej prílohy k pôvodnej dokumentácii ÚP
- dohľad nad spracovaním „Zmien a doplnkov č. 1/2016“

4. Prerokovanie návrhu zmien a doplnkov ÚP – 60 dní

- účasť na prerokovaní návrhu s účastníkmi pripomienkového konania
- príprava podkladov na schválenie „Zmien a doplnkov č. 1/2016“
- zabezpečenie vyhlásenia záväznej časti „Zmien a doplnkov č. 1/2016“, uloženie „Zmien a doplnkov č. 1/2016“ a vyhotovenie registračného listu a jeho doručenie ministerstvu.

5. Spracovanie čistopisu zmien a doplnkov ÚP – 30 dní.

- vypracovanie čistopisu so zapracovanými pripomienkami zo schvaľovacieho procesu.

Poznámka: Počet dní sa počíta vždy od ukončenia predchádzajúcej etapy.

7. Vzťah k iným strategickým dokumentom.

Pre „Zmeny a doplnky č. 1/2016“ boli východiskové najmä tieto podklady:

- Záväzná časť „ÚPN regiónu TTSK“, vyhlásená všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014.

- ÚPN obce Tomášikovo, dátum spracovania: 2007, spracovateľ: ÚPN s.r.o. Bratislava, schválený uznesením č. 109/2007 zo dňa 26.04.2007
- ÚPN obce Tomášikovo – zmeny a doplnky č. 1/2009, dátum spracovania: 2009, spracovateľ: DMProjekt s.r.o. Bratislava, schválený uznesením č. 130-OZ/2009 zo dňa 24.09.2009
- ÚPN obce Tomášikovo – zmeny a doplnky č. 1/2014, dátum spracovania: 2014, spracovateľ: DMTeam s.r.o. Bratislava, schválený uznesením č. 218-OZ/2014 zo dňa 28.05.2014
- Investičný zámer „Rekreačné stredisko – Tomášikovo“, investor: Obec Tomášikovo, spracovateľ: Ing. Kis František.

8. Orgán kompetentný na jeho prijatie.

Obecné zastupiteľstvo obce Tomášikovo.

9. Druh schvaľovacieho dokumentu (napr. uznesenie Národnej rady Slovenskej republiky, uznesenie vlády Slovenskej republiky, nariadenie).

Uznesenie obecného zastupiteľstva obce Tomášikovo.

Všeobecne záväzné nariadenie obce Tomášikovo o vyhlásení záväzných častí.

III. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch strategického dokumentu na životné prostredie vrátane zdravia

1. Požiadavky na vstupy.

Vstupmi strategického dokumentu sú príslušné právne predpisy v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny, ochrany životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva a zhodnotenie všetkých dostupných relevantných údajov o danom území – najmä zhodnotenie materiálov použitých pri vypracovaní strategického dokumentu (uvedené v bode V.2. tohto oznámenia).

1.1. Záber pôdy.

Navrhovaný strategický dokument predstavuje zmenu využívania plochy využívanej ako orná pôda na plochy rekreácie o výmere 5,8988 ha a teda by v prípade realizácie činností v ňom navrhovaných došlo k použitiu poľnohospodárskej pôdy na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely a zastavené by boli plochy pre stavebné objekty:

SO 01	Reštaurácia s mólom a s terasou	.....	800 m ²
	terasa , mól, drobné stavby	.....	2 700 m ²
SO 02	- Spevnené plochy –		
	parkoviská , cesty	.....	8 000 m ²
	pešie chodníky	.....	4 100 m ²
SO 03	- Kúpalisko, plaváreň	.....	3 300 m ²
	bazény, spevnené plochy, drobné stavby	.....	3 500 m ²
SO 03	- Detské ihriská	.....	600 m ²
SO 04	- Športové ihriská, tenisové kurty	.....	2 470 m ²
SO 05	- Náučný chodník	.....	350 m ²
SO 06	- Drevené chatky	.....	620 m ²

Zmena využívania pozemkov by sa dotýkala časti parciel registra „C“ s číslami 1078/6 (výmera 44.272 m²), 1078/7 (výmera 10.841 m²), 1099/20 (12.042 m²) a 694 (1287 m²), na ktorých je evidovaná poľnohospodárska pôda s BPEJ 2. a 6. skupiny kvality, konkrétne by išlo o BPEJ 0002002, 0002003 a 0001001, pričom medzi najkvalitnejšie pôdy na katastrálnom území Tomášikovo podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov spadajú pôdy s BPEJ 0002002, 0017002, 0018003, 0019002 a 0020003 a teda aj pôdy s BPEJ 0002002 a 0002003, ktoré sú dotknuté schvaľovaním navrhovaného strategického dokumentu. Konkrétne výmery dotknutých pôd z hľadiska zmeny využívania navrhovanom v navrhovanom strategickom dokumente sú uvedené v rámci kapitoly „Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci návrhu ÚPN obce Tomášikovo – Zmeny a doplnky č. 1/2016. Samotná navrhovaná rekreačná funkcia sa však nebude

realizovať v rámci ochranného pásma Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp, resp. na území samotnej prírodnej pamiatky. Väčšina plôch v lokalite bude mať charakter trávnatých porastov s výsadbou drevín. Okrem uvedenej rozvojovej lokality je predmetom navrhovaných zmien a doplnkov predmetného strategického dokumentu aj zabezpečenie dopravnej a technickej vybavenosti pre novú rozvojovú plochu, cyklotrasa pri Malom Dunaji a vodovodná sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany, ktoré nebudú mať za následok trvalý záber poľnohospodárskej pôdy (iba dočasný záber poľnohospodárskej pôdy).

Uvedená zmena funkčného využívania územia v lokalite 1-1/2016 sa bude týkať pôdneho typu fluvizeme typické karbonátové, lokálne fluvizeme glejové a arenické karbonátové, ktorých pôdny substrát tvoria karbonátové aluviálne sedimenty. Ide pôdy nív vodných tokov, slabo alkalické, obsah karbonátov je v celom pôdnom profile, sorpčne nasýtené, prevažne zrnitostne značne variabilné, hlboké až stredne hlboké s rozdielnou skeletnosťou, ktoré sa využívajú prevažne ako orné pôdy na pestovanie obilnín a krmovín, pričom limitujúcim faktorom pôdnej úrodnosti je hĺbka podzemnej vody a potenciálne a degradačné procesy predstavujú často nepriaznivý vodný a vzdušný režim. Z hľadiska náchylnosti na kontamináciu je tu čiastočná imobilizácia kontaminujúcich látok do spodnej časti pôdneho profilu a podzemných vôd. Druhým pôdnym typom v predmetnom území sú Regozeme arenické karbonátové, sprievodne černozeme arenické karbonátové, ktorých pôdny substrát tvoria karbonátové viate piesky. Ide o pôdy s plytkým A horizontom, s neutrálnou pôdnou reakciou, zrnitostne ľahké, hlboké, pričom sa využívajú prevažne ako orná pôda na pestovanie obilnín, kukurice, špeciálnych plodín a krmovín. Limitujúcimi faktormi pôdnej úrodnosti sú značná priepustnosť pre vodu a nedostatok vlhky, pričom ako potenciálne a degradačné procesy pôsobia veterná erózia. Z hľadiska náchylnosti na kontamináciu sa pri prípadnej kontaminácii vyskytuje nebezpečie posunu kontaminantov do hlbších častí pôdneho profilu.

Z hľadiska BPEJ ide o pôdy s BPEJ 0002002, ktoré predstavujú pôdny typ fluvizeme typické karbonátové, stredne ťažké (hlinité), bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboké (60 cm a viac), hrúbka humusového horizontu 24 cm až 30 cm, chránené pôdy, pričom sú zaradené do Zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, vysoko produkčné orné pôdy, so žiadnou alebo slabou potenciálnou veternou a vodnou eróziou, pričom náchylnosť pôdy na zhutnenie môže byť podmienená primárne (podmienené genetickými vlastnosťami pôdy) alebo sekundárne (technogénne - zhutnenie je spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, a pod.), pričom inaktivácia (schopnosť pôd zadržať látky, väčšinou cudzorodé, a zabrániť im dosiahnutie a kontaminovanie podzemných vôd alebo vstup do potravinového reťazca - podiel polutantov, ktorý sa zachytí v pôdnom profile a neprenikne z pôdy do podložia) organických kontaminantov a ich transport (schopnosť pôd premiestňovať látky v rámci pôdneho profilu a z pôdneho profilu do podložia) sú stredné. Kategorizácia je vytvorená pre skupinu organických kontaminantov s nízkou až strednou rozpustnosťou vo vode, s vysokou perzistenciou v pôdnom prostredí, vysokým sorpčným koeficientom vzhľadom k pôdnemu materiálu a vysokou toxicitou pre živé organizmy. Táto skupina zahŕňa polyaromatické uhľovodíky, polychlóvané bifenylly a všetky vyššie halogénované aromatické zlúčeniny, z ktorých mnohé sú degradačnými produktmi bežne používaných pesticídov. Ide o primárnu poľnohospodársku pôdu (pôda, ktorú je zo strategického účelu potrebné ponechať pre priame poľnohospodárske využitie, t.j. pre takú úroveň pestovania rastlín a chovu zvierat, ktorá neohroží potravinovú dostatočnosť obyvateľstva). Z hľadiska záberov pôdy ide o pôdy nevhodné. Ide o pôdy s vysokou produkciou fytomasy. Uvedené poľnohospodárske pôdy sú málo vhodné pôdy (produkčný potenciál pre kukuricu siatu je 3,41–4,00 t.ha⁻¹) pre pestovanie kukurice siatej, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre pšenicu vyšší ako 5 t.ha⁻¹) pre pestovanie pšenice ozimnej, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre jačmeň jarný vyšší ako 4,6 t.ha⁻¹) pre pestovanie jačmeňa jarného, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre raž vyšší ako 4,0 t.ha⁻¹) pre pestovanie raže, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre ovos vyšší ako 3,4 t.ha⁻¹) pre pestovanie ovsa, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre slnečnicu vyšší ako 3 t.ha⁻¹) pre pestovanie slnečnice, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre mak vyšší ako 0,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie maku, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre sóju vyšší ako 1,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie sóje, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre hrach siaty vyšší ako 2,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie hrachu siateho, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre cukrovú repu vyšší ako 2,5 t.ha⁻¹) pre pestovanie cukrovej repy, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre zemiaky vyšší ako 21,3 t.ha⁻¹) pre pestovanie zemiakov, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre chmeľ vyšší ako 1,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie chmeľu a veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre ľan vyšší ako 2,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie ľanu.

Pôdy s BPEJ 0002003 predstavujú pôdny typ fluvizeme typické karbonátové, ťažké (ílovitohlinité), bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboké (60 cm a viac), hrúbka humusového horizontu nad 30 cm, chránené pôdy, pričom sú zaradené do Zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, najproduktnejšie orné pôdy, so žiadnou alebo slabou potenciálnou veternou a vodnou eróziou, pričom náchylnosť pôdy na zhutnenie môže byť podmienená primárne (podmienené genetickými vlastnosťami pôdy), pričom inaktivácia (schopnosť pôd zadržať látky, väčšinou cudzorodé, a zabrániť im dosiahnutie a kontaminovanie podzemných vôd alebo vstup do potravinového reťazca - podiel polutantov, ktorý sa zachytí v pôdnom profile a neprenikne z pôdy do podložia) organických kontaminantov je vysoká a ich transport (schopnosť pôd premiestňovať látky v rámci pôdneho profilu a z pôdneho profilu do podložia) je nízky. Kategorizácia je vytvorená pre skupinu organických kontaminantov s nízkou až strednou rozpustnosťou vo vode, s vysokou perzistenciou v pôdnom prostredí, vysokým sorpčným koeficientom vzhľadom k pôdnemu materiálu a vysokou toxicitou pre živé organizmy. Táto skupina zahŕňa

polyaromatické uhľovodíky, polychlórované bifenylly a všetky vyššie halogénované aromatické zlúčeniny, z ktorých mnohé sú degradačnými produktmi bežne používaných pesticídov. Ide o primárnu poľnohospodársku pôdu (pôda, ktorú je zo strategického účelu potrebné ponechať pre priame poľnohospodárske využitie, t.j. pre takú úroveň pestovania rastlín a chovu zvierat, ktorá neohrozí potravinovú dostatočnosť obyvateľstva). Ide o pôdy s vysokou produkciou fytomasy. Z hľadiska záberov pôdy ide o pôdy nevhodné. Uvedené poľnohospodárske pôdy sú málo vhodné pôdy (produkčný potenciál pre kukuricu siatu je 3,41–4,00 t.ha⁻¹) pre pestovanie kukurice siatej, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre pšenicu vyšší ako 5 t.ha⁻¹) pre pestovanie pšenice ozimnej, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre jačmeň jarný vyšší ako 4,6 t.ha⁻¹) pre pestovanie jačmeňa jarného, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre raž vyšší ako 4,0 t.ha⁻¹) pre pestovanie raže, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre ovos vyšší ako 3,4 t.ha⁻¹) pre pestovanie ovsa, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre slnečnicu vyšší ako 3 t.ha⁻¹) pre pestovanie slnečnice, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre mak vyšší ako 0,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie maku, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre sóju vyšší ako 1,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie sóje, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre hrach siaty vyšší ako 2,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie hrachu siateho, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre cukrovú repu vyšší ako 2,5 t.ha⁻¹) pre pestovanie cukrovej repy, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre zemiaky je od 17,41 do 21,3 t.ha⁻¹) pre pestovanie zemiakov, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre chmeľ vyšší ako 1,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie chmeľu a veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre ľan vyšší ako 2,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie ľanu.

Pôdy s BPEJ 0001001 predstavujú pôdny typ fluvizeme typické karbonátové, ľahké v celom profile, vysychavé (piesočnaté a hlinítopiesočnaté), bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboké (60 cm a viac), hrúbka humusového horizontu od 18 cm po 24 cm, nechránené pôdy, produkčné orné pôdy, so žiadnou alebo slabou potenciálnou veternou eróziou, so strednou potenciálnou veternou eróziou, bez kompaktie, pričom inaktivácia (schopnosť pôd zadržať látky, väčšinou cudzorodé, a zabrániť im dosiahnutie a kontaminovanie podzemných vôd alebo vstup do potravinového reťazca - podiel polutantov, ktorý sa zachytí v pôdnom profile a neprenikne z pôdy do podlažia) organických kontaminantov je nízka a ich transport (schopnosť pôd premiestňovať látky v rámci pôdneho profilu a z pôdneho profilu do podlažia) je vysoký. Kategorizácia je vytvorená pre skupinu organických kontaminantov s nízkou až strednou rozpustnosťou vo vode, s vysokou perzistenciou v pôdnom prostredí, vysokým sorpčným koeficientom vzhľadom k pôdnemu materiálu a vysokou toxicitou pre živé organizmy. Táto skupina zahŕňa polyaromatické uhľovodíky, polychlórované bifenylly a všetky vyššie halogénované aromatické zlúčeniny, z ktorých mnohé sú degradačnými produktmi bežne používaných pesticídov. Ide o primárnu poľnohospodársku pôdu (pôda, ktorú je zo strategického účelu potrebné ponechať pre priame poľnohospodárske využitie, t.j. pre takú úroveň pestovania rastlín a chovu zvierat, ktorá neohrozí potravinovú dostatočnosť obyvateľstva). Ide o pôdy s vysokou produkciou fytomasy. Z hľadiska záberov pôdy ide o pôdy nevhodné. Uvedené poľnohospodárske pôdy sú málo vhodné pôdy (produkčný potenciál pre kukuricu siatu je 3,41–4,00 t.ha⁻¹) pre pestovanie kukurice siatej, nevhodné pôdy (produkčný potenciál pre pšenicu je menej ako 3,4 t.ha⁻¹) pre pestovanie pšenice ozimnej, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre jačmeň jarný je od 3,81 do 4,6 t.ha⁻¹) pre pestovanie jačmeňa jarného, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre raž vyšší ako 4,0 t.ha⁻¹) pre pestovanie raže, nevhodné pôdy (produkčný potenciál pre ovos je menej ako 2,6 t.ha⁻¹) pre pestovanie ovsa, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre slnečnicu je od 2,41 do 3 t.ha⁻¹) pre pestovanie slnečnice, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre mak vyšší ako 0,8 t.ha⁻¹), málo vhodné pôdy (produkčný potenciál pre mak je od 0,30 do 0,60 t.ha⁻¹) pre pestovanie maku, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre sóju je od 1,51 do 1,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie sóje, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre hrach je od 2,21 do 2,8 t.ha⁻¹) pre pestovanie hrachu siateho, veľmi vhodné pôdy (produkčný potenciál pre cukrovú repu vyšší ako 2,5 t.ha⁻¹) pre pestovanie cukrovej repy, vhodné pôdy (produkčný potenciál pre zemiaky je od 17,41 do 21,3 t.ha⁻¹) pre pestovanie zemiakov, nevhodné pôdy (produkčný potenciál pre chmeľ je pod 1,2 t.ha⁻¹) pre pestovanie chmeľu a nevhodné pôdy (produkčný potenciál pre ľan je pod 1,6 t.ha⁻¹) pre pestovanie ľanu.

Z uvedeného vyplýva, že je potrebné postupovať podľa ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Schválením navrhovaného strategického dokumentu sa nedáva rámec k trvalému alebo dočasnému záberu lesných pozemkov v prípade realizácie činností v rámci rozvojových lokalít.

Celkovo tak schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k zníženiu výmery poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Tomášikovo o 0,5959 %, resp. výmery ornej pôdy o 0,6121 %.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k zmenám obhospodarovania okolitých pozemkov, resp. k iným zásahom a záberom pôdy.

1.2. Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky, ochranné pásma.

Navrhovaný strategický dokument rieši územie, ktoré nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom sa zaoberá územím, v ktorom platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj územím kde platí 3. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ochranné pásmo Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp).

Uvedené chránené územie bolo vyhlásené v roku 1973 Nariadením Okresného národného výboru Galanta č. 11-V./1983, zo dňa 09. 09. 1983, s účinnosťou od 09. 10. 1983 a neskôr aj vyhláškou Krajského úradu životného prostredia Trnava č. 1/2004, zo dňa 09. 07. 2004, s účinnosťou od 01. 09. 2004, pričom predmetom ochrany je ochrana pieskového presypu, významného z dôvodu zachovania typických spoločenstiev pieskov a suchomilných druhov rastlín a živočíchov na jeho okrajoch. Ochranné pásmo nebolo vyhlásené. Podľa § 17 ods. 8 ak ochranné pásmo prírodnej pamiatky nebolo vyhlásené, je ním územie do vzdialenosti 60 m smerom von od jej hranice a platí v ňom tretí stupeň ochrany. Výmera chráneného územia činí 9 875 m². Ide o pieskovú dunu, ktorá vznikla vďaka riečnej a veternej činnosti. Ide o terénny vyvýšeninu, ktorá bola v minulosti využívaná ako ovocný sad a na pastvu domácich zvierat. V druhej polovici 20. storočia však došlo k likvidácii sadu a založeniu pieskovne. Duna bola ťažbou silne narušená, jej centrálna časť bola vyťažená až do hĺbky 4,4 m. Po ukončení ťažby degradácia duny pokračovala v podobe zavážania územia tuhým odpadom. V súčasnosti je presyp zarastený zvyškami ovocného sadu v južnej a severnej časti územia, časť západného valu zarastá agátom bielym (*Robinia pseudoacacia* L.). Najzachovalejšiu časť presypu predstavuje malá izodiametrická vyvýšenina v jej južnej časti porastená xerothermnou travinnobylinnou vegetáciou s absenciou drevín a krov. V roku 2012 na území Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp (Kristián Bacsa & Zuzana Melečková, 2014) bolo zaznamenaných 133 taxónov vyšších rastlín. Na lokalite boli zistené druhy, ktoré podľa Červeného zoznamu majú pridelenú kategóriu ohrozenia ohrozený (EN) a to druhy ako zárazovec piesočný (*Phelipanche arenaria* (Borkh.) Pomel), veronika trojlaločná (*Veronica triloba* (Opiz) Opiz), silenka kužeľovitá (*Silene conica* L.), ohrozený zriedkavý druh (ENr) gypsomilka metlinatá (*Gypsophila paniculata* L.), druhy hodnotené kategóriou zraniteľný (VU) ako cesnak guľatohlavý (*Allium sphaerocephalon* L.), stoklas kostrbatý (*Bromus squarrosus* L.), kosatec nízky (*Iris pumila* L.), kavyľ Ivanov (*Stipa joannis* L.), zraniteľný, zriedkavý druh (VUr) veronika trojúkrojková (*Veronica triphyllos* L.), menej ohrozený druh (LR) šarinka obyčajná (*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják), zraniteľný, zriedkavý druh (VUr), druhy v kategórii ohrozenia menej ohrozený (LR:nt) a to ostrica úzkolistá (*Carex stenophylla* Wahlenb.), horčičník konáristý (*Erysimum diffusum* Ehrh.), hadomor španielsky (*Scorzonera hispanica* L.), resp. druhy, ktorým prináleží legislatívna ochrana (zárazovec piesočný (*Phelipanche arenaria* (Borkh.) Pomel), gypsomilka metlinatá (*Gypsophila paniculata* L.), kosatec nízky (*Iris pumila* L.), kavyľ Ivanov (*Stipa joannis* L.). Regionálne významný taxón gypsomilka metlinatá (*Gypsophila paniculata* L.) je zastúpená početnou populáciou, ktorá pozostáva z niekoľkých stoviek jedincov a uplatňuje sa aj na ruderalizovaných častiach presypu. Dodnes sa na lokalite zachovala tiež relatívne početná populácia vzácneho monofágneho parazita zárazovca piesočnatého (*Phelipanche arenaria* (Borkh.) Pomel), ktorý je indikátorom prirodzených až reliktných stanovišť primárneho bezlesia. Z ďalších ohrozených druhov je potvrdený výskyt druhu *Silene conica* a *Veronica triloba*. Veronika trojlaločná (*Veronica triloba* (Opiz) Opiz) je antropofyt vyskytujúci sa predovšetkým v termofilných burinových spoločenstvách zväzu *Veronico-Euphorbion* a v poľných kultúrach zväzu *Caucalio-lappulae*. Na území prírodnej pamiatky a najmä v kontaktnej zóne pieskovej duny s okolitými obrábanymi poľami boli zaznamenané desiatky jedincov. V území sa taktiež nachádzajú aj iné druhy veroník (napr. druh veronika trojúkrojková (*Veronica triphyllos* L.), ktorý sa na území presypu a v okolitých agroceenách vyskytuje hojne). Na suchých stráňach v jarnom období kvitne kosatec nízky (*Iris pumila* L.). V území bol identifikovaný aj výskyt druhu narcis žltý (*Narcissus pseudonarcissus* L.). V porovnaní so suchými stráňami je substrát na spodku ťažobnej jamy vlhší a to vytvára vhodné stanovište pre vlhkomilnejší druh šarinka obyčajná (*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják), ktorý sa tiež uplatňuje v presvetlenom podraze ovocných drevín v severnej časti územia. Zo 133 taxónov zistených v roku 2012 je 79 autochtónnych a 54 alochtónnych. Z nepôvodných druhov je 26 % neofytov a 74 % archeofytov, z toho je 45 druhov hodnotených ako naturalizované (naturalized), štyri ako náhodne splaňujúce (casual) a päť taxónov je hodnotených ako invázne (invasive). Výskyt inváznych a expanzívnych druhov je ďalším faktorom, ktorý má negatívny dopad na predmet ochrany územia. Západný val presypu je z časti pokrytý agátovým porastom, ktorý značne ovplyvňuje okolitú vegetáciu a posúva druhové spektrum v prospech nitrofilnejších druhov. Nachádzajú sa tu aj viaceré expanzívne druhy ako podsnečník Theofrastov (*Abutilon theophrasti* Medik.), láskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus* L.), ambrózia palinolistá (*Ambrosia artemisiifolia* L.), či druhy rodu loboda (*Atriplex* sp.) a mrlík (*Chenopodium* sp.). V rohových častiach územia sa rozširuje a vytvára monodominantný porast ostružina sladkoplodá (*Rubus armeniacus* Focke). V južnej časti územia sa tiež expanzívne šíri vlkovec obyčajný (*Aristolochia clematitis* L.) a miestami aj bršlen európsky (*Euonymus europaeus* L.). Pozdĺž línií vyjazdených od motorových vozidiel s narušeným vegetačným krytom sa na lokalite rozširujú invázne druhy turanec kanadský (*Conyza canadensis* (L.) Cronquist) a ambrózia palinolistá (*Ambrosia artemisiifolia* L.), ktoré doprevádzajú naturalizovaný neofyt pupalka dvojročná (*Oenothera biennis* L.). Zaznamenaný je aj invázny archeofyt vesnovka obyčajná (*Cardaria draba* (L.) Desv.) na ruderalizovaných miestach presypu lemujúcich jeho okrajové časti. Okrajové časti územia susediace s prístupovou poľnou cestou, či okolitými agroceenami, sú v súčasnosti prevažne zarastené travinnobylinnou vegetáciou, na skladbe ktorej sa s vysokou mierou podieľajú synantropné druhy. Dochádza tu k zvýšenej tvorbe biomasy, ktorá sa akumuluje v podobe humusu a tým sa vytvárajú podmienky nevhodné pre šírenie psamofytov či xerofytov viazaných na stanovištia s obnaženým substrátom. Od strany prístupovej cesty bolo v okrajových častiach presypu taktiež uložené množstvo tuhého odpadu, ktorý je v súčasnosti prekrytý vrstvou humusu a rastú na nej rudálne druhy ako loboda lesklá (*Atriplex sagittata* Borkh.), loboda lesklá (*Atriplex sagittata* Borkh.), loboda podlhovastolistá (*Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit.), mrlík hybridný (*Chenopodium hybridum* L.), či mrlík tuhý (*Chenopodium strictum* Roth). Z výsadby ovocných drevín sa na území zachovala najmä moruša biela (*Morus alba* L.), ale tiež jablň domáca (*Malus domestica* Borkh.) a hruška obyčajná (*Pyrus communis* L. emend. Burgsd.). Okrem samotného tienenia plochy opadané plody moruší obohacujú pôdu živinami a tým vytvárajú vhodné podmienky pre ďalšie šírenie nitrofilných spoločenstiev, v ktorých sa uplatňujú heliosciofity trebulka voňavá štetinatoplodá (*Anthriscus cerefolium* subsp. *trichospermus* (Schult.) Arcang.), balota čierna (*Ballota nigra* L.), lipkavec obyčajný (*Galium aparine* L.), hluchavka purpurová (*Lamium purpureum* L.), mydlíca lekárska (*Saponaria officinalis* L.), prhľava dvojdomá pravá (*Urtica dioica* subsp. *dioica*) a iné. Z uvedeného vyplýva, ako aj s porovnaním s druhovým zložením identifikovaným v minulosti, že prebieha silná ruderalizácia pieskovej duny. Od prvého floristického inventarizačného výskumu (Hollá & Ištók 1983 ined.) došlo na území k výrazným zmenám vo floristickej skladbe vegetácie. Vytratili sa z neho viaceré vzácnejšie taxóny viazané na stanovištia s nezapojenou vegetáciou ako skorocelovec

piesočný (*Psyllium arenarium* (Waldst. et Kit.) Mirb.), kavyľ vláskovitý (*Stipa capillata* L.), či syrénia sivá (*Syrenia cana* (Piller et Mitterp.) Neill.) a dochádza k výraznému nástupu synantropofytov. V súčasnosti ide o relatívne stabilizovanú floristickú skladbu vegetácie územia. Napriek silnej ruderalizácii a rozširovaniu sa nitrofilných spoločenstiev na území má toto chránené územie značný ekozozologický význam. Narušená duna predstavuje fragment kedysi početne rozšírených pieskových dún na Podunajskej nížine. Okrem samotného faktu, že lokalita predstavuje zaujímavý geomorfologický útvar, je územie významným refúgiom pre vzácne teplomilné druhy v poľnohospodársky intenzívne využívannej krajine. V území je zaznamenaný aj výskyt psamofilného druhu slanobyľ drasnomilná ruská (*Salsola kali* subsp. *ruthenica* (Iljin) Soó). Vysoká početnosť rastlinných druhov na relatívne malom území súvisí s prítomnosťou viacerých rôznorodých mikrohabitatov so značne odlišnými ekologickými podmienkami. V rámci zachovania predmetu ochrany územia by bolo prospešné pri zachovaní legislatívnej ochrany presypu, realizovať manažment s cieľom potlačiť expanziu ruderalných a nitrofilných spoločenstiev a vytvárať podmienky vhodné pre šírenie druhov psamofilných a xerofilných. Jeho súčasťou by malo byť rozrušovanie vegetačného krytu, odstraňovanie odumretej biomasy a nahromadeného humusu najmä na miestach s výskytom kompetične silnejších druhov a tiež potlačovanie expanzívnych a inváznych taxónov. Na území presypu sa vyskytuje viacero druhov koníkov a kobylek, ako napríklad kobylka krídlatá (*Phaneroptera falcata*), svrček poľný, (*Gryllus campestris*), jesienka spevavá (*Oecanthus pellucens*), či koník hnedý (*Chorthippus brunneus*). Vyskytuje sa tu aj modlička zelená (*Mantis religiosa*). Z motýľov sa tu vyskytuje lišaj mliečnikový (*Hyles euphorbiae*). Spomedzi stavovcov možno zazrieť na presype ropuchu zelenú (*Bufo viridis*), ktorá je našou najviac suchomilnou žabou. Z plazov tu žije jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*). Zástupcov vtákov predstavujú strakoš obyčajný (*Lanius collurio*), škvránok poľný (*Alauda arvensis*) a hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*). Z cicavcov sa tu vyskytuje srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*) a liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*).

V rámci navrhovaného strategického dokumentu sa územie uvedeného chráneného územia nerieši a ponecháva sa v súčasnom stave, pričom v rámci jeho ochranného pásma nemajú byť situované žiadne stavebné objekty, resp. vykonávaná žiadna rekreačná funkcia, pričom v súčasnosti je toto územie využívané na intenzívnu poľnohospodársku činnosť. V uvedenom území by mala byť vysadená trávnatá zmes z druhov nachádzajúcich sa prirodzene v bezprostrednom okolí, ktoré predstavujú miestne pôvodné druhy (výsev druhovo bohatých trávnych zmesí, mulčovanie senom z druhovo bohatých trávnych porastov), resp. by malo dôjsť k nastielaniu a to za účelom vytvorenia lúčnych porastov, ktoré by boli dvakrát ročne kosené.

Navrhovaný strategický dokument taktiež nerieši nelesnú drevinnú vegetáciu nachádzajúcu sa v okolí toku Malého Dunaja, ktorá má zostať bez zásahu realizáciou činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, pričom v miestach umiestnenia konkrétnych stavebných objektov spojených s rekreačnou funkciou sa dreviny nenachádzajú a teda strategický dokument nedáva rámec na výrub drevín v predmetnom území, resp. v jeho blízkosti. Uvedené pobrežné porasty, resp. tok malého Dunaja sú predmetom návrhu SKUEV0541 Malý Dunaj, ktorý však v súčasnosti nemá štatút predbežnej ochrany, resp. chráneného územia, pričom nie sú verejne dostupné ani jeho hranice, či navrhovaný predmet ochrany (biotopy a druhy), pričom uvedené porasty sú charakteristické pre vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). V súčasnosti sú uvedené porasty využívané rybármi, ktorý v nich nachádzajú miesta na lov rýb v Malom Dunaji, resp. ľuďmi, ktorí splavujú Malý Dunaj, ako zdroj paliva na založenie ohňa.

Iné chránené územia, mokrade, chránené stromy nebudú schvaľovaním navrhovaného strategického dokumentu dotknuté.

Riešením navrhovanej zmeny strategického dokumentu nie sú dotknuté staré environmentálne záťaže, pričom ich riešenie je v snahe obce Tomášikovo, pričom je závislé hlavne od finančných možností obce a naakumulovania dostatočných finančných rezerv a prostriedkov na účinnú likvidáciu, resp. revitalizáciu takýchto starých environmentálnych záťaží, pričom by pri tomto riešení bol za potreby finančný príspevok z VÚC, štátu, resp. fondov EÚ.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotknú poľnohospodárskych pôd, ktoré predstavujú chránené pôdy, pričom sú zaradené do Zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ 0002002 a 0002003).

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotknú v rámci rozvojovej lokality lesných pozemkov a ochranných pásiem lesa.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotýkajú územia, v ktorom nemožno vykonávať ložiskový geologický prieskum na ropu a horľavý zemný plyn, pričom rozvojová lokalita je situovaná mimo prieskumné územia, výhradné ložiská chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako mimo územia so starými banskými dielami a environmentálnymi záťažami.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotýkajú územia, v ktoré nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Samotný Trnavský kraj spadá do 1. skupiny (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná resp. cieľová hodnota, prípadne limitná resp. cieľová hodnota zvýšená o medzu

tolerancie, pričom v prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón) pre znečisťujúcu látku PM₁₀ a zóna Slovensko z dôvodu ozónu a BaP (benzo(a)pyrén). Samotný Trnavský kraj spadá do 3. skupiny (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými resp. cieľovými hodnotami, pričom v prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobá cieľová hodnota pre ozón) pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý, oxid uhoľnatý a benzén PM₁₀ a zóna Slovensko z dôvodu arzénu, kadmia, niklu a olova.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotýkajú ochranných pásiem vodných tokov a vodárenských zdrojov, pričom rozvojová lokalita nie je situovaná na pobrežných pozemkoch alebo v inundačnom území. Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotýkajú územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. pásiem hygienickej ochrany zdrojov pitnej vody a kúpeľných území, území s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie, zdrojov geotermálnej vody a ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente vytvárajú priestor na vytvorenie nových ochranných pásiem technickej infraštruktúry spojenej s realizáciou aktivít v rámci rozvojovej lokality (ochranné pásma podzemných prvkov technickej infraštruktúry – plynovod, vodovod, kanalizácia, rozvody elektrickej energie) a pre vodovodnú sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany.

Priamo v predmetnom území sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Obdobne to platí aj pre výskyt paleontologických a archeologických nálezísk v predmetnom území, pričom kultúrne - historické hodnoty v obci Tomášikovo schválením navrhovaného strategického dokumentu dotknuté alebo ovplyvnené, resp. aktivitami realizovanými podľa neho. Realizácia týchto aktivít sa ich nebude dotýkať a ani neovplyvní pohľady na tieto objekty. V rámci povoľovania činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec potrebné splniť požiadavku v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk: „Investor / Stavebník každej stavby si od pamiatkového úradu v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj porušeniu dosiaľ neevidovaných pamiatok archeologických nálezov a nálezísk.“ (archeologické nálezy z obdobia praveku, stredoveku a novoveku – pohrebiská zo 8. - 10. storočia a z 6. - 7. storočia, stredoveké pohrebisko a sídlisko). Podľa ustanovení § 35 ods. 7 uvedeného zákona o nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum na zabezpečenie záchranu a dokumentácie archeologických nálezov a situácií rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k zmenám v rámci vytýčených a situovaných chránených území, chránených výtvorov a pamiatok, resp. ich ochranných pásiem.

1.3. Zásobovanie vodou, požiarne bezpečnosť stavby a energetické zdroje.

Navrhovaný strategický dokument rieši zásobovanie pitnou vodou pre potreby rozvojovej lokality z existujúcich zdrojov a vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity, pričom pitná voda má byť využívaná pre potreby kúpaliska, sociálno-hygienického zázemia, starostlivosti o zeleň, požiarne bezpečnosť stavieb, ohrev TUV, vykurovanie, ako aj vodovodnú sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov pitnej vody rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Možnosti napojenia na zásobovanie pitnou vodou spočívajú v napojení na vybudovanú rozvodnú sieť v obci Tomášikovo, ktorá má vybudovaný vodný zdroj pitnej vody a rozvodnú sieť pitnej vody a je v majetku obce a prevádzkuje ho obec Tomášikovo. Riešená lokalita sa priamo napojí na uvedenú rozvodnú sieť, ktorá sa nachádza v najbližšej miestnej komunikácii.

V súvislosti s návrhom zásobovania pitnou vodou budú dodržané STN a súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy ako napr. zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, STN 73 6660 Vnútorne vodovody, STN 75 5911 + O1 + Oa + Z1 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia, STN 75 5402 + Z1 Vodárenstvo. Výstavba vodovodných potrubí, STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení a technického vybavení, STN 73 6110 (august 2004) + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6102 (február 2004) + O1 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách, STN 73 6114 (august 1997) Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie, STN 73 6126 (marec 1996) Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy, STN 73 6131-1 (apríl 1996) Stavba vozoviek. Dlažby a dielce. Časť 1: Kryty z dlažieb, STN

EN 206-1 + A1 + A2 + NA (jún 2009) + NA/O1 + Z1 + Z1/1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (národná príloha), STN 73 3050 + a + Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, Technicko-kvalitatívne podmienky MDPT SR, Časť 0 – Všeobecne (účinnosť od 01. 05. 2009) a Časť 5 – Podkladové vrstvy (účinnosť od 01. 10. 2010) a MDPT SR – Katalógové listy kameniva (doplnok k platným TKP) - účinnosť od 01. 05. 2009.

Navrhovaný strategický dokument dáva rámec na riešenie v ňom navrhovaných aktivít v súlade s požiadavkami z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti (zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a vyhlášky MV SR č. 225/2012 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z., vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, STN 92 0201-1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien (STN 92 0201-1/Z1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien), STN 92 0201-1/Z2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku), STN 92 0201-2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a jej zmien (STN 92 0201-3/Z1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-3/Z2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a STN 92 0201-3/Z3 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb), STN 92 0201-4 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a jej zmien (STN 92 0201-4/Z1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a STN 92 0201-4/Z2 Požiaru bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti), STN 92 0202-1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiaru bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 Požiaru bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami v znení jej zmeny (STN 92 0241/Z1 Požiaru bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami) a ďalšími normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi požiarnej ochrany).

Navrhovaný strategický dokument rieši zásobovanie elektrickou energiou pre potreby rozvojovej lokality z existujúcich vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity, pričom elektrická energia má byť využívaná pre potreby jednotlivých stavebných objektov (osvetlenie, koncové odberateľské miesta, strojné vybavenie).

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov elektrickej energie rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Zásobovanie elektrickou energiou v rámci obce Tomášikovo je zabezpečené z elektrizačnej siete Západoslovenskej energetiky a. s. prostredníctvom vonkajšieho vedenia VN – 22 kV č. 433. Kmeňové vedenie č. 433 prechádza pozdĺž obce na jej severozápadnej strane. Z tohto 22 kV vedenia odbočujú lúčovito sa rozvetvujúce prípojky do distribučných transformačných staníc, z ktorých sú napájané distribučné el. siete NN v obci a z ktorých sú potom zásobované odberné miesta spotrebiteľov. Riešená lokalita sa napojí na rozvodnú sieť (VN 22 kV), ktorá sa nachádza juhovýchodne od lokality, prostredníctvom nového podzemného káblového vedenia VN 22 kV a trafostanice.

V súvislosti s návrhom zabezpečenia elektrickej energie budú dodržané požiadavky príslušných STN a súvisiace všeobecne záväzných právnych predpisov ako napr. STN 33 0110 Napäťové pásma pre elektrické inštalácie budov, STN 33 1500 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení, STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície, STN 33 2000-4-41 + O1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-4-42 + A1 + O1 + Oa Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-42: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred účinkami tepla, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom, STN 33 2000-4-46 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 46: Bezpečné odpojenie a spínanie, STN 33 2000-5-51 + A11 + O1 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá, STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody, STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie systémy a ochranné vodiče, STN EN 61140 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia, TNI CEN/TR 13201-1 + C1 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 1: Výber tried osvetlenia, STN EN 13201-2 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 2: Svetelnotechnické požiadavky, STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 6: Revízia, kapitola 61: Postupy pri východiskovej revízii, STN EN 50522 Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV, STN EN 60529 + A1 + A2 + AC Stupne ochrany krytom (krytie - IP kód), STN EN 61140 + A1 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia, STN EN 61936-1 + A1 + AC + AC2 Silnoprúdové inštalácie na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV. Časť 1: Spoločné pravidlá, STN EN 62305-1 Ochrana pred

bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy, STN EN 62305-2 Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika, STN EN 62305-3 + O1 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života, STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách, STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení a technického vybavení.

Navrhovaný strategický dokument rieši zásobovanie zemným plynom pre potreby rozvojovej lokality z existujúcich vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity, pričom zemný plyn má byť využívaný pre potreby vykurovania a ohrevu TÚV.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov zemného plynu rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Obec Tomášikovo je zásobovaná zemným plynom z regulačnej stanice RS 4000/2/1-440, ktorá je umiestnená v obci Vozokany. Zdrojovým plynovodom je VTL plynovod DN500 PN40 Bratislava - Šaľa. VTL plynovod ani VTL prípojka plynu do regulačnej stanice neprechádzajú katastrálnym územím obce Tomášikovo, trasované sú katastrálnom území obce Vozokany. Regulačná stanica reguluje vstupný pretlak zemného plynu z hodnoty 4 MPa na prevádzkový pretlak 0,3 MPa (300 kPa). Miestne STL rozvody zemného plynu v obci sú zrealizované z oceľových trubiek, v poslednom období sa plynovody realizujú z polyetylénového materiálu – LPE. Riešená lokalita sa priamo napojí na rozvodnú sieť, ktorá sa nachádza v najbližšej miestnej komunikácii, resp. využije iné alternatívne spôsoby zásobovania teplom.

V súvislosti s návrhom rozvodov plynu budú použité STN a súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy pri navrhovaní ako napr. STN EN 12 279 + A1 Systémy zásobovania plynom. Regulačné zariadenia na prípojkách. Požiadavky na prevádzku, STN EN 12 327 Plynárenská infraštruktúra. Tlakové skúšky, uvedenie do prevádzky a odstavenie z prevádzky. Požiadavky na prevádzku, STN EN 1775 Zásobovanie plynom. Plynovody na zásobovanie budov. Maximálny prevádzkový tlak menší alebo rovný 5 bar. Odporúčania na prevádzku, TPP 704 01 : 2009 Technické pravidlo plyn – Odberné plynové zariadenia na zemný plyn v budovách, STN 05 1310 Skúšanie zvariteľnosti ocelí. Základné ustanovenia, STN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie a rezanie kovov, STN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov, STN EN 287-1 Kvalifikačné skúšky zvaračov. Tavné zváranie. Časť 1: Ocele, STN 73 3050 + a + Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení a technického vybavení, STN 73 6006 + Z1 + Z2 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami a TPP 702 01 Technické pravidlo plyn – Plynovody a prípojky z polyetylénu (Revízia 2).

Navrhovaný strategický dokument rieši napojenie na telekomunikačné rozvody pre potreby rozvojovej lokality z existujúcich vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity.

Navrhované trasovanie telekomunikačných rozvodov rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Pevná telekomunikačná sieť a ústredňa sú v správe Slovak Telekom a. s.. Miestna telekomunikačná sieť obce Tomášikovo je napojená na digitálnu telefónnu ústredňu. V koridore pozdĺž cesty je vedený optický telekomunikačný kábel. Obec má kvalitné GSM pokrytie od mobilných operátorov (Orange, Slovak Telekom, O2). Riešená lokalita sa priamo napojí na telekomunikačnú sieť, ktorá sa nachádza v najbližšej miestnej komunikácii, resp. využije služby mobilných operátorov.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaný strategický dokument dáva rámec pre zvýšenie spotreby pitnej vody, zemného plynu a elektrickej energie v obci Tomášikovo a to ich spotrebou v rámci rozvojovej lokality pri realizácii činností v nej navrhovaných.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci riešenia prvkov technickej infraštruktúry.

1.4. Dopravná infraštruktúra.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované rozvojové zámery dopravné významu, ktoré spočívajú v úprave a trasovaní miestnej obslužnej komunikácie, zabezpečujúcej napojenie novej rozvojovej plochy a vo vytýčení cyklotrasy pri Malom Dunaji. Z hľadiska rozvoja samotnej lokality v zmysle regulatívov jej využitia sa predpokladá realizácia miestnych vnútroareálových komunikácií slúžiacich pre dopravné prostriedky a pohyb peších, pričom na zabezpečenie plôch pre statickú dopravu sú navrhované zatravnňovacie tvárnice v technickom prevedení takom, aby sa zabránilo kontaminácii pôdneho, vodného a horninového prostredia v prípade havárie dopravného prostriedku, resp. pri úniku látok škodiacim vodám.

Podrobný návrh riešenia dopravného vybavenia navrhovanej lokality ako aj podrobný návrh cyklotrasy pri Malom Dunaji (vrátane prípadnej úpravy trasovania na základe vlastníckych vzťahov), bude spracovaný v rámci ich povoľovania po dohode s príslušným správcom komunikácií a po dohode so susediacimi dotknutými obcami. Navrhované trasovanie prvkov dopravnej infraštruktúry rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry.

Riešená lokalita sa priamo napojí na miestnu nespevnenú komunikáciu vedúcu ku vodnému mlynu, pričom dôjde k jej povrchovej úprave.

Realizácia aktivít v rámci rozvojovej plochy podľa návrhu strategického dokumentu bude mať za následok zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých prístupových komunikáciách.

V súvislosti s návrhom komunikácií a spevnených plôch, resp. plôch pre statickú dopravu budú použité STN a súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy pri navrhovaní ako napr. STN 73 6110 (august 2004) + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6102 (február 2004) + O1 Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách, STN 73 6114 (august 1997) Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie, STN 73 6121 (máj 2009) Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy, STN 73 6123 (február 2010) Stavba vozoviek. Cementobetónové kryty, STN 73 6129 (december 2009) Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány, STN 73 6126 (marec 1996) Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy, STN 73 6131-1 (apríl 1996) Stavba vozoviek. Dlažby a dielce. Časť 1: Kryty z dlažieb, STN 73 6131-3 (apríl 1996) Stavba vozoviek. Dlažby a dielce. Časť 3: Kryty z vegetačných dielcov, STN 73 6133 (október 1996) Stavba ciest. Teleso pozemných komunikácií, STN EN 13108-1 (február 2007) + AC Asfaltové zmesi. Požiadavky na materiály, Časť 1: Asfaltový betón, STN EN 206-1 + A1 + A2 + NA (jún 2009) + NA/O1 + Z1 + Z1/1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (národná príloha), TNI CEN/TR 13201-1 + C1 (36 0410) Osvetlenie pozemných komunikácií, Časť 1: Výber tried osvetlenia, STN EN 13201-2 (36 0410) Osvetlenie pozemných komunikácií, Časť 2: Svetlotechnické požiadavky, STN 73 3050 + a + Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení a technického vybavení, STN 01 8020 (1983) + Z1 + Z2 Dopravné značky na pozemných komunikáciách, Technicko-kvalitatívne podmienky MDPT SR, Časť 0 – Všeobecne (účinnosť od 01. 05. 2009), Časť 5 – Podkladové vrstvy (účinnosť od 01. 10. 2010), Časť 6 – hutnené asfaltové zmesi (účinnosť od 01. 06. 2010), Časť 9 – Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby (účinnosť od 01. 06. 2010), Časť 11 – Dopravné značenie (účinnosť od 01. 01. 2011), MDPT SR – Katalógové listy kameniva (doplnok k platným TKP) - účinnosť od 01. 05. 2009, MDPT SR – Katalógové listy asfaltových zmesí (doplnok k platným TKP) - účinnosť od 02. 06. 2008, MDPT SR – Katalógové listy asfaltov (doplnok k platným TKP) - účinnosť od 01. 05. 2009 a TECHNICKÉ PODMIENKY TP10/2011 MDVRR SR Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci organizácie dopravy na území obce Tomášikovo, resp. k významnému ovplyvneniu intenzity dopravy po príľahlých komunikáciách alebo k priepustnosti týchto komunikácií.

1.5. Významné terénne úpravy.

Realizácia činností navrhovaných, pre ktorú dáva navrhovaný strategický dokument rámec si nevyžadujú významné terénne úpravy, pričom tie budú spočívať v skrývke ornej pôdy a humusového horizontu a ich deponovaní, resp. využívaní v rámci sadovníckych úprav a pri vyrovnávaní terénnych depresíí a pri ich použití v rámci blízkeho okolia.

Realizáciou uvedených terénnych úprav nedôjde k narušeniu pieskovej duny PP Tomášikovský presyp, pričom ani nedôjde k obmedzeniu pohľadových horizontov od zastavaného územia obce Tomášikovo na tento zaujímavý geomorfologický útvar.

2. Údaje o výstupoch.

Výstupmi strategického dokumentu sú záväzné limity a regulatívy územného rozvoja, tvorby krajiny, riešenia verejného dopravného a technického vybavenia riešeného územia. Ich určeniu predchádza zohľadnenie všetkých právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny, ochrany životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva. Výstupy budú formulované v záväznej časti schválených „Zmien a doplnkov č. 1/2016“, ktorá bude vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením obce Tomášikovo.

2.1 Ovzdušie.

Navrhovaný strategický dokument dáva rámec pre vybudovanie nových zdrojov znečisťovania ovzdušia v predmetnom území spojených s ohrevom vody, vykurovaním a s dopravou. Uvedené potenciálne zdroje znečisťujúcich látok budú predstavovať bodové zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom prístupové komunikácie budú predstavovať líniové zdroje znečisťovania ovzdušia a plochy pre statickú dopravu budú predstavovať plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú zdrojom znečisťujúcich látok ako tuhé znečisťujúce látky, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a

VOC (sumárne organické zlúčeniny). Na riešenie ohrevu vody a vykurovanie sa odporúča využívať obnoviteľné zdroje energie.

2.2 Odpadové vody.

Navrhovaný strategický dokument rieši odvádzanie odpadových vôd z predmetnej rozvojovej lokality napojením na existujúcu kanalizáciu lokalizovanú v rámci obce Tomášikovo, do ktorej by mala byť odvádzaná splašková odpadová voda, pričom riešenie odvádzania odpadových vôd zo striech a spevnených plôch by malo ísť do vsaku po ich prečistení z existujúcich zdrojov. Z pohľadu odvádzania technologických vôd, tie budú taktiež odvádzané do vsaku. Z hľadiska produkcie odpadových vôd, tak tie budú produkované v rámci sociálno-hygienického zabezpečenia, v rámci prípravy jedál, pri čistení vôd v bazéne, resp. ich vypúšťaní. Projektové riešenie bude vychádzať aj z existujúcich vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov kanalizácie bude rešpektovať ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Obec Tomášikovo má čiastočne vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ktorá je ukončená v ČOV umiestnenej v severozápadnej časti obce pri toku Čierna Voda. Terajšia kanalizácia odvádzá splaškové odpadové vody len z centrálnej časti obce – nákupné stredisko, ZŠ a osobitná internátna škola a 2 x 4 b. j. v nájomných bytových domoch. Je vypracovaná projektová dokumentácia na odvádzanie a čistenie splaškových odpadových vôd z aglomerácií Galanta, Košúty, Čierny Brod, Mostová, Čierna Voda, Vozokany, Tomášikovo. Technicky sa ide o kanalizáciu gravitačnú, s postupným prečerpávaním až do ČOV v Galante. S týmto riešením odkanalizovania obce sa uvažuje v budúcnosti. Riešená lokalita sa napojí na existujúcu splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá sa nachádza v miestnej komunikácii juhovýchodne od hranice riešeného územia. V riešenom území bude vybudovaná aj vnútro-areálová dažďová a chemická kanalizácia podľa podrobnejších stupňov projektového riešenia.

V súvislosti s návrhom kanalizácie budú použité STN a súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy ako napr. zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií, STN EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk, STN 75 6101 (november 2002) Stokové siete a kanalizačné prípojky, STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení a technického vybavení, Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6114 (august 1997) Vozovky pozemných komunikácií. Základné ustanovenia pre navrhovanie, STN 73 6126 (marec 1996) Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy, STN 73 6131-1 (apríl 1996) Stavba vozoviek. Dlažby a dielce. Časť 1: Kryty z dlažieb, STN EN 206-1 + A1 + A2 + NA (jún 2009) + NA/O1 + Z1 + Z1/1 Betón. Časť 1: Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (národná príloha), STN 73 3050 + a + Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia, Technicko-kvalitatívne podmienky MDPT SR, Časť 0 – Všeobecne (účinnosť od 01. 05. 2009) a Časť 5 – Podkladové vrstvy (účinnosť od 01. 10. 2010) a MDPT SR – Katalógové listy kameniva (doplnok k platným TKP) - účinnosť od 01. 05. 2009.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci riešenia prvkov technickej infraštruktúry.

2.3 Odpady.

Pôvodca odpadov musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to najmä zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 91/2011 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o obaloch a všeobecne záväzného nariadenia obce Tomášikovo o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jeho území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach, stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Držiteľ odpadu je povinný správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov, zhromažďovať odpady vytriedené podľa

druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi (vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení a vyhláškou MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.), zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva, a to jeho prípravou na opätovné použitie v rámci svojej činnosti (odpad takto nevyužitý ponúknuť na prípravu na opätovné použitie inému), recykláciou v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie (odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému), zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu (odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému), zneškodnením, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie a odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ak nie je v odseku 5 § 14 uvedeného zákona (Držiteľ odpadu, ktorému bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. n) uvedeného zákona, je oprávnený odovzdať odpad aj inej osobe ako osobe uvedenej v odseku 1 písm. e) § 14 uvedeného zákona, ak ide o odpad vhodný na využitie v domácnosti, ako je materiál, palivo alebo iná vec určená na konečnú spotrebu okrem nebezpečného odpadu, elektroodpadu, odpadových pneumatík a použitých batérií a akumulátorov; konečnou spotrebou sa rozumie spotreba, v dôsledku ktorej vznikne komunálny odpad. Pri takomto postupe sa na držiteľa odpadov nevzťahujú povinnosti podľa odseku 1 písm. d) a e) § 14 uvedeného zákona. Osoba, ktorej bol odovzdaný odpad podľa odseku 5 § 14 uvedeného zákona, je povinná s ním zaobchádzať spôsobom a na účel podľa uvedeného odseku a po prevzatí od držiteľa odpadu sa táto vec nepovažuje za odpad.), § 49 písm. a) a b) uvedeného zákona (Držiteľ použitých batérií a akumulátorov je povinný ich odovzdať, ak ide o použité prenosné batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 46 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona alebo osobe oprávnenej na ich zber a automobilové batérie a akumulátory, na mieste uvedenom v § 47 ods. 1 písm. a) uvedeného zákona.) a § 72 (Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.) ustanovené inak a ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Zároveň je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi, ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva a uchovávať ohlásené údaje, predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti a na základe žiadosti predchádzajúceho držiteľa poskytnúť aj kópie dokladov, skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením (na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu), umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pozemky, do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom, vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 116 ods. 3 uvedeného zákona) a na žiadosť orgánov štátnej správy odpadového hospodárstva alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu alebo programu predchádzania vzniku odpadu. Ak je držiteľom odpadov osoba prevádzkujúca dopravu pre cudziu potrebu alebo vlastnú potrebu, vzťahujú sa na neho pri preprave odpadov iba ustanovenia odseku 1 písm. h) a j) § 14 uvedeného zákona. Povinnosti držiteľa odpadu uvedené v odseku 1 písm. b), c), i) a j) § 14 uvedeného zákona sa nevzťahujú na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí nemajú tento odpad vo fyzickej držbe. Na obchodníka a sprostredkovateľa, ktorí majú tento odpad vo fyzickej držbe, sa vzťahujú povinnosti uvedené v odseku 1 § 14 uvedeného zákona. Ak bol udelený súhlas podľa odseku 1 písm. i) § 14 uvedeného zákona pôvodcovi odpadu, nepovažuje sa miesto zhromažďovania odpadu u pôvodcu odpadu za skládku odpadov. Za nakladanie s odpadmi podľa uvedeného zákona, ktoré vznikli pri výstavbe, údržbe, rekonštrukcii alebo demolácii komunikácií je zodpovedná osoba, ktorej bolo vydané stavebné povolenie na výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácií a plní povinnosti podľa § 14 uvedeného zákona, pričom ustanovenie odseku 2 § 77 uvedeného zákona sa neuplatní. Osoba uvedená v odseku 3 § 77 uvedeného zákona je povinná stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

V súvislosti so schválením navrhovaného strategického dokumentu a následnou realizáciou činnosti v ňom zakomponovaných je predpoklad vzniku odpadov počas stavebných prác (práce pre potreby prípravy stavenísk, zemné práce súvisiace s ukladaním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry, výstavba samotných navrhovaných stavebných objektov, ich zariaďovania až po ich finalizáciu, vrátane odpadov z dokončovania a čistenia priestorov). Taktiež vzniknú aj odpady z obalov. Odpady vznikajúce počas výstavby budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, sa bude nakladať vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi. Výkopové zeminy by mali byť kontrolované na prítomnosť

nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Taktiež budú rešpektované požiadavky vyplývajúce zo zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, kde sú dodávatelia povinní počas stavebných prác udržiavať čistotu na stavbu znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách, pričom výstavbu musia zabezpečiť bez prerušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky. Evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov vedú držitelia odpadu, sprostredkovatelia a obchodníci podľa druhov alebo poddruhov bez obmedzenia množstva na Evidenčnom liste odpadu, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Evidencia sa vedie samostatne za každú prevádzkareň. Ak sa v Evidenčnom liste odpadu uvádza nebezpečný odpad, priradí sa ku každému druhu nebezpečného odpadu aj ypsilonový kód podľa osobitného predpisu (Bazilejský dohovor o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní - Oznamenie MZV SR o pristúpení Slovenskej republiky k Bazilejskému dohovoru o riadení pohybov nebezpečných odpadov cez hranice štátov a ich zneškodňovaní č. 60/1995 Z. z.). Ak možno k jednému druhu nebezpečného odpadu priradiť viac ypsilonových kódov, priradí sa ten ypsilonový kód, ktorý je rozhodujúci vzhľadom na nebezpečné vlastnosti odpadu. Evidenčný list odpadu sa vyplňa priebežne za obdobie kalendárneho roka a uchováva sa v elektronickej podobe alebo v písomnej podobe päť rokov. Množstvo vzniknutých odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti sa spresní po dokončení výstavby na základe evidenčných listov odpadov. V tejto etape budú vznikať odpady hlavne kategórií 15, 17 a komunálne odpady.

Počas prevádzky navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry budú vznikať odpady iba v prípade potrebných servisných zásahov, resp. pri ich údržbe (napr. pri výmene svetelných zdrojov, čistení kanalizácie a prvkov kanalizačného systému, resp. pri poruchách na káblových vedeniach a produktovodoch) alebo pri opravách prvkov dopravnej infraštruktúry. Z hľadiska starostlivosti o zeleň bude vznikať pri kosení trávnikov, resp. pri ošetrovaní drevín biologický rozložiteľný odpad.

Samotná funkcia rekreácie dáva predpoklad, že pri činnostiach s ňou spojených budú vznikať komunálne odpady typické pre jej prevádzku, pričom bude v danom území aplikovaný systém zberu odpadu zaužívaný v obci Tomášikovo spolu so separovaným zberom vybraných druhov odpadov, tak ako tomu je v ostatnej časti obce. Po novonavrhovaných komunikáciách má byť možný vjazd a výjazd nákladných áut odvozu komunálneho odpadu. V rámci územia by mali byť vyhradené miesta pre odpadové hospodárstvo.

Povinnosťou prevádzkovateľa navrhovanej činnosti bude viesť záznam o nakladaní s odpadom, aktuálny stav odpadového hospodárstva o pôvode odpadu s informáciou o druhu a množstve za určené obdobie. Priestor, kde bude zhromažďovaný odpad bude navrhnutý tak, aby nedošlo k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodeniu hmotného majetku. Odvoz odpadov na zhodnotenie alebo likvidáciu sa bude vykonávať na základe zmluvných dohôd s odberateľmi podľa druhu odpadov. S nebezpečným odpadom bude nakladané podľa všeobecne záväzných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a pravidiel nakladania s odpadmi v obci Tomášikovo. Nebezpečné odpady budú zhromažďované oddelene a budú označované určeným spôsobom a nakladať s nimi sa bude podľa príslušných ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Následné nakladanie z odpadmi bude vykonané na základe zmluvy medzi navrhovateľom a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Navrhovateľ bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení. Zároveň umožní orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predloží dokumentáciu a poskytne pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci riešenia odpadového hospodárstva v rámci obce Tomášikovo.

2.4 Zdroje hluku a vibrácií.

Zdrojom hluku a vibrácií počas realizácie činností v súlade so schváleným navrhovaným strategickým dokumentom budú terénne a stavebné práce a doprava. Vibrácie by nemali mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Intenzity a charakterystiky technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie budú pôsobiť najmä pri práci ťažkých zemných a stavebných strojov. Nie je predpoklad šírenia vibrácií do obytného prostredia. Vibrácie zo strojových zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Produkcia hluku a vibrácií bude dočasná a premenlivá. Hluk a vibrácie budú na bežnej úrovni realizácie prác obdobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Emitovaný hluk z automobilovej dopravy bude závislý od frekvencie automobilovej premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky, kvality povrchu komunikácií, prekážok v šírení hluku do okolia a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na prístupových komunikáciách. Technológia, ktoré budú v činnosti počas realizácie činností pre ktoré bude navrhovaný strategický dokument tvoriť rámec, produkujúce hluk, nespôsobia vo vymedzených časových intervaloch prekročenie maximálnej hladiny akustického tlaku hluku vo vonkajšom komunálnom prostredí. 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). Možno je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz.

Vplyv hluku z dopravy sa prejaví v zastavanom území obce Tomášikovo na prístupových komunikáciách k rozvojovej lokalite.

2.5 Zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na vznik zariadení, ktoré by boli zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie. Intenzívne impulzné svetlo, teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci rozvojovej lokality nebude používať. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia sú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území stredná, preto bude nevyhnutné vykonať potrebné opatrenia na prenikanie radónu z pôdneho prostredia do stavieb.

Navrhovaný strategický dokument dáva rámec na dodržanie podmienok pre osvetlenie pracovných miest a osvetlenia pri práci, resp. úrovne denného osvetlenia vnútorných priestorov podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN. Zároveň budú dodržané požiadavky na presnenie okolitej zástavby a na denné osvetlenia podľa STN 73 0580 – 1 Denné osvetlenie budov - časť 1 - Základné požiadavky v znení STN 73 0580-1/Z1 Denné osvetlenie budov. Časť 1: Základné požiadavky a STN 73 0580-1/Z2 Denné osvetlenie budov. Časť 1: Základné požiadavky).

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

Priame a nepriame vplyvy na životné prostredie predstavujú urbanistický rozvoj územia obce Tomášikovo, vytvorenie rámca pre rozvoj zamestnanosti, nárast počtu rekreantov, podpory rozvoja cestovného ruchu, rekreácie, voľnočasových aktivít a rozvoja služieb a atraktivity regiónu, nároky na nové trasy a zariadenia dopravy a technického vybavenia, zvýšená frekvencia dopravy v území, požiadavky na záber poľnohospodárskej pôdy, nárast intenzity hluku a emisií do ovzdušia, zmena využívania dotknutých pozemkov, nárast zastavaných plôch, vytvorenie nových ochranných a bezpečnostných pásiem, zvýšenie podielu nelesnej drevinovej vegetácie a trvale trávnatých plôch v území, zvýšenie spotreby vody, plynu a elektrickej energie a tvorba nových splaškových odpadových a technologických vôd a odpadových vôd zo spevnených plôch a striech a odpadov, nové zdroje znečisťujúcich látok a vypúšťania odpadových vôd do vsaku.

Úlohou strategického dokumentu je vylúčiť negatívne vplyvy na životné prostredie, resp. stanoviť regulatívy pre ich elimináciu.

3.1 Vplyvy na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy, vodu a pôdu

Predmetom riešenia navrhovaného strategického dokumentu sú aj lokality, ktoré sú v súčasnosti zadefinované ako orná pôda (rozvojová lokalita), tzn. že zmenou funkcie na rekreáciu dôjde k predpokladu, že v území budú realizované na základe príslušných povolení také činnosti, pre ktoré bude potrebné vyňať poľnohospodársku pôdu (trvale alebo dočasne) a teda ich vplyvom dôjde k použitiu poľnohospodárskej pôdy na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely a preto bude potrebné postupovať podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedené sa bude predstavovať zmenu využívania plochy využívanej ako orná pôda na plochy rekreácie o výmere 10,51343 ha na pôdach s BPEJ 2. a 6. skupiny kvality, konkrétne by išlo o BPEJ 0002002, 0002003 a 0001001, pričom medzi najkvalitnejšie pôdy na katastrálnom území Tomášikovo podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov spadajú pôdy s BPEJ 0002002, 0017002, 0018003, 0019002 a 0020003 a teda aj pôdy s BPEJ 0002002 a 0002003, ktoré sú dotknuté schvaľovaním navrhovaného strategického dokumentu. Konkrétne výmery dotknutých pôd z hľadiska zmeny využívania navrhovanom v navrhovanom strategickom dokumente sú uvedené v rámci kapitoly „Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodársku pôdu navrhovaných v rámci návrhu ÚPN obce Tomášikovo – Zmeny a doplnky č. 1/2016. Samotná navrhovaná rekreačná funkcia sa však nebude realizovať v rámci ochranného pásma Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp, resp. na území samotnej prírodnej pamiatky. Väčšina plôch v lokalite bude mať charakter trávnatých porastov s výsadbou drevín. Okrem uvedenej rozvojovej lokality je predmetom navrhovaných zmien a doplnkov predmetného strategického dokumentu aj zabezpečenie dopravnej a technickej vybavenosti pre novú rozvojovú plochu, cyklotrasa pri Malom Dunaji a Vodovodná sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany, ktoré nebudú mať za následok trvalý záber poľnohospodárskej pôdy (iba dočasný záber poľnohospodárskej pôdy).

Celkovo tak schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k zníženiu výmery poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Tomášikovo o 0,5959 %, resp. výmery ornej pôdy o 0,6121 %.

Vzhľadom na sklonitosť terénu a jeho členitosť, resp. rozsah nadmorských výšok predmetného územia, aj povahu a charakter činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec, tak bude potrebné vykonať len minimálne terénne úpravy (výkopy, zarovnanie na navrhovanú niveletu v dôsledku výstavby jednotlivých navrhovaných stavebných objektov). V rámci budovania prvkov technickej infraštruktúry budú vykopané zeminy z výkopových rýh naspäť zahrnuté do ryhy po uložení prvkov technickej infraštruktúry a prebytková zemina bude použitá v okolí na zarovnanie terénu. Vrchná vrstva zeminy (ornica), odobratá v rámci predmetného územia bude dočasne uložená na zemníkoch, pričom bude využitá následne v rámci sadových úprav pri výsadbe zelene, resp. bude použitá na iné miesta po dohode s obcou Tomášikovo. Obdobne sa to vzťahuje aj na ostatnú výkopovú zeminu, ak by došlo k jej prebytku. Pri trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy dôjde v miestach výstavby navrhovaných stavebných objektov v rámci činností pre ktoré dáva strategický dokument rámec k zhrnutiu humusového horizontu pôd. Uvedená pôda bude použitá v rámci sadových úprav. Z uvedeného vyplýva, že môže dôjsť k nasledujúcim vplyvom na pôdu: zhutnenie, kontaminácia pôdy v prípade havárií (použitie sorpčných prostriedkov), preto je nevyhnutné dôsledne postupovať podľa ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, aby tieto vplyvy nenastali, resp. aby sa čo najviac eliminovali. Z hľadiska zásahov do pôdy dôjde aj k strate biotopu pre pôdny edafón a živočíchy, pre ktorých bola sekundárnym zdrojom v rámci ich potravinových reťazcov. Strata biotopu sa viaže aj na rastliny rastúce v danom území.

Navrhovaný strategický dokument nenavrhuje zmeny vo využívaní lesných pozemkov, resp. zmeny v rámci ochranného pásma lesa.

Z pohľadu horninového prostredia sa v rámci rozvojovej lokality nachádzajú fluvialne piesky nivnej fácie, ktoré sú reprezentované subfáciami pieskov prikorytových plytčín a miestami i pieskov zo segmentov agračných valov. Podľa zrnitostného zloženia sú piesky nivnej fácie veľmi jemnozrnné až prachovité a veľmi zahľinené. Ich farba sa pohybuje od sivej a sivožltú. Piesky sú zväčša slabo vápnité, málo humózne až nehumózne. Pozične sa nachádzajú na štrkoch dnovej akumulácie príslušného toku a miestami i na samotných nivných sedimentoch povodňovej fácie. Ich hrúbka spravidla neprevyšuje 3 m. V prípade budovania podzemných prvkov stavebných objektov, resp. v prípade ukladania a budovania podzemných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry dôjde k zásahom do horninového prostredia v rámci uvedenej charakteristiky.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území stredná, preto bude nevyhnutné vykonať potrebné opatrenia na prenikanie radónu z pôdneho prostredia do stavieb.

Pri statických výpočtoch bude potrebné uvažovať so seizmicitou územia, s ustanoveniami STN EN 1998-1 + A1 + AC + NA + NA/1 + NA/2 + NA/3 + O1 Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy a to vzhľadom na skutočnosť, že záujmové územie sa nenachádza v oblasti veľmi nízkej seizmicity. Nebude však ani možné použiť redukované alebo zjednodušené postupy seizmického návrhu.

Do navrhovaných stavebných objektov bude možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom a zeminu schválenú a doporučenú odborne spôsobilou osobou – geológom na základe vykonania patričných rozborov, na základe ktorých sa stanoví technológia sypania a zhutňovania násypov. Atesty a záväzné posudky o použitých materiáloch a o vykonaných prácach (zhutnenie) sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka.

Prípravou terénu pre ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatných navrhovaných stavebných objektov je pravdepodobnosť zvýšenia intenzity veternej erózie odkryvom povrchu pôdy, v dôsledku čoho je pravdepodobnosť nárastu prašnosti, z uvedených skutočností dôjde k ovplyvneniu geodynamických javov a síce k zvýšeniu intenzity veternej erózie počas výstavby.

Vplyv na morfológiu územia vplyvom realizácie navrhovanej činnosti bude bezvýznamný.

Realizáciou uvedených terénnych úprav nedôjde k narušeniu pieskovej duny PP Tomášikovský presyp, pričom ani nedôjde k obmedzeniu pohľadových horizontov od zastavaného územia obce Tomášikovo na tento zaujímavý geomorfologický útvar.

Z charakteru navrhovaného strategického dokumentu a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav horninového prostredia a geomorfologické pomery územia. Hĺbka ukladania prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a hĺbka zakladania navrhovaných stavebných objektov nebudú mať za následok zmeny súčasného stavu horninového prostredia. Lokálne a krátkodobo môže dôjsť k zmene vlhkosti a teploty hornín.

Z hľadiska významnosti vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na horninové prostredie sa predpokladajú vplyvy minimálne. Sekundárne pri odkrytí geologického podlažia a následnej havárii môže dôjsť k jeho znečisteniu.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na nerastné suroviny.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na realizáciu takých činností, ktoré by výraznejšie zasahovali do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu, pričom nebude ovplyvnená banská činnosť.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotýkajú ochranných pásiem vodných tokov a vodárenských zdrojov, pričom rozvojová lokalita nie je situovaná na pobrežných pozemkoch alebo v inundačnom území. Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotýkajú územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. pásiem hygienickej ochrany zdrojov pitnej vody a kúpeľných území, území s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie, zdrojov geotermálnej vody a ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie.

Podľa máp povodňových rizík sa územia, ktoré sú predmetom navrhovaného strategického dokumentu nenachádzajú v miestach priameho ohrozenia prípadnými povodňovými situáciami.

Riešením navrhovanej zmeny strategického dokumentu nie sú dotknuté staré environmentálne záťaže, pričom ich riešenie je v snahe obce Tomášikovo, pričom je závislé hlavne od finančných možností obce a naakumulovania dostatočných finančných rezerv a prostriedkov na účinnú likvidáciu, resp. revitalizáciu takýchto starých environmentálnych záťaží, pričom by pri tomto riešení bol za potreby finančný príspevok z VÚC, štátu, resp. fondov EÚ.

Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa za citlivé oblasti sa ustanovili vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú. Za zraniteľné oblasti sa ustanovili pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálne územia obcí podľa prílohy č. 1 uvedeného nariadenia, pričom katastrálne územie Tomášikovo sa v danej prílohe nachádza.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne charakteristiky povrchových tokov v širšom okolí, resp. na ich trasovanie, pričom odkanalizovanie splaškových odpadových vôd bude riešené v rámci rozvoja kanalizačnej siete v predmetnom území a ostatné odpadové vody po prečistení do vsaku, resp. na polievanie zelene, pričom budú musieť byť splnené požiadavky podľa NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, pričom nadmerné zaťaženie zariadení na čistenie odpadových vôd sa nepredpokladá. Vypúšťaním prečistených odpadových vôd nedôjde k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd v prípade dodržania všetkých technických a technologických opatrení pre správnu prevádzku plánovaného systému a to na základe hydrogeologického prieskumu, resp. vsakovacích skúšok. Dažďové vody z plôch pre statickú dopravu bude potrebné odvádzať do odľučovača ropných látok so sorpčným filtrom s dočisťovaním na výstupnú hodnotu 0,1 mg.l⁻¹ NEL.

Navrhovaný strategický dokument rieši odvádzanie splaškových odpadových vôd z predmetnej rozvojovej lokality vzhľadom na voľné kapacity existujúcej kanalizačnej siete v obci Tomášikovo.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov kanalizácie bude rešpektovať ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Navrhovaný strategický dokument rieši zásobovanie pitnou vodou pre potreby rozvojovej lokality z existujúcich zdrojov a vedení v rámci obce Tomášikovo a vzhľadom na ich voľné kapacity, pričom pitná voda má byť využívaná pre potreby kúpaliska, sociálno-hygienického zázemia, starostlivosti o zeleň, požiaru bezpečnosť stavieb, ohrev TUV, vykurovanie, ako aj vodovodnú sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany.

Navrhované trasovanie podzemných rozvodov pitnej vody rešpektuje ostatné existujúce a navrhované prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. Podrobný návrh riešenia technického vybavenia navrhovanej lokality bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov s príslušnými správcami a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Možnosti napojenia na zásobovanie pitnou vodou spočívajú v napojení na vybudovanú rozvodnú sieť v obci Tomášikovo, ktorá má vybudovaný vodný zdroj pitnej vody a rozvodnú sieť pitnej vody a je v majetku obce a prevádzkuje ho obec Tomášikovo. Riešená lokalita sa priamo napojí na uvedenú rozvodnú sieť, ktorá sa nachádza v najbližšej miestnej komunikácii.

Činnosti pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument bude z vodohospodárskeho hľadiska možné realizovať za podmienok súhlasov vlastníkov a prevádzkovateľov vodných diel, na ktoré budú ich realizáciou dotknuté a ak budú dodržané ich ochranné pásma. Taktiež je nevyhnutné dodržiavať náležitosti zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaný strategický dokument nebude mať významný vplyv na kanalizačnú a vodovodnú sústavu (keď sa neberie do úvahy zaťaženie na ČOV, zaťaženie kanalizačných rozvodov odpadovými vodami a zvýšený odber pitnej vody v súvislosti s potrebami činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec).

Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. V danom prípade sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Navrhovaný strategický dokument čiastočne ovplyvní (navrhované zastavané plochy) infiltráciu zrážkovej vody do podzemia, pričom by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia, resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu.

Navrhovaný strategický dokument nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene, prírodné liečivé zdroje a vodohospodársky chránené územia a nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám a v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov.

3.2 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a klimatické zmeny a ich vplyv na strategický dokument

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotýkajú územia, v ktoré nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Samotný Trnavský kraj spadá do 1. skupiny (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami vyššia ako limitná resp. cieľová hodnota, prípadne limitná resp. cieľová hodnota zvýšená o medzu tolerancie, pričom v prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako cieľová hodnota pre ozón) pre znečisťujúcu látku PM₁₀ a zóna Slovensko z dôvodu ozónu a BaP (benzo(a)pyrén). Samotný Trnavský kraj spadá do 3. skupiny (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia pod limitnými resp. cieľovými hodnotami, pričom v prípade ozónu zóny a aglomerácie, v ktorých je koncentrácia ozónu nižšia ako dlhodobá cieľová hodnota pre ozón) pre znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý, oxid uhoľnatý a benzén PM₁₀ a zóna Slovensko z dôvodu arzénu, kadmia, niklu a olova.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na také aktivity, ktoré by spôsobili významne zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporáciu a ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí rozvojovej lokality.

Z pohľadu klimatických zmien sa nepredpokladá ich vplyv na prevádzku činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, pričom ich príspevok ku klimatickým zmenám je zanedbateľný.

Navrhovaná areálová a ochranná zeleň bude mať priaznivý vplyv na znižovanie prašnosti a umožní vznik nárazníkovej zóny, ktorá bude účinne zabraňovať veternej erózii z okolitých poľnohospodárskych pozemkov a bude napomáhať k vytváraniu priaznivých mikroklimatických podmienok pre biotu a človeka a pre rozvoj ÚSES.

Navrhovaný strategický dokument dáva rámec vybudovanie nových zdrojov znečisťovania ovzdušia v predmetnom území spojených s ohrevom vody, vykurovaním a s dopravou. Uvedené potenciálne zdroje znečisťujúcich látok budú predstavovať bodové zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom prístupové komunikácie budú predstavovať líniové zdroje znečisťovania ovzdušia a plochy pre statickú dopravu budú predstavovať plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú zdrojom znečisťujúcich látok ako tuhé znečisťujúce látky, oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a VOC (sumárne organické zlúčeniny). Na riešenie ohrevu vody a vykurovanie sa odporúča využívať obnoviteľné zdroje energie.

Samotná realizácia činností podľa navrhovaného strategického dokumentu bude mať za následok dočasnú prašnosť a zvýšenie emisií, resp. zvýšenie veternej erózie v predmetnej lokalite. Uvedený príspevok k znečisťovaniu ovzdušia nebude predstavovať také znečistenie ovzdušia, ktoré by nejakým zásadným spôsobom menilo kvalitu ovzdušia na území obce Tomášikovo, pričom sa predpokladá, že ich realizáciou nebudú presahované limity pre znečisťujúce látky, pričom vzdialenosť od obytných obydlií je dostatočná. Lokalizácia predmetnej lokality dáva dobré podmienky na rozptyl emisií v danej lokalite. Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových

podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty a samotná prevádzka bude vyhovovať legislatívnym podmienkam a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Z pohľadu uvedených skutočností je predpoklad, že schválenie navrhovaného strategického dokumentu dáva rámec pre splnenie požiadaviek uvedených v zákone č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov, zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov č. 318/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vo vyhláškach MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a vo vyhláške MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky MŽP SR č. 442/2013 Z. z. ktorou sa mení vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia a vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Uvedené platí aj z pohľadu synergických a kumulatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu, resp. iných strategických dokumentov a činností.

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovaného strategického dokumentu a činností z neho vyplývajúcich bude mať lokálny a zanedbateľný charakter, ktorého významnosť bude minimálna.

Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je celkovo možno hodnotiť vplyv na ovzdušie a miestnu klímu v dotknutom a predmetnom území ako minimálny.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám klímy, resp. charakteristikám znečistenia ovzdušia alebo k významnému ovplyvneniu kvality ovzdušia v predmetnom území a jeho okolí.

3.3 Vplyvy na hlukovú situáciu a ďalšie fyzikálne a biologické charakteristiky

Navrhovaný strategický dokument dáva rámec na dodržanie 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, 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 MZ SR 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, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Zdrojom hluku a vibrácií počas realizácie činností v súlade so schváleným navrhovaným strategickým dokumentom budú terénne a stavebné práce a doprava. Vibrácie by nemali mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Intenzity a charakteristiky technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie budú pôsobiť najmä pri práci ťažkých zemných a stavebných strojov. Nie je predpoklad šírenia vibrácií do obytného prostredia. Vibrácie zo strojových zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Produkcia hluku a vibrácií bude dočasná a premenlivá. Hluk a vibrácie budú na bežnej úrovni realizácie prác obdobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Emitovaný hluk z automobilovej dopravy bude závislý od frekvencie automobilovej premávky, poveternostných podmienok, rýchlosti premávky, kvality povrchu komunikácií, prekážok v šírení hluku do okolia a pomeru osobných motorových vozidiel a nákladných vozidiel na prístupových komunikáciách. Vzhľadom na vzdialenosť od najbližšej obytnej zástavby sa nepredpokladá jej ovplyvnenie. Technológie, ktoré budú v činnosti počas realizácie činností pre ktoré bude navrhovaný strategický dokument tvoriť rámec, produkujúce hluk, nespôsobia vo vymedzených časových intervaloch prekročenie maximálnej hladiny akustického tlaku hluku vo vonkajšom komunálnom prostredí. 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. Vzhľadom na povahu činností vyplývajúcich

z povahy navrhovaného strategického dokumentu a funkčného využitia rozvojovej lokality, predpokladaný priebeh realizácie prác a prevádzky areálu, nie je predpoklad významného negatívneho ovplyvňovania hlukom na obytnú zástavbu, pričom budú dodržané limity ustanovené vyhláškou 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 MZ SR 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.

Vplyv hluku z dopravy sa prejaví v zastavanom území obce Tomášikovo na prístupových komunikáciách k rozvojovej lokalite.

Uvedené platí aj z pohľadu synergických a kumulatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu, resp. iných strategických dokumentov a činností.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci hlukovej situácie v obci Tomášikovo.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na vznik zariadení, ktoré by boli zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie. Intenzívne impulzné svetlo, teda polychromatické nekoherentné svetlo vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci rozvojovej lokality nebude používať. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia sú výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území stredná, preto bude nevyhnutné vykonať potrebné opatrenia na prenikanie radónu z pôdneho prostredia do stavieb.

Navrhovaný strategický dokument nedáva rámec na dodržanie podmienok pre osvetlenie pracovných miest a osvetlenia pri práci, resp. úrovne denného osvetlenia vnútorných priestorov podľa požiadaviek vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN. Zároveň budú dodržané požiadavky na preslnenie okolitej zástavby a na denné osvetlenia podľa STN 73 0580 – 1 Denné osvetlenie budov - časť 1 - Základné požiadavky v znení STN 73 0580-1/Z1 Denné osvetlenie budov. Časť 1: Základné požiadavky a STN 73 0580-1/Z2 Denné osvetlenie budov. Časť 1: Základné požiadavky).

3.4 Vplyvy na genofond, biodiverzitu, biotu, krajinu, chránené územia a ÚSES

Navrhovaný strategický dokument rieši územie, ktoré nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom sa zaoberá územím, v ktorom platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj územím kde platí 3. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ochranné pásmo Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp). V rámci navrhovaného strategického dokumentu sa územie uvedeného chráneného územia nerieši a ponecháva sa v súčasnom stave, pričom v rámci jeho ochranného pásma nemajú byť situované žiadne stavebné objekty, resp. vykonávaná žiadna rekreačná funkcia, pričom v súčasnosti je toto územie využívané na intenzívnu poľnohospodársku činnosť. V uvedenom území by mala byť vysadená trávnatá zmes z druhov nachádzajúcich sa prirodzene v bezprostrednom okolí, ktoré predstavujú miestne pôvodné druhy (výsev druhovo bohatých trávnych zmesí, mulčovanie senom z druhovo bohatých trávnych porastov), resp. by malo dôjsť k nastielaniu a to za účelom vytvorenia lúčnych porastov, ktoré by boli dvakrát ročne kosené.

Z uvedeného vyplýva, že navrhovaný strategický dokument by po jeho schválení nemal mať významný negatívny vplyv na chránené územie Prírodná pamiatka Tomášikovský presyp a jeho ochranné pásmo, resp. na predmet jeho ochrany, pričom nepriamym vplyvom realizácie činností, pre ktoré navrhovaný strategický dokument vytvára rámec, by mohlo byť zvýšenie antropického tlaku na lokalitu a to v dôsledku jej vyššej návštevnosti a to aj napriek zákazom platných pre 3. a 4. stupeň ochrany podľa § 14 a 15 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (zvýšený pohyb ľudí, ponechanie odpadov, trhanie plodov a kvetín, zošľapávanie, zanesenie invázných druhov rastlín, vyrušovanie živočíchov, či nebudaj odoberanie piesku).

Navrhovaný strategický dokument taktiež nerieši nelesnú drevinnú vegetáciu nachádzajúcu sa v okolí toku Malého Dunaja, ktorá má zostať bez zásahu realizáciou činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, pričom v miestach umiestnenia konkrétnych stavebných objektov spojených s rekreačnou funkciou sa dreviny nenachádzajú a teda strategický dokument nedáva rámec na výrub drevín v predmetnom území, resp. v jeho blízkosti. Uvedené pobrežné porasty, resp. tok Malého Dunaja sú predmetom návrhu SKUEV0541 Malý Dunaj, ktorý však v súčasnosti nemá štatút predbežnej ochrany, resp. chráneného územia, pričom nie sú verejne dostupné ani jeho hranice, či navrhovaný predmet ochrany (biotopy a druhy), pričom uvedené porasty sú charakteristické pre vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Keďže vplyvom realizácie činností, pre ktorý tvorí rámec navrhovaný strategický dokument, nebude zasahované do uvedených porastov v okolí Malého Dunaja, je predpoklad, že nebude mať vplyv na tieto biotopy samotné schválenie navrhovaného strategického dokumentu, resp. činností podľa neho povoľovaných. Nepriamym vplyvom realizácie činností, pre ktoré navrhovaný strategický dokument vytvára rámec, by mohlo byť zvýšenie antropického tlaku na tieto porasty a to v dôsledku ich zvýšenej návštevnosti (zvýšený pohyb ľudí, ponechanie odpadov, trhanie plodov a kvetín, zanesenie invázných druhov rastlín, zošľapávanie, vyrušovanie živočíchov, odber drevnej hmoty).

Z pohľadu požiadaviek § 3 „Základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a krajiny“ zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrozovaním, poškodzovaním a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Tento zásadný princíp je navrhovaným strategickým dokumentom zachovaný, pričom navrhované stavebné aktivity podľa požiadaviek navrhovaného strategického dokumentu by mali byť realizované iba v území, kde v súčasnosti prebieha intenzívna poľnohospodárska činnosť, pričom toto územie predstavuje chudobný biotop pre výskyt chránených druhov, resp. vzácne vyskytujúcich sa druhov a druhov európskeho a národného významu, pričom biotopy európskeho a národného významu nebudú takými činnosťami dotknuté. Na druhej strane realizácia činností podľa návrhu strategického dokumentu zvýši podiel nelesnej drevinovej vegetácie v predmetnom území vo forme vzrastlých jedincov a zároveň sa vytvoria trávnaté biotopy, ktoré predstavujú útočisko hlavne pre pôdny edafón a hmyz. Z hľadiska vplyvov na jednotlivé skupiny živočíchov možno konštatovať, že k vplyvu na populáciu rýb schválením strategického dokumentu, resp. realizáciou činností v zmysle jeho návrhu, nedôjde, nakoľko územie toku Malého Dunaja nie je predmetom riešenia v zmysle navrhovaného strategického dokumentu, pričom činnosti vykonávané podľa tohto strategického dokumentu nebudú zasahovať do vodnej hladiny, resp. sa nepredpokladá ani žiadne vypúšťanie odpadových vôd do toku Malého Dunaja. Z pohľadu vplyvu na hmyz je v návrhu strategického dokumentu zakázané používať chemické postrekky proti komárom, pričom vytvorenie vodnej hladiny (kúpaliska), vysadenie trávnatých porastov a výsadba drevín dávajú predpoklad na rozvoj hmyzej populácie viazanej na takéto biotopy, avšak ide o druhy bežne vyskytujúce sa v území. Z pohľadu obojživelníkov a plazov nebude zasahované do vodnej plochy a pobrežných porastov a z tohto dôvodu sa vplyv na ich populáciu nepredpokladá, keďže intenzívne obhospodarovaná orná pôda nie je nimi vyhľadávaná, resp. nie je práve najvhodnejším biotopom pre ich výskyt, rozmnožovanie, úkryt, resp. zháňanie potravy. Z pohľadu vtákov záber poľnohospodársky využívannej pôdy predstavuje určitý zásah a to hlavne z pohľadu druhu pestovanej kultúry, ktorá môže byť ich zdrojom potravy hlavne počas jej zberu, resp. ako biotop drobných zemných cicavcov, ktoré môžu byť potravou pre dravé vtáky. Na druhej strane vznikne v predmetnom území vysoký podiel zelene na rastlom teréne vo forme trávnatých porastov a vzrastlých drevín, čo umožňuje vznik nových potravinových teritórií, resp. hniezdnych možností a v prípade vytvorenia trojetážovej zelene okolo navrhovanej cyklotrasy a okolo prístupovej komunikácie vzniknú nové interakčné prvky v krajine, ktoré budú slúžiť aj tým vtákom, ktoré uvedenou zmenou budú zasiahnuté, pričom typovo je takýchto zasiahnutých biotopov v okolí dostatok. Z pohľadu drobných zemných cicavcov viazaných na poľnohospodársku pôdu dôjde k ich presídleniu na okolité agroecény. Z pohľadu poľovnej zvery je predpoklad, že navrhovaný strategický dokument svojimi činnosťami, ktoré majú byť podľa neho vykonávané bude mať v malej miere vplyv na ich pohyb v prostredí, resp. ich pohyb bude smerovaný do území, kde nebudú vyrušované, avšak z pohľadu bariérového efektu sú navrhované opatrenia, ktoré majú v maximálnej možnej miere zabrániť ovplyvneniu voľnej migrácie v predmetnom území. Určitým vplyvom na živočíchy bude samotná výstavba činností, ktoré by boli realizované podľa návrhu strategického dokumentu, ako aj produkcia hluku do vonkajšieho prostredia a zvýšená frekvencia áut po prístupovej komunikácii. Ide o dočasné, resp. časovo ohraničené vplyvy z pohľadu doby výstavby, resp. prevádzky týchto činností, resp. vplyvov (letná sezóna). Závažný negatívny vplyv na chránené živočíchy sa nepredpokladá. Realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k zásahom do významných krajinných prvkov.

Starostlivosť o novovysadené dreviny v rámci rozvojovej lokality má prebiehať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie a STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a krajiny.

Z pohľadu vplyvu na prvky územného systému ekologickej stability navrhovaný strategický dokument rieši územie, ktoré je v kontakte s Nadregionálnym biokoridorom Malý Dunaj, pričom ak berieme do úvahy, že jadrom tohto biokoridoru je samotná vodná plocha a pobrežné porasty, tak realizáciou činností predpokladaných v zmysle riešenia navrhovaného strategického dokumentu, sa nepredpokladá vplyv na tieto tento prvok ÚSES. Avšak vymedzenie prvkov ÚSES (hlavne čo sa jedná biokoridorov) v krajine nie je možné presne a preto je potrebné brať do úvahy širší priestor. Z tohto pohľadu boli v rámci navrhovaného strategického dokumentu navrhnuté opatrenia, hlavne čo sa týka oplocovania a výsadby drevín a trávnatých porastov, resp. prevádzkovania areálu. Hlavnými zásadami je neoplocovanie navrhovaných stavebných objektov, resp. areálu, ak to nie je z prevádzkového a bezpečnostného hľadiska nevyhnutné a účelné, pričom po okraji predmetnej lokality sa navrhuje výsadba drevín, včítane krovin, resp. živých plotov a vytvorenie migračného priestoru v rámci ochranného pásma Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp, pričom areál bude zväčša priechodný. Taktiež v blízkosti pobrežnej vegetácie toku Malý Dunaj bude realizovaná výsadba nadväzujúca na ňu. Uvedené nasvedčuje, že navrhovaný strategický dokument, resp. aktivity podľa neho realizované nebudú mať vplyv na funkčnosť tohto biokoridoru a rešpektujú ho.

Navrhovaný strategický dokument v zmysle uvedeného dáva rámec na vykonávanie činností smerujúcich k predchádzaniu, obmedzovaniu, poškodzovaniu a ničeniu biotopov a jednotlivých druhov rastlín a živočíchov. Navrhované prvky technickej infraštruktúry slúžiace pre potreby rozvojovej lokality majú byť realizované ako podzemné. Budovaním vodnej stavby alebo líniových stavieb nebude ohrozené zabezpečenie priaznivého stavu ochrany populácií druhov živočíchov v ich prirodzenom areáli v dôsledku narušenia alebo obmedzenia ich migračných trás.

Navrhovaný strategický dokument v zmysle uvedeného rešpektuje prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania rozvoja cestovného ruchu, ktorý sa v rozhodujúcej miere viaže na prírodné a krajinné prostredie, pričom práve okolité prostredie predstavuje potenciál rozvoja aktivít plánovaných podľa navrhovaného strategického dokumentu a neprimeraným zásahom do okolitého prostredia by sa stratil benefit navrhovaného riešenia.

Navrhovaný strategický dokument nenavrhuje rozširovať súčasné chatové a záhradkárske osady do okolitého prírodného prostredia.

Navrhovaný strategický dokument rešpektuje terestrické aj hydrické biokoridory a biocentrá v rozvojovom území a navrhuje nadviazať realizáciou zelene na systém zelene vo voľnej krajine, pričom rešpektuje aj inundačné územie Malého Dunaja.

Navrhovaný strategický dokument zabezpečuje bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitosť prírodných prvkov cez dopravné koridory.

Iné chránené územia, mokrade, chránené stromy nebudú schvaľovaním navrhovaného strategického dokumentu dotknuté.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotknú v rámci rozvojovej lokality lesných pozemkov a ochranných pásiem lesa.

Potenciálnymi vplyvmi realizácie činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec z pohľadu genofondu, biodiverzity a bioty sa viažu na zásahy do pôdneho prostredia a budovanie areálu (narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu rastlinných a živočíšnych druhov, zvýšená prašnosť a hlučnosť a produkcia osvetlenia). Kontaminácia prostredia je možná iba pri náhodných havarijných situáciách a pri nedodržaní jednotlivých všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem a pri porušení pracovnej disciplíny, zlyhaní techniky alebo nepozornosťou návštevníkov a pracovníkov v území.

Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území a vzhľadom na narušenie a degradáciu ich životného prostredia. Vplyvy realizácie činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec ako sú vibrácie, hluk, osvetlenie, prašnosť a možné havarijné stavy nebudú mať na živočíšstvo v okolí závažný negatívny vplyv. Potenciálne zasiahnutý negatívnymi vplyvmi sú všetky druhy živočíchov vyskytujúcich sa v dotknutom území.

Z uvedeného vyplýva, že vplyvy navrhovaného strategického dokumentu budú negatívne (pôsobenie hluku, prašnosti, osvetlenia, zvýšený počet návštevníkov územia, zvýšenie atropického tlaku na prostredie, záber pôdy, rušenie, zanesenie invázných druhov rastlín, produkcia odpadov) ako aj pozitívne (nárast kvalitných zelených plôch oproti pôvodnému stavu, zvýšenie počtu drevín, výmery trávnatých porastov, vybudovanie nového interakčného prvku, diverzita biotopov).

Z hľadiska vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na krajinu a scenériu možno konštatovať, že do krajiny budú zakomponované nové prvky technickej a dopravnej infraštruktúry a nové stavebné objekty pre potreby rekreácie, ktoré sa z krajinnoekologického hľadiska klasifikujú ako stresové faktory. Zároveň dôjde aj k zmene rastlinnej pokrývky územia. Z hľadiska vertikálneho členenia v rozvojovej lokalite a vplyvu na krajinu je maximálna výška objektov navrhovaná na úrovni do 10 m, pričom výškové obmedzenie neplatí pre bodové stavby technického vybavenia a pre prípadné umiestnenie kompozičných výškových akcentov (jeden objekt alebo súbor maximálne 3 objektov umiestnených v sústreďenom priestore v rámci jednej lokality, určujúcich spoločensky najvýznamnejší priestor danej lokality. Ide o výšku objektov počítaných v rámci ich nadzemnej časti bez striech a podkrovia. Reliéf záujmového územia má vysoký potenciál pre dohľadnosť v krajine (limitom dohľadnosti je urbanizácia krajiny a nelesná drevinná vegetácia). Na základe uvedeného a výšky okolitých porastov, ako kompozitne limitujúcich prvkov dohľadnosti v rámci dotknutého územia je predpoklad, že výška objektov navrhovaných v rámci rozvojovej lokality nebude predstavovať významné dominanty v predmetnom priestore a v pohľadoch na ňu, hlavne zo zastavaného územia obce Tomášikovo, pričom bude zachovaná dominantna nelesnej drevinovej vegetácie v okolí toku Malého Dunaja. Uvedený fakt podporuje aj navrhovaná výsadba vzrastlej nelesnej drevinovej zelene na okrajoch rozvojovej lokality a v okolí navrhovanej cyklistickej trasy, ktorá po určitej dobe by mala nadobudnúť taký charakter, ktorý by predstavoval izolovanie rozvojovej lokality od okolitého prostredia z hľadiska pohľadových horizontov. Obdobne to platí aj z pohľadu na Prírodnú pamiatku Tomášikovský presyp, ktorej vzhľad bude zachovaný ako aj výhľadové horizonty od obce Tomášikovo a z navrhovanej cyklistickej trasy. Z pohľadu krajiny a jej scenérie je dôležitá aj intenzita využitia plôch, ktorá je navrhovaná na úrovni do 40 % pre novú rozvojovú plochu (maximálne percento zastavanosti - pomer zastavanej plochy k ploche pozemku x 100, pričom pre efektívne využitie územia sa odporúča, aby regulatív minimálnej intenzity využitia plôch rozvojovej lokality (nie je stanovený) nebol nižší ako 15 %. Minimálny podiel zelene na rastlínom teréne je navrhovaný na úrovni minimálne 60 % z územia rozvojovej lokality. Z pohľadu

vplyvov na chránené územia je významným faktom, že ako nezastaviteľné plochy sa stanovuje ochranné pásmo 60 m od Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp.

Z pohľadu využitia rozvojového územia na rekreáciu je zadaná hlavná záväzná funkcia na úrovni minimálneho podielu 70 % funkčného využitia celého regulačného bloku pre funkciu rekreácia (rekreačné stredisko – krytá plaváreň, kúpalisko s wellness službami, zážitkový park, športové ihriská, rekreačné chaty, oddychové plochy), pričom ako prípustné využitie sú navrhované funkcie, ktorá priamo alebo nepriamo súvisia s touto funkciou (obchod a služby pre rekreáciu, zariadenia pre spoločné stravovanie, zariadenia pre ubytovanie, agroturistika – drobnochov hospodárskych zvierat, podnikateľské aktivity nevýrobného charakteru, príslušné verejné dopravné a technické vybavenie nevyhnutné pre obsluhu územia a ostatné súvisiace funkcie. Z pohľadu neprípustných funkcií by bolo vhodné doplniť bytové a rodinné domy.

Zraniteľnosť faktorov scenérie, pohody a kvality života človeka závisí od náročnosti zabezpečovania jeho potrieb, ako bývanie, technická a občianska infraštruktúra, zdravotnícka starostlivosť, zamestnanie, kvalita životného prostredia, vzdialenosť od dopravných tepien a pod., pričom jeho výpovedná hodnota je veľmi subjektívna a málo výpovedná vzhľadom na rôzne druhy pohľadov jednotlivých jedincov alebo skupín odvíjajúca sa od celkového cítenia, výchovy, správania a postoju k životu samého seba a okolia. Zraniteľnosťou krajiny je výsledok integrovania a kumulácie jednotlivých zložiek krajiny.

Ekologická stabilita dotknutého územia v prípade schválenia navrhovaného strategického dokumentu, resp. realizácie činností pre ktoré dáva rámec zostane približne na rovnakej úrovni, za predpokladu dôsledného dodržiavania navrhovaných záväzných regulatívov.

Uvedené hodnotenie sa opiera hlavne o navrhované zásady a regulatívy ochrany prírody a krajiny so zreteľom na udržanie ekologickej stability a zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.

3.5 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme, socioekonomické vplyvy a vplyvy na obyvateľstvo

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu a tým vytvorenie rámci pre v ňom navrhované aktivity predstavuje z pohľadu obce Tomášikovo významnú investíciu nie len z hľadiska miestneho rozvoja, ale aj regionálneho až nadregionálneho významu.

Navrhovaný strategický dokument rieši územie, ktoré nezasahuje do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom sa zaoberá územím, v ktorom platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj územím kde platí 3. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ochranné pásmo Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp). Uvedené chránené územie sa nerieši a ponecháva sa v súčasnom stave, pričom v rámci jeho ochranného pásma nemajú byť situované žiadne stavebné objekty, resp. vykonávaná žiadna rekreačná funkcia. Navrhovaný strategický dokument taktiež nerieši nelesnú drevinnú vegetáciu nachádzajúcu sa v okolí toku Malého Dunaja, ktorá má zostať bez zásahu realizáciou činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotknú poľnohospodárskych pôd, ktoré predstavujú chránené pôdy, pričom sú zaradené do Zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ 0002002 a 0002003), pričom schválením navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k významným vplyvom na súčasné poľnohospodárske aktivity na území obce Tomášikovo (schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k zníženiu výmery poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Tomášikovo o 0,5959 %, resp. výmery ornej pôdy o 0,6121 %), resp. na obhospodarovanie okolitých poľnohospodárskych pozemkov a na existujúcu funkčnú rastlinnú a živočíšnu výrobu.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotknú v rámci rozvojovej lokality lesných pozemkov a ochranných pásiem lesa, pričom nedôjde k vplyvom na lesné hospodárstvo a ani k obmedzeniu hospodárenia na lesných pozemkoch.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotknú lokalít, v ktorých je vykonávaná činnosť banským spôsobom, ako ani lokalít prieskumných území, vyhradených chránených ložiskových území a dobývacích priestorov, ložísk nevyhradených nerastov a území so starými banskými dielami a environmentálnymi záťažami.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa dotýkajú územia, v ktoré nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotýkajú ochranných pásiem vodných tokov a vodárenských zdrojov, pobrežných pozemkov alebo inundačných území, územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, pásiem hygienickej ochrany zdrojov pitnej vody a kúpeľných území, území s klimatickými podmienkami

vhodnými na liečenie, zdrojov geotermálnej vody a ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente vytvárajú priestor na vytvorenie nových ochranných pásiem technickej infraštruktúry spojenej s realizáciou aktivít v rámci rozvojovej lokality (ochranné pásma podzemných prvkov technickej infraštruktúry – plynovod, vodovod, kanalizácia, rozvody elektrickej energie) a pre vodovodnú sieť v úseku Jahodná - Tomášikovo – Vozokany.

Priamo v predmetnom území sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Obdobne to platí aj pre výskyt paleontologických a archeologických nálezísk v predmetnom území, pričom kultúrno - historické hodnoty v obci Tomášikovo schválením navrhovaného strategického dokumentu dotknuté alebo ovplyvnené, resp. aktivitami realizovanými podľa neho. Realizácia týchto aktivít sa ich nebude dotýkať a ani neovplyvní pohľady na tieto objekty. V rámci povoľovania činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec potrebné splniť požiadavku v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk: „Investor / Stavebník každej stavby si od pamiatkového úradu v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami z dôvodu, že stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj porušeniu dosiaľ neevidovaných pamiatok archeologických nálezov a nálezísk.“ (archeologické nálezy z obdobia praveku, stredoveku a novoveku – pohrebiská zo 8. - 10. storočia a z 6. - 7. storočia, stredoveké pohrebisko a sídlisko). Podľa ustanovení § 35 ods. 7 uvedeného zákona o nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum na zabezpečenie záchrany a dokumentácie archeologických nálezov a situácií rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k zmenám v rámci vytýčených a situovaných chránených území, chránených výtvorov a pamiatok, resp. ich ochranných pásiem.

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k vplyvom na priemyselné prevádzky, pričom dáva predpoklad k rozšíreniu podnikateľských aktivít v širšom okolí.

Navrhovaným strategickým dokumentom sa dáva rámec na vykonávanie takých aktivít, pri ktorých sa predpokladá produkcia stavebných odpadov, odpadov z obalov a komunálnych odpadov, resp. odpadov charakteristických pre riadne fungovanie rekreačných aktivít a prevádzok s nimi spojených.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované rozvojové zámery dopravné významu, ktoré spočívajú v úprave a trasovaní miestnej obslužnej komunikácie, zabezpečujúcej napojenie novej rozvojovej plochy a vo vytýčení cyklotrasy pri Malom Dunaji. Z hľadiska rozvoja samotnej lokality v zmysle regulatívov jej využitia sa predpokladá realizácia miestnych vnútroareálových komunikácií slúžiacich pre dopravné prostriedky a pohyb peších, pričom na zabezpečenie plôch pre statickú dopravu sú navrhované zatravnňovacie tvárnice v technickom prevedení takom, aby sa zabránilo kontaminácii pôdneho, vodného a horninového prostredia v prípade havárie dopravného prostriedku, resp. pri úniku látok škodiacim vodám. Riešená lokalita sa priamo napojí na miestnu nespevnenú komunikáciu vedúcu ku vodnému mlynu, pričom dôjde k jej povrchovej úprave. Realizácia aktivít v rámci rozvojovej plochy podľa návrhu strategického dokumentu bude mať za následok zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých prístupových komunikáciách. Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k iným zásadným zmenám v rámci organizácie dopravy na území obce Tomášikovo, resp. k významnému ovplyvneniu intenzity dopravy po príľahlých komunikáciách alebo k priepustnosti týchto komunikácií.

Navrhovaný strategický dokument bude mať vplyv na organizáciu spoločenských podujatí, prvky cestovného ruchu, služby, šport a voľnočasové aktivity.

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich častiach vyplýva, že navrhovaný strategický dokument by nemal mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie. Počet ovplyvnených obyvateľov vplyvom realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu nemožno jednoznačne stanoviť.

Prípadným vplyvom realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy, resp. riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad poškodenie zdravia. Realizáciou navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu dôjde z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo k produkcii hluk, emisií a k zvýšeniu intenzity dopravy.

Významnejšie vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého realizáciou navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu sa nepredpokladajú.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu nie sú navrhované také funkcie využitia územia, resp. také aktivity, ktoré by mali charakter priemyselných prevádzok a zariadení, resp. ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym

vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva. V rámci týchto aktivít sa nepredpokladá narábanie s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia a to za predpokladu dodržiavania potrebných hygienických požiadaviek, požiadaviek na bezpečnosť pri práci ako aj pracovné postupy pri manipulácii s technickými zariadeniami a jednotlivými odpadmi, tak ako ich uvádza výrobca a tak ako budú vyškolený jednotliví zamestnanci.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty (aj v podobe finančných prostriedkov do obecnej pokladnice v podobe miestnych daní).

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je navrhovaný strategický dokument prijateľný.

3.6 Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovaného strategického dokumentu, resp. iných strategických dokumentov a činností, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu kvality životného prostredia a zdravia obyvateľstva v dotknutom území.

4. Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

Strategický dokument nepredpokladá priame vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva. Rekreačia, športovanie, pohyb vo voľnej prírode a plávanie predstavujú také aktivity, ktoré u ľudí podporujú zdravotný stav po fyzickej aj duševnej stránke.

Prípadným vplyvom realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy, resp. riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad poškodenie zdravia.

Minimalizácia prípadných vplyvov realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie spočíva dôslednom dodržiavaní všetkých bezpečnostných noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany zdravia pri práci, pričom bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú povinní zaistiť dodávatelia preškolením a poučením pracovníkov výstavby. Mimoriadnu pozornosť bude potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení, aby sa predišlo ich poškodeniu a ublíženiu na zdraví. Podzemné vedenia budú pred začatím stavebných prác vytýčené v teréne ich správcami. Všetky prekážky budú označené, v noci a za zníženej viditeľnosti aj osvetlené. Výkopy budú zabezpečené proti pádu osôb.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu nie sú navrhované také funkcie využitia územia, resp. také aktivity, ktoré by mali charakter priemyselných prevádzok a zariadení, resp. ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v predchádzajúcich častiach vyplýva, že navrhovaný strategický dokument by nemal mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie, pričom potenciálne vplyvy na zdravie obyvateľstva majú formu len rizika.

Z hľadiska vplyvov na zdravie obyvateľstva je navrhovaný strategický dokument prijateľný za podmienky dodržiavania všetkých relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.

5. Vplyvy na chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti a pod.] vrátane návrhu opatrení na ich zmiernenie.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyvy schválenia navrhovaného strategického dokumentu, resp. činností realizovaných podľa neho nebudú mať závažné negatívne vplyvy na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, funkciu a charakter navrhovaného strategického dokumentu, resp. činností realizovaných podľa neho, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu, resp. činností realizovaných podľa neho na životné prostredie možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv buď samostatne,

alebo v kombinácii s inou činnosťou alebo strategickým dokumentom na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu, resp. ich integritu.

6. Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického materiálu.

Možné riziká súvisiace s uplatňovaním strategického dokumentu nám nie sú známe. V prípade, že v ďalších stupňoch projektových dokumentácií budú zapracované opatrenia uvedené v bode 5, je možné predpokladať, že riziká pri uplatňovaní strategického dokumentu budú minimálne.

7. Vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

IV. Dotknuté subjekty

1. Vymedzenie zainteresovanej verejnosti vrátane jej združení.

Zainteresovaná verejnosť:

- obyvatelia obce Tomášikovo
- vlastníci nehnuteľností v katastrálnom území obce
- fyzické a právnické osoby, podieľajúce sa na využívaní územia obce
- združenia pôsobiace v obci.

2. Zoznam dotknutých subjektov.

Dotknuté subjekty:

1. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a územného plánovania, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
2. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor dopravy a pozemných komunikácií, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
3. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, oddelenie územného plánovania, Kollárova 8, 917 02 Trnava
4. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
5. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, referát pôdohospodárstva, Vajanského 2, 917 01 Trnava
6. Krajský pamiatkový úrad, Cukrová 1, 917 01 Trnava
7. Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
8. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru, Vajanského 22, 917 77 Trnava
9. Okresný úrad Galanta – odbor starostlivosti o životné prostredie (OO, ŠVS, OH), Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
10. Okresný úrad Galanta, pozemkový a lesný odbor, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
11. Okresný úrad Galanta odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
12. Okresný úrad Galanta, odbor krízového riadenia, Nová Doba 1408/31, 924 36 Galanta
13. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Galanta, Hodská 2352/62, 924 81 Galanta
14. Regionálna veterinárna a potravinová, Hodská 353/19, 924 25 Galanta
15. OR PZ Galanta, Okresný dopravný inšpektorát, Hlavná 13, 924 52 Galanta
16. Ministerstvo obrany SR Správa nehnuteľného majetku a výstavby, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
17. Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb, odbor štátneho dohľadu, Továrnska 7, P. O. Box 40, 828 55 Bratislava 24
18. Obvodný banský úrad, Mierová 19, 825 01 Bratislava
19. Hydromeliorácie š. p., Vrakunská 29, 825 63 Bratislava 211
20. Západoslovenská energetika, a. s., Odbor technického rozvoja, Čulenova 6, 816 47 Bratislava
21. SPP Distribúcia a.s., Votrubova 1, 825 17 Bratislava

- 22. Dopravný úrad SR, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- 23. Obec Jahodná
- 24. Obec Mostová.

3. Dotknuté susedné štáty.

Susedné štáty nie sú dotknuté.

V. Dopĺňujúce údaje

1. Mapová a iná grafická dokumentácia (napr. výkres širších vzťahov v mierke primeranej charakteru a pôsobnosti strategického dokumentu).

Strategický dokument bude obsahovať grafickú časť v nasledovnom rozsahu:

- 01. Širšie vzťahy, Komplexný urbanistický návrh M 1: 10000 (zmenšené na 1: 20000),
- 02. Komplexný urbanistický návrh (priestorového a funkčného usporiadania územia), M 1: 5000
- 03. Verejné dopravné vybavenie, M 1: 5000
- 04. Verejné technické vybavenie (vodné hospodárstvo, energetika), M 1: 5000
- 05. Ochrana prírody – návrh MÚSES, M 1: 10000 (zmenšené na 1: 20000)
- 06. Návrh na vyňatie z PPF, M 1: 5000

2. Materiály použité pri vypracovaní strategického dokumentu.

Záväzná časť „ÚPN regiónu TTSK“, vyhlásená všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014.

Územný plán obce Tomášikovo v znení neskorších zmien a doplnkov.

VI. Miesto a dátum vypracovania oznámenia

Bratislava, 15.01.2016.

VII. Potvrdenie správnosti údajov

1. Meno spracovateľa oznámenia.

Ing. arch. Monika Dudášová

2. Potvrdenie správnosti údajov oznámenia podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa, pečiatka.

Mgr. Zoltán Horváth
starosta