



Územný plán obce Jahodná

—

Zmeny a doplnky č. 01/2015

Správa o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie
vypracovaná podľa prílohy č. 5 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na
životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov

marec 2017, Bratislava



Spracovateľ zámeru navrhovanej činnosti
EKO - GEO - CER, s. r. o., M. C. Skłodowskej 1512/19, 851 04 Bratislava

Obsah

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1. OZNAČENIE.....	4
2. SÍDLO.....	4
3. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA, OSOBY S ODBORNOU SPÔSOBILOSŤOU NA OBSTARÁVANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV A ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE OBCAMI A SAMOSPRÁVNymi KRAJMI (§ 2A STAVEBNÉHO ZÁKONA), OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCII, A MIESTO NA KONZULTÁCIE.	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
1. NÁZOV.....	4
2. ÚZEMIE.....	4
3. DOTKNUTÉ OBCE.	4
4. DOTKNUTÉ ORGÁNY.	4
5. SCHVAĽUJÚCI ORGÁN.....	5
6. VYJADRENIE O VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE.....	5
B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	

I. Údaje o vstupoch.....	6
1. PÔDA – ZÁBER PÔDY CELKOM V HA, Z TOHO ZASTAVANÉ ÚZEMIE, Z TOHO DOČASNÝ A TRVALÝ ZÁBER.	6
2. VODA, Z TOHO VODA PITNÁ, ÚŽITKOVÁ, ZDROJ VODY (VEREJNÝ VODOVOD, POVRCHOVÝ ZDROJ, INÝ), ODKANALIZOVANIE.....	11
3. SUROVINY – DRUH, SPOTREBA, SPÔSOB ZÍSKAVANIA.	13
4. ENERGETICKÉ ZDROJE – DRUH, SPOTREBA.	13
5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU.....	14
II. Údaje o výstupoch	14
1. OVZDUŠIE – HLAVNÉ ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA (STACIONÁRNE, MOBILNÉ), KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA EMISIÍ, SPÔSOB ZACHYTÁVANIA EMISIÍ, SPÔSOB MERANIA EMISIÍ.	14
2. VODA – CELKOVÉ MNOŽSTVO, DRUH A KVALITATÍVNE UKAZOVATELE VYPÚŠŤANÝCH ODPADOVÝCH VÔD, MIESTO VYPÚŠŤANIA (RECIPIENT, VEREJNÁ KANALIZÁCIA, ČISTIAREŇ ODPADOVÝCH VÔD), ZDROJ VZNIKU ODPADOVÝCH VÔD, SPÔSOB NAKLADANIA.....	16
3. ODPADY – CELKOVÉ MNOŽSTVO, SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI.	17
4. HLUK A VIBRÁCIE.	18
5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA.	21
6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE.	22
C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	23
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	23
1. HORNINOVÉ PROSTREDIE – INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA.	23
2. KLIMATICKÉ POMERY – ZRÁŽKY, TEPLOTA, VETERNOSŤ.....	28
3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA.	31
4. VODNÉ POMERY – POVRCHOVÉ VODY, PODZEMNÉ VODY VRÁTANE GEOTERMÁLNYCH, MINERÁLNYCH, PRAMENE A PRAMENNÉ OBLASTI VRÁTANE TERMÁLNYCH A MINERÁLNYCH PRAMEŇOV, VODOHOSPODÁRSKY CHRÁNENÉ ÚZEMIA, STUPEŇ ZNEČISTENIA PODZEMNÝCH A POVRCHOVÝCH VÔD.	35
5. PÔDNE POMERY – KULTÚRA, PÔDNY TYP, PÔDNY DRUH A BONITA, STUPEŇ NÁCHYLNOSTI NA MECHANICKÚ A CHEMICKÚ DEGRADÁCIU, KVALITA A STUPEŇ ZNEČISTENIA PÔD.....	44
6. FAUNA, FLÓRA – KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA, CHRÁNENÉ VZÁCNÉ A OHROZENÉ DRUHY A BIOTOPY, VÝZNAMNÉ MIGRAČNÉ KORIDORY ŽIVOČÍCHOV.	49
7. KRAJINA – ŠTRUKTÚRA, TYP, SCENÉRIA, STABILITA, OCHRANA.	57

8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY.	59
9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA.	63
10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ.	72
11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY.	72
12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA.	72
13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV.	74
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	74
1. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO – POČET OBYVATEĽOV DOTKNUTÝCH VPLYVMI NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DOTKNUTÝCH OBCIACH, ZDRAVOTNÉ RIZIKÁ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ DÔSLEDKY A SÚVISLOSTI, NARUŠENIE POHODY A KVALITY ŽIVOTA, PRIJATEĽNOSŤ ČINNOSTI PRE DOTKNUTÉ OBCE, INÉ VPLYVY.	74
2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY.	81
3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY.	81
4. VPLYVY NA OVZDUŠIE.	81
5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY.	82
6. VPLYVY NA PÔDU.	89
7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY.	89
8. VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, SCENÉRIU KRAJINY.	95
9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY.	96
10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ.	96
11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY.	96
12. INÉ VPLYVY.	97
13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI, VZÁJOMNÝCH VZŤAHOV A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI.	97
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	101
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	113
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU.	113
2. POROVNANIE VARIANTOV.	113
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	114
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	114
VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	115
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis...	117
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u obstarávateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	117
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpísom oprávneného zástupcu obstarávateľa...	117
PRÍLOHY	

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Obec Jahodná

2. Sídlo.

Obec Jahodná, Obecný úrad, Nám. svätej Trojice 294/3, 930 21 Jahodná

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.

- Ing. Jarmila Csiba, starostka obce Jahodná, Obecný úrad, Nám. svätej Trojice 294/3, 930 21 Jahodná, tel. č.: +421 31 55 91 159, e-mail: starosta@obecjahodna.sk
- Ing. Beáta Nagyová, 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 (registračné číslo: 194), Kráľovičove Kračany 130, 930 03 Kráľovičove Kračany, mobil: +421 905 716 201, e-mail: nagyova.beata@wmx.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015

2. Územie.

Kraj:	Trnavský
Okres:	Dunajská Streda
Obec:	Jahodná
Katastrálne územie:	Jahodná

3. Dotknuté obce.

obec Jahodná, mesto Dunajská Streda, obec Tomášikovo, obec Horné Mýto, obec Ohrady, obec Dunajský Klátov

4. Dotknuté orgány.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
Trnavský samosprávny kraj
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava
Krajský pamiatkový úrad Trnava
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede

Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda
Okresný úrad Trnava
Okresný úrad Dunajská Streda
Obvodný banský úrad Bratislava

5. Schvaľujúci orgán.

Obecné zastupiteľstvo obce Jahodná

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice.

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda – záber pôdy celkom v ha, z toho zastavané územie, z toho dočasný a trvalý záber.

Charakteristika plôch riešených v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

ozn. (platný ÚPN)	ozn. (ZaD č. 01/2015)	funkčné využitie (platný ÚPN)	stav pozemkov podľa katastra nehnuteľností	funkčné využitie (ZaD č. 01/2015)	popis ZaD č. 01/2015	poznámka
--	01/2015- 1.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	01/2015- 2.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	01/2015- 3.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	--		--	--	koridor pre miestne komunikácie a siete TI	zabezpečenie dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch
--	--		--	--	koridor na zrušenie	zámer obchvatu obce sa ruší z dôvodu zosúladenia s ÚPN regiónu TTSK

Prírastok zastavaného územia obce Jahodná podľa rozvojových plôch uvedených v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

číslo rozvojovej plochy	výmera plochy v ha	prírastok zastavaného územia obce Jahodná v ha
01/2015- 1.	0,5001	0,5001
01/2015- 2.	1,7142	1,7142
01/2015- 3.	0,5301	0,5301
prírastok spolu	2,7444	2,7444

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách nebudú dotknuté poľnohospodárske pôdy, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k dočasným alebo trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch nevzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska zrušenia obchvatu obce Jahodná zaniká nárok na dočasný a trvalý záber poľnohospodárskych pôd z uvedenej navrhovanej činnosti na území obce Jahodná.

V rámci návrhu strategického dokumentu je riešený aj koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) a to z dôvodu zosúladenia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (v súlade s bodom 10.2.3.1. a 14.2.5.1. uvedeného strategického dokumentu), pričom v rámci tohto koridoru dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0014062 (fluvizem stredne ťažká (hlinitá) až ľahká, plytká – menej ako 30 cm (hlĺbka výskytu horizontu s obsahom skeletu nad 50 % alebo pevnej horniny), nechránená pôda 6. skupiny, stredne (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 – 50 %) až silne (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 % a v prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25 až 50 %) skeletnatá pôda) a 0003003 (fluvizem typická karbonátová, ťažká (ilovitohlinitá), chránená pôda 3. skupiny, bez skeletu (obsah skeletu do hlĺbky 0,6 m pod 10 %), hlĺboká – 60 cm a viac (hlĺbka výskytu horizontu s obsahom skeletu nad 50 % alebo pevnej horniny), ktorá zároveň patrí medzi najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek. Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Jahodná zaradené medzi zraniteľné oblasti. Okrem uplatňovania obmedzení vyplývajúcich zo 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, v dotknutom území platí aj smernica č. 676/1991/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva (Nitrátová smernica). Táto smernica predstavuje súbor opatrení smerujúcich k zníženiu možnosti znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase alebo keď sú zle uskladňované. Táto smernica si vyžaduje tri hlavné povinnosti pri jej zavádzaní do praxe a to vymedzenie zraniteľných oblastí ohrozenia vodných zdrojov (NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti), vypracovanie a zverejnenie Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe (Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe – ochrana vodných zdrojov - MP SR 09/2001) a vypracovanie a zverejnenie programov hospodárenia v poľnohospodárstve (vyhláška MP SR č. 199/2008 Z. z. ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení vyhlášky MPaRV SR č. 462/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach). V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických podmienok určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení hospodárenia a to kategória A – produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia, kategória B - produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia a kategória C - produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia. Podľa identifikačného systému poľnohospodárskych parciel sa tieto rozdeľujú do troch skupín s rôznym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobom hospodárenia. Nízky stupeň, stredný stupeň alebo vysoký stupeň obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobu hospodárenia je určený podľa stavu ohrozenia kvality podzemných vôd dusičnanmi v závislosti od vlastností poľnohospodárskej pôdy, horninového prostredia, hladinového režimu podzemných vôd a ich vodohospodárskeho významu. Podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MP SR č. 199/2008 Z. z. ktorou sa

ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení vyhlášky MPA RV SR č. 462/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach je v zraniteľných oblastiach zakázané aplikovať hnojivá s obsahom dusíka od 15. novembra do 15. februára, pričom skoré jarné prihnojenie ozimných plodín dusíkom v dávke do $60 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ je povolené od 1. februára, ak nie sú obmedzujúce pôdne a klimatické podmienky, a to zamokrené alebo dočasne zamokrené pôdy súvislou vrstvou vody, poľnohospodárske pôdy zamrznuté do hĺbky 8 cm a viac alebo pôdy pokryté vrstvou snehu nad 5 cm bez ohľadu na kalendárne obmedzenia. Kapacita skladovacích priestorov na maštalný hnoj a kapacita nádrží na kvapalné hospodárske hnojivá musia presahovať objem produkcie hospodárskych hnojív v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia aplikácie dusíka má skladovacia kapacita hnojovice postačovať na štyri mesiace a močovky na tri mesiace. Skladovacie priestory, hnojiská tuhých hospodárskych hnojív musia byť nepriepustné a vybavené zásobníkmi na hnojovku. Skladovacie nádrže kvapalných hospodárskych hnojív musia byť vybavené bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu a musia byť zabezpečené proti prítoku povrchových vôd alebo prítoku z iných zdrojov. Z maštali a výbehov hospodárskych zvierat a zo skladov hnojív a hospodárskych hnojív sa do ich okolia nesmú rozptyľovať ani vytekať žiadne škodlivé látky. Tuhé hospodárske hnojivá a kompost možno voľne skladovať na poľnohospodárskej pôde, ak nehrozí znečistenie povrchových vôd alebo podzemných vôd, najviac deväť mesiacov od prvej navážky hnoja, ktorá musí byť evidovaná v evidencii hnojív. Ďalšie skladovanie na tom istom mieste je možné až po štyroch rokoch trvalého využívania. Skládka tuhého hospodárskeho hnojiva musí byť priebežne ošetrovaná a musí byť oboraná hlbokou brázdou. Hnojivá s obsahom dusíka treba aplikovať tak, aby sa hnojivo účinne zadržalo v pôde zaoraním tuhých hospodárskych hnojív alebo inou aplikáciou kvapalných hospodárskych hnojív pod povrchom a udržiavaním rastlinného pokrytia. Dávky hnojív sa určujú cielene podľa potrieb jednotlivých plodín a podľa konkrétnych pôdnych podmienok, pričom sa zohľadňuje dynamika využiteľnosti živín a kvantifikácia sprístupňovania minerálneho dusíka z pôdnych zásob. Pri výbere zariadenia použitého na aplikáciu hnojív sa zohľadňuje najmä tlak stroja na pôdu, terén, zrnitosť zloženia pôdy a vlhkosť stav pôdy; použité zariadenie musí zabezpečiť rovnomernosť aplikácie zvolenej dávky hnojiva. Priemerné množstvo dusíka aplikovaného vo forme maštalného hnoja a iných hospodárskych hnojív nesmie v podniku prevýšiť dávku dusíka $170 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ poľnohospodárskej pôdy za rok v zraniteľnej oblasti. Po aplikácii dusíka vo forme hospodárskych hnojív v najvyššej povolenej dávke možno na pokrytie potrieb náročných plodín vo vyrovnávacej dávke dusíka z anorganických hnojív aplikovať k príslušnej plodine najviac $120 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde s nízkym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka, $80 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde so stredným stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a $40 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde s vysokým stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka najskôr od 1. marca. Jednorazová dávka anorganických hnojív nesmie prevýšiť dávku dusíka $60 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$. Hnojivá s obsahom dusíka je zakázané aplikovať v zónach 10 m od brehovej čiary vodného toku, zátopovej čiary vodnej nádrže, hranice ochranného pásma I. stupňa vodného zdroja a na pôdy, ak sú zamokrené, zamrznuté do hĺbky 8 cm a viac alebo pokryté vrstvou snehu nad 5 cm.

Poľnohospodárska pôda s BPEJ 0014062 je vhodná na pestovanie kukurice na zrna a repky olejnej. Spadá do zraniteľnej oblasti NDIR-B. Ide o produkčné trvalé trávne porasty a z hľadiska produkcie fytomasy spadá do kategórie s veľmi malou produkciou. Veterná a vodná erózia je na tejto poľnohospodárskej pôde žiadna až slabá. Ide o pôdy bez kompakcie. Inaktivácia organických kontaminantov je nízka, pričom ide o pôdy s vysokou schopnosťou inaktivovať anorganické polutanty. Erózy účinnosť privalového dažďa je nízka, pričom ide o primárny poľnohospodársky fond (pôda záujmového územia je nevyhnutná pre zabezpečenie poľnohospodárskej produkcie Slovenska, 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). Uvedená pôda je nevhodná na pestovanie pšenice (produkčný potenciál pre pšenicu je menej ako $3,4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), raže (produkčný potenciál pre raž je menej ako $3,1 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), jačmeňa (produkčný potenciál pre jačmeň je menej ako $3,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ovsa (produkčný potenciál pre ovos je menej ako $2,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), slnečnicu (produkčný potenciál pre slnečnicu je menej ako $1,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), maku (produkčný potenciál pre mak je

menej ako $0,3 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), sóju (produkčný potenciál pre sóju je menej ako $1,2 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), hrach (produkčný potenciál pre hrach je menej ako $1,5 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), cukrovú repu (produkčný potenciál pre cukrovú repu je menej ako $30,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ľan (produkčný potenciál pre ľan je menej ako $1,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), zemiaky (produkčný potenciál pre zemiaky je menej ako $13,8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$) a chmeľ (produkčný potenciál pre chmeľ je menej ako $1,2 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$).

Poľnohospodárska pôda s BPEJ 0003003 je vhodná na pestovanie kukurice na zrna a repky olejnej. Aplikácia kalov a sedimentov do uvedenej poľnohospodárskej pôdy je možná podľa zákona č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedená pôda spadá do zraniteľnej oblasti NDIR-A. Ide o veľmi produkčné orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy spadá do kategórie s vysokou produkciou. Veterná a vodná erózia je na tejto poľnohospodárskej pôde žiadna až slabá. Ide o pôdy s primárnou kompakciou. Inaktivácia organických kontaminantov je vysoká, pričom ide o pôdy s nízkou schopnosťou inaktivovať anorganické polutanty. Erózný účinok prívalového dažďa je nízky, pričom ide o primárny poľnohospodársky fond (pôda záujmového územia je nevyhnutná pre zabezpečenie poľnohospodárskej produkcie Slovenska, 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). Uvedená pôda je veľmi vhodná na pestovanie pšenice (produkčný potenciál pre pšenicu je vyšší ako $5 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), raže (produkčný potenciál pre raž je vyšší ako $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), jačmeňa (produkčný potenciál pre jačmeň je vyšší ako $4,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ovsa (produkčný potenciál pre ovos je vyšší ako $3,4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), slnečnicu (produkčný potenciál pre slnečnicu je vyšší ako $3,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), maku (produkčný potenciál pre mak je vyšší ako $0,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), sóju (produkčný potenciál pre sóju je vyšší ako $1,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), hrach (produkčný potenciál pre hrach je vyšší ako $2,8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), cukrovú repu (produkčný potenciál pre cukrovú repu je vyšší ako $42,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ľan (produkčný potenciál pre ľan je vyšší ako $2,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$) a chmeľ (produkčný potenciál pre chmeľ je vyšší ako $1,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), pričom je vhodná na pestovanie zemiakov (produkčný potenciál pre zemiaky je $17,41 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ až $21,30 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$).

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách nebudú dotknuté lesné pozemky, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k dočasným alebo trvalým záberom lesných pozemkov. V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 1. hraničí toto územie v jej severnej polohe s tzv. čiernou plochou s poradovým číslom 204, pričom podľa katastra nehnuteľností ide o lesný pozemok, pričom ide o nezalesniteľnú plochu, ktorá neslúži hospodáreniu v lese a nie je možné takýto pozemok zalesniť bez odstránenia stavieb, zariadení na tomto pozemku, resp. z iných legislatívnych dôvodov. V prípade tejto istej rozvojovej plochy toto územie v jej južnej polohe sa nachádza v ochrannom pásme lesa. Ide o dielec 392, čiastkovú plochu b. Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo ide o porast veku 36 rokov, vekovej triedy 11 – 40 rokov na výmere etáže $1,15 \text{ ha}$ so zakmenením $0,80$. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 77 (topoliny – šľachtené) s dobou zabezpečenia 3 roky v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na roviny so sklonom 0° . Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov $0 - 20^\circ$ a približovacou vzdialenosťou 110 m . Rastový stupeň je 9 (veľmi hrubá kmeňovina hrúbky stredného kmeňa a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 1 – mierne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny – prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, rôznoveký, zakmenenie nerovnomerné, lesný typ: Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách a s prevládajúci druh dreviny topoľ kanadský (*Populus x canadensis Moench*) – I 214 (výška 32 m , hrúbka 44 cm , bonita 30, objem str. kmeňa $1,61$).

V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 2. hraničí toto územie v jej severnej polohe s tzv. iným lesným pozemkom s poradovým číslom 86.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch nevzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber lesných pozemkov.

V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 1., tak v jej južnej časti dôjde navrhovanou gravitačnou kanalizáciou a vodovodom k zásahu do ochranného pásma lesa na dieleci 392 (čiastková plocha b) popísaného vyššie.

Z hľadiska zrušenia obchvatu obce Jahodná zaniká nárok na dočasný a trvalý záber lesných pozemkov z uvedenej navrhovanej činnosti na území obce Jahodná.

Navrhovaný koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) zasahuje do lesného pozemku dielec 372, čiastková plocha a. Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo ide o porast veku 30 rokov, vekovej triedy 11 – 40 rokov na výmere etáže 2,56 ha so zakmenením 0,80. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Ide prevádzkový súbor 76 (tvrdé luhy) s dobou zabezpečenia 7 rokov v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 70 m. Rastový stupeň je 8 (hrubá kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 36 cm až 43 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 1 – mierne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, rôznoveký, zakmenenie nerovnomerné, lesný typ: Vlhká brestová jasenina s hrabom a s prevládajúci druhmi drevín agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.) (výška 22 m, hrúbka 30 cm, bonita 26, objem str. kmeňa 0,57), topoľ biely (*Populus alba* L.) (výška 28 m, hrúbka 42 cm, bonita 28, objem str. kmeňa 1,22), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.) (výška 24 m, hrúbka 30 cm, bonita 38, objem str. kmeňa 0,66) a topoľ kanadský (*Populus x canadensis* Moench) – I 214 (výška 32 m, hrúbka 44 cm, bonita 32, objem str. kmeňa 1,61).

Uvedený koridor taktiež zasahuje do ochranné pásma lesa na dielcoch 373, čiastková plocha d, 373, čiastková plocha b, 373, čiastková plocha a, 383 a 372, čiastková plocha b.

Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo v prípade dielca 373, čiastková plocha d ide o porast veku 8 rokov, vekovej triedy 1 – 10 rokov na výmere etáže 2,27 ha so zakmenením 0,90. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 77 (topoliny – šľachtené) s dobou zabezpečenia 3 roky v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 250 m. Rastový stupeň je 5 (žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 cm až 19 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 2 – stredne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, prevažne zo sadby, lesný typ: Vlhká brestová jasenina s hrabom na 50 % a Žihľavová brestová jasenina s topoľom na 50 % s prevládajúci druhmi drevín ako agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.) (výška 8 m, hrúbka 8 cm, bonita 22, objem str. kmeňa 0,01), topoľ biely (*Populus alba* L.) (výška 12 m, hrúbka 12 cm, bonita 26, objem str. kmeňa 0,03) a topoľ kanadský (*Populus x canadensis* Moench) – I 214 (výška 13 m, hrúbka 13 cm, bonita 28, objem str. kmeňa 0,04).

Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo v prípade dielca 373, čiastková plocha b ide o porast veku 25 rokov, vekovej triedy 11 – 40 rokov na výmere etáže 2,13 ha so zakmenením 0,80. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Ide o prevádzkový súbor 76 (tvrdé luhy) s dobou zabezpečenia 7 rokov v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 200 m. Rastový stupeň je 5 (žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 cm až 19 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 2 – stredne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, rôznoveký, lesný typ: Vlhká brestová jasenina s hrabom na 60 % a Žihľavová brestová jasenina s topoľom na 40 % s prevládajúci druhmi drevín ako agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.) (výška 17 m, hrúbka 18 cm, bonita 22, objem str. kmeňa 0,15) a jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.) (výška 18 m, hrúbka 20 cm, bonita 38, objem str. kmeňa 0,21).

Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo v prípade dielca 373, čiastková plocha a ide o porast veku 70 rokov, vekovej triedy 41 – 80 rokov na výmere etáže 2,54 ha so zakmenením 0,80. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Ide o prevádzkový súbor 76 (tvrdé luhy) s dobou zabezpečenia 7 rokov

v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 200 m. Rastový stupeň je 5 (žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 cm až 19 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 2 – stredne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, rôznoveký, zakmenenie nerovnomerné, lesný typ: Vlhká brestová jasenina s hrabom na 50 % a Žihľavová brestová jasenina s topoľom na 50 % s prevládajúcimi druhmi drevín ako agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.) (výška 26 m, hrúbka 36 cm, bonita 24, objem str. kmeňa 0,95), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior* L.) (výška 29 m, hrúbka 42 cm, bonita 36, objem str. kmeňa 1,59), topoľ biely (*Populus alba* L.) (výška 32 m, hrúbka 48 cm, bonita 28, objem str. kmeňa 1,88) a topoľ biely (*Populus alba* L.) (výška 32 m, hrúbka 48 cm, bonita 28, objem str. kmeňa 1,88) a topoľ biely (*Salix alba* L.) (výška 24 m, hrúbka 38 cm, bonita 22, objem str. kmeňa 0,97).

Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo v prípade dielca 383 ide o porast veku 70 rokov, vekovej triedy 41 – 80 rokov na výmere etáže 0,61 ha so zakmenením 0,70. Z hľadiska kategórie ide o les ochranný (ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy – pás brehoochranných porastov) a ktorý vznikol uplatnením vegetatívnej prirodzenosti (tvar lesa je N). Ide o prevádzkový súbor 78 (agátiny) s dobou zabezpečenia 0 rokov v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 150 m. Rastový stupeň je 8 (hrubá kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 36 cm až 43 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 2 – stredne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 135 – Brestové lužné jaseniny – prechodné luhy, funkčný typ: E – brehoochranný, rôznoveký, nerovnomerné zakmenenie, lesný typ: Žihľavová brestová jasenina s topoľom s prevládajúcimi druhmi drevín ako agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.) (výška 22 m, hrúbka 37 cm, bonita 22, objem str. kmeňa 0,87), topoľ biely (*Populus alba* L.) (výška 28 m, hrúbka 47 cm, bonita 24, objem str. kmeňa 1,50) a topoľ kanadský (*Populus x canadensis* Moench) – I 214 (výška 13 m, hrúbka 13 cm, bonita 28, objem str. kmeňa 0,04).

Podľa Lesného hospodárskeho plánu HS005 – Lesný celok Čalovo v prípade dielca 372, čiastková plocha b ide o porast veku 10 rokov, vekovej triedy 1 – 10 rokov na výmere etáže 2,97 ha so zakmenením 0,95. Z hľadiska kategórie ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva) a ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 77 (topoliny – šľachtené) s dobou zabezpečenia 3 roky v nadmorskej výške 110 m n. m. s expozíciou na rovine so sklonom 0 %. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 % a približovacou vzdialenosťou 90 m. Rastový stupeň je 5 (žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 cm až 19 cm a z hľadiska ohrozenia ide o stupeň 1 – mierne ohrozené porasty, ZHSLT – 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný, prevažne zo sadby, lesný typ: Vlhká brestová jasenina s hrabom na 70 % a Žihľavová brestová jasenina s topoľom na 30 % s prevládajúcim druhom dreviny topoľ kanadský (*Populus x canadensis* Moench) – I 214 (výška 17 m, hrúbka 17 cm, bonita 32, objem str. kmeňa 0,10).

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast nových funkčných rozvojových plôch zanedbateľnú výmeru (cca 0,0018 % výmery obce Jahodná).

2. Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), odkanalizovanie..

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny v lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3, ktoré vytvárajú podmienky pre rekreáciu, umožní nárast počtu rekreantov, predpokladá sa však len individuálna rekreácia (v rekreačných chatách) s minimálnym počtom rekreantov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancií oproti platnému Územnému plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancií v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

V rámci návrhu strategického dokumentu je riešený aj koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) a to z

dôvodu zosúladenia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (v súlade s bodom 10.2.3.1. a 14.2.5.1. Križovanie navrhovaného nadradeného vodovodu s Malým Dunajom v rkm cca 35,6 je potrebné vykonať pretláčaním. Riadený pretlak a uloženie chráničky vodovodu je potrebné realizovať minimálne 2,5 m pod súčasným najhlbším dnom Malého Dunaja v mieste jeho križovania. Geodetické zameranie príslušného priečného profilu koryta toku zabezpečí investor stavby na vlastné náklady. Okótovaný detail (rez) pretláčania vodovodu pod Malým Dunajom je potrebné v rámci dokumentácie pre územné rozhodnutie predložiť SVP š. p. OZ Bratislava.

V súčasnosti platný Územný plán obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov má popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-1 kreslený verejný vodovod (DN 100 – DN 200), pričom v najjužnejšej časti je navrhované jeho predĺženie až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-1 a lokalita má byť z neho napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 je kreslený verejný vodovod (DN 100 – DN 200) cca do 2/3 popri uvedenej lokalite, pričom ostatná južnejšia časť má byť zásobovaná pitnou vodou z jeho predĺženia až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a lokalita má byť z neho napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-3 je kreslený v súčasnosti platnom Územnom pláne obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov verejný vodovod (DN 100 – DN 200) popri nej, pričom napojenie uvedenej lokality má byť z tejto vetvy verejného vodovodu.

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia.

Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb rekreačných chát, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné pevné napojenie na inžinierske siete.

Podrobný návrh riešenia zásobovania pitnou vodou navrhovaných lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami vodovodnej siete, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Odvádzanie odpadových vôd má byť riešené v súlade so zákonom 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. Do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality napojiť na ňu a odvádzať odpadové splaškové vody na prečistenie mimo riešené územie do ČOV. Stokové siete sa majú riešiť v súlade s STN 75 6101 Gravitačné kanalizačné systémy mimo budov.

Riešenie povrchových dažďových vôd má byť do vsaku (predovšetkým zo spevnených plôch) a to v súlade s požiadavkami 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.

Priestorová úprava vedení technického vybavenia (vodovod, kanalizácia) majú byť riešené v súlade s STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane technického vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie.

Zároveň je potrebné zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarnou) a odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s požiadavkami 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, pričom urbanizácia riešeného územia je podmienená vybudovaním splaškovej kanalizačnej siete, ktorá musí odvádzať odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie, pričom do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality.

Konkrétne činnosti, ktoré by mali byť realizované podľa schválenej územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015“ by mali byť riešené z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi 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 požiarimi 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 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.

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd.

3. Suroviny – druh, spotreba, spôsob získavania.

V súčasnosti nie je známa predpokladaná spotreba surovín, ako ani ich presná špecifikácia a spôsob získavania a to pre potreby realizácie činností, pre ktoré dáva rámec schválený strategický dokument „Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015“. Uvedené bude spresnené v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument „Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015“.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny v lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3, ktoré vytvárajú podmienky pre rekreáciu, umožní nárast počtu rekreantov, predpokladá sa však len individuálna rekreácia (v rekreačných chatách) s minimálnym počtom rekreantov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancii oproti platnému Územnému plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancii v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

Popri navrhovaných rozvojových lokalitách je vedené elektrické vedenie na prenos elektrickej energie, pričom činnosti, ktoré by sa mali vykonávať podľa schváleného strategického dokumentu „Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015“ budú napojené na existujúce rozvody

elektrickej energie, ktoré prechádzajú v blízkosti týchto lokalít. Obdobne tomu je v prípade telekomunikačných zariadení a sietí.

Podrobný návrh riešenia zásobovania elektrickou energiou a napojenia na telekomunikačné zariadenia a siete v rámci navrhovaných rozvojových lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami prenosovej sústavy elektrickej energie a vlastníckmi a správcami telekomunikačných sietí a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast spotreby elektrickej energie zanedbateľnú mieru nárastu spotreby elektrickej energie. Spotreba zemného plynu ostáva nemenná, pričom z využívaním zemného plynu sa neuvažuje, resp. s napojením rozvojových plôch na súčasné verejné rozvody zemného plynu.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

V navrhovaného strategického dokumentu dochádza k zrušeniu koridoru pôvodne navrhovaného obchvatu obce Jahodná a to z dôvodu zosúladienia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja. V platnom Územnom pláne obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov je trasa riešená ako západný obchvat obce Jahodná, pričom vyššie uvedený strategický dokument s trasou nepočíta. V súlade s bodom 9.3.6. uvedeného strategického dokumentu sa preložka cesty II/507 a zároveň obchvat obce Jahodná premietne do ÚPN obce až po ich verifikácii dopravným generelom kraja a po vypracovaní podporných dopravných dokumentácií.

Navrhované rozvojové lokality čiastočne zasahujú do ochranného pásma vodnej cesty, ktoré je vymedzené územným pásom priľahlým k vodnej ceste v šírke najviac päť metrov od brehovej čiar.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu nedochádza k iným zásadným zmenám v dopravnom riešení. Navrhované rozvojové lokality č. 01/2015-1 až 01/2015-3 sa napoja na existujúce a navrhované miestne komunikácie (platí v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2, kde sa navrhuje predĺženie miestnej komunikácie až k jej najjužnejšiemu okraju) triedy C2 a C3.

Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je realizácia dopravnej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb rekreačných chát, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia

Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane dopravného vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie.

Z pohľadu plôch pre statickú dopravu, tak majú byť riešené v rámci navrhovaných rozvojových lokalít, resp. popri príľahlých miestnych komunikáciách, pričom na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. je podmienkou realizácie akýchkoľvek aktivít zabezpečenie záchytného parkoviska mimo inundačného územia.

Podrobný návrh riešenia dopravného vybavenia navrhovaných rozvojových lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami dotknutých komunikácií.

Predpokladané zvýšenie intenzity dopravy po dotknutých komunikáciách po realizácii činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa odhaduje minimálny až zanedbateľný, pričom neovplyvní dopravnú situáciu v obci Jahodná.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií.

Počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie území pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na

jednotlivých lokalitách. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov a zemín. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby uvedených činností budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou uvedených činností (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojennej s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby a materiálová bilancia, ako ani navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Príjazdy na staveniská majú byť po miestnych komunikáciách prístupových komunikáciách obce Jahodná, resp. po navrhovanej predĺženej miestnej komunikácii v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených plochách mimo inundačné územie. Samotná výstavba uvedených činností v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Vzhľadom na charakter stavebných prác, ich situovania, prevládajúcim prúdením vzduchu, možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia významne neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite ani v kumulatívnom a synergickom merítku.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná rekreantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity. V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona 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, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Jahodná nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Jahodná a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania.

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny v lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3, ktoré vytvárajú podmienky pre rekreáciu, umožní nárast počtu rekreantov, predpokladá sa však len individuálna rekreácia (v rekreačných chatách) s minimálnym počtom rekreantov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancií oproti platnému Územnému plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancií v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

V súčasnosti platný Územný plán obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov nemá popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-1 kreslenú verejnú kanalizáciu a preto sa navrhuje uvedenú lokalitu odvádzať navrhovanou gravitačnou kanalizáciou, ktorá by sa napojila na gravitačnú kanalizáciu vedúcu popri ceste II/507. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 je kreslená vákuová splašková kanalizácia cca do 2/3 popri uvedenej lokalite, pričom ostatná južnejšia časť má byť odkanalizovaná z jej predĺženia až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a lokalita má byť na ňu napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-3 nemá popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-3 kreslenú verejnú kanalizáciu a preto sa navrhuje uvedenú lokalitu odvádzať navrhovanou vákuovou splaškovou kanalizáciou, ktorá by sa napojila na gravitačnú vákuovú splaškovú kanalizáciu vedúcu popri miestnej komunikácii Záhradná – Dunajský rad.

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia.

Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb rekreačných chat, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné pevné napojenie na inžinierske siete.

Podrobný návrh riešenia odvádzania odpadových vôd z navrhovaných lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami kanalizačnej siete, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Odvádzanie odpadových vôd má byť riešené v súlade so zákonom 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. Do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality napojiť na ňu a odvádzať odpadové splaškové vody na prečistenie mimo riešené územie do ČOV. Stokové siete sa majú riešiť v súlade s STN 75 6101 Gravitačné kanalizačné systémy mimo budov.

Riešenie povrchových dažďových vôd má byť do vsaku (predovšetkým zo spevnených plôch) a to v súlade s požiadavkami 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.

Priestorová úprava vedení technického vybavenia (kanalizácií) má byť riešené v súlade s STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane technického vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie.

Zároveň je potrebné zabezpečiť odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s požiadavkami 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, pričom urbanizácia riešeného územia je podmienená vybudovaním splaškovej kanalizačnej siete, ktorá musí odvádzať odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie, pričom do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných

žúmp a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality.

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu produkcie odpadových vôd.

3. Odpady – celkové množstvo, spôsob nakladania s odpadmi.

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. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Jahodná 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 demolií 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) až l) § 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 rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa predpokladá počas ich výstavby produkcia odpadov skupín 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované, 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest a 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, materiálové bilancie, použité materiály a osobové potreby pre potreby výstavby, ako ani mechanizmy a postupy, ktoré by boli uplatňované pri ich výstavbe a ani časový rámec výstavby. Všetky odpady budú musieť byť zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, príp. predpísaných nádobách a byť riadne označené.

Nebezpečné odpady musia byť zhromažďované osobitne. Odpady budú musieť byť zneškodňované, resp. zhodnocované oprávnenou organizáciou v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Celkovo sa predpokladá tvorba minimálneho množstva odpadov, pričom jednotlivé staveniská budú musieť byť vybavené zbernými nádobami, kde sa budú dávať odpady. Evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov vedú držiteľ odpadu, sprostredkovateľ a obchodník 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 evidenčnej 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 - Oznámenie 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. Zmesový komunálny odpad počas realizácie uvedených činností bude sústredený do odpadových kontajnerov v určenom priestore. Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska včítane výrubu drevín. Druhá etapa zahŕňa zemné práce súvisiace s ukladaním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry. Tretia etapa sa viaže na výstavbu samotných stavebných objektov. Obdobne tomu bude aj počas prevádzky uvedených činností, pričom uvedené činnosti budú zahrnuté do zberu a triedenia odpadov zabehnutého v rámci obce Jahodná. Počas prevádzky uvedených činností sa predpokladá, že budú produkované odpady skupiny 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, intenzita ich využitia a ich návštevnosť. Predpokladá sa vzhľadom na účel využitia (rekreácia), že dôjde k minimálnej tvorbe odpadov, tak ako tomu je pri obdobných činnostiach daného charakteru. Povinnosťou prevádzkovateľov uvedených činností 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 musí byť 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 Jahodná. 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 prevádzkovateľom rekreačného zariadenia a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Prevádzkovatelia rekreačných zariadení budú viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladajú, a o ich zhodnotení a zneškodnení. Zároveň umožnia orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložia dokumentáciu a poskytnú pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

4. Hluk a vibrácie.

V súčasnosti v dotknutom území nie sú významné zdroje hluku okrem hluku z dopravy po ceste II/507 a okolitých prevádzok. Celkovo je hluková situácia dotknutého územia závislá od aktivít človeka a od dopravy.

V rámci výstavby a prevádzky činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec, sa budú dodržiavať ustanovenia 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 výstavby uvedených činností budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou (výrub drevín, zakladanie navrhovaných stavebných objektov, ostatné výkopové práce, inštalácia a budovanie navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov) a doprava. Vibrácie budú produkované pri zemných prácach a pri doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Budú krátkodobé a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Intenzity a charaktery technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojových zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku a vibrácií bude časovo obmedzené, pričom hluk a vibrácie budú pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby uvedených činností. Tento vplyv bude mať premenlivý charakter. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu a charakteru. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Technológie, ktoré budú v činnosti počas výstavby uvedených činností produkujúce hluk, nespôsobia vo vymedzených časových intervaloch prekročenie maximálnej hladiny akustického tlaku hluku vo vonkajšom komunálnom prostredí. V etape zemných prác, resp. pri inštalácii a budovaní navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov, budú nasadené rôzne stroje a mechanizmy, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby uvedených činností. 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. Uvedené zdroje a činnosti budú hlavnými zdrojmi hluku počas výstavby uvedených činností. V etape zemných prác, resp. pri budovaní navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy, pričom hluk z pracovných mechanizmov dosahuje intenzity od 83 do 89 dB(A). Samotná realizácia uvedených činností bude prebiehať etapovito. Z pohľadu dotknutého obyvateľstva bude najvýznamnejší zdroj hluku a vibrácií z dopravy, ktorá má byť trasovaná po existujúcich komunikáciách, resp. po navrhovanej komunikácii, ktorá má byť pokračovaním miestnej komunikácie na ulici Svätého Jána Nepomuckého v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a následne po existujúcej cestnej sieti v širšom okolí. Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Intenzita dopravy bude závisieť od intenzity výstavby práve budovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených plochách mimo inundačné územie.

Vzhľadom na povahu uvedených činností, predpokladaný priebeh výstavby a náročnosť stavebných postupov nie je predpoklad významného negatívneho ovplyvňovania hlukom z uvedených činností 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.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku počas ich výstavby a prevádzky budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia z pôsobenia hluku a vibrácií. Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyvy uvedených činností počas ich výstavby a prevádzky na hlukovú situáciu budú mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná a v intenciách požiadaviek 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.

Počas prevádzky uvedených činností bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava realizovaná rekreantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Zdrojom hluku budú aj činnosti spojené s rekreáciou alebo aj napr. kosenie trávnikov.

Celkovo možno hodnotiť vplyv hluku na okolitú zástavbu počas prevádzky ako zanedbateľný, pričom nespôsobí pri okolitých stavbách s priestormi s trvalým pobytom ľudí prekročenie najvyšších prípustných hladín hluku v zmysle požiadaviek 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.

Z uvedeného vyplýva, že uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi (prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí), pričom z pohľadu obce Jahodná nedôjde k výraznejšej zmene hlukovej situácie v rámci obce Jahodná.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia a ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie uvedených činností. Používanie intenzívneho impulzného svetla, teda polychromatického nekoherentného svetla vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci uvedených činností nepredpokladá. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci uvedených činností môžu byť výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby uvedených činností je možno očakávať krátkodobé používania zväračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území stredná.

V rámci uvedených činností budú dodržané podmienky 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.

6. Doplnujúce údaje.

Realizáciou činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec sa nepredpokladá závažný negatívny zásah do krajiny, resp. významné terénne úpravy. V rámci výstavby a prevádzky uvedených činností sa nepredpokladá významná produkcia tepla, zápachu a chladu, pričom zdrojom zápachu a tepla môže byť automobilová doprava a nádoby na odpad.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Za dotknuté územie možno považovať územie obce Jahodná.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Horninové prostredie – inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy, ložiská nerastných surovín, geomorfologické pomery, stav znečistenia horninového prostredia.

Z hľadiska geomorfologického členenia (E. Mazúr, M. Lukniš, 1986) patrí dotknuté územie do sústavy Alpsko – himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina a celku Podunajská rovina. Minimálna nadmorská výška v geomorfologickej jednotke Podunajská nížina predstavuje 103,03 m n. m., maximálna nadmorská výška 191,49 m n. m., tzn. rozsah nadmorských výšok 88,47 m n. m. a priemernú nadmorskú výšku 118,959 m n. m. Dĺžka riečnej siete v tejto geomorfologickej jednotke predstavuje 1 773,28 km, hustota riečnej siete 0,81 m.m⁻², členitosť reliéfu približne 1 a priemerný sklon 0,4°.

Podunajská nížina, je geomorfologická oblasť juhozápadného Slovenska. Predstavuje neogénnu panvu s pokrovmi spraše a riečnych sedimentov, pre ktorú je typická nepravidelná kryhová depresná štruktúra a ktorá sa v dôsledku nerovnakých poklesov a diferencovaných exogénnych reliéfortvorných procesov rozčlenila do dvoch morfoštruktúrnych celkov – Podunajskej pahorkatiny a Podunajskej roviny. Územie ktorého sa navrhovaný strategický dokument týka patrí do celku akumuláčnej Podunajskej roviny. Podunajská rovina je juhozápadnou časťou Podunajskej nížiny. Nachádza sa na nivách Dunaja a Váhu, má plochu 3 500 km² a má minimálnu členitosť terénu.

Z hľadiska geomorfologických pomerov patrí dotknuté územie medzi základné typy erózo - denudačného reliéfu a to reliéf rovin a nív. Z hľadiska základných typov morfoštruktúry patrí dotknuté územie medzi mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou (negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy). Morfológicko-morfometrickým typom reliéfu v dotknutom území je rovina nerozčlenená (väčšina dotknutého územia) a rovina horizontálne rozčlenená (v okolí toku Malý Dunaj a v predmetnom území navrhovaných rozvojových plôch). Morfológický vývoj územia počas kvartéru je výsledkom vplyvu exogénnych činiteľov a mladej tektoniky. Štruktúra Podunajskej nížiny patrí do sústavy prikarpatských depresí a zálivovite vybieha pozdĺž jednotlivých tokov dovnútra karpatskej sústavy. Je vyplnená molasovými sedimentmi mladšieho neogénu. Priebeh riečnej siete, reliéfu poukazujú na kryhovú štruktúru nížiny. Pre túto oblasť je charakteristické neustále poklesávanie panvového charakteru, trvajúce od terciéru až do súčasnosti, ktorého intenzita sa zväčšuje v smere od severu na juh. Vertikálna členitosť reliéfu dotknutého územia je minimálna, reliéf je rovinný, s nepatrným kolísaním nadmorskej výšky. Sklonitosť reliéfu je v intervale 0 - 1°, so všeobecným úklonom k juhu až k juhovýchodu, v smere riečnych tokov. Na základe exogénnych procesov predstavuje riešené územie akumuláčny reliéf s nepatrným uplatnením litológie. Z hľadiska typologického členenia reliéfu celé územie tvorí fluviálny reliéf (fluviálna rovina). Z fluviálnych foriem reliéfu sa v dotknutom území vyskytujú riečne korytá, meandre, mŕtve ramená, meandrujúce korytá, riečna, resp. poriečna niva, riečne terasy, náplavové kužele, agradáčny val, prikorytový val, zamokrený okraj nivy a obtočník. V súčasnosti majú fluviálne procesy minimálny vplyv a prevládajú planačné procesy súvisiace s poľnohospodárskou činnosťou, ktoré vedú k postupnému zarovnávaniu povrchu, vypĺňaniu pôvodných mokradí pri vodných tokoch. Pre dotknuté územie sú charakteristické mŕtve ramená vodných tokov v

dotknutom území s rôznym stupňom zazemnenia a vo väčšine prípadov sú už v teréne ťažko rozpoznateľné. Antropogénnymi formami reliéfu sú útvary po ťažbe a protipovodňové hrádze. Terén dotknutého územia je rovinatý. Terénne nerovnosti v riešenom území sa pohybujú v rozmedzí 1,5 m, pričom priemerná výška terénu je na kótach od 110 m n. m. po 113,00 m n. m.

Hlavným činiteľom, ktorý ovplyvňoval vývoj územia v minulosti, boli vodné toky v dotknutom území. Riečna činnosť (najmä bočná a hĺbková erózia a akumulácia) spôsobovala vznik, presúvanie i zánik meandrov. Naopak, ako terénne elevácie vystupujú nad úroveň poriečnej nivy zvyšky terás. Počas povodní vznikali na okrajoch koryt vodných tokov v dotknutom území agradačné valy. V súčasnosti je hlavným geologickým činiteľom v tejto oblasti človek a jeho činnosť. Pri regulácii vodných tokov a pokračujúcom rozvoji osídlenia územia boli charakteristické znaky poriečnej nivy temer úplne zmenené. Terénne depresie vznikli pri budovaní prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a z dôvodu vodohospodárskych úprav. Genéza reliéfu je spätá s fluvialnou sedimentačnou činnosťou Malého Dunaja.

Z hľadiska regionálneho geologického členenia (D. Vass et al., 1988) spadá dotknuté územie medzi vnútrohorské panvy a kotliny, podunajskú panvu, resp. gabčíkovskú panvu.

Podunajská panva vznikla v neskorej geosynklinálnej etape karpatského eorogénu a začiatkom neogénu na poklesových zlomoch a nerovnako rýchlo klesajúcich kryhách zemskej kôry. Jej vývoj pokračoval do pogeosynklinálneho obdobia a definitívne sa rozloženie panvy sformovalo až v pliocéne, ktorý tvorí hlavnú výplň panvy. Panva je vyplnená neogénnymi a kvartérnymi sedimentmi, ktorých celková mocnosť je asi 4 000 – 5 000 m. Sedimenty sú zastúpené pestrofarebnými ílmi s vložkami pieskov, štrkov a organických sedimentov. Kvartér predstavujú fluvialne sedimenty (štrkopiesky, piesky, íly a organické sedimenty). Dotknuté územie je súčasťou mohutných náplavových kužeľov s typickým striedaním agradačných valov a medziagradných depresí. Na riečnych nivách sú časté (aj pochované) pokrovy eolických pieskov uložených na nivných hlinách a kaloch holocénneho veku. Materiál štrkov je tvorený kremeňom, kremencami, rohovcami, vápencami, pieskovcami, žulami a kryštalickejšími bridlicami. Výplň štrkov tvoria jemno-hrubozrnné kremité piesky. Štrky sú dobre opracované, veľkosť valúnov sa pohybuje prevažne od 0,5 do 10 cm, ojediniele až do 40 cm. V hlbších partiách súvrstvia prevláda piesčité vývoj. Podľa geologickej stavby je podložie tvorené kryštalinikom, mladším paleozoikom a mezozoikom. Podložie panvy je tvorené predovšetkým kryštalickými bridlicami tatrika, ktoré sa nachádzajú v hĺbke cca 5 000 m. Hĺbkové podložie dotknutého územia tvoria horniny karpatského kryštalinika a výplňové sedimenty tvoria horniny terciéru a kvartéru. Na geologickej stavbe dotknutého územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru, ktorého hrúbka v dotknutom území sa pohybuje v rozmedzí 60 až 250 m (v predmetnom území od 60 do 150 m). Ide o formácie naložené na príkrovovú stavbu kvartéru (pleistocén a holocén), zväčša o fluvialne nivné humózne hliny, hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív a nivných kužeľov. Z hľadiska genetického typu ide o kvartérne uloženiny, resp. fluvialne sedimenty nív (piesčité hliny, hliny, hlinité piesky, hlinité štrky), resp. prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív a organogénne sedimenty (slatiny, rašeliny, rašeliny slatinného typu).

Kvartér je zastúpený prevažne fluvialnymi sedimentmi pleistocénu a holocénu. Pleistocénne sedimenty tvoria rozsiahle pokrovy štrkov, ktoré sú odstupňované do terasových stupňov. V ich nadloží vystupujú holocénne štrkovito- piesčité nánosy, pokryté hlinitými pieskami a hlinami. Charakteristické pre fluvialne sedimenty sú zrnitostné rozdiely v smere horizontálnom ako aj vertikálnom (hliny, piesky, piesčité štrky, štrky s obsahom piesku 5 – 20 %).

Fluvialne sedimenty (nivné sedimenty a sedimenty dnových akumulácií v nivách) sú veku holocén, pričom ide o litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív, resp. hlinité, ílovité, piesčito-hlinité a hlinito-štrkovité sedimenty nív. Ide o najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluvialne sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia novej akumulácie riek, alebo len samostatnú výplň dno dolín v celom priečnom profile u všetkých potokov. Nivné sedimenty väčších riek tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne i horizontálne sa meniace súvrstvie, čo sa prejavuje rýchlo sa meniacim mikroreliéfom nív a komplikovanou stavbou i litofaciálnym zložením sedimentov. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým

glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj resedimentovanými štrkami a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie. V hornej časti hĺn sa občas môžu vyskytovať nesúdržné drobné konkrécie CaCO_3 , prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Na ílovitých hlinách a ostatných sedimentoch je v mnohých nivách sformovaný tmavosivý až čierny, humózný, horizont pochovanej nivnej pôdy. V nadloží tejto pôdy sú rozšírené litologicky pestrejšie, hlinité, prachovité a ílovité, humózne sedimenty nivnej fácie, ktoré sa vyznačujú najväčším plošným rozšírením a dominujú už aj v povrchovej stavbe nív menších tokov, kde však pribúda jemnopiesčitá zložka. Typickým znakom pre nivné sedimenty väčších tokov je výskyt karbonátov, ktoré sa nachádzajú hlavne vo forme mikrokongrécie, nodúl a úlomkov. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé. U menších tokov sú sedimenty tvorené vrstvenými, ílovitými sivohnedými nevápnitými nivnými hlinami, alebo piesčitými hlinami i pieskami, v spodnej časti s obsahom valúnov, alebo úlomkov hornín. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je rovnaká a pohybuje sa od 1,5 m – 3 m, maximálne 4,5 m. Uvedený popis je typický pre rozvojové lokality č. 01/2015-1, 01/2015-2 a severnú časť rozvojovej lokality č. 01/2015-3.

V dotknutom území (v južnej časti rozvojovej lokality č. 01/2015-3) sa nachádzajú fluviálne sedimenty (nivné sedimenty a sedimenty dnových akumulácií v nivách) veku mladší holocén, pričom ide o resedimentované nivné jemnozrnné piesky, resp. piesčité horniny. Fluviálne piesky nivnej fácie sú reprezentované subfáciami pieskov prikorytových plytčín a miestami i pieskov zo segmentov agradačných valov. Podľa zrnitostného zloženia sú piesky nivnej fácie veľmi jemnozrnné až prachovité a veľmi zahlinené. 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 podloží neogénu je predpoklad výskytu hornín malokarpatského kryštalinika. Je reprezentovaný sedimentmi sarmatu, panónu a pontu. Sarmat vystupuje lokálne v podloží panónu a je tvorený sedimentmi klasickými hrubozrnnými pieskami s ojedinelými vložkami ílov, ktoré sú prevažne svetlosivé, sivé, často stlmené vápnitým alebo kaolinickým tmelom. Vývoj panónu nie je jednotný a je zastúpený prachovopiesčitými ílmi až ílovcami, zväčša vápenitými. Íly sú prevažne modrosivé až sivé, s vložkami dobre opracovaných jemno až hrubozrnných sivých kremitých pieskov s vápnito-piesčitými konkréciami a stmelenými pieskami vo forme platničiek o mocnosti do 50 cm. Sedimenty panónu vstupujú v hĺbke 11 – 37 m p. t., pričom hĺbka narastá smerom k východu. Pont je zastúpený súvrstvom pestrých ílov, zelenkavosivých, žltosivých, svetlosivých s obsahom drobných vápenitých a mangánových konkrécie. Typické pre pont sú pestré plastické, temer nepiesčité íly s polohami jemnozrnných pieskov, ojedinelé hrubozrnné štrkov. Pribeh pontských sedimentov sa predpokladá v hĺbke 5 – 25 m s poklesom hĺbky juhovýchodným smerom. Z neogénnych sedimentov sú na území najviac rozšírené súvrstvia sivých a pestrých ílov, prachov, pieskov, jemnopiesčitých farebných ílov, štrkov, slojok lignitu, sladkovodných vápencov a polôh tufitov (brodské, gbelské, kollárovske, volkovské a čečehovské súvrstvie) veku dák – ruman. Neogénu sedimentačnú výplň tvoria sedimenty miocénu až pliocénu, pričom báden je reprezentovaný bazálnymi konglomerátmi, ktoré prechádzajú do pelitov (piesčité a slienité íly) a do vápnitých pieskovcov. Sedimentačný cyklus pokračoval sarmatom v pestrom ílovitom, slienitom a piesčitom vývoji. Najvrchnejší neogén je zastúpený pliocénom, ktorý je stratigraficky reprezentovaný najvrchnejším členom pontom. Sedimenty pontu sa nachádzajú v pelickom vývoji s polohami šedých až hnedošedých vápnitých pieskov, tvoria jednotný vrstvom kolektorový systém vôd, ktorý z hydraulického hľadiska tvorí dotovanú štruktúru. Vrstvy pontu sú zastúpené ílmi, piesčitými a vápnitými ílmi s konkréciami CaCO_3 a Mn, rôznorodnými pieskami, pieskovcami, ojedinelé i štrkami. Najvrchnejšia časť neogénneho súvrstvia je budovaná štrkopiesčitými sedimentmi rumanu, ktoré ležia na nepriepustných íloch dáku a litologicky sú ťažko rozlíšiteľné od sedimentov kvartéru. Pomerne časté je striedanie polôh ílov s pieskovcami, pričom štrky bývajú viac rozšírené na báze súvrstvia. Termálna voda v týchto uloženinách má teplotu 45 až 140 °C, celkovú mineralizáciu do 10 g.l⁻¹ a ide prevažne o alkalicko-bikarbonátový typ. Neogén na povrch nevystupuje.

Horizontálna zrnitostná variabilita sedimentov Malého Dunaja je podmienená unášacou schopnosťou toku a jej zmenami v dôsledku zmien koryta rieky. Dôkazom toho sú početné ramená

Malého Dunaja, ako aj mŕtve ramená. Vývoj mŕtvych ramien súvisí so zmenou hydrosiete, spôsobenou častou zmenou pôvodných korýt a odrezávaním bočných ramien.

Z pohľadu okresu Dunajská Streda je z geologického hľadiska Podunajská panva severným pokračovaním zadunajskej panvy v Maďarsku. Predneogénne podložie v severozápadnej časti územia okresu je tvorené kryštalinikom v hĺbke 1 140 – 1 220 m pod povrchom a v juhovýchodnej časti mezozoikom (slienité triasové vápence) maďarského stredohoria. V pozdĺžnom členení Podunajskej roviny sa rozlišuje pleistocénne jadro a maloholocénne agradačné valy Dunaja a Malého Dunaja, ktoré vytvárajú medzi jadrom a poriečnymi valmi zníženiny. Hrúbka pleistocénnych súvrství dosahuje až 2 800 m. Tieto súvrstvia sa v spodnej časti prejavujú brakickou sedimentáciou, ktorá prechádza do sladkovodnej. Vrchný pliocén (ruman) je prezentovaný tzv. „gabčíkovskými pieskami“ (Janáček, 1969), ktorých hrúbka v centre Podunajskej roviny dosahuje 300 m, ich báza je cca 600 m pod povrchom. Sú to zelenosivé piesky a drobné štrky s polohami vápnitých ílov zelenej farby, ktoré miestami chýbajú. Pleistocénne štrky sú staršieho a mladšieho veku a líšia sa vyšším obsahom piesčitej frakcie. Na hranici oboch vrstiev sa nachádza poloha hrubozrnných štrkov s balvanmi. Štrky po petrografickej stránke obsahujú - kremeň, rohovce, granity, menej vápence o Ø 3 - 5 cm, menej až do 15 cm. Mocnosť štrkovito- piesčitých náplavov sa pohybuje v rozmedzí 5 – 25 m. V nadloží štrkov takmer v celej oblasti tvoria pokryvnú vrstvu prachovité, piesčité, ílovitopiesčité hliny a prachovité piesky, ktoré postupne prechádzajú v jemnozrnné piesky. Mocnosť hĺn povodňového charakteru je variabilná s rôznymi prechodmi, hliny piesky- štrky a závislá od značnej miery od mladej tektoniky, ktorá ovplyvnila vrstvy štrkov.

Kvartérna výplň pozostáva z niekoľkých genetických typov sedimentov (Vaškovský, I., 1977) a to jazerné, resp. jazerno-riečnych uloženiny, organogénne sedimenty (slatiny, rašeliny a slatinné rašeliny) veku holocén, fluvialne sedimenty (hliny, piesčité hliny, hlinité piesky až piesčité štrky v nivách riek a potokov veku holocén a piesky až jemnoštrkovité piesky agradačných valov veku vrchný (mladší) pleistocén (würm), resp. hlinité piesky, piesky, piesčité štrky až štrky dnovej akumulácie v nízkych terasách a nivách veku vrchný (mladší) pleistocén (würm)) a sedimenty povrchového krytu. Ide o najstaršie tzv. eopleistocénne sedimenty kvartéru.

V území navrhovaných rozvojových plôch dominujú náplavy rieky Malého Dunaja, navážky a protipovodňové hrádze, pričom podložie je tvorené fluvialnymi sedimentmi.

Výška hladiny podzemnej vody je závislá od vodných stavov v Malom Dunaji.

Hodnota radónového rizika v dotknutom území je stredná.

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie (M. Hrašna, A. Klukanová, 2002) patrí dotknuté územie medzi typy rajónov kvartérnych sedimentov a to do inžiniersko-geologického rajónu údolných riečnych náplavov.

Podľa metalogenetickej mapy Slovenskej republiky (J. Lexa, P. Bačo, M. Chovan, M. Petro, I. Rojkovič a M. Tréger, 2004) patrí dotknuté územie medzi neogénne až kvartérne bazény, resp. medzi pliocénne až kvartérne sedimenty vnútroblúkových a zaoblúkových panví.

V tektonogéze a stavebnom štýle Podunajskej roviny sa uplatnili dva tektonické prvky – zlomová tektonika a tektonika prehýbania vrstiev. Zlomová tektonika je vyjadrená dvomi systémami zlomov. Prvý typ (hlavný zlomový systém) má karpatský smer SV – JZ a druhý typ sú zlomy kolmé na hlavný zlomový systém v smere SZ – JV. Zlomový systém rozčlenil neogénne podložie na rad krých, rôzne hlboko pokleslých. Centrálna časť Podunajskej roviny sa vyznačuje intenzívnym poklesávaním počas celého kvartéru, jej okrajové časti poklesávali pomalšie. Tieto pohyby sa dejú pozdĺž tektonických línií. Dotknuté územie leží v severovýchodnej časti centrálnej kryhy. Z hľadiska neotektonickej stavby (J. Maglay et al., 1999) spadá dotknuté územie do negatívnej jednotky (roviny nížin a nížinných kotlín, neotektonické panvové depresie), podsústavy Panónska panva, v ktorej sú pohybové tendencie tektonických blokov na úrovni veľký pokles (väčšina dotknutého územia) a stredný pokles (v severnej časti dotknutého územia).

Dotknuté územie je zasiahnuté zlomovou tektonikou, pričom bolo rozčlenené na kryhy vzájomne horizontálne aj vertikálne posunuté a k najrozšírenejším systémom porúch v dotknutom území patria mladé tektonické línie JZ-SV, pričom najvýraznejšia je pozdĺžna tektonika. Tektonická aktivita v území ožila koncom neogénu a v kvartéri. Na mladé tektonické pohyby upozorňuje aj priebeh seizmických línií v oblasti. Tektonická charakteristika dotknutého územia je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

základné tektonické členenie	Vnútorne Západné Karpaty
tektonická etapa	Neoalpínske tektonické štruktúry Západných Karpát
skupiny naložených formácií	Formácie vnútorných Západných Karpát naložené na paleoalpínsku príkrovovú sústavu
naložené formácie	Sedimentárne panvy s neogénou a kvartérnou výplňou
typy naložených formácií	Termálne extenzné panvy a depresie
popis	panvy generované nerovnomerným stenčovaním litosféry (s izopachami hrúbky v km): s hrubými postriftovými sedimentmi (panón – pliocén ± kvartér), ktoré sú podostlané synriftovými sedimentmi menšej hrúbky, resp. územie pokryté sedimentmi kvartéru (hrúbka 100 - 400 m)

Podľa tektonickej mapy podložia terciéru vnútorných Západných Karpát sa v dotknutom území nachádzajú kryštallické bridlice tatrika v podloží a granitoidy veporika v podloží.

Podunajská panva je rozčlenená zlomami pozdĺžneho charakteru na viacero hrastí a depresíí.

Podľa prílohy A.2 STN 73 0036 Seizmické zaťaženia stavebných konštrukcií je dotknuté územie zaradené do 6° až 7° MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je podľa Atlasu krajiny SR (2002) od 1 m.s⁻² po 1,59 m.s⁻². Z hľadiska vplyvu lokálnych vlastností podložia na seizmický pohyb sa územie zaraďuje do kategórie B. Seizmicky najexponovanejším územím je komárňanská oblasť. Z hľadiska počtu zemetrasení s intenzitou väčšou ako 6° MSK-64 patrí Žitný ostrov do škály zemetrasení 0 – 0,3 na 1 000 km² za 100 rokov.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne významné geologické lokality (P. Liščák, M. Polák, P. Pauditš, I. Baráth, 2002).

Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov. Vzhľadom na charakter reliéfu predmetného územia sa neočakáva náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Z hľadiska vybraných geodynamických javov (A. Klukanová, P. Liščák, M. Hrašna a J. Stredanský, 2002) možno konštatovať, že dotknuté územie patrí medzi neohrozené až slabo ohrozené z hľadiska veternej a vodnej erózie, pričom mimo predmetné územie sa v minimálnej miere nachádzajú aj pôdy stredne ohrozené veternou eróziou.

Územie rozvojových plôch je situované do oblasti, v ktorej nemožno vykonávať ložiskový geologický prieskum na ropu a horľavý zemný plyn a v rámci prieskumného územia č. N61/07 (Dunajská streda-okolie) pre typ nerastu uhľovodíky spoločnosti Bratislava Development Company, s.r.o., so sídlom v Bratislave a mimo výhradné ložiská chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako mimo územia so starými banskými dielami a environmentálnymi záťažami.

Približné znečistenie riečnych sedimentov v dotknutom území je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

koncentrácia zirkónu	koncentrácia hliníka	koncentrácia arzénu	koncentrácia bária
118 – 223 mg.kg ⁻¹	4,3 – 6,1 %	2,1 – 21,9 mg.kg ⁻¹	297 – 548 mg.kg ⁻¹
koncentrácia berýlia	koncentrácia bizmutu	koncentrácia vápnika	koncentrácia kadmia
0,13 – 0,8 mg.kg ⁻¹	0,25 – 0,55 mg.kg ⁻¹	5,6 – 12,26 %	0,05 – 1,86 mg.kg ⁻¹
koncentrácia céria	koncentrácia kobaltu	koncentrácia chrómu	koncentrácia medi
39 – 61 mg.kg ⁻¹	6,38 – 10,46 mg.kg ⁻¹	42 – 78 mg.kg ⁻¹	17 – 73 mg.kg ⁻¹
koncentrácia železa	koncentrácia ortuti	koncentrácia gália	koncentrácia draslíka
2 – 3,19 %	0,02 – 0,72 mg.kg ⁻¹	4,7 – 14,8 mg.kg ⁻¹	1,18 – 1,71 %
koncentrácia lítia	koncentrácia horčíka	koncentrácia sodíka	koncentrácia molybdénu
20,77 – 40,86 mg.kg ⁻¹	2,0 – 3,1 %	0,57 – 0,89 %	0,07 – 0,63 mg.kg ⁻¹
koncentrácia nikla	koncentrácia fosforu	koncentrácia olova	koncentrácia rubídia
16 – 34 mg.kg ⁻¹	689 – 4 171 mg.kg ⁻¹	9 – 45 mg.kg ⁻¹	61 – 103 mg.kg ⁻¹
koncentrácia antimón	koncentrácia selén	koncentrácia cínu	koncentrácia stroncia
0,23 – 0,80 mg.kg ⁻¹	0,09 – 0,9 mg.kg ⁻¹	2,26 – 6,13 mg.kg ⁻¹	180 – 366 mg.kg ⁻¹
koncentrácia titánu	koncentrácia vanádu	koncentrácia ytria	koncentrácia zinku
2 860 – 3 600 mg.kg ⁻¹	48 – 77 mg.kg ⁻¹	11 – 25 mg.kg ⁻¹	54 – 400 mg.kg ⁻¹
koncentrácia bóru		koncentrácia mangánu	
40,92 – 90,13 mg.kg ⁻¹		495 – 1 123 mg.kg ⁻¹	

V hodnotenom území nie je evidované významné znečistenie horninového prostredia.

2. Klimatické pomery – zrážky, teplota, veternosť.

Podnebné charakteristiky dotknutého územia ovplyvňuje jeho poloha v rámci Podunajskej nížiny. Zmena klimatických charakteristík prebieha v smere SZ – JV. Dotknuté územie patrí podľa klimatických oblastí (Lapin, et al., 2002) do oblasti teplej (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25 °C a viac), podoblasti veľmi suchej, okrsku teplého, veľmi suchého, s miernou zimou (teplota v januári nad –3 °C). Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého (suma teplôt nad 10 °C a viac je 3 000 až 3 200, teplota v januári – 0 až – 4 °C, teplota v júli 19,5 °C až 21,5 °C, ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu je 20 až 24 °C, priemerné ročné teploty sa pohybujú okolo 9,7 °C, vo vegetačnom období (apríl – október) 16,2 °C a ročné zrážky predstavujú 520 až 650 mm). Vegetačné obdobie charakterizované teplotami nad 5 °C trvá priemerne 220 až 250 dní. Priemerná teplota 10 °C a viac (užšie vegetačné obdobie) je 185 dní v roku. Letné obdobie s teplotou nad 15 °C trvá priemerne 126 dní.

Najchladnejším (v priemere) je v dotknutom území január s priemernou mesačnou teplotou nad – 4 °C a najteplejším júl s priemernou mesačnou teplotou okolo 20,0 °C. Mesačný chod teplôt naznačuje pomerne rovnomerné otepľovanie na jar a pomerne rovnomerné ochladzovanie na jeseň. Najteplejšími mesiacmi počas roka sú júl a august. Najchladnejšie sú zimné mesiace, december, január a február. Na nízke zimné teploty má vplyv o.i. aj výskyt teplotných inverzií (vzhľadom aj vyššiu relatívnu vlhkosť vzduchu v ranných hodinách v porovnaní s poludňajšími hodinami) so sprievodným znakom tvorbou hmiel (priemerne 29 dní v roku – hlavne jeseň a zima). Nástup mrazových dní (90 - 100 dní) pripadá priemerne na 20. október a koniec na 15. apríl. Priemerný počet ľadových dní v roku predstavuje < 30, dní a letných dní býva 60 až 70. Nasledujúca tabuľka uvádza priemernú teplotu vzduchu (v °C) po jednotlivých mesiacoch za obdobie 1931 až 1960 na meteorologickej stanici Topoľníky (Klimatické a fenologické pomery Západoslovenského kraja, HMÚ, 1968).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
-2,3	0,0	4,1	10,2	15,0	18,2	20,1	19,3	15,5	9,8	5,6	0,4	9,7

Prvý deň s charakteristickou teplotou 0 °C býva okolo 14. 02. a posledný deň s charakteristickou teplotou 0 °C býva okolo 20. 12. Trvanie obdobia s charakteristickou teplotou 0 °C býva 310 dní. Prvý deň s charakteristickou teplotou 5 °C býva okolo 21. 03. a posledný deň s charakteristickou teplotou 5 °C býva okolo 19. 11. Trvanie obdobia s charakteristickou teplotou 5 °C býva 244 dní. Teplotná suma priemerných denných teplôt za obdobie s charakteristickou teplotou 5 °C je 3 495 °C. Prvý deň s charakteristickou teplotou 10 °C býva okolo 14. 04. a posledný deň s charakteristickou teplotou 10 °C býva okolo 15. 10. Trvanie obdobia s charakteristickou teplotou 10 °C býva 185 dní. Teplotná suma priemerných denných teplôt za obdobie s charakteristickou teplotou 10 °C je 3 059 °C. Prvý deň s charakteristickou teplotou 15 °C býva okolo 16. 05. a posledný deň s charakteristickou teplotou 15 °C býva okolo 18. 09. Trvanie obdobia s charakteristickou teplotou 15 °C býva 126 dní. Teplotná suma priemerných denných teplôt za obdobie s charakteristickou teplotou 15 °C je 2 313 °C. Najvyššie denné teploty bývajú medzi 14 a 15 hodinou.

Najčastejšie sa tropické a letné dni vyskytujú v júli a mrazové a ľadové dni v januári, ako aj dni so silným mrazom. Počet dní s dusným počasím v dotknutom území predstavuje viac ako 20 dní za rok (priemer za roky 1961 – 1990). Počet vykurovacích dní býva ročne v dotknutom území 210 až 220 (priemer za roky 1961 – 1990).

Inverzie teploty sú sprievodným javom stabilného zvrstvenia vzduchu. Najsilnejšie je vyžarovanie smerom zvislým. Pri inverzii značne klesá s výškou relatívna vlhkosť. Za obdobie rokov 1970 - 1996 možno v záujmovom území hodnotiť inverznosť ako priaznivú, keď absolútne maximum počtu súvislých dní v inverzii tvorí 5 – 10 % celoročného času.

V dotknutom území prevláda všeobecne severozápadné prúdenie. Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri, čo súvisí s častým výskytom hmiel alebo nízkej vrstvej oblačnosti a minimom v júli až septembri. Veľký počet dní s dostatočným, až silným prúdením umožňuje rozptýl oblačnosti, ale nie je príčinou častého vývoja inverzie teploty, ktorá podmieňuje vznik hmiel a oblačnosti z hmly. Priemerná oblačnosť dosahuje cca 60 %, jasných dní je v priemere 40

až 60 za rok a zamračených 100 až 140. Priemerný počet dní s hmlou (v rokoch 1961 – 1990) sa pohyboval v intervale od 20 do 45 dní za rok tzn., že ide o oblasť rovín a nížin so zníženým výskytom hmiel, pričom najviac hmlistých dní je v decembri a najmenej v júli. Nasledujúca tabuľka uvádza priemerný počet dní s hmlou v období 1951 – 1960 na meteorologickej stanici Žihárec (Klimatické a fenologické pomery Západoslonského kraja, HMÚ, 1968).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
4,9	3,9	2,5	0,1	0,2	0,1	-	0,3	1,2	4,8	5,2	7,1	30,3

Nasledujúca tabuľka uvádza priemerné trvanie slnečného svitu v hodinách v rokoch 1931 – 1960 na meteorologickej stanici Žihárec (Klimatické a fenologické pomery Západoslonského kraja, HMÚ, 1968).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
63	89	153	209	256	275	286	267	205	138	65	48	2 054

Najväčší počet hodín slnečného svitu býva v letných mesiacoch a najmenší v decembri. Nasledujúca tabuľka uvádza priemerný počet dní bez slnečného svitu za roky 1931 až 1960 na meteorologickej stanici Žihárec (Klimatické a fenologické pomery Západoslonského kraja, HMÚ, 1968).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
14,9	8,1	5,0	2,4	2,5	1,3	1,3	0,9	0,8	5,7	13,4	14,7	71,0

Nasledujúca tabuľka uvádza priemernú mesačnú oblačnosť v % za roky 1931 až 1960 na meteorologickej stanici Žihárec (Klimatické a fenologické pomery Západoslonského kraja, HMÚ, 1968).

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
71	67	59	56	56	54	50	46	45	57	73	76	59

Nasledujúca tabuľka uvádza priemerný mesačný a ročný počet jasných a zamračených dní za roky 1931 až 1960 na meteorologickej stanici Žihárec (Klimatické a fenologické pomery Západoslonského kraja, HMÚ, 1968).

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
jasné dni	2,7	2,8	4,6	4,4	3,9	3,4	5,1	6,3	8,3	5,7	1,6	1,8	50,6
zamračené dni	14,6	10,9	8,9	6,6	7,4	5,5	4,7	3,2	4,6	9,0	14,9	17,6	107,9

Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy je viac ako 12 °C. Priemerné premrzanie pôdy býva do hĺbky 30 - 35 cm, v miernych zimách pôda nezamrzá vôbec. Tepelné inverzie sa v priebehu roka vyskytujú približne 100 dní. Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia za roky 1961 - 1990 predstavovali viac ako 1 250 kWh.m⁻².

Najväčšie úhrny dosahuje potenciálny výpar v mesiaci júl, keď prílev tepla k povrchu pôdy nadobúda vysoké hodnoty a rozdiel medzi napätím nasýtených vodných pár pri teplote vyparujúceho povrchu a skutočného napätia vodných pár má najvyššie hodnoty. Najväčšie úhrny v ročnom chode v dosahuje výpar v mesiaci máj. V lete nastáva postupné vysušanie pôdy a preto sa úhrny výparu znižujú. Priemerné ročné úhrny výparu tvoria 68 až 76 % ročných úhrnov zrážok.

Najväčšia relatívna vlhkosť vzduchu je v zimných mesiacoch, naopak v letných mesiacoch so stúpajúcou teplotou hodnota relatívnej vlhkosti klesá. Dlhodobá priemerná vlhkosť vzduchu sa pohybuje na úrovni 74 %, pričom hodnoty relatívnej vlhkosti sa pohybuju zväčša v intervale 69 – 84 %. Priebeh relatívnej vlhkosti je obrátený ako je chod teploty vzduchu.

Priemerná ročná hodnota radiačného indexu sucha (Bo/LR) v rokoch 1961 - 1990 bola viac ako 1.

Na zrážkových pomeroch v dotknutom území sa prejavujú vplyvy pevninskej klímy, pre ktoré sú charakteristické výdatné letné zrážky konvektívneho pôvodu, kým zima je na zrážky chudobná. Dôležitou charakteristikou atmosférických zrážok, tak z hľadiska klimatického ako i praktického je časové rozdelenie zrážok v roku. Ročný chod vyjadruje podmienky zavlaženia v rôznych obdobiach roka. V 100-ročnom priemere najmenej zrážok spadlo v januári a februári, najbohatšie na zrážky sú mesiace máj, jún a júl, na ktoré pripadá viac ako 30 % zrážok z celoročného úhrnu. V júni sa prejavuje

malý pokles množstva zrážok, ktorý poukazuje na to, že v dotknutom území sa v niektorých rokoch prejavuje vplyv klímy Stredozemného mora so suchým letom. September býva spravidla suchší ako predchádzajúce a nasledujúce mesiace, čím v ročnom chode vzniká dvojité vlna. Nižšie úhrny v septembri zapríčiňuje výbežok Azorskej anticyklóny nad strechou Európy (babie leto), kým vedľajšie maximum v októbri resp. aj v novembri je podmienené cyklónami postupujúcimi od Jadranského mora. Nasledujúca tabuľka uvádza priemerné úhrny atmosférických zrážok po jednotlivých mesiacoch za obdobie rokov 1931 až 1960 na meteorologických staniciach Okoč - Asód, Okoč – Jánošíkovo a Trhová Hradská v mm (Klimatické a fenologické pomery Západoslvenského kraja, HMÚ, 1968).

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	IV. – IX.	X. – III.
Okoč - Asód	31	33	35	33	57	58	61	53	34	49	53	42	539	296	243
Okoč – Jánošíkovo	31	32	34	35	56	59	65	53	35	48	50	41	539	303	236
Trhová Hradská	32	33	36	34	57	59	67	53	34	50	51	42	548	304	244

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v záujmovom území pohybuje na úrovni 500 až 650 mm, pričom priemerný zrážkový úhrn vo vegetačnom období sa pohybuje na úrovni od 290 do 350 mm a počas mimovegetačného obdobia na úrovni 210 – 300 mm. Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac po jednotlivých mesiacoch (priemer za roky 1931 až 1960) uvádza nasledujúca tabuľka a to na meteorologických staniciach Okoč - Asód, Okoč – Jánošíkovo a Trhová Hradská v mm (Klimatické a fenologické pomery Západoslvenského kraja, HMÚ, 1968).

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	IV. – IX.	X. – III.
Okoč - Asód	6,9	6,5	6,6	6,4	8,1	7,8	7,5	6,5	5,1	7,0	8,5	8,2	85,1	41,4	43,7
Okoč – Jánošíkovo	6,9	6,5	6,1	6,4	7,7	7,8	7,5	7,0	4,9	6,9	8,0	7,8	83,7	41,5	42,2
Trhová Hradská	6,8	6,5	6,6	6,8	8,3	7,8	8,1	6,9	5,0	7,1	8,5	8,1	86,5	42,9	43,6

Priemerný počet dní so zrážkami 1 mm a viac je 80 až 90. Priemerný počet dní so zrážkami 5 mm a viac po jednotlivých mesiacoch (priemer za roky 1931 až 1960) na uvádza nasledujúca tabuľka a to na meteorologických staniciach Okoč - Asód, Okoč – Jánošíkovo a Trhová Hradská v mm (Klimatické a fenologické pomery Západoslvenského kraja, HMÚ, 1968).

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	IV. – IX.	X. – III.
Okoč - Asód	1,7	2,3	2,3	2,3	3,4	3,9	3,4	3,1	2,0	3,3	3,2	2,7	33,6	18,1	15,5
Okoč – Jánošíkovo	1,9	2,3	2,0	2,3	3,7	4,1	3,7	3,4	2,3	3,2	3,4	2,8	35,1	19,5	15,6
Trhová Hradská	1,9	2,1	2,5	2,3	3,6	3,6	3,9	3,6	2,3	3,3	3,3	3,1	35,5	19,3	16,2

Priemerný počet dní so zrážkami 5 mm a viac je 30 až 40. Priemerný počet dní so zrážkami 10 mm a viac po jednotlivých mesiacoch (priemer za roky 1931 až 1960) na uvádza nasledujúca tabuľka a to na meteorologických staniciach Okoč - Asód, Okoč – Jánošíkovo a Trhová Hradská v mm (Klimatické a fenologické pomery Západoslvenského kraja, HMÚ, 1968).

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	IV. – IX.	X. – III.
Okoč - Asód	0,6	0,7	0,7	0,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,0	1,5	1,6	1,0	15,1	9,0	6,1
Okoč – Jánošíkovo	0,6	0,8	0,9	0,9	1,8	1,7	2,2	1,6	1,1	1,6	1,3	0,9	15,4	9,3	6,1
Trhová Hradská	0,5	0,6	0,9	0,7	1,9	1,9	2,2	1,9	1,1	1,5	1,4	1,1	15,7	9,7	6,0

Priemerný počet dní so zrážkami 10 mm a viac je 10 až 20. Výdatnejšie zrážky sa vyskytujú hlavne vo vegetačnom období. V priemere za rok je 30 dní, v ktorých sa vyskytujú búrkové javy. Hodnota klimatického ukazovateľa zavlaženia v rokoch 1961-1990 sa pohybovala v intervale 150 – 200 mm a je považovaná za nedostatočnú. Absolútne maximum mesačných a denných úhrnov zrážok bolo do 150 mm. Priemerné ročné úhrny potenciálnej evapotranspirácie v rokoch 1961 - 1990 sa pohybovali v intervale od 700 mm.

Priemerný počet dní so súvislou snehovou prikrývkou (1 cm a viac) býva 30 až 40, pričom výška snehovej pokrývky zvyčajne nedosahuje viac ako 40 cm a v priemere do 10 cm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou za obdobie rokov 1931 až 1960 na meteorologických staniciach Okoč – Asód a Okoč – Jánošíkovo uvádza nasledujúca tabuľka (Klimatické a fenologické pomery Západoslvenského kraja, HMÚ, 1968).

stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
Okoč - Asód	14,8	12,0	3,5	-	-	-	-	-	-	-	0,4	6,9	37,6
Okoč – Jánošíkovo	14,5	11,6	3,3	-	-	-	-	-	-	-	0,4	7,1	36,9

Snehová pokrývka je prichádza neskoro, až po zamrznutí pôdy. Obdobie so súvislou snehovou pokrývkou býva spravidla krátke a často prerušované roztopením snehu. Prvé sneženie býva v novembri a posledné v marci.

Smer, sila a početnosť vetrov v dotknutom území sú formované a závisia od Malých Karpát, Východných Álp a jednotlivých atmosférických útvarov, ktoré v danom momente pôsobia v území. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu s prevládajúcou zložkou severozápadného prúdenia, s pomerne nízkym podielom výskytu bezvetria od 3,6 – 8,5 %, čo zabezpečuje dostatočnú vetranosť územia (vetry 0,1 - 2,5 m.s⁻¹ – 48,7 %, 2,6 – 7,5 m.s⁻¹ – 43,2 %, 7,6 m.s⁻¹ a viac – 4,5 %), avšak aj zvýšenú veternú eróziu. Celá oblasť v údolí Dunaja je pomerne veterná. V dlhodobom ročnom priemere prevláda severozápadný a západný vietor. Zastúpenie prevládajúcich smerov vetrov je v lete a zime častejšie. Najveternejší je koniec zimy a začiatok jari, najpokojnejšia je jeseň. Naopak najzriedkavejšie bývajú vetry so severovýchodným, južným a juhozápadným smerom prúdenia. Z hľadiska bezvetria prevláda hlavne v lete a na jeseň. Nasledujúci obrázok uvádza údaje o priemernej ročnej častosti smerov vetra (v ‰) a o priemernej ročnej rýchlosti vetra (v m.s⁻¹) za zimné a za letné mesiace, namerané na meteorologickej stanici Žihárec za obdobie rokov 1961 – 1980.

Smer vetra (častosť v ‰)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
za rok	92	58	122	126	81	78	132	201	110
za zimné mesiace	92	64	162	152	74	80	118	166	92
za letné mesiace	100	55	72	90	80	72	149	241	141

Rýchlosť vetra (m.s ⁻¹)	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
za rok	3,5	2,6	3,4	3,4	3,1	2,8	3,6	4,2
za zimné mesiace	3,6	3,2	3,8	3,8	3,2	3,2	4,3	4,6
za letné mesiace	3,0	2,2	2,4	2,7	2,4	2,4	3,0	3,6

(zdroj: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác SHMÚ v Bratislave ZV.33/1 (1991))

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.

V rámci okresu Dunajská Streda patria k najväčším prevádzkovateľom zdrojov znečisťovania ovzdušia a zdrojom znečisťovania ovzdušia (za rok 2015 podľa www.air.sk) podľa jednotlivých znečisťujúcich látok prevádzkovatelia a zdroje uvedené v nasledujúcej tabuľke.

znečisťujúca látka	TZL	SO ₂	oxidy dusíka	CO
najväčší prevádzkovateľ	Agropodnik, a.s. Trnava	ECO PWR, s.r.o.	TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.	ASTOM ND,s.r.o.
najväčší zdroj	sušenie obilia DS - Meyer a MC 3180	Bioplynová stanica Šamorín	Kogeneračné jednotky TEDOM MLYNY	Bioplynová stanica - Nový Dvor
znečisťujúca látka	1,3-butadién	TOC	etylacetát (octan etylnatý)	sulfán (sírovodík)
najväčší prevádzkovateľ	EUROPACK, a.s.	ECO PWR, s.r.o.	EUROPACK, a.s.	ASTOM V, s.r.o. a ASTOM ND,s.r.o.
najväčší zdroj	Tvarovacie linky v halách 5-6	Bioplynová stanica Šamorín	Tvarovacie linky v halách 5-6	Bioplynová stanica - Nový Dvor a Bioplynová stanica Vrbina
znečisťujúca látka	plynné anorganické zlúčeniny chlóru	formaldehyd (metanal)	styren (vinylbenzén)	tetrachlóretylén (perchlóretylén)
najväčší prevádzkovateľ	DRON Industries s.r.o. (býv. DRON - Sklady, s.r.o.)	ASTOM ND,s.r.o.	EUROPACK, a.s.	Martin Šipoš
najväčší zdroj	Technologické zariadenie liniek DSSC/SCA-15 000ton/rok	Bioplynová stanica - Nový Dvor	Tvarovacie linky v halách 5-6	Chemická čistiareň a práčovňa odevov Zlaté Klasy
znečisťujúca látka	alkány (parafíny) okrem metánu	amoniak a jeho plynné zlúčeniny	alkylalkoholy	fluór a jeho plynné zlúčeniny
najväčší prevádzkovateľ	SLOVAKOR INDUSTRY, a.s.	Farma HYZA, a.s.	EUROPACK, a.s.	DRON Industries s.r.o. (býv. DRON - Sklady, s.r.o.)
najväčší zdroj	Priemyselné spracovanie plastov	Výkrm kurčiat Padáň	Tvarovacie linky v halách 5-6	Technologické zariadenie liniek DSSC/SCA-15 000ton/rok
znečisťujúca látka	acetaldehyd (etanal)		butanón (metyletylketón)	
najväčší prevádzkovateľ	EUROPACK, a.s.			
najväčší zdroj	Tvarovacie linky v halách 5-6			

Emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Dunajská Streda za roky 2000 – 2015 uvádza nasledujúca tabuľka.

Rok	TZL (t)	SO ₂ (t)	oxidy dusíka (t)	CO (t)	TOC (t)
2015	26,131	22,005	107,640	47,251	121,337
2014	40,503	17,811	104,743	48,261	108,399
2013	36,999	15,394	104,579	53,224	97,358
2012	33,888	4,836	55,778	40,466	55,971
2011	30,858	6,43	54,121	40,537	55,613
2010	29,953	2,017	45,794	28,212	48,547
2009	19,081	2,304	41,775	25,009	45,702
2008	25,454	2,072	46,322	27,016	42,65
2007	22,556	12,279	50,062	32,086	33,568
2006	89,587	314,714	203,747	47,613	39,306
2005	89,481	308,786	205,513	53,755	49,395
2004	86,516	399,691	226,296	135,451	47,807
2003	57,599	281,544	173,866	94,147	49,39
2002	69,329	330,65	199,907	112,938	41,468
2001	43,392	243,18	129,042	115,017	31,572
2000	56,842	280,093	140,287	124,105	20,813

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že emisie základných znečisťujúcich látok v okrese Dunajská Streda za roky 2000 – 2013 majú rôznu tendenciu z hľadiska jednotlivých základných znečisťujúcich látok, pričom TZL malo v rokoch 2001, 2003, 2007, 2009 a 2015 klesajúcu tendenciu, v ostatných rokoch zasa stúpajúcu tendenciu, pričom pri porovnaní rokov 2000 a 2015 dochádza k poklesu množstva emisií. V prípade SO₂ malo v rokoch 2001, 2003, 2005 až 2008, 2010 a 2012 klesajúcu tendenciu, v ostatných

rokoch zasa stúpajúcu tendenciu, pričom pri porovnaní rokov 2000 a 2015 dochádza k výraznému poklesu množstva emisií. V prípade oxidov dusíka mali v rokoch 2001, 2003, 2005 až 2009 klesajúcu tendenciu, v ostatných rokoch zasa stúpajúcu tendenciu, pričom pri porovnaní rokov 2000 a 2015 dochádza k poklesu množstva emisií. V prípade CO mali v rokoch 2001 až 2003, 2005 až 2009, 2011, 2014 a 2015 klesajúcu tendenciu, v ostatných rokoch zasa stúpajúcu tendenciu, pričom pri porovnaní rokov 2000 a 2015 dochádza k poklesu množstva emisií. V prípade TOC mali v rokoch 2004, 2006 až 2007 klesajúcu tendenciu, v ostatných rokoch zasa stúpajúcu tendenciu, pričom pri porovnaní rokov 2000 a 2015 dochádza k výraznému nárastu množstva emisií.

Dotknuté územie spadá do Galantskej zaťaženej oblasti. Ovzdušie v dotknutom území je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami, ako sú TZL, PM₁₀, PM_{2,5} a plynými exhalátmi. Najväčšími producentmi je miestna doprava po miestnych komunikáciách, po ceste II/507 a ceste III/1426 a ostatných poľných a lesných cestách, stavebná činnosť, vykurovanie a poľnohospodárska výroba. Významným druhotným zdrojom znečistenia ovzdušia dotknutého územia je sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu. Ďalším možným zdrojom znečisťovania ovzdušia je výstavba (minerálny prach zo stavenísk), resp. prestavba stavebných objektov a s tým súvisiace búracie, výkopové a stavebné práce. V zimnom období k znečisťovaniu prispieva aj použitý posypový materiál. V súčasnej dobe vzhľadom na ceny energií dochádza na vidieku k návratu ku tuhým palivám.

Dotknuté územie 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 znečisťujúce látky oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM₁₀, PM_{2,5}, benzén a oxid uhoľnatý. Zóna Slovensko spadá do 2. skupiny (zóny a aglomerácie, v ktorých je úroveň znečistenia ovzdušia jednou látkou alebo viacerými znečisťujúcimi látkami medzi limitnou hodnotou a limitnou hodnotou zvýšenou o medzu tolerancie (v prípade znečistenia ovzdušia ozónom aglomerácie a zóny, v ktorých je koncentrácia ozónu vyššia ako dlhodobý cieľ pre ozón, ale nižšia alebo sa rovná cieľovej hodnote pre ozón) pre znečisťujúce látky pre arzén, kadmium, nikel, olovo, polycyklické aromatické uhľovodíky, ortuť a ozón. Znečistenie ovzdušia SO₂ a NO_x možno považovať v dotknutom území za minimálne a znečistenie PM₁₀ a CO možno považovať v dotknutom území za mierne. Jedným z najväčších zdrojov znečistenia ovzdušia je v hodnotenom území doprava a to výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel), resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel), suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi). Zdrojom znečistenia ovzdušia je aj veterná erózia z neupravených priestorov a povrchov a skládok sypkých materiálov, erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov a diaľkový prenos znečisťujúcich látok. Koncentrácie prízemného ozónu narastajú v dôsledku emisií CO, NO_x a uhľovodíkov, ktorých veľmi významným zdrojom sú výfukové plyny, spaľovanie fosílnych palív a pri uhľovodíkoch aj používanie rozpúšťadiel. Dotknuté územie je z hľadiska veterných pomerov pomerne dobre vetrané. Z hľadiska koncentrácií PM₁₀ prispieva hlavne regionálne pozadie (viac ako polovicou), zdroje neznámeho pôvodu (do 40 %) a mobilné zdroje (cca 10 %). Vo všeobecnosti dochádza k celkovému poklesu emisií PM₁₀ z veľkých a stredných zdrojov, zatiaľ čo emisie z malých zdrojov vykazujú zotrvalý stav. Emisie z dopravy však vykazujú síce iba mierny, ale kontinuálny nárast, čo súvisí so sústavným zvyšovaním zaťaženej komunikácií automobilovou dopravou. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženej komunikácií, zvyšuje množstvo emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť a tým negatívne ovplyvňuje kvalitu ovzdušia. Hlavnými škodlivinami z automobilovej dopravy sú oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x), oxidy síry (SO_x), polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU), tuhé emisie, olovo a ďalšie zlúčeniny. Emisie, ktoré produkuje doprava, závisia hlavne od jej intenzity, zloženia dopravného prúdu, technického stavu vozidiel, režimu dopravy, rýchlosti vozidiel a od klimatických faktorov. Zvýšená intenzita dopravy patrí aj medzi hlavné príčiny zvýšených imisných

koncentrácií hlavne u oxidov dusíka (NO_x). Malé zdroje znečisťovania ovzdušia na vykurovanie väčšinou využívajú zemný plyn. Napriek malému podielu dreva jeho emisie vysoko prevyšujú emisie z plynu. V sektore cestnej dopravy k emisiám PM_{10} a $\text{PM}_{2,5}$ zo spaľovania najvýraznejšie prispievajú dieselové motory, príspevok abrázie (oter pneumatík, brzdových a spojkových obložení a vozovky) je menej významný ako pri emisiách TZL. Resuspenzia, podobne ako emisie PM_{10} z poľnohospodárskych prác a stavebných prác a spaľovania poľnohospodárskych zvyškov predstavujú taktiež časť emisií PM_{10} . K zdrojom PM_{10} patria aj staveniská, skládky odpadov, fugitívne emisie a kotolne. Ďalšie špecifikum je intenzívna stavebná činnosť, ktorá v kombinácii s klimatickými podmienkami vyznačujúcimi sa veľmi nízkym podielom bezvetria a vysokou priemernou ročnou rýchlosťou vetra, pravdepodobne značne prispieva k vysokému podielu resuspenzie a veternej erózie. Určitý vplyv možno pripočítať aj na vrub lokálnych kúrenísk. Vzhľadom na veterný charakter dotknutého územia prispievať môže aj resuspenzia znečistenia a posypových materiálov z povrchov ciest. Z pohľadu diaľkového prenosu PM_{10} je dôležité nielen priestorové rozloženie emisií antropogénneho pôvodu, ale aj emisie z prírodných zdrojov (erózia a resuspenzia pôdy a piesku, prenos morskej soli, lesné požiare, sopečná činnosť ...), ale aj emisie prekursorov sekundárnych aerosólov (dusičnany, sírany) a chemické transformácie týchto prekursorov vedúce k vzniku sekundárnych aerosólov.

Veľkým problémom súčasnosti sú emisie skleníkových plynov. Pod skleníkovými plynmi rozumieme oxid uhličitý - CO_2 , metán - CH_4 , oxid dusný - N_2O , ozón - O_3 , ktoré sú prirodzenou súčasťou ovzdušia, ich obsah v ovzduší je ale ovplyvnený ľudskou činnosťou. Skupina umelých látok ako neplnohalogenové fluorované uhľovodíky – HFCs, perfluorované uhľovodíky – PFCs, SF_6 sú tiež skleníkové plyny, ale do atmosféry sa dostávajú len vplyvom ľudskej činnosti, pričom aj malé emisie majú veľký negatívny dopad na životné prostredie (majú schopnosť atakovať stratosférický ozón). Fotochemicky aktívne plyny ako sú NO_x , CO a nemetánové prchavé organické uhľovodíky (NMVOC) nie sú skleníkovými plynmi, ale nepriamo prispievajú k skleníkovému efektu atmosféry, pretože ovplyvňujú vznik a rozpad ozónu v atmosfére. Rast koncentrácie skleníkových plynov v atmosfére (vyvolaný antropogénnou emisiou) vedie k zosilňovaniu skleníkového efektu a tým k dodatočnému otepľovaniu atmosféry. Koncentrácie prízemného ozónu narastajú v dôsledku emisií CO, NO_x a NMVOC, ktorých veľmi významným zdrojom sú výfukové plyny, spaľovanie fosílnych palív a používanie rozpúšťadiel (pri NMVOC). Najväčším zdrojom emisií skleníkových plynov je spaľovanie fosílnych palív pri výrobe elektriny a tepla. Priemerné ročné koncentrácie prachu zo stacionárnych zdrojov a pozadia sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $34,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie NO_x zo stacionárnych zdrojov a pozadia sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $9,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie CO zo stacionárnych zdrojov a pozadia sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 800 až $809,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie VOC zo stacionárnych zdrojov a pozadia sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $0,19 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie NO_x z automobilovej dopravy sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $4,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie CO z automobilovej dopravy sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $0,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie VOC automobilovej dopravy sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $1,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné hodnoty AOT 40 pre poľnohospodárske plodiny v Slovenskej republike (kumulatívna charakteristika prízemného ozónu) sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 3 000 až 5 000 ppb za hodinu (suma hodinových koncentrácií prevyšujúcich 40 ppb za vegetačné obdobie). Expozičný index AOT 40 pre lesy v Slovenskej republike (kumulatívna charakteristika prízemného ozónu) sa v dotknutom území pohybuje na úrovni 0 až 10 000 ppb za hodinu (suma hodinových koncentrácií prevyšujúcich 40 ppb za vegetačné obdobie). Priemerné ročné koncentrácie NO_x sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 6 až $12,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie CO sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 800 až $813,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerné ročné koncentrácie VOC sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 0 až $1,99 \mu\text{g.m}^{-3}$. Z hľadiska tried znečistenia ovzdušia z automobilovej dopravy sa dotknuté územie zaraďuje do 1. triedy (minimálne znečistenie: CO - 0 až $10 \mu\text{g.m}^{-3}$, NO_x - 0 až $5 \mu\text{g.m}^{-3}$ a VOC - 0 až $2 \mu\text{g.m}^{-3}$), resp. 2. triedy (mierne znečistenie: CO - 10 až $15 \mu\text{g.m}^{-3}$, NO_x - 5 až $10 \mu\text{g.m}^{-3}$ a VOC - 2 až $4 \mu\text{g.m}^{-3}$). Z pohľadu zaťaženia územia Slovenskej republiky znečisťujúcimi látkami v ovzduší sa podľa tried znečistenia ovzdušia podľa miery prekročenia nadhraničných hodnôt koncentrácií (ďalej len „NHK“) sa dotknuté územie zaraďuje do 1. triedy (minimálne znečistenie: nevyskytuje sa v NHK žiadna látka). Celkovo tak možno konštatovať, že

dotknuté územie sa zaraďuje z hľadiska tried znečistenia ovzdušia do 1. triedy (minimálne znečistenie). Priemerná ročná depozícia síry sa v dotknutom území pohybuje na úrovni 1 500 – 2 000 mg.m⁻². Index expozície lesov ozónu sa v dotknutom území pohybuje pod úrovňou 10 000 ppb za hodinu.

Podľa www.air.sk boli v dotknutom území v roku 2015 registrované zdroje znečisťovania ovzdušia uvedené v nasledujúcej tabuľke. Uvedené zdroje a prevádzkovatelia prispievajú ku znečisťovaniu ovzdušia v dotknutom území.

názov zdroja	názov prevádzkovateľa	TZL (t)	SO ₂ (t)	oxidy dusíka (t)	CO (t)	TOC (t)	plynné anorganické zlúčeniny chlóru	alkány (parafíny) okrem metánu
Plynová kotolňa	Poľnohospodárske družstvo Jahodná	0	0	0	0	0	0	0
Živočišna farma Jahodná	Poľnohospodárske družstvo Jahodná	0	0	0	0	0	0	0
Chov ostatného dobytku	Poľnohospodárske družstvo Jahodná	0	0	0	0	0	0	0
Priemyselné spracovanie plastov	JHP-UNIVERZUM, spol. s r.o.	0,004	0	0	0	0,01	0,042	0
Čerpacia stanica pohonných hmôt	JOPI TRADE, s.r.o.	0	0	0	0	0,16	0	0,004
Čerpacia stanica pohonných hmôt	JOPI ČS s.r.o.	0	0	0	0	0	0	0

4. Vodné pomery – povrchové vody, podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov, vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.

Dotknuté územie hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Nachádza sa čiastočne na Žitnom ostrove v okolí rieky Malý Dunaj. Dotknutým územím pretekajú toky ako Malý Dunaj a Klátovské rameno a zopár bezmenných malých periodických a neperiodických tokov. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa oba vodné toky zaraďujú medzi vodohospodársky významné toky (Malý Dunaj - číslo hydrologického poradia 4-20-01-010) a Klátovské rameno (číslo hydrologického poradia - 4-21-17-004).

Malý Dunaj je nížinná rieka a rameno Dunaja s dĺžkou 137,33 km a plochou povodia 2 976,612 km². Malý Dunaj tečie stálym, miernym prúdom, pričom ide vodný tok III. rádu. Od hlavného toku Dunaja sa oddeľuje za stavidlami pri Slovnafte v Bratislave v nadmorskej výške 126 m n. m. Malý Dunaj začína v Bratislave, vo vjazde do bazénu prístavu Pálenisko, ktorý je v riečnom kilometri 1 865,43. V dávnej minulosti Dunaj vytváral v dôsledku zmeny sklonu pozdĺžneho profilu na území veľmi všeobecne vymedzenom dnešnými mestami Bratislava a Komárno rozsiahlu vnútrozemskú deltu. Na tomto území sa Dunaj rozvetvoval do veľkého počtu vzájomne zložito poprepájaných ramien, ktoré boli nestabilné a pri povodniach menili svoju polohu a tvar. Rozširovanie dunajskej vnútrozemskej delty smerom na východ znemožňovali geomorfologické útvary Podunajskej pahorkatiny a vodné prúdy riek Váh, Nitra a Žitava. Postupne, s osídľovaním územia Žitného ostrova, sa začalo s budovaním najprv lokálnych a neskôr súvislých protipovodňových ochranných stavieb. Tie, hoci boli z pohľadu súčasných bezpečnostných nárokov technicky nedokonalé, redukovali počty ramien a stabilizovali ich polohu. Vody Dunaja sa uzatváraním vtokov do ramien a budovaním súvislých línii protipovodňových ochranných hrádí systematicky sústreďovali do hlavného koryta a prietoky vody v ramenách klesali. Tak sa stalo, že v pôvodnom ramene Dunaja nižšie Kolárova (v pokračovaní Malého Dunaja) začal dominovať Váh, ktorého hydraulický vplyv omnoho neskôr významne posilnilo preloženie koryta rieky Nitra do novej trasy vedúcej z Nových Zámkov ku Komoči. Prietokový režim v počiatočnom úseku Malého Dunaja je ovládaný dvomi zátvornými objektmi vzdialenými od seba asi 0,5 km. Starý vtokový objekt v Pálenisku bol vybudovaný v roku 1964, novší vtokový objekt v roku 1975, bol neskôr upravený a je v ňom malá vodná elektrárňa. Vo vzdialenosti približne 1,25 km od druhého, novšieho zátvorného

objektu s MVE Malé Pálenisko preteká Malý Dunaj popod most, smeruje približne severovýchodným smerom, asi o 1,8 km v smere toku od mosta na Slovnaftskej ulici a tečie popod most na Popradskej ulici a približne 1,3 km ďalej, pri Mestskej časti Bratislava - Vrakuňa na pravom brehu, popod most na Hradskej ulici. Za mostom na Hradskej ulici Malý Dunaj na ľavom brehu lemuje Leknová ulica a na pravom brehu Ráztočná ulica a vo vzdialenosti približne 0,3 km v smere prúdu Malý Dunaj preteká popod most na železničnej trati č. 131 Bratislava – Komárno. Za železničným mostom Malý Dunaj mína na ľavom brehu situovaný areál ČOV Bratislava – Vrakuňa, po ňom bratislavské letisko M. R. Štefánika, postupne sa zatáča smerom na východ a z Bratislavy vyteká medzi polia. Vo vzdialenosti asi 1 km od juhozápadného okraja zastavaného územia obce Zálesie do Malého Dunaja zľava ústi Šúrsky kanál. Malý Dunaj za vyústením Šúrskeho kanála začína od úseku pri rkm 117,1 meandrovať dlhými oblúkmi. Najskôr oblúkom smerom na juh preteká popri severovýchodnom okraji zastavaného územia obce Most pri Bratislave, ďalej tečie takmer na sever, mína obce Malinovo na pravom a Zálesie na ľavom brehu, potom na trase vodného toku nasleduje ďalší výrazný oblúk a za ním sa Malý Dunaj opäť vracia na juh k Malinovu, tentoraz z východnej strany. Od Malinova smeruje Malý Dunaj na severovýchod, kde asi 1 km juhovýchodne od obce Nová Dedinka preteká cez zdrž VS Nová Dedinka. Do zdrže Nová Dedinka zo severovýchodu ústi Šábsky kanál, ktorým sa do Malého Dunaja dá priviesť voda z Čiernej vody. Od Novej Dedinky Malý Dunaj opäť tečie smerom na juh, preteká popri severovýchodnom okraji obce Tomášov, východne od Tomášova sa zase otáča na sever, prúdi vo vzdialenosti asi 0,3 km pozdĺž západného okraja obce Vlky, za ktorou sa otáča na severovýchod, cez dva meandre sa približuje na vzdialenosť približne 0,7 km od západného okraja obce Hrubý Šúr a pokračuje približne na juhovýchod k obci Hurbanova Ves. Vodný tok od Hurbanovej Vsi pokračuje k západnému okraju zastavaného územia obce Jelka, popri ktorom smeruje na juh, tečúc cez polia mína z východu obec Nový Život a meandrujúc pokračuje smerom na juhovýchod. Približne pri rkm 63,2, v priestore medzi obcami Blahová na juhozápade a Čierna Voda na severovýchode do Malého Dunaja z pravej strany ústi kanál Malinovo – Blahová. Malý Dunaj za vyústením kanála Malinovo – Blahová po približne 9 km úseku s meandrami priteká na upravený úsek, v ktorom priteká do zdrže VS Čierna voda. Približne 0,3 km pred profilom vodnej stavby do Malého Dunaja ústi prítok Čierna voda, ktorý priteká zo severu. Malý Dunaj za haťou Čierna voda meandruje približne smerom na juhovýchod, vo vzdialenosti od 0,8 do 1,6 km mína z juhozápadu obec Tomášikovo, preteká popri západnom okraji obce Jahodná, na ďalšom úseku, približne medzi rkm 28 až 26 vo vzdialenosti asi 0,7 až 1,2 km mína z juhozápadnej strany obec Trstice a potom asi 1,6 km východne od obce Topoľníky do Malého Dunaja ústi z pravej strany Klátovské rameno. Malý Dunaj meandruje aj na úseku za vyústením Klátovského ramena. Asi o 5 km ďalej v smere prúdu do vodného toku, opäť z pravej strany, ústi Chotárny kanál. Za oblúkom na nasledujúcom úseku, približne pri rkm 12,3 do Malého Dunaja zľava ústi prítok Stará Čierna voda. Malý Dunaj tečie od ústia Starej Čiernej vody smerom na juhovýchodovýchod v priestore medzi ochrannými hrádzami a pri severnom okraji mesta Kolárovo ústi z pravej strany do Váhu a spolu s ním sa pri Komárne v nadmorskej výške 106,5 m n. m. vlieva do Dunaja. Na toku ležia mestá Kolárovo (kde sa vlieva do Váhu) a Dunajská Streda, Mestská časť Bratislava - Ružinov, Mestská časť Bratislava - Vrakuňa, Mestská časť Bratislava – Podunajské Biskupice, obce Most pri Bratislave (priberá ľavostranný prítok Šúrsky kanál), Malinovo, Zálesie (kde sa odpája Malinovské rameno), Ivanka pri Dunaji, Bernolákovo (kde sa pripája ľavostranný prítok Biela voda a odpája Šábsky kanál), Tomášov, Vlky, Nová Dedinka, Dedinka pri Dunaji, Okoč, Tureň, Janíky, Hrubý Šúr (na je území sa odpája a napája Hrubošúrsky kanál), Hurbanova Ves, Kostolná na Dunaji, Zlaté Klasy, Nový Život, Jelka, Bláhová (pripája sa kanál Malinovo–Blahová), Veľké Úľany, Veľká Paka, Vieska, Čierna Voda, Potônské Lúky, Horná Potôň, Orechová Potôň, Veľké Blahovo, Vydrany, Tomášikovo (vlieva sa tam Čierna voda), Malé Blahovo, Jahodná, Trhová Hradská, Horné Mýto, Trstice, Topoľníky (vlieva sa tam Klátovské rameno), Dolný Chotár, Opatovský Sokolec (vlieva sa tam Ohradský kanál), Veľký Ostrov a Dedina Mládeže (pripája sa Kolárovský kanál). Malý Dunaj vytvára najrozsiahlejší riečny ostrov v Európe, Žitný ostrov, ktorý je jednou z najväčších zásobární pitnej vody. Okolie Malého Dunaja tvoria poväčšine lúky a polia, ktoré sú však od samotného toku oddelené niekoľko desiatok metrov širokým pásom lužného lesa. Do Malého Dunaja sa vlievajú väčšie prítoky Blatina, Čierna Voda a Klátovské rameno. Úprava vodného toku sa nachádza v rkm 114 až 123,55, pričom pravý breh je zabezpečený ochrannými hrádzami, resp. protipovodňovými líniami od 0 rkm po 42,6 rkm a ľavý breh od 0 rkm po 11 rkm a od 12,57 rkm po 22,92 rkm. Kvantitatívnu

charakteristiku toku Malý Dunaj uvádza nasledujúca tabuľka, v ktorej sú uvedené vybrané prietokové údaje za rok 2010 (priemerný mesačný prietok a extrémne prietoky) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a to na hydrologickej stanici Trstice.

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
stanica: Trstice tok: Malý Dunaj staničenie: 22,70 km plocha: 1 596,73 km^2													
$Q_m(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	36,3	34,7	37,17	38,11	46,06	45,41	32,73	35,32	38,48	36,22	35,71	42,3	38,22
$Q_{\max 2010}$:	64,7						$Q_{\min 2010}$: 29,18						
$Q_{\max 1970-2009}$:	165,0						$Q_{\min 1970-2009}$: 7,760						

Z hľadiska typu režimu odtoku ide o vrchovinno-nížinný typ režimu odtoku (dažďovo-snehový), s akumuláciou v mesiacoch december až február, vysokou vodnatosťou v mesiacoch marec a apríl a najvyšším prietokom v marci a najnižším v októbri, pričom podružné zvýšenie vodnatosti je výrazné (Šimo et. Zaťko, 2002).

Klátovské rameno predstavuje pravostranné rameno Malého Dunaja, dlhé cca 25 km. Postupne vyviera za obcou Orechová Potôň – Lúky. Klátovské rameno nemá prameň ani sa neodčleňuje od iného toku, vyviera zo spodných vôd za obcou Orechová Potôň - Lúky, vďaka čomu sa vyznačuje vysokým stupňom čistoty. Na hornom úseku rameno nemá súvislú hladinu, je tvorené radom jazierok s bohatým brehovým porastom. Zhruba od osady Csótfá nadobúda charakter súvislého toku. Jeho hĺbka je prevažne plytká, ale miestami dosahuje aj 5 m. Tok prechádza katastrálnym územím obcí Dolná Potôň, Dunajský Klátov, Horné Mýto, Malé Blahovo, Ohrady, Trhová Hradská, Vydrany, Veľké Blahovo a Dolné a Horné Topoľníky. Voda je po vizuálnej stránke priehľadná, číra. V Dunajskom Klátove tok priberá z pravej strany spojený Starý Klátovský kanál a Klátovský kanál, ktorých časť vody pochádza z výverov v oblasti medzi Lehniciami a Bellovou Vsou. V Topoľníkoch Klátovské rameno priberá vody kanála Gabčíkovo – Topoľníky a zakrátko ústi vo forme delty do Malého Dunaja. Klátovské rameno je chránené po celej dĺžke toku ako národná prírodná rezervácia od roku 1993, s celkovou plochou 3 064 400 m^2 . Predmetom ochrany je geomorfologicky, biologicky a krajinársky mimoriadne cenný priestor so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi typických lužných lesov s výskytom vzácných a chránených druhov rastlín a živočíchov. Prietok Klátovského ramena sa meria na hydrologickej stanici v Trhovej Hradskej a za roky 1976 - 2009 jeho priemerná hodnota bola 2 709 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$, s maximom 3 626 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ a minimom s 1 956 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ (viď. kvantitatívna charakteristika toku Klátovské rameno – nasledujúca tabuľka), v ktorej sú uvedené vybrané prietokové údaje za rok 2010 (priemerný mesačný prietok a extrémne prietoky) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a to na hydrologickej stanici v Trhovej Hradskej).

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
stanica: Trhová Hradská tok: Klátovské rameno staničenie: 6,50 km plocha: 271,01 km^2													
$Q_m(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	2,416	2,313	2,262	2,511	3,850	4,489	2,913	2,691	3,356	2,917	2,721	2,737	2,933
$Q_{\max 2010}$:	7,431						$Q_{\min 2010}$: 2,159						
$Q_{\max 1976-2009}$:	9,624						$Q_{\min 1976-2009}$: 0,299						

Priemerný prietok Klátovského ramena v oblasti nad Dunajským Klátovom je v podstate tvorený len podzemnou vodou. Prietok Klátovského ramena (bez Klátovských kanálov) tak možno odhadovať na 2 165 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ s maximom 2 781 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ a s minimom 1 616 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$. Klátovské rameno by takto predstavovalo významný prirodzený výver podzemnej vody na Žitnom ostrove so stálym prietokom – líniový (líniovo-korytový) prameň so stálou výdatnosťou, ktorú možno v priemere odhadnúť na cca 2 000 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$. Za potenciálne zdroje podzemnej vody vystupujúcej na povrch v Klátovskom ramene a na počiatku Klátovského kanála a Starého Klátovského kanála možno považovať podzemnú vodu, pôvodne pochádzajúcu z Dunaja, ktorá brehovou infiltráciou prestupuje do ľavobrežných kvartérnych sedimentov buď priamo alebo sprostredkované cez tok Malého Dunaja, prípadne cez sieť kanálovej sústavy. Izotopové zloženie vody Dunaja je charakteristické výrazne vyšším zastúpením ľahkých izotopov oproti miestnej vode (Kantor, et al. 1987, 1989; Michalko et al. 1997), čo je dôsledkom skutočnosti, že väčšina vody je do Dunaja privádzaná alpskými riekami. Veľmi výrazné je i každoročné májové tzv. „alpské“ minimum, keď vysoké stavy na jar sú dotované vodou z jarného topenia snehu v Alpách, čo sa prejaví ešte vyšším ochudobnením (na ťažké izotopy) vody Dunaja. Toto minimum možno sledovať v podzemnej vode do vzdialenosti aj niekoľko kilometrov od Dunaja (Rodák et al., 1995), voda si však zachováva charakteristické vysoké obsahy ľahkých izotopov aj po zotretí markerov ročného

cyklu, charakteristické je $\delta^{18}\text{O}$ okolo - 11,0 ‰ až - 11,5 ‰. Potenciálnym zdrojom sú aj miestne povrchové toky, z ktorých najväčší je Váh a jeho vplyv sa môže prejavovať nepriamo cez vlastné náplavy v dôsledku brehovej infiltrácie. Ďalšie potenciálne zdroje podzemnej vody v oblasti predstavujú lokálne toky. Zrážky v danom priestore, kde výpar sa skoro rovná ročnému úhrnu zrážok, nepredstavujú významný zdroj dopĺňania množstiev podzemnej vody. Voda, ktorá vyviera v Klátovskom ramene, Klátovskom kanáli i Starom Klátovskom kanáli je charakteristická priehľadnosťou, zvýšenou elektrickou vodivosťou (okolo $800 \mu\text{S}\cdot\text{cm}^{-1}$), v teplom období pomerne nízkymi teplotami – v oboch kanáloch okolo 13 °C až 16 °C, v súvislosti s tokom Klátovského ramena je teplota vody ovplyvnená sezónnym priebehom teploty vzduchu. Z hľadiska izotopového zloženia ju možno charakterizovať približne hodnotami $\delta^{18}\text{O}$ od - 10,07 ‰ do -10,61 ‰ a hodnotami $\delta^2\text{H}$ od -75,1 ‰ do -78,6 ‰. Množstvo vody vyvierajúce v Klátovskom ramene (cca 2 000 $\text{l}\cdot\text{s}^{-1}$ podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ) ho z hľadiska kvantitatívnych charakteristík kvantifikuje ako jeden z najvýznamnejších prirodzených výstupov podzemnej vody na území Slovenska. Klátovské rameno tak možno považovať za prameň líniového typu (Michalko in Liščák et al., 2012), podobne i vývery Klátovského kanála a Starého Klátovského kanála.

V dotknutom území predstavuje priemerný ročný špecifický odtok viac ako $1 \text{ l}\cdot\text{s}^{-1}\cdot\text{km}^{-2}$ (priemer za roky 1931 - 1980), maximálny špecifický odtok s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov predstavuje 0,1 – 0,2 a minimálny špecifický odtok 364-denný $< 0,1$.

Ľadové úkazy na riekach začínajú priemerne v polovici decembra a končia priemerne v druhej polovici februára. Toky zamrzajú v priemere v januári až februári.

Znečisťovanie povrchových vôd je spôsobované prvkami typickými pre poľnohospodársky a vidiecky priestor. Najvýraznejšími prvkami sú neodkanalizované sídla, farmy živočíšnej výroby, výrobné prevádzky a skládky priemyselných a komunálnych odpadov. Stabilizujúcim respektíve zlepšujúcim faktorom v tomto smere by bolo vybudovanie kompletnej siete kanalizácie, aby sa splaškové vody nemuseli sústreďovať v prevažne nevyhovujúcich žumpách a potom odvážať fekálnym vozom do čerpacej stanice, resp. na ČOV. V dotknutom území je zlý chemický stav predkvartérnych útvarov podzemných vôd, pričom kvartérny útvar podzemných vôd je v dobrom chemickom stave. V dotknutom území je dobrý kvantitatívny stav predkvartérnych a kvartérnych útvarov podzemných vôd. Na povrchové vody v dotknutom území majú vplyv bodové znečistenie, difúzne znečistenie a hydromorfologické zmeny. Ekologický stav útvarov povrchových vôd v dotknutom území je priemerný až poškodený a chemický stav nedosahuje hodnotu dobrý v prípade Malého Dunaja a pri ostatných vodných tokoch v dotknutom území dosahuje hodnotu dobrý.

V prípade vodného toku Malý Dunaj (miesto odberu 22,8 rkm Trstice) v roku 2015 nespĺňali všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ 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 nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd ukazovateľ N-NO_2 časti A (všeobecné ukazovatele) a v ukazovateli časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) Sl_{bios} (sapróbny index biosestónu).

V prípade vodného toku Malý Dunaj (miesto odberu 22,8 rkm Trstice) v roku 2014 nespĺňal všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ 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 nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd ukazovateľ N-NO_2 časti A (všeobecné ukazovatele).

V prípade vodného toku Malý Dunaj (miesto odberu 22,8 rkm Trstice) v roku 2013 nespĺňal všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ 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 nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd ukazovateľ N-NO_2 časti A (všeobecné ukazovatele).

V prípade vodného toku Klátovské rameno (miesto odberu 1,0 rkm Trhová Hradská) v roku 2013 spĺňali všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ 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 nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd všetky merané ukazovatele.

V prípade vodných tokov Malý Dunaj (miesto odberu 22,8 rkm Trstice) a Klátovské rameno (miesto odberu 3,0 rkm Topoľníky) v roku 2012 spĺňali všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd vo všetkých meraných ukazovateľoch.

V prípade vodného toku Malý Dunaj (miesto odberu 22,8 rkm Trstice) v roku 2011 nespĺňali všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 „Požiadavky na kvalitu povrchovej vody“ NV SR č. 269/2010 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd ukazovateľ N-NO₂ časti A (všeobecné ukazovatele) a v ukazovateli časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele) CHL_a (biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a)).

Kvalita povrchových vôd na základe koncentrácií jednotlivých prvkov je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

lítium	arzén	kadmium	selén
0,026 – 0,056 mg.l ⁻¹	0,0005 - 0,005 mg.l ⁻¹	0,00015 mg.l ⁻¹	0,0005 mg.l ⁻¹
stroncium	bárium	meď	oxid kremičitý
0,246 – 0,339 mg.l ⁻¹	0,022 - 0,066 mg.l ⁻¹	0,001 - 0,005 mg.l ⁻¹	0,606 – 10,9 mg.l ⁻¹
antimón	chróm	olovo	hliník nefiltrovaný
0,0005 mg.l ⁻¹	0,001 mg.l ⁻¹	0,0025 – 0,008 mg.l ⁻¹	0,01 – 0,14 mg.l ⁻¹

Vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd majú aj zrážky.

V dotknutom území je situovaná aj oblasť, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd a bola vyhlásená za chránenú oblasť prirodzenej akumulácie vôd (Chránenú vodohospodársku oblasť Žitného ostrova).

Na území obce Jahodná (mimo rozvojové územia) sa nachádzajú pásma hygienickej ochrany vodného zdroja J-1 (studňa o výdatnosti 30 l.s.⁻¹). 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 na katastrálnych územiach obcí podľa prílohy č. 1 uvedeného nariadenia, pričom dotknuté katastrálne územie sa v danej prílohe nachádza.

Z pohľadu zaradenia dotknutého územia medzi hlavné hydrogeologické regióny (P. Malík a J. Švasta, 2002) sa dotknuté územie nachádza v regióne Q 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny a v regióne Q 074 Kvartér medziriečia Podunajskej roviny s typom priepustnosti medzizrnová. Prietočnosť a hydrogeologická produktivita je v dotknutom území veľmi vysoká ($T > 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Využitelné množstvá podzemných vôd na 1 km² sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 1,00 - 4,99 l/s.km⁻². Z hľadiska hydrogeologického patrí Žitný ostrov medzi najvýznamnejšie oblasti a to tak z hľadiska množstva ako aj kvality podzemných vôd. Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia. Geologická stavba územia podmienila vznik dvoch hydrogeologických celkov, neogénu a kvartéru. Sedimenty neogénu sú prakticky nepriepustné, podzemná voda je viazaná na polohy pieskov. Táto voda má artézsky (napätý) charakter. V kvartérnych sedimentoch je podzemná voda viazaná na štrkový komplex. Nositeľmi podzemných vôd sú hlavne fluvialné sedimenty (štrky a piesky) napájané vodnými tokmi a ich vodná zásoba je doplňovaná vsakovaním zrážok. Podložný štrkopiesčitý fluvialny sediment je v celom vertikálnom profile zvodnený. Na území prevláda horizontálny pohyb podzemnej vody. Priepustnosť súvrstvia drobných piesčitých štrkov je vysoká. V neogénnych súvrstviach sa nachádzajú piesčité a drobnoshtrkovité vrstvy obsahujúce napätú hladinu podzemných vôd, pričom výdatnosť vrtov neogénnych podzemných vôd býva značná a väčšinou vyhovuje požiadavkám na pitnú vodu. Podzemné vody neogénu sa zaraďujú do galantského artézskeho rajónu. Dotknuté územie má z hľadiska vodohospodárskeho aktívnu bilanciu. Disponuje bohatými zdrojmi podzemných vôd. Podzemná voda, ktorá sa nachádza v kvartérnych štrkovito-piesčitých sedimentoch, má voľnú hladinu a medzizrnovú pórovitú priepustnosť. Tento kolektor sa vyznačuje značnou výdatnosťou, dosahuje pomerne veľkú mocnosť, ale z vodohospodárskeho hľadiska má obmedzený význam vzhľadom na kontamináciu. Zvodnené neogénne horizonty (piesky, pieskovce,

štrky) vytvárajú pozitívne i negatívne obzory. Priaznivost' zvodnenia závisí na počte a hĺbke výskytu týchto horizontov, ich mocnosti, granulometrickom zložení, stupni ílovitej zložky, možnosti dopĺňania zásob podzemných vôd po tektonických líniiach, resp. v miestach ich východov. Kvalita podzemných vôd vrchného neogénu je spravidla vhodná pre pitné účely. So stúpajúcou hĺbkou však vzrastá teplota. Z genetického hľadiska ide sa v dotknutom území nachádzajú podzemné vody charakterizované podľa Gazdovej charakteristiky ako A2 výrazné (fluviálne sedimenty v severnej časti dotknutého územia), chemického typu Ca-Mg-HCO₃, s celkovou mineralizáciou na úrovni 746 mg.l⁻¹ a s typom priepustnosti medzizrnová, resp. genetický typ podzemných vôd v dotknutom území je fluviogénny a na základe Gazdovej charakteristiky prechodný zmiešaný (fluviálne sedimenty piesčité štrky, piesky jadra Žitného ostrova a nízkych terás (kvartér-pleistocén-holocén)), z hľadiska chemického typu ide o podzemné vody Ca-SO₄-HCO₃ o celkovej mineralizácii 447 až 2 863 mg.l⁻¹.

Stupeň ohrozenia podzemnej vody je v dotknutom území veľmi veľký (v západnej časti dotknutého územia), veľký (v severnej a východnej časti dotknutého územia), pričom z hľadiska vhodnosti na ukladanie odpadov, je dotknuté územie nevhodné z dôvodu vysokého stupňa ohrozenia podzemnej vody ukladáním odpadov.

Z hľadiska tried kvality podzemnej vody prevažujú triedy D (znečisťujúce zložky: Mn, Fe, mineralizácia, Ca+Mg, NH₄, Fe, NO₃ a Mn) a triedy H (znečisťujúce zložky: NO₂, NH₄, Al, Mn, Fe a mineralizácia).

Ustálená hladina podzemnej vody v dotknutom území je rozdielna, pričom priamo reaguje na hydrologický režim dominantných tokov dotknutého územia, s ktorými je priamo hydraulicky spojená. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SZ - JV s lokálnymi vergenciami. Vzhľadom na širšie súvislosti sa predpokladá dominantné prúdenie k východu s postupným stáčaním k juhovýchodu. Rozkvy hladiny podzemných vôd je najvýraznejší pozdĺž povrchových tokov.

Kvalita podzemnej vody kvartérneho horninového prostredia je ovplyvnená urbánnymi procesmi, poľnohospodárskou i priemyselnou činnosťou a dopravou. Priestorové a časové zmeny chemizmu sú výsledkom spolupôsobenia viacerých antropogénnych i prirodzených činiteľov. Procesy kontaminácie podzemných vôd sa stali určujúcim faktorom tvorby ich celkového chemického zloženia. Prienik znečistenia z povrchu zmeneného antropogénnou činnosťou do podzemných vôd potvrdzuje vytvorená vertikálna koncentračná zonálnosť. Všeobecným javom znečistenia podzemných vôd je znečistenie v dôsledku poľnohospodárskej výroby a veľkokapacitných hnojísk bez nepriepustnej úpravy, ako aj v dôsledku chýbajúcej kanalizačnej siete. Faktorom podporujúcim vznik znečistenia je vysoká priepustnosť pôd a štrkovopiesčitého substrátu, ako aj vysoká hladina podzemných vôd v dotknutom území. Aj po znížení objemov aplikovaných hnojív, ochranných a iných látok v poľnohospodárstve naďalej pretrvávajú veľkoplošné znečistenie, ktoré sa prejavuje lokálne nadlimitným obsahom niektorých ukazovateľov alebo celoplošne trvalo zvýšenými hodnotami koncentrácií chemických prvkov. Podľa tried kvality podzemných vôd podľa stupňa kontaminácie sa na území obce Jahodná nachádzajú 3. trieda (0,51 až 3 % kontaminácia) a to v prípade 0,95 % územia obce Jahodná, 4. trieda (3,01 až 10 % kontaminácia) a to v prípade 79,16 % územia obce Jahodná a 5. trieda (10,01 a viac % kontaminácia) a to v prípade 19,87 % územia obce Jahodná. Kvalita podzemných vôd na základe koncentrácií jednotlivých prvkov je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

agresívny CO ₂	amónium	antimón	chróm	mangán
0 - 14,96 mg.l ⁻¹	0,05 - 076 mg.l ⁻¹	0,1 - 0,9 µg.l ⁻¹	0,25 - 16,2 µg.l ⁻¹	0,005 - 1,841 mg.l ⁻¹
fluoridy	fosforečnany	hliník	kadmium	olovo
0,05 mg.l ⁻¹	0,01 - 2,4 mg.l ⁻¹	0,005 - 0,27 mg.l ⁻¹	0,25 - 11,7 µg.l ⁻¹	0,5 - 8 µg.l ⁻¹
sírany	hydrogénuhlíčitany	hliník nefiltrovaný	lítium	meď
88 - 215 mg.l ⁻¹	283 - 486 mg.l ⁻¹	0,01 - 9,61 mg.l ⁻¹	3 - 50 µg.l ⁻¹	0,25 - 19,1 µg.l ⁻¹
ortuť	selén	stupeň znečistenia	zinok	železo
0,1 µg.l ⁻¹	0,5 µg.l ⁻¹	1 - 64 mg.l ⁻¹	0,5 - 5 490 µg.l ⁻¹	0,005 mg.l ⁻¹

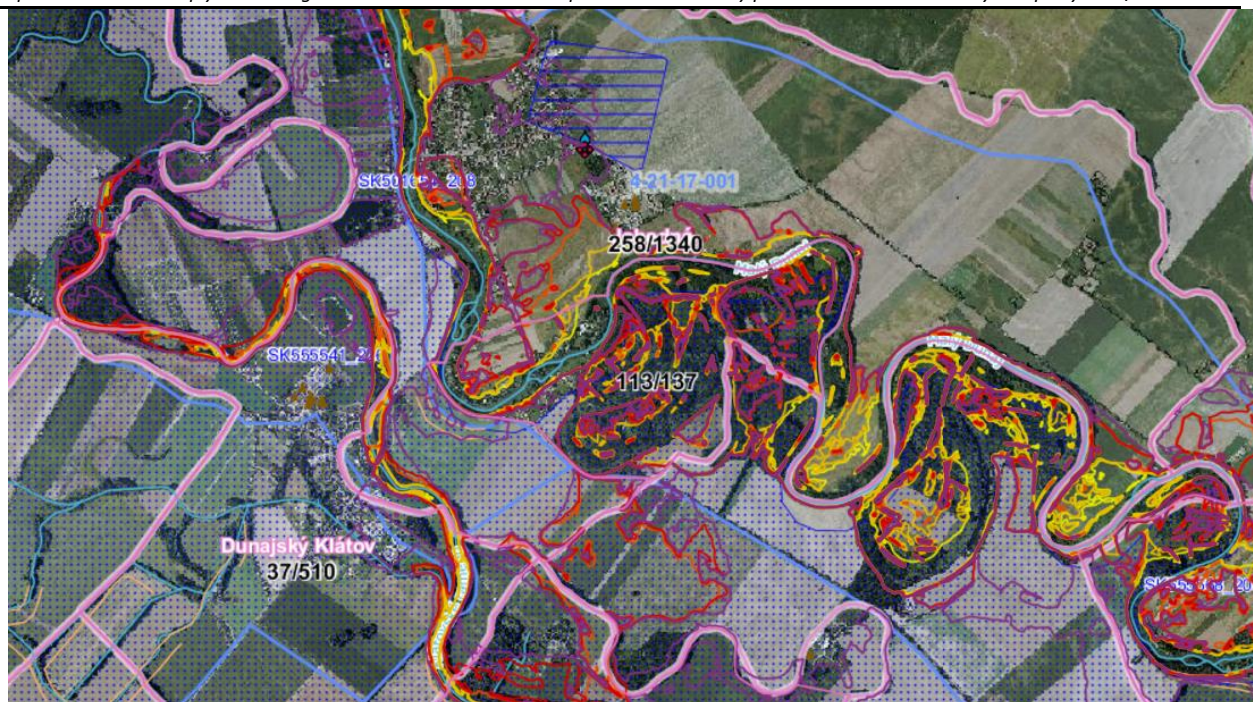
Navrhovaná činnosť sa nachádza v perspektívnej oblasti alebo štruktúre geotermálnych vôd zvanej centrálna depresia podunajskej panvy, kde hlavné kolektory geotermálnych vôd predstavujú neogénne piesky, pieskovce a zlepenice, pričom tepelný výkon geotermálnych vôd je 50 - 250 MWt. V dotknutom území (M. Fendek, K. Poráziková, D. Štefanovičová a M. Supuková, 2002) sa nenachádza

kúpeľné územie, územie s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie. Zdroje geotermálnej vody sa v obci Jahodná nenachádzajú. Hustota povrchového tepelného toku v dotknutom území sa pohybuje od 80 do 90 mW.m⁻². V dotknutom území sa nenachádza ani zdroj minerálnych vôd. Ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie sa v dotknutom území nenachádzajú.

V dotknutom území sa nachádza viacero vodných plôch, pričom najvýznamnejšie sú rybníky v obci Jahodná, ako aj menšie vodné plochy na jej území.

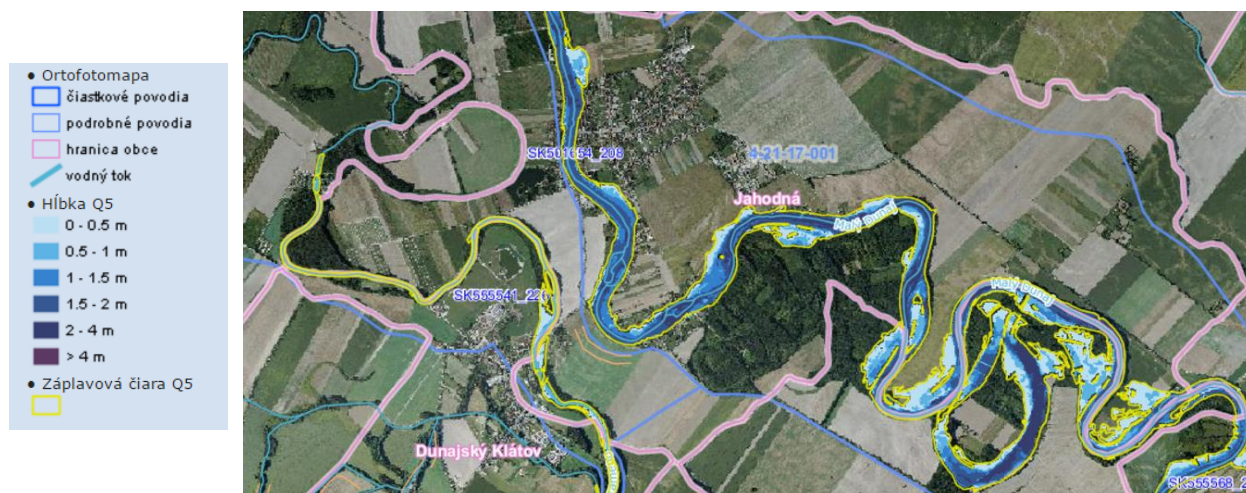
Rozvojové územia sa nachádzajú v rámci inundačného územia vodného toku Malý Dunaj, pričom z nižšie znázornených obrázkov vyplýva, že by mali byť zatopené už pri Q₅. Zároveň sa na predmetných rozvojových lokalitách nachádzajú ochranné 10 m pásma pobrežných pozemkov a v rámci rozvojového územia 01/2015- 1. aj ochranné 10 m pásmo hrádze Malého Dunaja.

Podľa mapy povodňového rizika (<http://mpomprsr.svp.sk/>) je povodňami na území obce Jahodná ohrozených 258 obyvateľov. Nasledujúci obrázok znázorňuje záplavové čiary pri Q₅, Q₁₀, Q₅₀, Q₁₀₀ a Q₁₀₀₀, ako aj územia pre odber vody a na rekreáciu a významné zdroje znečistenia.

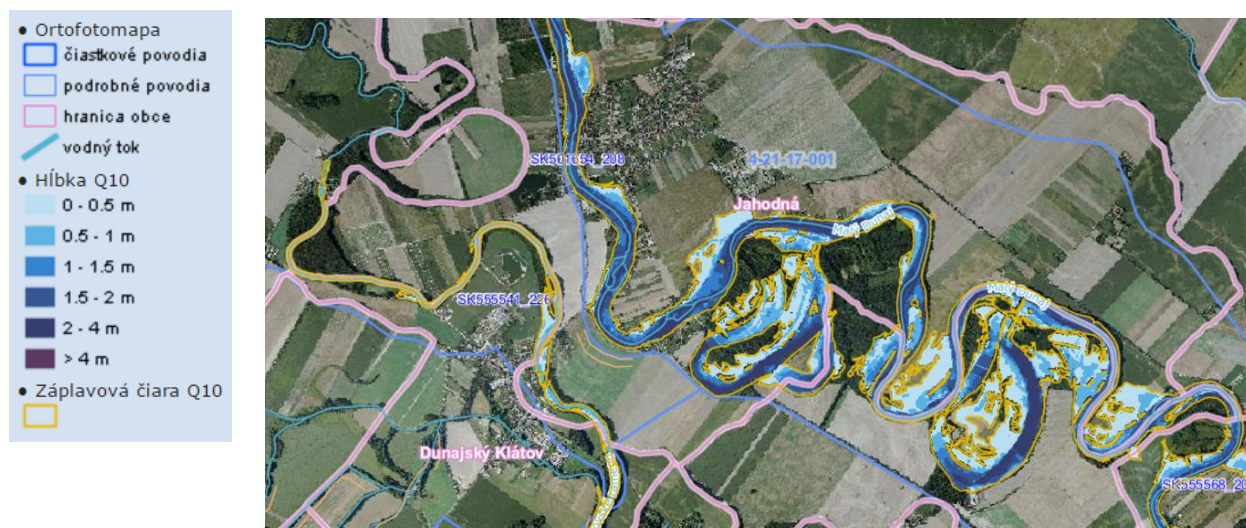


- Ortofotomapa
- čiastkové povodia
- podrobné povodia
- hranica obce
- vodný tok
- Územia pre odber vody a na rekreáciu
- vodárenské nádrže
- vody určené na kúpanie
- lokality určené na kúpanie
- chránená vodohospodárska oblasť
- ochr. pásmo vod. zdrojov aktual. podľa hlásení
- ochr. pásmo vod. zdrojov podľa vodohosp. map
- významné zdroje odberu podzemných vôd
- Významné zdroje znečistenia
- Seveso areály
- ▲ skládka materiálu
- ◆ významné zdroje znečistenia
- ◆ environmentálne záťaž
- Počet povodňou potenciálne ohrozených obyv.
- hranica ZSJ
- 12/254 počet ohrozených obyvateľov z celkového počtu obyvateľov v ZSJ
- Záplavová čiara Q5
-
- Záplavová čiara Q10
-
- Záplavová čiara Q50
-
- Záplavová čiara Q100
-
- Záplavová čiara Q1000
-

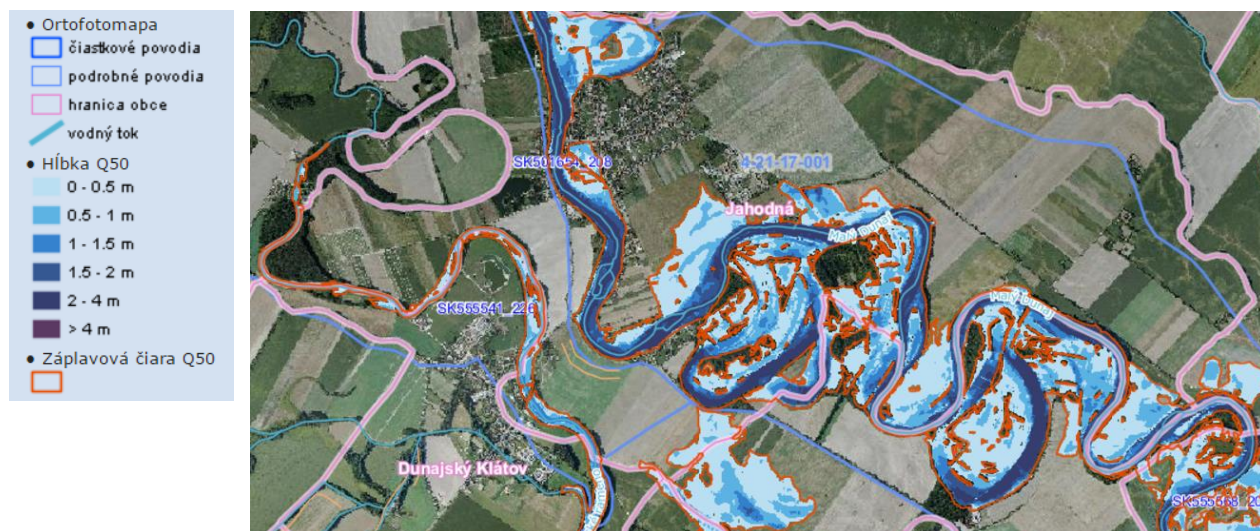
Nasledujúce obrázky znázorňujú mapy povodňového ohrozenia pri Q_5 , Q_{10} , Q_{50} , Q_{100} a Q_{1000} (<http://mpomprsr.svp.sk/>).



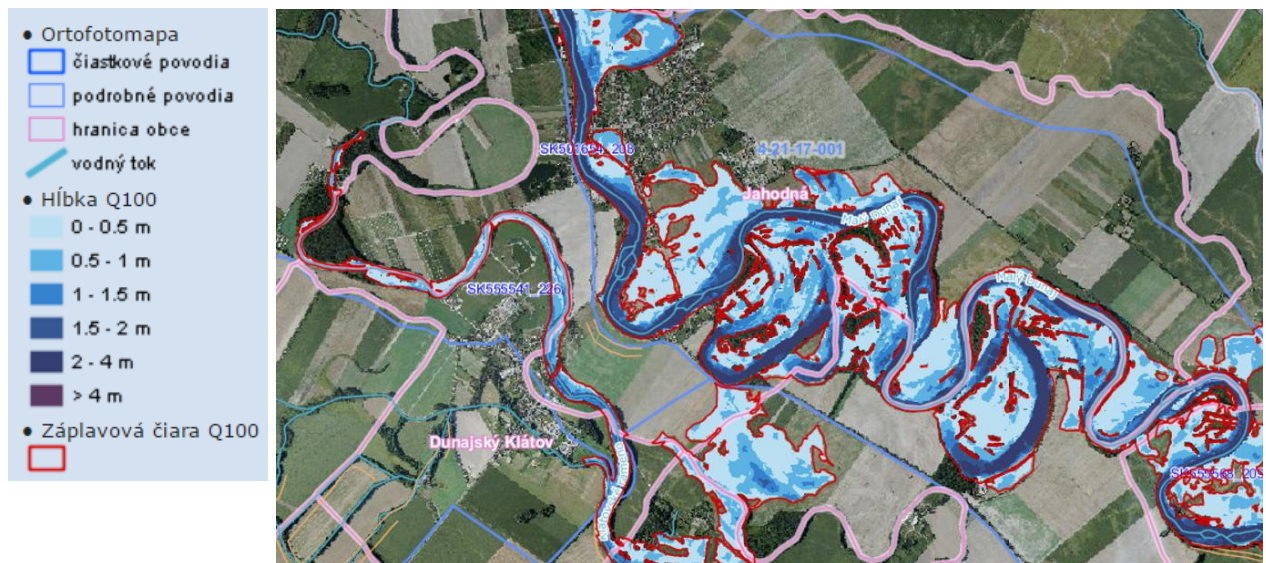
Predchádzajúci obrázok znázorňuje mapu povodňového ohrozenia v rámci obce Jahodná pri Q_5 , ako aj hĺbku vody a zátopovú čiaru.



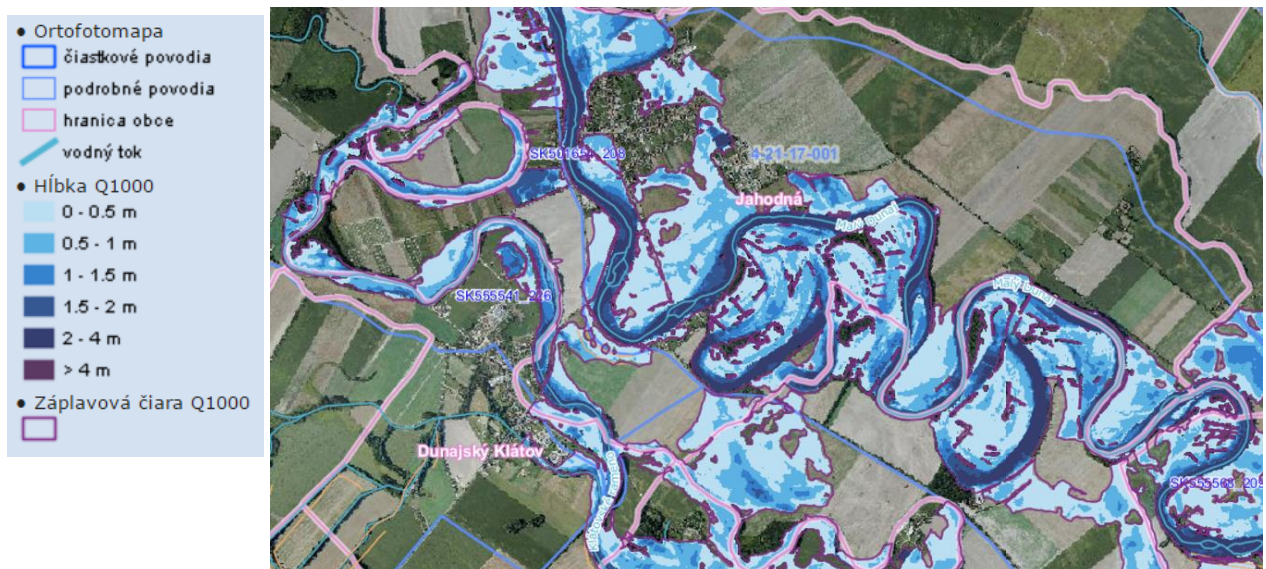
Predchádzajúci obrázok znázorňuje mapu povodňového ohrozenia v rámci obce Jahodná pri Q_{10} , ako aj hĺbku vody a zátopovú čiaru.



Predchádzajúci obrázok znázorňuje mapu povodňového ohrozenia v rámci obce Jahodná pri Q_{50} , ako aj hĺbku vody a zátopovú čiaru.



Predchádzajúci obrázok znázorňuje mapu povodňového ohrozenia v rámci obce Jahodná pri Q_{100} , ako aj hĺbku vody a zátopovú čiaru.



Predchádzajúci obrázok znázorňuje mapu povodňového ohrozenia v rámci obce Jahodná pri Q_{1000} , ako aj hĺbku vody a zátopovú čiaru.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd.

Vývoj pôd je výrazne ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíštvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi ale aj antropogénnymi zásahmi do pôdy.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickú i agronomickej kategorizácie pôd. Zahŕňa skupinu pôd charakterizovanú rovnakou stratigrafiou pôdneho profilu, tzn. určitou kombináciou diagnostických horizontov, ako výsledok kvalitatívne špecifického typu pôdotvorného procesu, ktorý sa vyvíjal a vyvíja v rovnakých hydrotermických podmienkach pod približne rovnakou vegetáciou. V rozložení pôdnych typov sa najviac prejavuje vplyv podzemnej a povrchovej vody. V miestach najväčších vodných tokov s bezprostredným vplyvom podzemných vôd vznikli hlinité až piesočnato-hlinité fluvizeme karbonátové. Na fluvialných rovinách s hlbšou hladinou podzemných vôd

a mimo dosah periodických záplav sa vyvinuli čiernice karbonátové. Depresie, miesta s vysokou hladinou podzemných vôd vyplňajú organozeme. Dlhodobé osídlenie územia malo za následok, že najmä v urbanizovanej časti dotknutých obcí došlo k zmenám pedologických pomerov. Na miestach intenzívneho pôsobenia antropogénnych činiteľov vznikli kultizeme. V záhradkárskejších oblastiach sa pod vplyvom intenzívneho hospodárskeho využitia sa vytvorili ortisoly. V niektorých miestach bol pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým antrozemným. Charakter pôdnych pomerov dotknutého územia je určený vývojom klimatických podmienok, dlhodobými zmenami hladín podzemných vôd, zrážkami, zrnitosťou zložením pôdy a sedimentov v zóne aerácie. Zloženie sedimentov od povrchu k hladine podzemnej vody modifikuje miestny vodný a vlhkostný režim aj pri rovnakej hĺbke hladiny podzemnej vody.

Najrozšírenejšími pôdnymi typmi a pôdnymi jednotkami na území obce Jahodná sú čiernice (čiernice kultizemné karbonátové, sprievodné čiernice černoziemné, čiernice glejové karbonátové stredné a ťažké, lokálne čiernice modálne karbonátové, organozeme modálne a glejové nasýtené až karbonátové z karbonátových aluviálnych sedimentov) a fluvizeme (fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké z karbonátových aluviálnych sedimentov).

Čiernice (v starších klasifikáciách lužné pôdy) vznikajú na starších aluviálnych sedimentoch v podmienkach výparného režimu prevažne v nivách vodných tokov, menej na pahorkatinách na miestach ovplyvnených vyššou hladinou podzemnej vody, pričom ich vývoj nie je rušený záplavami. Vývoj čiernic je podmienený dostatočne vysokou hladinou podzemnej vody, čo ich odlišuje od černoziemí. Sú to pôdy s tmavým A humusovým horizontom, v ktorom sa aspoň v spodnej časti nachádzajú oxidačné znaky oglejenia (hrdzavé škvrny). Čiernice patria medzi najúrodnejšie pôdy, vďaka lepšej zásobenosti vodou sú často hodnotené lepšie, ako černoziem. Sú to pôdy v typickom vývoji dvojhorizontové A-CG pôdy, vyvinuté najčastejšie z fluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov rôzneho veku, na ktorých sa už neakumuluje nový sediment (napríklad z povodní). Vyvinuli sa tiež z iných nealuviálnych substrátov a dvojsubstrátov v rôznych terénnych depresiách. Podmienkou je teplá a suchá klíma, s výparným režimom. Pre vývoj čiernic je potrebné dlhodobé periodické zvlhčovanie profilu podzemnou vodou. Dominantným pôdotvorným procesom podmieňujúcim ich vznik je výrazná tvorba a hlboká akumulácia vysoko kondenzovaných organických látok na pôdotvorných substrátoch v podmienkach zvýšeného prevlhčenia pôdy podzemnou vodou.

Fluvizeme (v starších klasifikáciách „nivné pôdy“) sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Najdôležitejšie subtypy používané v bonitácii sú fluvizeme typické (vo variete typické a karbonátové), glejové s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom pod humusovým horizontom, pelické s veľmi vysokým obsahom ílovitých častí (zrnitostne veľmi ťažké pôdy). Ide o mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénných fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu. Fluvizeme sú teda pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) A^o-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro - horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m.

V menšej miere sa tu vyskytujú aj organozeme (v starších klasifikáciách rašelinové pôdy), sú to pôdy s viac ako 0,5 m hrubým horizontom rašeliny.

Medzi najkvalitnejšej poľnohospodárske pôdy na katastrálnom území Jahodná patria pôdy s BPEJ 0002002 a 0003003. Ide o pôdy s najvyšším indexom poľnohospodárskeho potenciálu. Z hľadiska bonitovania pôdno-ekologických jednotiek sa na území obce Jahodná zväčša nachádzajú pôdy kategórie 1 až 4 (osobitne chránené pôdy) a to na 39,49 % územia obce Jahodná, pričom sa tu nachádzajú aj pôdy kategórie BPEJ 5 – 7 a to na 34,09 % na územia obce Jahodná.

Poľnohospodárska pôda je sčasti pokrytá závlahovými systémami. Retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká a priepustnosť je stredná. Z hľadiska produkcie fytomasy možno pôdy v dotknutom území charakterizovať ako pôdy s veľmi vysokou a vysokou produkciou, ojedinele ako pôdy so strednou, malou a veľmi malou produkciou. Vlhkostný režim pôd v dotknutom území je na úrovni mierne vlhký. Dotknuté pôdy sú prevažne slabo alkalické. Z hľadiska typu produkčného potenciálu ide o najproduktívnejšie orné pôdy, vysoko a veľmi produktívne orné pôdy, resp. produktívne orné pôdy, ojedinele menej produktívne polia a produktívne trávne porasty a produktívne trvalé trávne porasty. Pôda dotknutého územia je nevyhnutná pre zabezpečenie poľnohospodárskej produkcie Slovenska, 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. Uvedená poľnohospodárska pôda je aj vhodná pre pestovanie rýchlorastúcich drevín a je veľmi vhodná pre pestovanie kukurice, obilia a repky. Mechanická degradácia závisí od viacerých endogénnych a exogénnych faktorov. Z endogénnych faktorov sú najvýznamnejšie súdržnosť, lipnivosť a konzistencia. Z hľadiska skeletovitosti a lipnivosti možno pôdy dotknutého územia charakterizovať ako pôdy odolné voči mechanickej degradácii. Z exogénnych faktorov je dôležitý vplyv reliéfu, zrážok a vetra. Reliéf v dotknutom území je v prevažnej rovinatý, bez výrazného prejavu vodnej erózie. Potenciálna vodná erózia je na uvedených pôdach slabá až žiadna a potenciálna veterná erózia je na uvedených pôdach väčšinou slabá až žiadna, menej stredná, pričom táto pôda má zväčša primárnu a sekundárnu kompakciu, resp. je bez kompaktie. Inaktivácia organických kontaminantov v dotknutých pôdach je prevažne stredná, ale aj vysoká až veľmi vysoká, resp. nízka a ich transport je prevažne taktiež stredný, ale aj nízky až veľmi nízky a ojedinele vysoký. Chemickú degradáciu pôd môže vo všeobecnosti zapríčiniť viac faktorov, stupeň zraniteľnosti pôdy voči takejto degradácii je však daný prirodzenou kvalitou komplexu biochemických vlastností pôdy, konkrétne kvality humusových látok a acidity pôdneho prostredia (pôdy dotknutého územia sú zväčša nenáchylné na acidifikáciu, ide o karbonátové pôdy), od ktorých sa odvíja komplex ďalších prirodzených pôdnych vlastností (fyzikálno - chemických, fyzikálno - biologických).

V zastavanom území obce Jahodná dominujú antropogénne pôdy - kultizeme a antropozeme. Antropické pôdy sú pôdy s výrazným antropickým pôdotvorným procesom a výskytom povrchového antropického horizontu, čiastočne alebo úplne pozmenené, prípadne vytvorené činnosťou človeka. Kultizem je pôdou na prirodzených substrátoch, ale činnosťou človeka s úplne pozmenenými vlastnosťami, prevažne kultiváciou počas poľnohospodárskeho využívania. Patria sem prevažne pôdy záhrad, vinogradov, ovocných sádov a pod. Antrozem je človekom vytvorenou umelou pôdou na nepôvodných substrátoch. Zaraďované sú tu pôdy na umelých substrátoch, napr. navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, násypy železníc a ciest, zastavané plochy a plochy neumožňujúce rast rastlín ako štrkoviská, haldy, skládky odpadu.

Zdrojom znečistenia pôdy v dotknutom území môže byť poľnohospodárska výroba (hnojenie a chemická ochrana rastlín). Dlhodobým pôsobením intenzifikačných faktorov v poľnohospodárstve, ale aj všeobecným zhoršovaním kvality životného prostredia sa znížila kvalita všetkých druhov pôd v dotknutom území. Určité lokálne znečistenia pôd výrazne ovplyvňujú a spôsobujú aj divoké skládky. Kontaminácia pôd dotknutého územia podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky (J. Čurlík a P. Ševčík, 2002) je hodnotená ako relatívne čistá pôda alebo nekontaminovaná pôda, resp. mierne kontaminovaná pôda. Vo všeobecnosti sa na plošnej kontaminácii pôd podieľajú najväčšou mierou tieto činitele:

- výskyt prirodzenej kontaminácie pôd rizikovými prvkami z geochemických anomálií,
- vplyv globálnych emisií pochádzajúci prevažne zo zahraničných zdrojov,
- vplyv vnútroštátnych zdrojov s lokálnym až regionálnym dosahom z rôznych druhov priemyslu,
- vplyv poľnohospodárstva (najmä obsah ťažkých prvkov),
- divoké skládky odpadu,
- vplyv emisií z dopravných prostriedkov.

Pôdy na území obce Jahodná možno charakterizovať ako relatívne čisté pôdy (75,79 % územia obce Jahodná) a nekontaminované pôdy, resp. mierne kontaminované (24,2 % územia obce Jahodná).

Z hľadiska potenciálnej ohrozenosti poľnohospodárskej pôdy vodnou eróziou možno dané pôdy charakterizovať ako pôdy so slabou (89,94 % poľnohospodárskych pôd na území obce Jahodná) až žiadnou eróziou (10,06 % poľnohospodárskych pôd na území obce Jahodná).

Z hľadiska potenciálnej ohrozenosti poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou možno dané pôdy prevažne charakterizovať ako pôdy so žiadnou alebo slabou eróziou (97,09 % poľnohospodárskych pôd na území obce Jahodná) a so strednou eróziou (2,9 % poľnohospodárskych pôd na území obce Jahodná).

Pedochemická charakteristika pôd v dotknutom území je uvedená v nasledujúcej tabuľke na základe odberov realizovaných v A pôdnom horizonte v hĺbkach od 0 po 45 cm podľa pedochemickej mapy ŠGÚDŠ (P. Šefčík - G. Bystrická - Š. Káčer, Bratislava, 2012).

pH H ₂ O	pH KCl	karbonáty	zinok
7,58 - 8,9	6,96 - 7,9	13,8 - 29,5	46 - 104 mg.kg ⁻¹
frakcia 2,0 - 0,25 mm	frakcia 0,25 - 0,05 mm	frakcia 0,01 - 0,05 mm	frakcia 0,01 - 0,001 mm
0,56 - 6,57 %	2,27 - 48,49 %	12,45 - 48,9 %	16,57 - 55,04 %
frakcia < 0,001 mm	arzén	bárium	berýlium
1,42 - 26,95 %	4,4 - 11 mg.kg ⁻¹	251 - 445 mg.kg ⁻¹	1,1 - 2,2 mg.kg ⁻¹
bizmut	kadmium	kobalt	chróm
0,1 - 0,5 mg.kg ⁻¹	0,1 - 0,5 mg.kg ⁻¹	7 - 15 mg.kg ⁻¹	53 - 100 mg.kg ⁻¹
meď	ortuť	molybdén	nikel
16 - 40 mg.kg ⁻¹	0,02 - 0,08 mg.kg ⁻¹	0,1 - 0,6 mg.kg ⁻¹	22 - 45 mg.kg ⁻¹
olovo	antimón	selén	cín
10 - 25 mg.kg ⁻¹	0,1 - 0,6 mg.kg ⁻¹	0,05 - 0,1 mg.kg ⁻¹	0,5 - 2 mg.kg ⁻¹

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách nebudú dotknuté poľnohospodárske pôdy, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k dočasným alebo trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch nevzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska zrušenia obchvatu obce Jahodná zaniká nárok na dočasný a trvalý záber poľnohospodárskych pôd z uvedenej navrhovanej činnosti na území obce Jahodná.

V rámci návrhu strategického dokumentu je riešený aj koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) a to z dôvodu zosúladenia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (v súlade s bodom 10.2.3.1. a 14.2.5.1. uvedeného strategického dokumentu), pričom v rámci tohto koridoru dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0014062 (fluvizem stredne ťažká (hlinitá) až ľahká, plytká – menej ako 30 cm (hĺbka výskytu horizontu s obsahom skeletu nad 50 % alebo pevnej horniny), nechránená pôda 6. skupiny, stredne (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 – 50 %) až silne (obsah skeletu v povrchovom horizonte 25 – 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 % a v prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25 až 50 %) skeletnatá pôda) a 0003003 (fluvizem typická karbonátová, ťažká (ilovitohlinitá), chránená pôda 3. skupiny, bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboká – 60 cm a viac (hĺbka výskytu horizontu s obsahom skeletu nad 50 % alebo pevnej horniny), ktorá zároveň patrí medzi najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek. Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Jahodná zaradené medzi zraniteľné oblasti. Okrem uplatňovania obmedzení vyplývajúcich zo 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, v dotknutom území platí aj smernica č. 676/1991/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva (Nitrátová smernica). Táto smernica predstavuje súbor opatrení smerujúcich k zníženiu možnosti znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív (hnoj, hnojovica, močovka) a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase alebo keď sú zle uskladňované. Táto smernica si vyžaduje tri hlavné povinnosti pri jej zavádzaní do praxe a to vymedzenie zraniteľných oblastí ohrozenia vodných zdrojov (NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa

ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti), vypracovanie a zverejnenie Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe (Kódexu správnej poľnohospodárskej praxe – ochrana vodných zdrojov - MP SR 09/2001) a vypracovanie a zverejnenie programov hospodárenia v poľnohospodárstve (vyhláška MP SR č. 199/2008 Z. z. ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení vyhlášky MParV SR č. 462/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach). V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdných, hydrologických, geografických a ekologických podmienok určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení hospodárenia a to kategória A – produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia, kategória B – produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia a kategória C – produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia. Podľa identifikačného systému poľnohospodárskych parciel sa tieto rozdeľujú do troch skupín s rôznym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobom hospodárenia. Nízky stupeň, stredný stupeň alebo vysoký stupeň obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a spôsobu hospodárenia je určený podľa stavu ohrozenia kvality podzemných vôd dusičnanmi v závislosti od vlastností poľnohospodárskej pôdy, horninového prostredia, hladinového režimu podzemných vôd a ich vodohospodárskeho významu. Podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MP SR č. 199/2008 Z. z. ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení vyhlášky MParV SR č. 462/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach je v zraniteľných oblastiach zakázané aplikovať hnojivá s obsahom dusíka od 15. novembra do 15. februára, pričom skoré jarné prihnojenie ozimných plodín dusíkom v dávke do $60 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ je povolené od 1. februára, ak nie sú obmedzujúce pôdne a klimatické podmienky, a to zamokrené alebo dočasne zamokrené pôdy súvislou vrstvou vody, poľnohospodárske pôdy zamrznuté do hĺbky 8 cm a viac alebo pôdy pokryté vrstvou snehu nad 5 cm bez ohľadu na kalendárne obmedzenia. Kapacita skladovacích priestorov na maštalný hnoj a kapacita nádrží na kvapalné hospodárske hnojivá musia presahovať objem produkcie hospodárskych hnojív v čase, keď je ich aplikácia zakázaná, pričom v podmienkach s nízkym a stredným stupňom obmedzenia aplikácie dusíka má skladovacia kapacita hnojovice postačovať na štyri mesiace a močovky na tri mesiace. Skladovacie priestory, hnojiská tuhých hospodárskych hnojív musia byť nepriepustné a vybavené zásobníkmi na hnojovku. Skladovacie nádrže kvapalných hospodárskych hnojív musia byť vybavené bezpečnostným mechanizmom proti preplneniu a musia byť zabezpečené proti prítoku povrchových vôd alebo prítoku z iných zdrojov. Z maštali a výbehov hospodárskych zvierat a zo skladov hnojív a hospodárskych hnojív sa do ich okolia nesmú rozptyľovať ani vytekať žiadne škodlivé látky. Tuhé hospodárske hnojivá a kompost možno voľne skladovať na poľnohospodárskej pôde, ak nehrozí znečistenie povrchových vôd alebo podzemných vôd, najviac deväť mesiacov od prvej navážky hnoja, ktorá musí byť evidovaná v evidencii hnojív. Ďalšie skladovanie na tom istom mieste je možné až po štyroch rokoch trvalého využívania. Skládka tuhého hospodárskeho hnojiva musí byť priebežne ošetrovaná a musí byť oboraná hlbokou brázdou. Hnojivá s obsahom dusíka treba aplikovať tak, aby sa hnojivo účinne zadržalo v pôde zaoraním tuhých hospodárskych hnojív alebo inou aplikáciou kvapalných hospodárskych hnojív pod povrchom a udržiavaním rastlinného pokrytia. Dávky hnojív sa určujú cielene podľa potrieb jednotlivých plodín a podľa konkrétnych pôdných podmienok, pričom sa zohľadňuje dynamika využiteľnosti živín a kvantifikácia sprístupňovania minerálneho dusíka z pôdných zásob. Pri výbere zariadenia použitého na aplikáciu hnojív sa zohľadňuje najmä tlak stroja na pôdu, terén, zrnitosť zloženia pôdy a vlhkosť stav pôdy; použité zariadenie musí zabezpečiť rovnomernosť aplikácie zvolenej dávky hnojiva. Priemerné množstvo dusíka aplikovaného vo forme maštalného hnoja a iných hospodárskych hnojív nesmie v podniku prevýšiť dávku dusíka $170 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ poľnohospodárskej pôdy za rok v zraniteľnej oblasti. Po aplikácii dusíka vo forme hospodárskych hnojív v najvyššej povolenej dávke možno na pokrytie potrieb náročných plodín vo vyrovnávacej dávke dusíka z anorganických hnojív aplikovať k príslušnej plodine najviac $120 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde s nízkym stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka, $80 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde so stredným stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka a $40 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ za rok na poľnohospodárskej pôde s vysokým stupňom obmedzenia aplikácie hnojív s obsahom dusíka najskôr

od 1. marca. Jednorazová dávka anorganických hnojív nesmie prevýšiť dávku dusíka $60 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$. Hnojivá s obsahom dusíka je zakázané aplikovať v zónach 10 m od brehovej čiary vodného toku, zátopovej čiary vodnej nádrže, hranice ochranného pásma I. stupňa vodného zdroja a na pôdy, ak sú zamokrené, zamrznuté do hĺbky 8 cm a viac alebo pokryté vrstvou snehu nad 5 cm.

Poľnohospodárska pôda s BPEJ 0014062 je vhodná na pestovanie kukurice na zrna a repky olejnej. Spadá do zraniteľnej oblasti NDIR-B. Ide o produkčné trvalé trávne porasty a z hľadiska produkcie fytomasy spada do kategórie s veľmi malou produkciou. Veterná a vodná erózia je na tejto poľnohospodárskej pôde žiadna až slabá. Ide o pôdy bez kompaktie. Inaktivácia organických kontaminantov je nízka, pričom ide o pôdy s vysokou schopnosťou inaktivovať anorganické polutanty. Erózný účinok prívateľného dažďa je nízky, pričom ide o primárny poľnohospodársky fond (pôda záujmového územia je nevyhnutná pre zabezpečenie poľnohospodárskej produkcie Slovenska, 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). Uvedená pôda je nevhodná na pestovanie pšenice (produkčný potenciál pre pšenicu je menej ako $3,4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), raže (produkčný potenciál pre raž je menej ako $3,1 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), jačmeňa (produkčný potenciál pre jačmeň je menej ako $3,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ovsa (produkčný potenciál pre ovos je menej ako $2,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), slnečnicu (produkčný potenciál pre slnečnicu je menej ako $1,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), maku (produkčný potenciál pre mak je menej ako $0,3 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), sóju (produkčný potenciál pre sóju je menej ako $1,2 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), hrach (produkčný potenciál pre hrach je menej ako $1,5 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), cukrovú repu (produkčný potenciál pre cukrovú repu je menej ako $30,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ľan (produkčný potenciál pre ľan je menej ako $1,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), zemiaky (produkčný potenciál pre zemiaky je menej ako $13,8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$) a chmeľ (produkčný potenciál pre chmeľ je menej ako $1,2 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$).

Poľnohospodárska pôda s BPEJ 0003003 je vhodná na pestovanie kukurice na zrna a repky olejnej. Aplikácia kalov a sedimentov do uvedenej poľnohospodárskej pôdy je možná podľa zákona č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Uvedená pôda spada do zraniteľnej oblasti NDIR-A. Ide o veľmi produkčné orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy spada do kategórie s vysokou produkciou. Veterná a vodná erózia je na tejto poľnohospodárskej pôde žiadna až slabá. Ide o pôdy s primárnou kompakciou. Inaktivácia organických kontaminantov je vysoká, pričom ide o pôdy s nízkou schopnosťou inaktivovať anorganické polutanty. Erózný účinok prívateľného dažďa je nízky, pričom ide o primárny poľnohospodársky fond (pôda záujmového územia je nevyhnutná pre zabezpečenie poľnohospodárskej produkcie Slovenska, 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). Uvedená pôda je veľmi vhodná na pestovanie pšenice (produkčný potenciál pre pšenicu je vyšší ako $5 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), raže (produkčný potenciál pre raž je vyšší ako $4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), jačmeňa (produkčný potenciál pre jačmeň je vyšší ako $4,6 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ovsa (produkčný potenciál pre ovos je vyšší ako $3,4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), slnečnicu (produkčný potenciál pre slnečnicu je vyšší ako $3,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), maku (produkčný potenciál pre mak je vyšší ako $0,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), sóju (produkčný potenciál pre sóju je vyšší ako $1,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), hrach (produkčný potenciál pre hrach je vyšší ako $2,8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), cukrovú repu (produkčný potenciál pre cukrovú repu je vyšší ako $42,0 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), ľan (produkčný potenciál pre ľan je vyšší ako $2,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$) a chmeľ (produkčný potenciál pre chmeľ je vyšší ako $1,80 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$), pričom je vhodná na pestovanie zemiakov (produkčný potenciál pre zemiaky je $17,41 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ až $21,30 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$).

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny patrí sledované územie do Panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku, podokrsku lužného. Podľa zoogeografického členenia na základe limnického biocyklusu spada dotknuté územie do provincie pontokaspickej, okresu podunajského. Terestrický biocyklus zaraďuje dotknuté územie do provincie stepí (výskyt stepných druhov živočíchov a ich zoocenóz), panónskeho úseku (výskyt mnohých teplomilných druhov, ktoré sa rozšírili z refúgií treťohornej fauny ležiacich v oblasti Stredomoria, predovšetkým ide o populácie z

ponticko-mediterránneho. Najviac stepných faunistických prvkov však patrí medzi článkonožce, t.j. hmyz alebo ich iné skupiny.

Fauna dotknutého územia sa formovala v rámci vodných spoločenstiev šíriacich sa vodnými cestami a terestricky viazanými na suchozemské podmienky. Úroveň poznania rozšírenia jednotlivých skupín je veľmi rozdielna. Najkomplexnejšia je spracovaná skupina stavovcov. Nízku úroveň poznania možno konštatovať najmä u niektorých bezstavovcov (napr. pôdny edafón). Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna vodných tokov, lužných lesov, polí, okrajov ciest s výskytom drobných cicavcov, hmyzu, pôdnych organizmov a vtákov. Taktiež sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídumových záhrad a záhumienkov.

Z ekologického hľadiska nachádzame v širšom sledovanom území rôzne typy biotopov a na ne viazané spoločenstvá živočíchov. S ohľadom na charakter predmetného územia, ktoré je prevažne intenzívne poľnohospodársky využívané, nachádzame tu najmä biotopy kultúrnej krajiny, z vodných biotopov dolné toky riek so zvyškami ramenných sústav, sieť umelo vytvorených kanálov, ale aj lužné lesy, zachované pri niektorých vodných tokoch.

Významné postavenie má vodná fauna. Charakteristické sú spoločenstvá dolných nížinných tokov riek s pomaly tečúcou vodou, zabahneným dnom a bohatým brehovým zárastom (dňovky, pošvatky, larvy chrobákov a dvojkrídlavcov, kôrovce, červy a mäkkýše). Z rýb sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. štika (*Esox lucius*), jalec hlavatý (*Leuciscus cephalus*), jalec tmavý (*Leuciscus idus*), pleskáče (*Abramis sp.*), kapor obyčajný (*Cyprinus carpio*). Obojživelníky sú zastúpené mlokom obyčajným (*Triturus vulgaris*), mlokom veľkým (*Triturus cristatus*), ropuchou zelenou (*Bufo viridis*), skokanom zeleným (*Rana esculenta*), z plazov sa vyskytuje užovka obyčajná (*Natrix natrix*) a užovka fľukaná (*Natrix tessellata*). Hojný je výskyt vodných vtákov a spevavcov napr. lyska čierna (*Fulica atra*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), sliepočka vodná (*Gallinula chloropus*), potápka chochlatá (*Podiceps cristatus*), viac druhov trsteniarikov a iné. Z cicavcov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú duloonica väčšia (*Neomys fodiens*), duloonica menšia (*Neomys anomalus*), ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*), myška drobná (*Micromys minutus*), vydra riečna (*Lutra lutra*).

Spoločenstvá lužných lesov sa viažu na porasty pozdĺž vodných tokov. Charakteristické mäkkýše tejto oblasti sú napr. jantárovka žltá (*Succinea putris*), slimák obyčajný (*Helix pomatia*), z roztočov je bežný kliešť lužný (*Dermacentor pictus*), kliešť obyčajný (*Ixodes ricinus*), rôzne druhy hmyzu, strapiek a chrobákov. Obojživelníky sú zastúpené druhmi ako mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*), mlok veľký (*Triturus cristatus*), kunka obyčajná (*Bombina bombina*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), skokan zelený (*Rana esculenta*), skokan krátkonohý (*Rana lessonae*), skokan ostropyský (*Rana arvalis*) a pod., z plazov sa tu vyskytuje slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*), užovka fľukaná (*Natrix tessellata*). Ornitofauna je veľmi bohatá, veľmi dobré podmienky pre život tu nachádzajú mnohé chránené a ohrozené druhy, ako napr. dudok obyčajný (*Upupa epops*), buciak nočný (*Nycticorax nycticorax*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*) a mnohé ďalšie. Z cicavcov sú v týchto spoločenstvách jež tmavý (*Erinaceus concolor*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), pišík lieskový (*Musccardinus avellanarius*), líška (*Vulpes vulpes*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), diviak (*Sus scrofa*), srnec a ďalšie.

Najcharakteristickejším biotopom v rámci dotknutého územia je biotop kultúrnej stepi, ktorý je v hojnej miere osídlený početnými druhmi bezstavovcov (z radu hmyzu sú to napr. blanokrídlovce, dvojkrídlovce, rovnokrídlovce, sieťokrídlovce, chrobáky a iné). K pozoruhodným zástupcom entomofauny patrí modlivka zelená (*Mantis religiosa*), mravcolev (*Myrmeleon formicarius*), nosorožtek (*Oryctes nasicornis*), roháč veľký (*Cerambyx cerdo*), cikáda viničná (*Tibicen haematodes*) a ďalšie. Z obojživelníkov tento biotop obýva ropucha zelená (*Bufo viridis*), plazy zastupuje napr. jašterica zelená (*Lacerta viridis*) a jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*). Najpočetnejšou skupinou, vzhľadom na svoju veľkú pohyblivosť je vtáctvo. Druhy, obývajúce toto prostredie, sú čiastočne adaptované na antropogénne zmenené prostredie, väčšina hniezdičov sa však sústreďuje do drevinných a vodných biotopov. Vyskytujú sa tu druhy ako bocian biely (*Ciconia ciconia*), kaňa popolavá (*Circus pigargus*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), myšiak hôrny (*Buteo buteo*), sokol myšiár (*Falco tinnunculus*), sokol kobcovitý

(*Falco vespertinus*), sokol lastovičiar (*Falco subbuteo*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), cíbik chocholatý (*Vanellus vanellus*) a mnohé ďalšie.

Medzi najhodnotnejšie priestory z hľadiska výskytu živočíchov patrí v rámci dotknutého územia oblasť Klátovského ramena a Malého Dunaja, ako biotop druhov európskeho významu roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), plotica lesklá (*Rutilus pigus*), hrúz bielooplutvý (*Gobio albipinnatus*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetzer*), plž severný (*Cobitis taenia*), plž zlatistý (vrchovský) (*Sabanejewia aurata*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), boleň dravý (*Aspius aspius*), býčko (*Proterorhinus marmoratus*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), kolok veľký (*Zingel zingel*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), bobor vodný (*Castor fiber*) a vydra riečna (*Lutra lutra*) je zaradená medzi územia európskeho významu.

Pre výskyt jednotlivých chránených druhov živočíchov v navrhovaných rozvojových lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3 má podstatný význam charakter, rozloha a stav v ňom sa nachádzajúcich biotopov a prítomnosť, resp. absencia rušivých faktorov. Chránené druhy sú spravidla viazané na prírodné a prírode blízke typy biotopov. Z popisu charakteru, rozlohy a stavu biotopov predmetných lokalít je zrejmé, že lokality neposkytujú vhodné podmienky pre trvalý výskyt väčšiny druhov chránených živočíchov. Iba niektoré antropotolerantnejšie druhy využívajú lokality pre uspokojenie niektorých svojich nárokov (potravné, oddychové, hniezdne, reprodukčné). Pre väčšinu však plnia najmä úlohu migračného koridoru medzi vhodnejšími priestormi pri vodnom toku Malý Dunaj. Monitoring podmienok pre výskyt chránených druhov živočíchov na jednotlivých lokalitách, resp. monitoring priamej prítomnosti jedincov týchto druhov bol vykonaný v mesiacoch august, september a október roku 2016. V tomto období bol na predmetných lokalitách, resp. priľahlom úseku toku Malý Dunaj, zaznamenaný výskyt iba týchto chránených druhov: modlivka zelená (*Mantis religiosa*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), užovka obojková/obyčajná (*Natrix natrix*), lyska čierna (*Fulica atra*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), sliepočka vodná (*Gallinula chloropus*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), labuť hrubozobá (*Cygnus olor*), volavka biela (*Ardea (Egretta) alba*), sýkorka bielolíca (*Parus major*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*).

Dotknuté územie podľa fytogeografického členenia flóry Slovenska spadá do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Podunajská nížina. Z hľadiska fytogeograficko - vegetačného členenia leží dotknuté územie v zóne dubovej, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okresoch mokradňový a nemokradňový a v podokrese lužný.

Základnú predstavu o vegetačnom kryte dotknutého územia poskytuje Geobotanická mapa ČSSR. Znázorňuje prirodzenú vegetáciu, teda taký vegetačný kryt, ktorý by sa vyvinul na území, keby do vývojového procesu nezasahoval človek svojou činnosťou. Potenciálnou prirodzenou vegetáciou dotknutého územia sú vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledovné jednotky rekonštruovanej prirodzenej vegetácie:

U - lužné lesy nížinné

Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov, alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Zväčša sú to spoločenstvá jaseňovo - brestových a dubovo - brestových lesov rozšírené na alúviách väčších riek, avšak viažu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív, najmä v nížinách a teplejších oblastiach pahorkatín (do 300 m n. m.), kde ich zriedkavejšie a časovo kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy, alebo kolísajúca hladina podzemnej vody. Zvyšky týchto porastov okolo vodných tokov sú v súčasnej dobe pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou (regulácia vodných tokov, poľnohospodárstvo, meliorácie a pod.). Na ich vznik, vývoj a štruktúru vplýva veľa ekologických faktorov, z ktorých rozhodujúci význam má vodný režim úzko spojený s reliéfom a zloženie pôdotvorného materiálu. Z drevín sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny: jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), medzi ktoré bývajú hojne primiešané aj niektoré dreviny mäkkých lužných lesov, napríklad topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny

(*Populus nigra*), jeľša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Z týchto drevín majú rozhodujúci edifikačný význam jaseň panónsky a dub letný, lokálne aj brest hrabolistý. Krovité poschodie je zväčša dobre vyvinuté a vyznačuje sa vysokou pokryvnosťou. Bežnými druhmi bývajú svíb krvavý (*Comus sanguinea*), vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor poľný (*Acer campestre*), rozličné druhy hlohu (*Crataegus sp.*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), javor tatársky (*Acer tataricum*) a iné. Bylinný podrast je podstatne bohatší a druhovo pestrejší. Mnoho eutrofných a mezotrofných bylín tu má optimálne rastové podmienky, lebo pôda je dostatočne zásobená nielen vodou, ale aj základnými minerálnymi živinami.

Sx- vrbovo - topoľové lužné lesy

Vyskytujú sa na brehoch Dunaja, v medzihrádzových priestoroch, na vlhkých pri vysokých stavoch vody podzemnou vodou periodicky podmáčaných zníženinách, v blízkosti mŕtvych ramien alebo priamo v plytkých zazemnených ramenách. Pravidelne sú počas roka ovplyvňované povrchovými záplavami. Zo stromov sú zastúpené takmer všetky druhy mäkkých lužných drevín: vrba krehká (*Salix fragilis*), vrba biela (*Salix alba*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ sivý (*Populus canescens*), vrba trojtyčinková (*Salix triandra*). Z krovín vrba purpurová (*Salix purpurea*), svíb krvavý (*Cornus sanguinea*), baza čierna (*Sambucus nigra*) a iné. Bohatšie je vyvinuté bylinné poschodie, v ktorom sa vyskytujú ostružina ožinová (*Rubus caesius*), chlastnica trstovitá (*Phalaris arundinacea*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), lipkavec močiarny (*Galium palustre*), čerkáč obyčajný (*Lysimachia vulgaris*), mäta vodná (*Mentha aquatica*), vrbica vrboľistá (*Lythrum salicaria*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), ostrica pobrežná (*Carex riparia*) a iné.

AQ - dubovo - xerotermofilné lesy ponticko - panónske

Zvyšky týchto lesov sa vyskytujú na sprašových príkrovoch Podunajskej nížiny, ktorá v súčasnosti má lesnú pokrývku odstránenú a na miestach sú najbohatšie poľnohospodárske pôdy. Tieto lesy sa viažu na černozeme a micelárne černozeme karbonátové. Z drevín prevládajú: dub sivozelený (*Quercus pedunculifolia*), dub jadranský (*Quercus virgiliana*), dub cer (*Quercus cerris*). Ďalšími drevinami sú brest menší (*Ulmus minor*), javor poľný (*Acer campestre*), javor tatársky (*Acer tataricum*) a oskoruša domáca (*Sorbus domestica*). Z kríkov sú hojne zastúpené vtáčí zob obyčajný (*Ligustrum vulgare*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catarcticus*), drieň (*Cornus mas*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), kalina obyčajná (*Viburnum lantana*).

S - slatiniská

Táto jednotka zahŕňa eutrofné a mezotrofné spoločenstvá zarastajúce vodné nádrže (mŕtve ramená, korytá riek), alebo terénne depresie trvalo zásobené podzemnou, alebo pramenitou stredne až silne mineralizovanou vodou. Fyziognomický najvýraznejšie spoločenstvo na slatiniskách tvoria trstové porasty, v ktorých sa uplatňujú vysokobylinné rastliny produkujúce každoročne veľké množstvo organického materiálu (trst obyčajná - *Phragmites australis*, pálka širokolistá - *Typha latifolia*, pálka úzkolistá - *Typha angustifolia* a škripinec jazerný - *Schoenoplectus lacustris*). Najväčšie slatiniská boli pred vodohospodárskymi úpravami na Podunajskej nížine medzi Blahovou, Dunajskou Stredou, Gabčíkovom. Antropogénnou činnosťou človeka (odvodňovanie, kosenie, vypaľovanie) vznikajú rozličné typy rašelinno - slatinných lúk. Väčšie plochy zaberajú takéto lúky na slatiniskách na bývalých, teraz už zazemnených ramenách Dunaja a v terénnych zníženinách.

Z hľadiska výskytu biotopov v dotknutom území, prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí. Pre živočíchy majú minimálny význam a na poliach sa vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*), jarabice (*Perdix perdix*) a zajace (*Lepus europaeus*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice a pôdny edafón.

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

V území tvoria charakteristickú zložku krajiny biotopy priemyselných a poľnohospodárskych podnikov a dopravné línie. Takéto typy biotopov charakterizuje prevaha spevnených plôch a rôznych skládok materiálu. Vegetáciu týchto plôch tvorí väčšinou zruderizovaná trávobylinná vegetácia, v lepšom prípade udržiavané trávniky s výsadbami drevín. Zo živočíchov sú pre priemyselné, poľnohospodárske a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše,

potkany). Poľnohospodárske podniky osídľujú niektoré synantropné druhy vtákov a drobných cicavcov viazaných na blízkosť sýpok, hospodárskych zvierat a pod. Cesty mimo sídla majú sprievodné porasty, ktoré slúžia hlavne v zimných mesiacoch pre stanovište dravých vtákov pri zháňaní si potravy. Porasty sú zväčša zanedbané a neudržiavané, napriek tomu tvoria migračný koridor pre niektoré druhy cicavcov (ježe, drobné hlodavce), ako aj stanovišťa aj pre iné druhy vtákov.

V dotknutom území je najvýznamnejší biotop lužných lesov a brehových porastov, ktorý bol prevažujúcim biotopom takmer na celom sledovanom území pred počiatkom poľnohospodárskeho využívania a výstavby sídiel v historických dobách. Najmä v posledných dvoch storočiach sa plocha lužných lesov redukovala len na porasty okolo tokov a v inundačnej zóne riek. V intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine sa kde tu zachovali remízky týchto lesov, často značne zruderalizované a antropogénne pozmenené. Možno ich považovať za významné, čo sa prejavuje aj vo väčšej diverzite fauny. Biotop je významný z hľadiska zachovania genofondu pôvodných druhov vtákov lužných lesov.

Biotopy vodných tokov a vodných plôch reprezentujú biotopy dotknutých vodných tokov, ktoré sú zväčša migračnými koridormi živočíchov. V uvedených vodných tokoch sa nachádza fytoplanktón a zooplanktón, ktorý tvorí zložku potravy vyšších živočíchov. Bentofaunu, ktorá pozitívne ovplyvňuje čistotu vody, zastupujú larvy pakomárov, riedkoštetinaté červy a niektoré druhy mäkkýšov. V uvedených biotopoch sa nachádzajú taktiež ulitníky, pavúky, chvostoskoky (*Collembola*), korčuliarky (Gerridae), z chrobákov napr. behúniky (*Ammara communis*), drobčiky (*Staphylinidae*), vážky (*Libellulidae*), šidlá (*Aeschnidae*), pošvatky (*Plecoptera*), podenky (*Ephemeroptera*), potočníky (*Limnophilus sp.*), ovady (*Tabanus bovinus*) a pod. Bolo tu zistených viacero druhov rýb. Tento typ biotopu je významný aj z hľadiska reprodukcie obojživelníkov (*Amphibia*). Vodné toky a plochy okolo nich sú významné z hľadiska hniezdenia vtákov (napr. kačice (*Anas platyrhynchos*), lysky (*Fulica atra*), potápk (*Tachybaptus ruficollis*, *Podiceps cristatus*), labute hrbozobé (*Cygnus olor*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), cíbik chochlatý (*Vanellus vanellus*) atď. Z cicavcov žijú v týchto biotopoch druhy ako napr. potkan hnedý (*Rattus norvegicus*), ondatra pižmová (*Ondatra zibethica*) a netopiere.

Biotopy trávnatých plôch sú pre mnohé druhy živočíchov potravnou základňou. Tieto biotopy sú druhovo bohatšie. Zastúpenie bezstavovcov je podobné ako u poľných biotopov - dážďovky (*Lumbricidae*), hlístovce (*Nematoda*), mnohonôžky (*Lulidae*), stonôžky (*Chilopoda*), slimáky (*Heliciidae*), kosce (*Phalangidae*), roztoče (*Acaria*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), rovnokrídlovce (*Orthoptera*). Bežný je výskyt mravcov (*Formica*), kobyliek (*Ensifera*), koníkov (*Caelifera*), bzdôch (*Pentatomidae*) atď. Výskyt obojživelníkov je podobne ako pri poliach viazaný na prítomnosť vody v okolí. Nevyužívaná poľnohospodárska pôda, lúky, pasienky a rôzne ruderálne stanovišťa poskytujú podmienky na prežitie a lov pre mnohé druhy vtákov. Z drobných zemných cicavcov sa tu vyskytujú napr. hraboš poľný (*Microtus arvalis*), piskory (*Sorex sp.*) a myška drobná (*Micromys minutus*). Bežným druhom je zajac poľný (*Lepus europaeus*).

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

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

Biotopy aglomerovaných obcí vytvárajú vhodné podmienky pre existenciu tzv. synantropných druhov, viazaných na ľudské obydliá, ako sú napr. vrbec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*), belorítka (*Delichon urbica*) a iné drobné spevavce, v okolí odpadkových košov sa často vyskytujú drobné hlodavce. Vzhľadom na poľnohospodárske využívanie okolia sem dolietajú napríklad vrany, čajky a drobné spevavce.

Uvedené biotopy sú domovom bezstavovcov ako napr. suchozemských kôrovcov (napr. žížavky (*Oniscidae*)), pavúkov (*Araneida*), vší, blích, ploštíc, komárov, múch, vrtavcov (*Ptinus fur*), zrnárov

(*Calandra glanarius*), poterníkov (*Tenebrionidae*), motýľov, slizniakov, blanokrídlovcov a pod. Z vtákov prevládajú druhy ako napr. dáždovník tmavý (*Apus apus*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), drozd čierny (*Turdus merula*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), penica čiernehohlavá (*Sylvia atricapilla*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), škorec lesklý, (*Sturnus vulgaris*) kanárik záhradný (*Serinus serinus*), sýkorka bieloľúča (*Parus major*), vrabec domový (*Passer domesticus*), vrabec poľný (*Passer montanus*). Pre tieto druhy biotopov sú charakteristické bežné synantropné druhy cicavcov, najmä myš domová (*Mus musculus*) a potkan hnedý (*Rattus norvegicus*).

Z rozsievok v dotknutom území bol identifikovaný výskyt taxónov v dotknutých vodných tokoch ako napr. *Achnanthes jackii*, *Achnanthes minutissimum*, *Amphora copulata*, *Amphora ovalis*, *Amphora pediculus*, *Cocconeis euglypta*, *Cocconeis pediculus*, *Cocconeis placentula*, *Cymbella compacta*, *Cymbella excisa*, *Delicata delicatula*, *Diatoma tenuis*, *Diatoma moniliformis*, *Diatoma vulgaris*, *Encyonopsis minuta*, *Eolimna minima*, *Fallacia subhamulata*, *Fistulifera saprophila*, *Fragilaria capucina* var. *Capitellata*, *Fragilaria capucina* cf. var. *Capucina*, *Fragilaria capucina* var. *Mesolepta*, *Fragilaria capucina* var. *Vaucheriae*, *Fragilaria tenera*, *Gomphonema micropus*, *Gomphonema minutum*, *Gomphonema* cf. *parvulum* var. *subelliptica*, *Gyrosigma sciotense*, *Mayamaea perinitis*, *Melosira varians*, *Navicula capitatoradiata*, *Navicula* cf. *Margalithii*, *Navicula cryptotenella*, *Navicula radiosa*, *Navicula recens*, *Navicula slesvicensis*, *Navicula tripunctata*, *Navicula* cf. *upsaliensis*, *Nitzschia amphibia*, *Nitzschia dissipata*, *Nitzschia fonticola*, *Nitzschia recta*, *Nitzschia vermicularis*, *Pseudostaurosira brevistriata* var. *inflata*, *Pseudostaurosira elliptica*, *Pseudostaurosira* cf. *Robusta*, *Reimeria sinuata*, *Staurosira venter*, *Staurosirella pinnata*, *Ulnaria biceps* a *Ulnaria ulna*.

Z pohľadu reálnej vegetácie dotknutého územia, tá je v dotknutom území vplyvom dlhodobého antropogénneho pôsobenia pozmenená. Podstatnú časť zaberajú agrocenózy. Drevinná vegetácia sa v dotknutom území vyskytuje najmä rozptýlená v rámci poľnohospodárskej krajiny - remízky, vetrolamy, sprievodná vegetácia pozdĺž kanálov, vodných tokov, komunikácií a pod. Súvislé lesné ekosystémy sú viazané na veľké vodné toky Malý Dunaj a Klátovské rameno a ide o zvyšky pôvodných lužných lesov. Pôvodné lužné lesy popri Malom Dunaji boli postupne na mnohých plochách nahrádzané plantážami šľachtených topoľov. V úsekoch, v ktorých preteká vodný tok popri zastavaných územiach obcí, sa lesy prebudovávajú na rekreačné priestory s ruderálnou vegetáciou. To je aj prípad troch posudzovaných lokalít pri obci Jahodná. Lesné hospodárenie bolo prevádzkované najdlhšie na rozvojovej lokalite č. 01/2015-1, na ktorej bol ešte pred niekoľkými rokmi lesný porast šľachtených topoľov. Jeho zvyšok sa ešte v súčasnosti nachádza v južnej časti tejto lokality. Na zvyšnej časti je rúbanisko, resp. biotop roztrúsených drevín. Lokality č. 01/2015-2 a 01/2015-3 sú tiež tvorené mozaikou ruderálnych biotopov. Značné plochy v nich zaberajú porasty stanovištne nepôvodných rastlín, niektoré zámerne vysadené pri snahe o rekreačné využitie týchto priestorov, iné sa šíriace spontánne pre svoj invazívny charakter. Najmenej pozmenené biotopy sa nachádzajú na okrajoch jednotlivých lokalít na brehovej línii Malého Dunaja.

Lokalita č. 01/2015-1 sa rozprestiera na pravom brehu Malého Dunaja poniže cestného mosta v obci Jahodná. Jej výmera je 0,5001 ha. Podstatná časť tejto lokality slúžila ešte v nedávnej minulosti potrebám lesného hospodárstva. V súčasnosti je zvyšok lesného porastu (šľachtené topole) v južnej časti lokality, väčšina plochy po vyťažení drevnej hmoty neriadene spätne zarastá drevinnou vegetáciou. Malá časť tejto lokality bola už v čase spracovania tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu využívaná na rekreačné účely (dva mobilné objekty).

Na náprotivnom brehu sa rozkladá najväčšia posudzovaná plocha a to lokalita č. 01/2015-2 na ploche 1,7142 ha. Už v súčasnosti je tvorená mozaikou plôch s rôznou mierou intenzity využitia pre rekreačné účely. Tento proces má živelný charakter, čoho výsledkom je vnášanie stanovištne nepôvodných, ale aj introdukovaných rastlín do pôvodných biotopov, blokovanie sukcesie, ale aj umiestňovanie stavieb (rekreačné chatky, altánky a pod.) a oplocovanie jednotlivých pozemkov.

Obdobne na ľavom brehu Malého Dunaja, vo vzdialenosti niekoľkých 100 m od lokality č. 01/2015-2, sa nachádza lokalita č. 01/2015-3. Z posudzovaných lokalít je najintenzívnejšie využívaná pre rekreačné účely už v súčasnosti. Prirodzené brehovité porasty boli priebežne menené na sadovnícky udržiavané plochy s celou radou nepôvodných druhov rastlín. Bylinný podrast je z väčšej časti zredukovaný na udržiavané trávnaté porasty. Rovnako sú aj na tejto lokalite situované rôzne drobné

rekreačné zariadenia (chatky, altánky, ohniská, ...), pričom rozloha lokality je 0,5301 ha.

V septembri 2016 bol vykonaný prieskum vegetácie na rozvojových lokalitách (Ružičková, J., 2016). Celkovo bolo v danom období zaznamenaných 99 druhov vyšších rastlín, z toho 37 druhov drevín (viď. nasledujúca tabuľka). Vyskytujú sa tu druhy prirodzených nelesných brehových porastov, v ktorých dominuje ostrica pobrežná (*Carex riparia*), steblovka vodná (*Glyceria maxima*) a trst' obyčajná (*Phragmites australis*). V poraste s charakterom lesa dominuje nepôvodný druh topoľ kanadský (*Populus x canadensis*). Na upravených plochách sa nachádzajú vysadené domáce aj nepôvodné druhy drevín napr. katalpa bignóniovitá (*Catalpa bignonioides*) a smrek pichľavý (*Picea pungens*). Na neupravených plochách sa nachádzajú prirodzené druhy vrbovo-topoľových porastov vrba biela (*Salix alba*) a topoľ čierny (*Populus nigra*), aj nálety nepôvodných invázných drevín ako javorovec jaseňolistý (*Ailanthus altissima*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*). Nasledujúca tabuľka uvádza zaznamenané druhy vyšších rastlín na rozvojových lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3.

č.		vedecký názov	slovenský názov	skupina	Malý Dunaj v Jahodnej		
					lokalita č. 01/2015-1	lokalita č. 01/2015-2	lokalita č. 01/2015-3
					pravý breh	ľavý breh	ľavý breh
1	dreviny	<i>Acer platanoides</i>	javor mliečny			A	
2		<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský			A	
3		<i>Ailanthus altissima</i>	pajaseň žliazkatý	I	A		
4		<i>Alnus glutinosa</i>	jeľša lepkavá		A		A
5		<i>Betula pendula</i>	breza previsnutá			A	A
6		<i>Fraxinus excelsior</i>	jaseň štíhly		A	A	A
7		<i>Fraxinus ornus</i>	jaseň mannový			A	
8		<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	jaseň červený		A	A	A
9		<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský		A	A	A
10		<i>Morus alba</i>	moruša biela	INT	A		A
11		<i>Negundo aceroides</i>	javorovec jaseňolistý	I	A	A	A
12		<i>Padus avium</i>	čerešňa vtáčia		A		
13		<i>Picea abies</i>	smrek obyčajný			A	
14		<i>Picea pungens</i>	smrek pichľavý			A	
15		<i>Pinus sylvestris</i>	borovica lesná			A	
16		<i>Populus alba</i>	topoľ biely			A	
17		<i>Populus nigra</i>	topoľ čierny		A		
18		<i>Populus x canadensis</i>	topoľ kanadský	INT	A		
19		<i>Robinia pseudoacacia</i>	agát biely	I	A	A	A
20		<i>Salix alba</i>	vrba biela		A	A	A
21		<i>Salix alba 'Tristis'</i>	vrba biela smútočná			A	
22		<i>Salix viminalis</i>	vrba košíkarska				A
23		<i>Thuja occidentalis</i>	tuja západná	INT			A
24		<i>Tilia cordata</i>	lipa malolistá			A	
25		<i>Ulmus laevis</i>	brest väzový		A	A	
26		<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa bignóniovitá	INT		A	
27		<i>Corylus avellana</i>	lieska obyčajná		A		
28		<i>Euonymus europaeus</i>	bršlen európsky		A		
29		<i>Ligustrum vulgare</i>	zob vtáčí			A	
30		<i>Malus sp.</i>	jabloň				A
31		<i>Ricinus communis</i>	ricín obyčajný	INT			A
32		<i>Rubus fruticosus agg.</i>	ostružina čiernicová			A	
33		<i>Salix cinerea</i>	vrba popolavá		A		
34		<i>Sambucus nigra</i>	baza čierna		A		
35		<i>Swida sanguinea</i>	svíb krvavý		A		
36		<i>Syringa vulgaris</i>	orgován obyčajný	INT		A	
37		<i>Viburnum opulus</i>	kalina obyčajná		A		
38	byliny	<i>Aegopodium podagraria</i>	kozonoňa hostcová		A		
39		<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	ambrózia palinolistá				A
40		<i>Arctium minus</i>	lopúch menší		A		
41		<i>Aristolochia clematitis</i>	vlkovec obyčajný		A		

42	<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík obyčajný		A		
43	<i>Artemisia vulgaris</i>	palina obyčajná		A	A	A
44	<i>Arundo donax</i>	trsteník obyčajný	INT		A	
45	<i>Aster lanceolatus</i>	astra kopijovitolistá	I	A	A	
46	<i>Balota nigra</i>	balota čierna		A		
47	<i>Bidens cernua</i>	dvozub ovisnutý		A		
48	<i>Bidens frondosa</i>	dvozub listnatý	I	A		
49	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	mravica lesná		A		
50	<i>Calystegia sepium</i>	povoja plotná		A	A	A
51	<i>Carex hirta</i>	ostrica srstnatá			A	
52	<i>Carex riparia</i>	ostrica pobrežná		A	A	A
53	<i>Carex sp.</i>	ostrica		A		
54	<i>Cirsium arvense</i>	pichliač roľný		A		
55	<i>Clematis vitalba</i>	plamienbok plotný		A	A	
56	<i>Dactylis glomerata</i>	reznáčka laločnatá		A		
57	<i>Daucus carota</i>	mrkva obyčajná		A		
58	<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuria				A
59	<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý		A		
60	<i>Epilobium hirsutum</i>	vrbovka chlpatá		A	A	
61	<i>Equisetum sylvaticum</i>	praslička lesná			A	
62	<i>Eupatorium cannabinum</i>	konopáč obyčajný		A		
63	<i>Fallopia dumetorum</i>	pohánkovec kroviskový		A		
64	<i>Galium palustre</i>	lipkavec močiarny		A		
65	<i>Geranium robertianum</i>	pakost smradľavý		A		
66	<i>Geum urbanum</i>	kuklík mestský		A		
67	<i>Glechoma hederacea</i>	zádušníť brečtanovitý				A
68	<i>Glyceria maxima</i>	steblovka vodná		A	A	A
69	<i>Humulus lupulus</i>	chmeľ obyčajný		A	A	
70	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	vodnianska žabia		A		
71	<i>Hypericum perforatum</i>	ľubovník bodkovaný				A
72	<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žltý		A		A
73	<i>Lemna minor</i>	žaburinka menšia		A	A	
74	<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec európsky		A		
75	<i>Lysimachia vulgaris</i>	čerkáč obyčajný		A		
76	<i>Lythrum salicaria</i>	vrbica vrbolistá		A		
77	<i>Mentha aquatica</i>	mäta vodná		A	A	A
78	<i>Myosotis scorpioides</i>	nezábudka močiarna		A	A	
79	<i>Nuphar lutea</i>	leknica žltá	CH, VU	A		
80	<i>Persicaria hydropiper</i>	horčiak pieprový		A		
81	<i>Phalaroides arundinacea</i>	chrastnica trstovníkovitá				A
82	<i>Phragmites australis</i>	trst obyčajná		A	A	
83	<i>Potentilla anserina</i>	nátržník husí			A	
84	<i>Potentilla reptans</i>	nátržník plazivý				A
85	<i>Ranunculus repens</i>	iskerník plazivý		A	A	
86	<i>Rosa canina</i>	ruža šípová		A	A	
87	<i>Rubus caesius</i>	ostružina ožinová		A	A	
88	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>	silenka biela		A		
89	<i>Solanum dulcamara</i>	ľufok sladkohorký		A		
90	<i>Solidago canadensis</i>	zlatobyľ kanadská	I	A		
91	<i>Solidago gigantea</i>	zlatobyľ obrovská	I	A		
92	<i>Sparganium erectum</i>	ježohlav vzpriamený		A	A	A
93	<i>Spirodela polyrhiza</i>	spirodelka mnohokoreňová		A		
94	<i>Stachys palustris</i>	čistec močiarny		A		
95	<i>Taraxacum officinale</i>	púpava lekárska				A
96	<i>Trifolium repens</i>	ďatelina plazivá		A		
97	<i>Typha latifolia</i>	pálka širokolistá		A		A
98	<i>Urtica dioica</i>	prhľava dvojdomá		A	A	A
99	<i>Verbascum sp.</i>	divozel		A		

V hodnotenom území na brehoch Malého Dunaja neboli v danom čase zistené chránené druhy rastlín, výskyt zákonom chráneného a ohrozeného druhu leknica žltá (*Nuphar lutea*) bol zaznamenaný vo vodnom toku v kontakte s brehovými porastmi na lokalite č. 01/2015-1.

Za účelom identifikácie chránených biotopov boli v septembri 2016 obhliadnuté všetky tri rozvojové lokality, pri čom boli zaznamenané nasledovné typy biotopov:

- Lokalita č. 01/2015-1: Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek, Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, X9 Porasty nepôvodných drevín, Kosené travinno-bylinné porasty na hrádzi a Nelesná drevinová vegetácia,
- Lokalita č. 01/2015-2: Br8 Bylinné brehové porasty tečúcich vôd, Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, Lk 11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmites*), X9 Porasty nepôvodných drevín a Nelesná drevinová vegetácia,
- Lokalita č. 01/2015-3: Br8 Bylinné brehové porasty tečúcich vôd, X9 Porasty nepôvodných drevín a Nelesná drevinová vegetácia.

Biotop Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, identifikovaný na lokalitách č. 01/2015-1 a 01/2015-2, je chráneným biotopom národného významu, pričom jeho spoločenská hodnota 7,30 €/m².

Biotop Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek, zaznamenaný na lokalite č. 01/2015-1 je chránený biotop európskeho významu, ktorý tvorí jednu zo štyroch podjednotiek biotopu 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa. Biotop na hodnotenej lokalite je v nepriaznivom stave, v kategórii C. narušený, pričom jeho spoločenská hodnota 9,62 €/m².

Oba chránené biotopy sa vyskytujú mozaikovite v pobrežnom pásme, na rozhraní aquatických a terestrických biotopov.

Zdravotný stav lesov dotknutého územia možno charakterizovať podľa poškodenia lesov, pričom 44,04 % lesov na území obce Jahodná je zdravých, 19,94 % porastov je s prvými príznakmi poškodenia, 22,61 % porastov je mierne poškodených, 5,26 % spadá pod porasty stredne poškodené a 8,14 % porastov možno zaradiť medzi silne až veľmi silne poškodené.

Za ohrozené typy biotopov v rámci dotknutého územia možno považovať biotopy nachádzajúce sa v rámci povrchových vodných tokov a v ich bezprostrednej blízkosti, resp. je za ne možno považovať aj lesné, mokradné a travinnobylinné biotopy v dotknutom území.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana.

Podľa Environmentálnej regionalizácie Slovenska, resp. úrovne životného prostredia v Slovenskej republike spadá dotknuté územie medzi prostredie mierne narušené (13,56 % územia obce Jahodná), narušené (50 % územia obce Jahodná) a silne narušené (33,04 % územia obce Jahodná), pričom sa nachádza v Galantskej zaťaženej oblasti.

Štruktúra súčasnej krajiny je výsledkom dlhodobého historického vývoja. Odráža využitie prírodnej krajiny človekom vyplýva z jej funkčného zamerania. Vznikla v dôsledku pôsobenia človeka na prírodné ekosystémy, ich využívaním, prejavujúcim sa pretváraním a ovplyvňovaním vlastností zložiek krajiny. Výsledkom tohto antropického pôsobenia v krajine je vznik poloprirodzených a umelých prvkov, ktoré spolu s prírodnými prvkami vytvárajú určitú fyziognomickú mozaiku súčasnej štruktúry krajiny. Teda funkčná štruktúra krajiny je základným faktorom podmieňujúcim jej fyziognómiu. Pôvodnú krajinu záujmového územia tvorila hustá riečna sieť s drevinnými porastmi tvrdého a mäkkého lúhu a podmäčkanými územiami (mokradami), pričom bola formovaná jednotlivými exogénnymi a endogénnymi procesmi pôsobiacimi v území. V súčasnosti je dotknuté územie pokryté už iba malou výmerou lesov. Súčasnú krajinnú štruktúru tvorí intenzívne obhospodarovaná poľnohospodárska krajina s rovinným reliéfom a nízkym zastúpením atraktívnych krajinnoestetických prvkov (s výnimkou okolia vodných tokov). Typický obraz krajiny tvoria polia ohraničené panorámami vidieckych sídiel s výškovými dominantami kostolov, objektov poľnohospodárskych dvorov a vedení elektrickej energie. Prevládajúcim krajinným prvkom v dotknutom území je poľnohospodárska pôda, zväčša vo forme veľkoblokových honov, využívaná takmer výlučne ako orná pôda. Ide o monotónny prvok s nízkou estetickou hodnotou, pričom taktiež jeho krajinnoestetická hodnota je nízka. V dotknutom území sa nachádzajú aj prírodné prvky, cenné z hľadiska estetického vnímania a identity krajiny (prvky ÚSES).

Krajinársku kompozíciu dopĺňa rozptýlené osídlenie majerov, ktoré s okolitou krajinou vytvára atraktívne scenérie. Tieto tradičné krajinné štruktúry predstavujú zvyšky pôvodného obrazu krajiny. Aj v kompozičnej štruktúre má prírodný prvok svoje zastúpenie vo forme verejnej zelene, cintorína, resp. líniových porastov. Dominantným typom súčasnej krajinné štruktúry dotknutého územia je krajina poľnohospodársky obrábaná, doplnená krajinnou štruktúrou vidieckeho typu sídelnej štruktúry s obytnou, obslužnou, výrobnou, technickou a dopravnou funkciou. Súčasnú krajinnú štruktúru obce Jahodná tvorí prevažne poľnohospodárska pôda (71,75 % výmery obce - orná pôda 60,86 % výmery obce, vinice 0,96 % výmery obce, záhrady 3,01 % výmery obce a ovocné sady 6,89 % výmery obce), pričom nepoľnohospodárska pôda v rámci obce Jahodná zaberá 28,24 % výmery obce a je tvorená lesmi (13,98 % výmery obce), vodnými plochami (5,84 % výmery obce), zastavanými plochami (6,44 % výmery obce) a ostatnými plochami (1,97 % výmery obce). V rámci dotknutého územia možno vyčleniť nasledovné základné prvky krajinné štruktúry: krajinná vegetácia (má charakter plošnej, rozptýlenej, ostrovčekovitej a líniovej zelene v rámci okolia prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a v okolí vodných plôch a tokov, ako aj v rámci poľnohospodárskej krajiny (remízky, vetrolamy, vegetácia medzí), park), lesné porasty (v okolí vodných tokov v dotknutom území a ostrovčekovito v rámci poľnohospodárskej krajiny), vodné toky a plochy, orná pôda (plošne je najrozsiahlším prvkom krajinné štruktúry dotknutého územia), záhrady (súčasť obytných domov sídelného útvaru), ovocné sady a vinice, zastavané plochy (tvoria pomerne veľkú časť krajiny - obytné areály, areály občianskej vybavenosti, areály poľnohospodárskych a priemyselných činností), prvky technickej infraštruktúry – elektrické vedenia, TS...) a líniové dopravné prvky (cesty II/507 a III/1426, miestne komunikácie a poľné a lesné cesty). Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinné štruktúry (určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo tento priestor ovplyvňujú). Reliéf predstavuje limity vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorá určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny možno považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka. Typický obraz krajiny tvoria polia, nelesná drevinná vegetácia, lesy, vodné toky, prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a urbanizované prostredie dotknutej obce. Atraktívne pre daný typ krajiny sú prírodné a poloprírodné prvky krajiny predstavované prvkami ÚSES ako napr. tokmi a vodnými plochami a ich pobrežnými zónami a lesmi. Celkovo možno charakterizovať dotknutú časť krajiny ako krajinu tvorenú rovinou s podielom vzrastlej a solitérnej vegetácie, ktorej výšková dominancia je zrejma len zblízka, ako krajinu s rôznym podielom krajinné diverzity a s dominanciou obrábanej pôdy a výskytom prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v širšom území a jeho zázemí možno považovať vidiecke usadlosti a sídla harmonicky zapojené do krajiny s prídumovými záhradami a záhumienkami, prvky stromoradií ciest, remízky, nelesnú drevinnú vegetáciu v poľnohospodárskej krajine, lesné a trávové spoločenstvá okolo vodných tokov a plôch.

Z estetického hľadiska sú negatívnym javom výrobné a poľnohospodárske areály. Za rušivé prvky scenérie krajiny možno považovať elektrické vedenia a cestné komunikácie. Sústavu bariérových prvkov sceneristického hľadiska viditeľnosti tvoria lesy, nelesná drevinná vegetácia, objekty jestvujúcej zástavby, líniové technické prvky, pričom možnosť vizuálneho kontaktu s krajinou nie je do značnej miery obmedzená. Hlavnou dominantou dotknutej obce je Farský kostol sv. Petra a Pavla. Uplatňuje sa aj v diaľkových pohľadoch na obec a v jej siluetách. Z hľadiska interpretácie vnímania krajiny podľa prítomnosti jednotlivých krajinných prvkov súčasnej krajinné štruktúry možno väčšinu územia zaradiť do kategórie neutrálne pôsobiach prvkov (orná pôda, vidiecka zástavba). Z hľadiska prírodných krajinných typov sa dotknuté územie radí medzi fluviálne roviny s hydromorfnými pôdami a vlhkomilnou až vodnou vegetáciou. Ide o vidiecku krajinu so stredným stupňom osídlenia. Krajina v bezprostrednom okolí rozvojových plôch je charakteristická nelesnou drevinovou vegetáciou popri vodnom toku Malý Dunaj, zástavbou pre individuálnu rekreáciu alebo bývanie, cestou II/507 a miestnymi komunikáciami na uliciach Svätého Jána Nepomuckého, Mlynská, resp. miestnou komunikáciou vedúcou po hrádzi v prípade lokality č. 1/2015-1, hospodárskymi prevádzkami v okolí

cesty II/507, intenzívnou poľnohospodárskou výrobou (obrábané polia), spevnenými miestnymi komunikáciami a nespevnenými poľnými komunikáciami, protipovodňovými hrádzami, stavbami hydromeliorácií, vodnými tokmi Malý Dunaj a Klátovské rameno, resp. vodnými plochami v ich okolí, lesnými porastmi a nelesnou drevinou vegetáciou. Činnosti, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec nemajú významné prvky vertikálnej členitosti. Dotknuté územie patrí k čiastočne zmeneným územiám s výraznou prevahou orných pôd, lesných porastov, nelesnej drevinovej vegetácie a s menším zastúpením pôvodných ekosystémov. Ako ekologicky významné segmenty však možno definovať aj poloprárodné alebo umelo vytvorené prvky, na ktoré sa môžu viazať ekostabilizačné funkcie ako napr. periodické a neperiodické vodné toky a plochy a ich brehová vegetácia a sprievodná zeleň, lesné porasty a plochy nelesnej drevinovej vegetácie a verejná zeleň, resp. ostatná zeleň v zastavanom území dotknutej obce. Dotknuté územie čiastočne predstavuje krajinu s nízkou percepčnou hodnotou, nakoľko ide poľnohospodársku krajinu, kde prevládajú polia, ako aj o urbanizovanú krajinu s vidieckym spôsobom zástavby. Nízkou estetickú kvalitu krajinnej štruktúry podmieňuje najmä malá atraktivita a diverzita priestorov, ktorú iba do určitej miery zlepšuje atraktivita priestorov v okolí vodných tokov a plôch. Vysokú estetickú hodnotu majú územia v okolí vodných tokov a sprievodné lesné porasty, ako aj nelesná drevinová vegetácia. Koeficient ekologickej kvality územia dotknutej obce podľa štruktúry využitia je 0,21 až 0,4. Z hľadiska relatívneho vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinnej štruktúry predmetné územie leží v priestore ekologicky stredne stabilnom (63,29 % územia obce Jahodná) a v priestore ekologicky nestabilnom (36,7 % územia obce Jahodná). Z hľadiska geoekologických prírodných krajinných typov je dotknuté územie charakterizované ako intramontánna nížinná krajina mierneho pásma.

Dotknuté územie spadá do Juhoslovenskej vinohradníckej oblasti a do vinohradníckeho rajónu Dunajskostredský.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability.

Rozvojové lokality sa majú nachádzať v 1. stupni územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo schválené chránené vtáčie územia a územia európskeho významu, resp. mimo národnej sústavy maloplošných a veľkoplošných chránených území.

V dotknutom území sa nenachádza žiadne veľkoplošné a maloplošné chránené územia národnej sústavy chránených území, resp. sústavy NATURA 2000 podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Najbližším potenciálne dotknutým chráneným územím, nachádzajúcim sa vo vzdialenosti cca 500 m západne od navrhovaných rozvojových lokalít je Národná prírodná rezervácia Klátovské rameno. Rezervácia bola ustanovená vyhláškou MŽP SR č. 83/1993 Z. z. o štátnych prírodných rezerváciách na výmere 3 064 400 m² na území obcí Topoľníky, Veľké Blahovo, Dunajský Klátov, Orechová Potôň a Vydrany. Ide o geomorfologicky, biologicky a krajinársky mimoriadne cenný priestor so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi typických lužných lesov. Vyskytujú sa tu vzácne a chránené druhy rastlín a živočíchov. V území platí 5. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Ochranné pásmo nebolo vyhlásené, zo zákona je ním územie do vzdialenosti 100 m smerom von od hranice rezervácie a platí v ňom tretí stupeň ochrany. Predmetom ochrany sú aj biotopy lužných vrbovo-topoľových a jelšových lesov, prirodzených eutrofných a mezotrofných stojatých vôd s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition*, nížinné a podhorské kosné lúky, lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy a karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy. V Klátovskom ramene a jeho okolí žijú viaceré vzácne a chránené živočíšne druhy ako napr. kunka červenobruchá (*Bombina orientalis*), vydra riečna (*Lutra lutra*), labuť veľká (*Cygnus olor*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), lyska čierna (*Fulica atra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), bučiacik močiarny (*Ixobrychus minutus*), včelár lesný (*Pernis ptilorhynchus*), rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), lopatka dúhová (*Rhodesus sericeus amarus*), čik európsky (*Misgurnus fossilis*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), hrúz bielooplutvý (*Gobio albipinnatus*), pľž severný

(*Cobitis taenia*), boleň dravý (*Aspius aspius*), plotica lesklá (*Rutilus pigus*), štika severná (*Esox lucius*), všetky tri druhy našich jalcov (*Leuciscus spp.*), ostriež riečny (*Perca fluviatilis*), karas obyčajný (*Carassius carassius*), plotica obyčajná (*Rutilus rutilus*), mieň obyčajný (*Lota lota*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), skokan zelený (*Rana esculenta*) a mnohé ďalšie. Bol tu zaznamenaný výskyt asi 80 druhov vtáctva, z toho 70 tu priamo hniezdi. Výskumom sa zdokumentovalo 102 druhov chrobákov, z ktorých druh rodu *Dorytomus* bol opísaný ako nový, na svete dosiaľ neznámy druh. V rezervácii bolo zistených 32 druhov vodných mäkkýšov (je to druhá druhovo najbohatšia lokalita na Podunajskej nížine).

Hlavnými drevinami rastúcimi v okolí Klátovského ramena sú topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ biely (*Populus alba*), vŕba krehká (*Salix fragilis*), vŕba biela (*Salix alba*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Bohato zastúpené sú tiež kroviny, hlavne hlohy (*Crataegus spp.*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*) a brečtan popínavý (*Hedera helix*). Z vodného rastlínstva možno spomenúť predovšetkým truskavec obyčajný (*Hippuris vulgaris*), lekno biele (*Nymphaea alba*), leknica žltá (*Nuphar lutea*), vodomor kanadský (*Elodea canadensis*) a stolístok praslenatý (*Myriophyllum verticillatum*), pálka širokolistá (*Typha latifolia*).

Najbližším potenciálne dotknutým chráneným územím sústavy NATURA 2000, nachádzajúcim sa vo vzdialenosti cca 500 m západne od navrhovaných rozvojových lokalít je Územie európskeho významu Klátovské rameno SKUEV0075, ktoré sa rozprestiera na ploche 272,13 ha na katastrálnych územiach Malé Blahovo, Dunajský Klátov, Ohrady, Dolná Potôň, Dolné Topoľníky, Horné Topoľníky, Horné Mýto, Trhová Hradská, Malé Blahovo, Veľké Blahovo a Vydrany. Predmetom ochrany sú biotopy európskeho významu ako Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0), ktoré sa rozprestierajú na 13,61 ha tohto chráneného územia, Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0), ktoré sa rozprestierajú na 95,24 ha tohto chráneného územia, 91E0 Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy, ktoré sa rozprestierajú na 13,61 ha tohto chráneného územia, 6510 Nížinné a podhorské kosné lúky, ktoré sa rozprestierajú na 1,07 ha tohto chráneného územia, Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition* (3150), ktoré sa rozprestierajú na 54,43 ha tohto chráneného územia a druhy európskeho významu ako roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), plotica lesklá (*Rutilus pigus*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), plž severný (*Cobitis taenia*), boleň dravý (*Aspius aspius*), býčko (*Proterorhinus marmoratus*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), boleň dravý (*Aspius aspius*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bielooplutvý (*Gobio albipinnatus*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*) a vydra riečna (*Lutra lutra*). Z ostatných významných druhov sú v tomto chránenom území evidované druhy ako jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), netopier hrdzavý (*Nyctalus noctula*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), škrečok poľný (*Cricetus cricetus*), bradáčik vajcovitý (*Listera ovata*), netopier pozdný (*Eptesicus serotinus*), skokan štíhly (*Rana dalmatina*), užovka obojková (*Natrix natrix*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), kruštík širokolistý (*Epipactis helleborine*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan zelený (*Rana kl. esculenta*) a skokan krátkonohý (*Rana lessonae*).

Navrhované manažmentové opatrenia pre toto chránené územie sú:

- jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hospodársky spôsob),
- zvyšovanie rubnej doby,
- zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy,
- zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov,
- eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín, tak aby sa zabránilo ich šíreniu na ďalšie lokality,
- optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín,
- kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne,
- extenzívne prepásanie ovcami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka),
- revitalizácia tokov, obnova prívodných kanálov, mŕtvych ramien za účelom zavodenia mokradňových biotopov,
- odstraňovanie invázičných druhov rastlín,

- uplatňovanie pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov,
- ponechávanie mokradí, rašelinísk a statických vodných plôch bez výsadby drevín,
- zakladanie nových brehových porastov s uplatnením pôvodných druhov drevín,
- revitalizácia starých záťaží (napríklad opustené ťažbové priestory, odkaliská, haldy, výsypky, odvaly, skládky),
- umiestnenie a výstavba lavičiek, mostíkov, chodníkov, povalových chodníkov a pod.,
- usmerňovanie návštevnosti územia.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území sa považujú:

- rozširovanie invázných a nepôvodných druhov rastlín,
- výkon rybárskeho práva - lov rýb,
- oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd poškodzujúce ukazovatele vody vhodnej pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb,
- hospodársky odber vody,
- farmy v ktorých sa chová viac ako 30 jedincov zvierat na komerčné účely (s výnimkou hospodárskych zvierat),
- umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo inej vodnej ploche nesúžiacej plavbe alebo správe vodného toku alebo vodného diela,
- skládky odpadu,
- zmena v užívaní stavby, ktorá spočíva v zvýšení alebo rozšírení výroby alebo činnosti minimálne o 20 %, ktoré by mohli ohroziť alebo životné prostredie,
- likvidácia brehových porastov holorubným spôsobom (oprávnenie správcu toku), nad 100 m dĺžky,
- umiestnenie, výsadba a zloženie nepôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia sa považujú:

- rozširovanie invázných a nepôvodných druhov rastlín,
- farmy na chov zvierat - zariadenie, v ktorom sa chová viac ako 100 jedincov zvierat na komerčné účely (s výnimkou hospodárskych zvierat),
- malé vodné elektrárne,
- skládky odpadu.

Z navrhovaných chránených území je potrebné spomenúť zámer zaradiť vodný tok Malý Dunaj a príslušné biotopy do národného zoznamu území európskeho významu a následne zabezpečiť jeho ochranu vyhlásením v niektorej kategórii chránených území na národnej úrovni. Územie je navrhované z dôvodu zachovania alebo zlepšenia stavu ochrany biotopov a druhov európskeho významu, ktoré majú byť predmetom jeho ochrany: kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), bobor vodný (*Castor fiber*), vydra riečna (*Lutra lutra*), boľň dravý (*Aspius aspius*), pľž severný (podunajský) (*Cobitis taenia*), hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), hrebenačka pásavá (*Gymnocephalus schraetzer*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), plotica lesklá (*Rutilus pigus*), pľž zlatistý (vrchovský) (*Sabanejewia aurata*), kolok veľký (*Zingel zingel*), Prirodzené eutrofné mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition* (3150), Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion* (3260), Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri p.p.* a *Bidentition p.p.* (3270), Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (6210), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0*) a Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek (91F0). Navrhované rozvojové lokality č. 1/2015-1 až 1/2015-3 nie sú priamou súčasťou tohto navrhovaného chráneného územia. V priestore obce Jahodná je na ochranu navrhovaný iba vlastný vodný tok, avšak sú v dotyku s týmito navrhovanými chránenými územiami. Uvedené navrhované chránené územie je navrhované v rámci okresov Bratislava II (katastrálne územie Vrakuňa), Galanta (katastrálne územia Dolný Chotár, Jelka, Nové Osady, Nová Jelka, Ostrov, Tomášikovo, Šoriakoš), Dunajská Streda (katastrálne územia Blahová,

Blatná lúka, Búšteľek, Dolné Janíky, Dolné Topoľníky, Dolná Potôň, Eliášovce, Horné Janíky, Horné Mýto, Horné Topoľníky, Jahodná, Malé Blahovo, Michal na Ostrove, Okoč, Orechová Potôň, Potônske Lúky, Rastice, Trhová Hradská, Veľké Blahovo, Vydrany), Komárno (katastrálne územia Dedina Mládeže, Kolárovo), Senec (katastrálne územia Bernolákovo, Dedinka pri Dunaji, Hrubý Šúr, Hurbanova Ves, Ivanka pri Dunaji, Malinovo, Most pri Bratislave, Nová Ves pri Dunaji, Tomášov, Tureň, Vlky, Zálesie), pričom jeho výmera je navrhovaná na 1 795,49 ha. Nasledujúci obrázok znázorňuje navrhované vymedzenie (znázornené červenou čiarou) tohto chráneného územia v rámci dotknutej časti obce Jahodná.



V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Z mokradí sa v rámci dotknutého územia nachádza Klátovské rameno a príslušné močiare, ktoré tvoria mokrad' národného významu na ploche 3 413 500 m², pričom iné mokrade lokálneho, regionálneho, národného alebo medzinárodného významu sa v dotknutom území nenachádzajú.

Na území obce Jahodná sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

- nBK7 tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím,
- rBC18 Malý Dunaj,
- mBC1 - biocentrum miestneho významu (prírodný areál vodného mlyna - predtým chránený areál)
- mBC1 - biocentrum miestneho významu (Rencsesov majer - predtým chránený areál),
- mBK1 - biokoridor miestneho významu,
- mBK2 - biokoridor miestneho významu,
- interakčné prvky plošné (na ploche cintorína, na vodnej ploche po ťažbe štrku a na malých lesných porastoch pri poľnohospodárskom družstve),
- interakčné prvky líniové (aleje pri komunikáciách, pásy izolačnej zelene okolo športových areálov, priemyselných areálov a hospodárskych dvorov),
- líniová zeleň pôdochranná (na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy poškodené veternou eróziou),
- plochy nelesnej drevinovej vegetácie (na plochách navrhovaného biokoridoru) aj s jeho okolím.

Posudzované lokality sú priamo súčasťou biokoridoru pozdĺž toku Malý Dunaj, ktorý má nasledovnú charakteristiku:

- vedený je pozdĺž toku Malého Dunaja, v strednej časti s dvoma alternatívami:
 - a) okolo vlastného toku Malého Dunaja,
 - b) okolo Klátovského ramena,
- tvorený je lužnými lesmi, líniovými brehovými porastmi, významnými lokalitami flóry a fauny,
- kolízne body – intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda, urbanizované priestory, cesty a pod.

Návrh opatrení:

C. Návrh ochrany jednotlivých plôch

C.2.: návrh na legislatívnu ochranu

C.3.: pufračné zóny

D. Návrh tvorby

D.1.: dotvorenie a úpravy súčasnej krajinej štruktúry

D.1.1. – plošné úpravy

D.1.2. – líniová a rozptýlená výstavba

D.2.: Sanačné a agrotechnické úpravy

D.2.2. – zmena kultúr

D.5.: opatrenia technologického charakteru

D.5.1. – technologické opatrenia na elimináciu stresových faktorov

D.5.2. – odstránenie následkov kontaminácie

D.5.3. – opatrenia na obmedzenie účinkov vyplývajúcich z prevádzky transportných línii

Navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú v kolíznom bode predmetného biokoridoru, ktorý je tvorený urbanizovaným priestorom obce Jahodná. Funkčnosť biokoridoru v tomto priestore je obmedzovaná využívaním pobrežných pozemkov na rekreačné účely, čo má nepriaznivé dôsledky najmä v prípadoch, keď je takéto využitie živelné, bez akejkoľvek regulácie.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje, sídla, aktivity, infraštruktúra.

Obec Jahodná sa nachádza na Podunajskej nížine v Trnavskom samosprávnom kraji, pri severovýchodnej hranici okresu Dunajská Streda, necelých 10 km od okresného mesta. Väčšia časť obce leží na ľavom brehu Malého Dunaja. Súčasťou územia obce je niekoľko malých majerov. Územie má nížinný charakter, priemerná nadmorská výška obce je 110 m n. m., výškový rozdiel na území obce je 4 metre. Obec Jahodná susedí s obcami Tomášikovo, Horné Mýto, Dunajský Klátov a Ohrady s mestom Dunajská Streda. Obec je zakladateľom Mikroregiónu Termál s obcami Horné Saliby, Dolné Saliby, Kráľov Brod, Vozokany a Tomášikovo. Obec Jahodnú tvorí katastrálne územie Jahodná, resp. 3 sídelné jednotky (Dunajské mlyny, Jahodná a Nový majer). Obec Jahodná patrí medzi regionálne centrá osídlenia Trnavského kraja 3. významu. Centrá osídlenia 3. významu sú na regionálnej úrovni Trnavského kraja v rámci komplexného rozvoja priestorového usporiadania a funkčného využitia špecificky podporované najmä ako urbanizované centrá štruktúry osídlenia určené predovšetkým pre bývanie vo vidieckom prostredí, kompaktne urbanizované centrá osídlenia určené najmä pre umiestnenie funkcií mikroregionálneho a lokálneho významu, centrá pre základnú občiansku vybavenosť a sociálnu starostlivosť, lokálne centrá hospodárskych a technických aktivít, dopravné uzly regionálneho a mikroregionálneho významu pre prepravu tovarov a osôb, prestupné body pre verejnú hromadnú dopravu, centrá pre prioritnú alokáciu rekreačných, turistických, agroturistických a oddychových aktivít spolu so samostatne vymedzenými rekreačnými obcami, centrá osídlenia rozvíjané v súlade s limitnými javmi využitia krajiny, centrá osídlenia rozvíjané na základe lokálnych špecifik so zreteľom na strategické smerovanie rozvoja regiónu podľa schválených rozvojových dokumentov regionálnej a mikroregionálnej úrovne.

Základná charakteristika obce Jahodná z hľadiska spôsobu využitia a výmery je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

celková výmera	vodné plochy	zastavané územie	orná pôda	vinice	záhrady
1 569,1325 ha	91,7052 ha	122,8044 ha	954,2848 ha	15,1423 ha	47,6624 ha
trvale trávne porasty	poľnohospodárska pôda	zastavané plochy a nádvoria	ostatné plochy	lesné pozemky	ovocné sady
0,1288 ha	1 125,2985 ha	102,0997 ha	34,8037 ha	215,2254 ha	108,0802 ha

Hustota obyvateľov obce Jahodná predstavuje 95,79 obyvateľov na 1 km². Najväčší počet obyvateľov na území obce Jahodná bol evidovaný v roku 1970. Pomer počtu obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vypovedá o reprodukčnej vitalite obyvateľstva a naznačuje budúci demografický vývoj. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku je nižší ako počet obyvateľov v poproduktívnom veku (typ populácie podľa vekovej štruktúry regresívny).

Nasledujúca tabuľka uvádza základné charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná podľa pohlavia a národnosti (podľa Celoslovenského sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 – ďalej len „SODB 2011“).

národnosť	muži	ženy	spolu
slovenská	87	95	182
maďarská	630	620	1 250
rómska	4	2	6
rusínska	2	1	3
ukrajinská	0	1	1
česká	0	5	5
iná	3	2	5
nezistená	14	11	25
spolu	740	737	1 477

V obci Jahodná dominujú obyvatelia maďarskej národnosti.

Nasledujúca tabuľka uvádza základné charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná podľa pohlavia, rodinného stavu a veku podľa SODB 2011.

vek	muži						ženy						obyvateľstvo	
	S	slob	žen	rozv	ovdov	nezist	S	slob	vydat	rozv	ovdov	nezist	úhrn	%
0 - 2	25	25	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	39	2,6
3 - 4	9	9	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	18	1,2
5	7	7	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	12	0,8
6 - 9	18	18	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	36	2,4
10 - 14	31	31	0	0	0	0	35	35	0	0	0	0	66	4,5
15	12	12	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	21	1,4
16 - 17	13	13	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	26	1,8
18 - 19	17	17	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0	40	2,7
20 - 24	64	61	1	0	0	2	53	43	9	0	0	1	117	7,9
25 - 29	60	53	7	0	0	0	40	26	12	2	0	0	100	6,8
30 - 34	56	29	24	3	0	0	55	20	28	6	0	1	111	7,5
35 - 39	76	30	33	13	0	0	54	8	36	9	1	0	130	8,8
40 - 44	73	23	39	11	0	0	56	6	40	8	2	0	129	8,7
45 - 49	60	9	44	6	1	0	63	9	47	7	0	0	123	8,3
50 - 54	46	2	37	7	0	0	49	6	33	3	7	0	95	6,4
55 - 59	49	5	38	5	1	0	55	8	37	4	6	0	104	7,0
60 - 64	44	5	32	4	3	0	43	4	21	8	10	0	87	5,9
65 - 69	35	1	22	8	4	0	49	7	24	2	16	0	84	5,7
70 - 74	19	0	17	0	2	0	32	2	10	1	19	0	51	3,5
75 - 79	12	0	10	0	2	0	27	0	6	1	20	0	39	2,6
80 - 84	9	2	6	0	1	0	20	0	4	0	16	0	29	2,0
85 +	5	0	2	0	3	0	14	0	0	0	14	0	19	1,3
nezistený	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0,1
S	740	352	312	57	17	2	737	265	307	52	111	2	1 477	100,0
0 - 5	41	41	0	0	0	0	28	28	0	0	0	0	69	4,7
6 - 14	49	49	0	0	0	0	53	53	0	0	0	0	102	6,9
P	570	259	255	49	5	2	513	175	263	47	26	2	1 083	73,3
PP	80	3	57	8	12	0	142	9	44	4	85	0	222	15,0
0 - 5	5,5	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	4,7	-
6 - 14	6,6	-	-	-	-	-	7,2	-	-	-	-	-	6,9	-
P	77,0	-	-	-	-	-	69,6	-	-	-	-	-	73,3	-
PP	10,8	-	-	-	-	-	19,3	-	-	-	-	-	15,0	-
PV	39,02	-	-	-	-	-	43,40	-	-	-	-	-	41,21	-

Vysvetlivky:

P – produktívny vek
rozv – rozvedený/á

PP – poproduktívny vek
PV – priemerný vek

S – spolu
nezist - nezistené

vydat – vydatá
ovdov – ovdovený/á

žen - ženatý
slob – slobodný/é

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná podľa pohlavia a náboženského vyznania podľa SODB 2011.

náboženské vyznanie	muži	ženy	spolu	náboženské vyznanie	muži	ženy	spolu
Rímskokatolícka cirkev	619	655	1 274	Kresťanské zbory	1	0	1
Gréckokatolícka cirkev	3	2	5	Ústredný zväz židovských náboženských obcí	1	0	1
Pravoslávna cirkev	2	2	4	Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	0	1	1
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	3	4	7	bez vyznania	74	41	115
Reformovaná kresťanská cirkev	9	12	21	iné	4	0	4
Cirkev československá husitská	1	0	1	nezistené	23	20	43
spolu	740	737	1 477				

V obci Jahodná dominujú obyvatelia s rímskokatolíckym vyznaním.

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná podľa pohlavia a stupňa najvyššieho dosiahnutého vzdelania podľa SODB 2011.

najvyššie dosiahnuté vzdelanie		pohlavie		spolu
		muži	ženy	
základné		107	203	310
učňovské (bez maturity)		183	84	267
stredné odborné (bez maturity)		104	65	169
úplné stredné učňovské (s maturitou)		27	17	44
úplné stredné odborné (s maturitou)		113	140	253
úplné stredné všeobecné		25	43	68
vyššie odborné vzdelanie		9	14	23
vysokoškolské bakalárske		6	18	24
vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské		27	38	65
vysokoškolské doktorandské		3	2	5
vysokoškolské spolu		36	58	94
študijný odbor	prírodné vedy	2	2	4
	technické vedy a náuky I (baníctvo, hutníctvo, strojárstvo, informatika a výpočtová technika, elektrotechnika, technická chémia, potravinárstvo)	8	7	15
	technické vedy a náuky II (textilná výroba, spracovanie kože, dreva, plastov, výroba hudobných nástrojov, architektúra, stavebníctvo, doprava, pošty, telekomunikácie, automatizácia, špeciálne odbory)	5	4	9
	poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	6	6	12
	zdravotníctvo	3	2	5
	spoločenské vedy, náuky a služby I (filozofia, ekonómia, politické a právne vedy, ekonomika a manažment, obchod a služby, SŠ- OA, HA, praktická š., učeb. odb.)	9	15	24
	spoločenské vedy, náuky a služby II (história, filolog., pedagogika a psych. vedy, publicistika a informácie, telovýchova, učiteľstvo, SŠ - gym.)	3	20	23
	vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	0	1	1
	nezistený	0	1	1
bez školského vzdelania		131	101	232
nezistené		5	12	17
úhrn		740	737	1 477

Vývoj vzdelanostnej štruktúry sa v poslednom období vyvíjal smerom k zvyšovaniu počtu obyvateľov s vysokoškolským a stredoškolským úplným vzdelaním. Naopak klesol podiel základného vzdelania. Vývoj vzdelanostnej štruktúry je v obci Jahodná poznačený vysokým podielom základného vzdelania, učňovského vzdelania (bez maturity) a úplného stredného odborného vzdelania s maturitou.

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva ekonomicky aktívneho obce Jahodná podľa pohlavia, dochádzky do zamestnania a odvetvia ekonomickej činnosti podľa SODB 2011.

odvetvie ekonomickej činnosti	ekonomicky aktívne osoby			
	muži	ženy	spolu	z toho dochádza do zamestnania
pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	36	18	54	32
lesníctvo a ťažba dreva	3	0	3	1
pomocné činnosti pri ťažbe	1	0	1	0
výroba potravín	19	8	27	23
výroba nápojov	1	1	2	2
výroba textilu	1	0	1	0
výroba odevov	3	7	10	7
výroba kože a kožených výrobkov	1	1	2	1
spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	5	1	6	2
výroba papiera a papierových výrobkov	1	1	2	1
tlač a reprodukcia záznamových médií	1	1	2	1
výroba chemikálií a chemických produktov	1	1	2	1
výroba výrobkov z gumy a plastu	6	10	16	11
výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	2	0	2	0
výroba a spracovanie kovov	6	3	9	6
výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	17	2	19	16
výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	6	2	8	3
výroba elektrických zariadení	10	15	25	19
výroba strojov a zariadení i. n.	10	3	13	9
výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	3	2	5	5
výroba ostatných dopravných prostriedkov	1	0	1	0
výroba nábytku	6	7	13	13
oprava a inštalácia strojov a prístrojov	2	1	3	2
dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	3	0	3	3
zber, úprava a dodávka vody	4	0	4	2
zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	1	0	1	1
výstavba budov	16	2	18	11
inžinierske stavby	2	0	2	1
špecializované stavebné práce	50	3	53	42
veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	10	2	12	10
veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	14	13	27	18
maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	12	27	39	30
pozemná doprava a doprava potrubím	21	3	24	21
skladové a pomocné činnosti v doprave	5	4	9	7
poštové služby a služby kuriérov	5	10	15	11
ubytovanie	3	4	7	6
činnosti reštaurácií a pohostinstiev	8	10	18	10
výroba filmov, videozáznamov a televíznych programov, príprava a zverejňovanie zvukových nahrávok	1	0	1	1
počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby	2	2	4	3
informačné služby	1	0	1	1
finančné služby, okrem poistenia a dôchodkového zabezpečenia	3	2	5	4
pomocné činnosti finančných služieb a poistenia	1	1	2	2
činnosti v oblasti nehnuteľností	3	4	7	4
právne a účtovnícke činnosti	4	5	9	8
vedenie firiem; poradenstvo v oblasti riadenia	1	2	3	3
architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	1	1	2	2
vedecký výskum a vývoj	1	1	2	2
reklama a prieskum trhu	1	2	3	1
ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	1	2	3	2
prenájom a lízing	2	1	3	3
sprostredkovanie práce	3	2	5	3

činnosti cestovných agentúr, rezervačné služby cestovných kancelárií a súvisiace činnosti	1	0	1	0
bezpečnostné a pátracie služby	5	1	6	4
činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	3	1	4	2
administratívne, pomocné kancelárske a iné obchodné pomocné činnosti	0	1	1	1
verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	21	40	61	48
vzdelávanie	10	28	38	27
zdravotníctvo	7	27	34	25
starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	1	11	12	10
sociálna práca bez ubytovania	5	3	8	6
tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	0	1	1	0
činnosti knižníc, archívov, múzeí a ostatných kultúrnych zariadení	1	1	2	2
činnosti herní a stávkových kancelárií	0	2	2	1
športové, zábavné a rekreačné činnosti	2	0	2	2
činnosti členských organizácií	2	0	2	2
oprava počítačov, osobných potrieb a potrieb pre domácnosti	1	0	1	1
ostatné osobné služby	2	4	6	5
nezistené	30	19	49	26
spolu	412	326	738	529

Najviac obyvateľov obce Jahodná pracuje v rámci poľnohospodárstva, stavebníctva a verejnej správy, pričom medzi pracujúcimi je vysoká miera dochádzania do zamestnania.

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná ako ekonomicky aktívne podľa postavenia v zamestnaní, veku a pohlavia podľa SODB 2011.

vek, pohlavie		postavenie v zamestnaní						ekonomicky aktívni spolu
		zamestnanci	podnikatelia		členovia družstiev	vypomáhajúci (neplatení) členovia domácností v rodinných podnikoch	ostatní a nezistení	
			so zamestnancami	bez zamestnancov				
15 - 19	muži	1	0	1	0	0	3	5
	ženy	3	0	0	0	0	1	4
	spolu	4	0	1	0	0	4	9
20 - 24	muži	20	1	4	0	1	14	40
	ženy	20	0	0	0	0	7	27
	spolu	40	1	4	0	1	21	67
25 - 29	muži	33	0	8	0	1	9	51
	ženy	30	0	1	0	0	3	34
	spolu	63	0	9	0	1	12	85
30 - 34	muži	27	2	11	0	0	7	47
	ženy	30	1	1	0	0	8	40
	spolu	57	3	12	0	0	15	87
35 - 39	muži	38	4	16	0	1	4	63
	ženy	36	0	2	0	0	4	42
	spolu	74	4	18	0	1	8	105
40 - 44	muži	27	2	22	0	0	9	60
	ženy	47	0	4	0	0	1	52
	spolu	74	2	26	0	0	10	112
45 - 49	muži	34	3	11	1	0	4	53
	ženy	42	2	5	1	0	7	57
	spolu	76	5	16	2	0	11	110
50 - 54	muži	22	3	11	1	0	5	42
	ženy	30	1	0	0	0	6	37
	spolu	52	4	11	1	0	11	79
55 - 59	muži	29	2	4	1	0	7	43
	ženy	18	0	1	0	1	5	25
	spolu	47	2	5	1	1	12	68
60 - 64	muži	5	0	0	0	0	1	6
	ženy	1	0	0	0	0	3	4
	spolu	6	0	0	0	0	4	10
65+	muži	1	0	0	1	0	0	2
	ženy	1	0	0	0	0	2	3
	spolu	2	0	0	1	0	2	5
nezistený	muži	0	0	0	0	0	0	0
	ženy	0	0	0	0	0	1	1
	spolu	0	0	0	0	0	1	1
úhrn	muži	237	17	88	4	3	63	412
	ženy	258	4	14	1	1	48	326
	spolu	495	21	102	5	4	111	738
%		67,1	2,8	13,8	0,7	0,5	15,0	100,0
z obyvateľstva v produktívnom veku podiel ekonomicky aktívnych								
muži		-	-	-	-	-	-	71,9
ženy		-	-	-	-	-	-	62,8
spolu		-	-	-	-	-	-	67,6
z obyvateľstva v poproduktívnom veku podiel ekonomicky aktívnych		-	-	-	-	-	-	2,3

Nasledujúce 2 tabuľky uvádzajú charakteristiky obyvateľstva obce Jahodná ako ekonomicky aktívneho podľa postavenia v zamestnaní a pohlavia podľa celoslovenského sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011.

pohlavie	osoby ekonomicky aktívne						osoby na rodičovskej dovolenke	nepracujúci dôchodcovia
	spolu	%	z toho			vypomáhajúci (neplatení) členovia domácností v rodinných podnikoch		
			osoby na materskej dovolenke	pracujúci dôchodcovia	nezamestnaní			
muži	412	55,8	0	10	68	3	2	163
ženy	326	44,2	8	16	48	1	31	217
spolu	738	100,0	8	26	116	4	33	380

pohlavie	ostatní nezávislí	osoby závislé				ostatní závislí, nezistení	úhrn obyvateľstva	narodení v obci bydliska	
		spolu	v tom					spolu	%
			deti do 16 rokov	študenti stredných škôl	študenti vysokých škôl				
muži	13	141	102	25	14	9	740	367	49,6
ženy	10	140	90	29	21	13	737	351	47,6
spolu	23	281	192	54	35	22	1 477	718	48,6

V obci Jahodná bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 425 obývaných bytov v rodinných domoch, pričom podľa celkovej podlahovej plochy bytu v m² boli 4 do 40 m², od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 72, od 81 m² do 120 m² bolo takýchto bytov 231 a od 120 m² a viac bolo takýchto bytov 118. Podľa zásobovania vodou malo z uvedených bytov 263 spoločný zdroj, 140 bytov malo vlastný zdroj, 5 bytov malo zdroj mimo bytu a bez vodovodu bolo 8 bytov. Podľa vybavenosti bytov v rodinných domoch možno konštatovať, že v 322 bytoch mali mobilný telefón, 189 osobný počítač alebo notebook, 252 osobné auto, 184 pripojenie na pevnú telefónnu linku a 178 pripojenie na internet.

V obci Jahodná bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 63 obývaných bytov v bytových domoch, pričom podľa celkovej podlahovej plochy bytu v m² bolo do 40 m² takéto byty boli 2, od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 49 a od 81 m² do 120 m² bolo takých bytov 12. Podľa zásobovania vodou malo 52 bytov spoločný zdroj vody, 1 byt mal vlastný zdroj a 8 bytov malo zdroj mimo bytu. Podľa vybavenosti bytov v bytových domoch možno konštatovať, že v 59 bytoch mali mobilný telefón, 41 osobný počítač alebo notebook, 35 osobné auto, 4 mali pripojenie na pevnú telefónnu linku a v 30 bytoch mali pripojenie na internet.

V obci Jahodná bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 497 domov, z toho obývaných bolo 441. Z obývaných domov bolo 420 rodinných domov, 12 bolo bytových domov a 3 objekty boli iné. Z hľadiska formy vlastníctva prevládali obývané domy vo vlastníctve fyzických osôb v počte 415, obec vlastnila 8 obývaných domov, štát vlastnil 2 obývané domy, kombinácia vlastníkov bola u 8 domov a iné vlastníctvo mal 1 obývaný dom. Podľa obdobia výstavby obývaných domov prevládali domy z obdobia rokov 1946 – 1990 (316 domov), 42 domov bolo postavených do roku 1945, 37 domov bolo postavených v rokoch 1991 – 2000 a 37 po roku 2001. Neobývaných domov v obci Jahodná bolo v roku 2011 (podľa celoslovenského sčítania obyvateľov, domov a bytov) 56. Z hľadiska dôvodov neobývanosti 5 domov bolo neobývaných z dôvodu zmeny vlastníka, 16 domov bolo určených na rekreáciu, nespôsobilých na bývanie bolo 6 domov, 4 boli uvoľnené na prestavbu a 25 domov bolo neobývaných z iných dôvodov.

V obci Jahodná bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 328 bytov, z toho obývaných bolo 285. Podľa formy vlastníctva obývaných bytov bolo 24 vlastných bytov v bytových domoch, 229 bytov vo vlastných rodinných domoch, 10 bolo obecných bytov, 1 bol družstevný byt a iných bolo 6 bytov. Podľa počtu obytných miestností mali iba 1 obytnú miestnosť 2 obývané byty, 2 obytné miestnosti malo 12 obývaných bytov, 3 obytné miestnosti malo 111 obývaných bytov, 4 obytné miestnosti malo 65 obývaných bytov a 5 a viac obytných miestností malo 93 obývaných bytov. Podľa veľkosti obytnej plochy obývaných bytov v m² bolo do 40 m² takýchto bytov 16, od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 168, od 81 m² do 100 m² bolo takýchto bytov 52 a od 100 m² a viac bolo takýchto bytov 47. Podľa typu

kúrenia obývaných bytov s iným typom kúrenia bolo 63, s ústredným diaľkovým kúrením ich bolo 14, s lokálnym kúrením 187 a bez kúrenia boli 2 byty. Podľa média na vykurovanie prevládali obývané byty s vykurovaním na plyn, tých bolo 245. Ostatné média boli zastúpené menej (7 bytov pomocou elektrickej energie, 11 bytov pomocou tuhých palív, 1 byt iným spôsobom a 2 neboli vykurované). Neobývaných bytov bolo 40 (z hľadiska dôvodov neobývanosti bolo 12 určených na rekreáciu, pri 5 bytoch bola zmena vlastníka, 3 boli nespôsobilé na bývanie a v 20 prípadoch z iných dôvodov). Z nezistenou obývanosťou boli 3 byty.

V obci Jahodná má sídlo 250 podnikateľských subjektov a organizácií, z čoho podnikateľov (fyzických osôb) je 187, spoločností s ručením obmedzením je 43, neziskových organizácií 1, štátnych organizácií 2 a ostatných 17. Z hľadiska počtu zamestnancov má 1 subjekt 50 až 100 zamestnancov, 6 subjektov má 10 až 50 zamestnancov a 3 subjekty majú 5 až 9 zamestnancov (ostatné subjekty majú 0 až 4 zamestnancov).

V obci Jahodná v oblasti chovu hovädzieho dobytku pôsobia 2 subjekty, v oblasti chovu ošípaných 1 subjekt a v oblasti chovu koní 1 subjekt. Na území obce Jahodná je poľnohospodárstvo plošne najrozšírenejšou aktivitou.

Na území obce Jahodná sa nachádza poľovná oblasť M III Žitný ostrov.

Na území obce Jahodná sa nachádzajú rybárske revíry ako Klátovské rameno – NPR č. revíra 2-1040-1-1 (povodie Klátovského ramena od cestného mosta v obci Dunajský Klátov po ústie Dolnobarského kanála) o rozlohe 57 ha (charakter kaprové vody), Malý Dunaj č. 3 č. revíra 2-1210-1-1 (čiasť povodie Malého Dunaja od cestného mosta Trstice - Trhová Hradská po stavidlo v obci Tomášikovo pri ústí spojovacieho kanála Čierna voda - charakter kaprové vody), Štrkovisko Jahodná č. 1 č. revíra 2-3360-1-1 (vodná plocha štrkoviska pri obci Jahodná) o rozlohe 0,5 ha (charakter kaprové vody), Štrkovisko Jahodná č. 2 č. revíra 2-3370-1-1 (vodná plocha štrkoviska pri obci Jahodná) o rozlohe 0,5 ha (charakter kaprové vody), Štrkovisko Jahodná č. 3 č. revíra 2-3380-1-1 (vodná plocha štrkoviska pri obci Jahodná) o rozlohe 0,5 ha (charakter kaprové vody) a Štrkovisko Jahodná č. 4 č. revíra 2-3360-1-1 (vodná plocha štrkoviska pri obci Jahodná) o rozlohe 8 ha (charakter kaprové vody).

Cez obec Jahodná prechádza cesta II/507 a III/1426, miestne komunikácie a ostatné poľné a lesné cesty. Plochy pre statickú dopravu sú situované pri rodinných domoch, resp. pred objektmi občianskej vybavenosti. V obci je využívaná prímestská hromadná doprava najmä v smere na okresné mesto Dunajskú Stredú. Železničná trať nie je cez obec vedená. V rámci obce sa taktiež využíva cyklistická doprava a rekreačná plavba po Malom Dunaji.

Obec Jahodná je zásobovaná elektrickou energiou, zemným plynom, verejným vodovodom a je z časti odkanalizovaná a taktiež je napojená na telekomunikačné vedenia.

Z hľadiska predškolskej a školskej výchovy sa na území obce Jahodná nachádza materská škola a základná škola so školskou jedálňou.

Z pohľadu zdravotnej starostlivosti sa na území obce Jahodná nachádza zdravotné stredisko a lekáreň.

Kultúrne zariadenia v obci Jahodná zastupuje knižnica.

Na území obce Jahodná sa nachádzajú rôzne prevádzky, ktoré poskytujú základné služby pre svojich obyvateľov. Sú tu etablované všetky základné služby typické pre lokálnu úroveň.

Dotknuté územie podľa Regionalizácie cestovného ruchu Slovenskej republiky patrí do Podunajského regiónu, resp. do regiónu nadregionálneho (v strednodobom horizonte) alebo národného (v dlhodobom horizonte) významu z hľadiska cestovného ruchu na Slovensku. Nosné skupiny aktivít v tomto regióne sú: pobyt pri vode, pobyt pri termálnych vodách, pobyt v lesoch/horách, vidiecky turizmus, vinárske aktivity a poznávanie pamiatok.

Nesystémová exploatácia prírodných zdrojov, znečisťovanie ovzdušia, povrchových a podzemných vôd a pôdy (intenzívna poľnohospodárska činnosť), neorganizované hromadenie priemyselných a komunálnych odpadov, zastaralosť technológií a infraštruktúry, odlesňovanie, sceľovanie pozemkov, odvodnenie krajiny a tiež dopravná záťaž podmieňujú celkové narušenie funkčnosti a štruktúry krajiny s nepriaznivým vplyvom na genofond a biodiverzitu, čo so všetkými negatívnymi dôsledkami spôsobuje prenikanie cudzorodých látok do prostredia a tým aj do potravinového reťazca človeka, čím zhoršuje kvalita jeho života.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- ❖ stredná dĺžka života pri narodení,
- ❖ celková úmrtnosť (mortalita),
- ❖ dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť,
- ❖ počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami,
- ❖ štruktúra príčin smrti,
- ❖ počet alergofajčických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- ❖ stav hygienickej situácie,
- ❖ šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia,
- ❖ stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- ❖ choroby z povolania a profesionálne otravy.

Výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, stresy, pracovné prostredie, životné prostredie, úroveň zdravotníctva a pod.. V súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvalitatívne určiť podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 - 20 %.

Pokles celkovej úmrtnosti po roku 1991, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Stredná dĺžka života v Slovenskej republike u mužov bola v roku 2014 73,19 roka a u žien prekročila hranicu 80 roka. V roku 2014 zomrelo v obci Jahodná 23 ľudí, z toho bolo 16 mužov a 7 žien.

Nasledujúca tabuľka uvádza počet zomrelých a podiel zomrelých podľa príčiny smrti a pohlavia v obci Jahodná v roku 2014.

ukazovateľ	pohlavie	nádory					choroby nervového systému
		spolu	zhubné nádory	zhubný nádor hrubého čreva	zhubný nádor podžalúdkovej žľazy	zhubné nádory priedušnice, priedušiek a pľúc	
zomretí (počet)	spolu	6	6	1	1	2	1
	muži	4	4	1	1	1	1
	ženy	2	2	0	0	1	0
podiel zomretých podľa príčin smrti (v %)	spolu	26,09					4,35
	muži	25					6,25
	ženy	28,57					0
ukazovateľ	pohlavie	choroby obehovej sústavy					
		spolu	akútny infarkt myokardu	ostatné ischemické choroby srdca	chronická ischemická choroba srdca	cievne (cerebrovaskulárne) choroby mozgu	
zomretí (počet)	spolu	12	5	5	5	2	
	muži	9	4	3	3	2	
	ženy	3	1	2	2	0	
podiel zomretých podľa príčin smrti (v %)	spolu	52,17					
	muži	56,25					
	ženy	42,86					
ukazovateľ	pohlavie	poranenia, otravy a daktoré iné následky vonkajších príčin - vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti					
		spolu	dopravné nehody	pády			
zomretí (počet)	spolu	4	1	1			
	muži	2	1	0			
	ženy	2	0	1			
podiel zomretých - príčina smrti (v %)	spolu	17,39					
	muži	12,5					
	ženy	28,57					

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská.

Prvá písomná zmienka o existencii obce Jahodná pochádza z roku 1552. Portálny súpis z roku 1553 uvádza, že v tom čase mali v obci po 5 port Andrej Báthory a páni z Červeného kameňa. V dokumente sa píše, že v obci sa nachádzalo 10 obývaných, 6 neobývaných a 3 želiarske pozemky. Začiatkom 17. storočia bola obec majetkom vdovy po Michalovi Thurzovi a v roku 1640 sa dostala do vlastníctva Esterházyovcov. Pravdepodobne práve v tejto dobe sa osada začala rozširovať aj na ľavý breh, pretože kaštieľ panstva stál v susednej obci – Tomášikovo. Esterházyovci dali v roku 1747 v obci postaviť rímsko-katolícky kostol v barokovom štýle. Kostol, ktorý je najstaršou verejnou budovou v obci, dostal meno apoštolov sv. Petra a Pavla podľa dňa jeho vysvätenia v roku 1750. Je dlhý 19 m a široký 8,5 m. Strecha bola pôvodne krytá šindľom, ale 6. augusta 1877 obec zachvátil obrovský požiar, ktorý zničil nielen strechu, ale aj vežu a orgán a zároveň sa pri ňom poškodili aj zvony, ktoré bolo treba nechať znova odliť. Kostol bol znova postavený v roku 1882, kedy aj strecha dostala dnešnú podobu.

V Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok je z dotknutého územia zapísaný iba Vodný mlyn Jahodná (mlyn, píla, elektráreň, dom mlynára), ktorý vznikol okolo roku 1920. Pamiatkové rezervácie alebo zóny nie sú vyhlásené v dotknutom území.

Z archeologických nálezísk je evidované 1 archeologické nálezisko v rámci zastavaného územia obce Jahodná podľa Centrálnej evidencie nálezísk na Slovensku.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziska a významné geologické lokality nie sú v dotknutom území evidované.

12. Iné zdroje znečistenia.

V dotknutom území je najväčším producentom hluku a vibrácií doprava po cestách II/507, III/1426, resp. po miestnych komunikáciách a poľných a lesných cestách. Významnejším zdrojom hluku a vibrácií v dotknutom území je taktiež poľnohospodárska výroba, stavebná činnosť a prevádzky hospodárskeho charakteru.

Najzákladnejšími bodmi pri riešení situácie s komunálnymi odpadmi je v prvom rade obmedzenie vzniku odpadov, realizácia kompostovania komunálnych odpadov biologického pôvodu, zvyšovanie využívania odpadov ako druhotných surovín, likvidácia a sanácia divokých skládok v dotknutých obciach a dôsledná separácia odpadov. Tuhý komunálny odpad z obydľí je zbieraný do vlastných nádob a odvážaný na regionálnu skládku odpadov, resp. vyseparované zložky odpadov sa zväžajú jednotlivými organizáciami a spoločnosťami na ich ďalšie využitie. Nebezpečný odpad sa zbiera podľa potreby a je odvážaný na jeho ďalšie využitie, resp. zneškodnenie.

V obci Jahodná je zavedený separovaný zber odpadu - plasty, papier, kovy a sklo. V rámci obce Jahodná sa nenachádza zberný dvor, kompostáreň, zariadenie na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov, spaľovňa odpadov alebo odkalisko, resp. funkčná skládka odpadov. V rámci obce sa celkovo vyprodukuje cca 298,82 t odpadov, tzn. 196,28 kg komunálnych odpadov na 1 obyvateľa. Z uvedeného množstva odpadov tvorí komunálny odpad nie nebezpečný 295,02 t. Priemyselných nebezpečných odpadov sa vyprodukuje cca 3,6 t za rok a ostatných priemyselných odpadov cca 0,2 t za rok.

V dotknutom území sa odpadové hospodárstvo riadi aj podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva a podľa všeobecne záväzných nariadení dotknutej obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, resp. o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Na území dotknutej obce sa nachádza viacero čiernych skládok odpadov.

Nasledujúca tabuľka uvádza informácie o nakladaní s odpadom v okrese Dunajská Streda v roku 2013.

Kód nakladania	Spôsob nakladania	Množstvo odpadu v t
DO	Odovzdanie na využitie v domácnosti	113,15
D01	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)	42 738,47
D02	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.)	164,26
D04	Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.)	1,30
D05	Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia, atď.)	898,50
D08	Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12	142,94
D09	Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z operácií označených ako D1 až D12 (napr. Odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.)	270,08
D10	Spaľovanie na pevnine	2 910,11
D13	Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D12	2,90
D14	Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D12	227,14
D15	Skladovanie pred použitím niektorého spôsobu zneškodnenia označeného ako D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	292,02
Spolu D	zneškodnený odpad	47 760,86
R01	Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom	352,01
R02	Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel	3,25
R03	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)	12 845,76
R04	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín	959,34
R05	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov	1 383,78
R07	Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia	8,50
R08	Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov	4,10
R09	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie	84,29
R10	Úprava pôdy za účelom dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo pre zlepšenie životného prostredia	707,00
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri operáciách označených ako R1 až R10	225,70
R12	Výmena odpadov určených na spracovanie niektorou z operácií označených ako R1 až R11	434,36
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z operácií označených ako R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)	15 927,78
Spolu R	Zhodnotený odpad	32 935,87
Z	Skladovanie odpadu	1 502,13
	Celková produkcia odpadov	82 199,22

Na území obce Jahodná sa nachádza evidovaná asanovaná environmentálna záťaž DS (009) / Jahodná - skládka TKO - SK/EZ/DS/1197. Ide o skládku TKO, pričom predpokladaná doba vzniku environmentálnej záťaže je pred rokom 1980. Činnosť, podmieňujúca vznik environmentálnej záťaže, sa na lokalite už nevykonáva, prevádzka je opustená. Držiteľom environmentálnej záťaže je obec Jahodná. Uvedená skládka odpadov bola rekultivovaná (zhotoviteľ EKOM PLUS, s. r. o. Dunajská Streda) v roku 2006, pričom bola použitá pri rekultivácii tesniaca fólia – geotextília. Údaje o súčasnom

stave kontaminácie na lokalite nie sú k dispozícii. Na základe získaných poznatkov nie je možné jednoznačne rozhodnúť, či je lokalita po vykonaní rekultivácie kontaminovaná alebo nie. Chýba monitorovací systém, rozsah monitorovania je nepreukazný alebo monitoring je neaktuálny. Prírodné podmienky nie sú vylučujúcim faktorom pre šírenie sa znečistenia.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.

Z hľadiska environmentálnych problémov boli v dotknutom území identifikované najmä:

- vysoký podiel ornej pôdy na úkor lesných a trávnatých porastov - intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda (veľké bloky parciel ornej pôdy),
- prítomnosť starých environmentálnych záťaží,
- absencia dostatočnej infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva,
- dostatočné odkanalizovanie sídla,
- vysoký podiel hospodárskych lesov a šľachteného topola,
- malý podiel pôvodnej druhovej vegetácie,
- približovanie sa ľudských aktivít k vodným tokom,
- vyrušovanie živočíchov,
- vplyv cestnej dopravy na obyvateľstvo a živočíchy,
- nedostatočná motivácia občanov triediť odpad,
- malá výmera interakčných prvkov,
- ohrozenosť územia pred povodňami,
- vysoká zraniteľnosť podzemných vôd.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce, iné vplyvy.

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu a tým vytvorenie rámca pre v ňom navrhované aktivity predstavuje z pohľadu obce Jahodná rozvoj rekreačnej funkcie na jej území, ako aj technickej infraštruktúry.

Počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie území pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých lokalitách. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov a zemín. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby uvedených činností budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou uvedených činností (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby a materiálová bilancia, ako ani navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a

pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Príjazdy na staveniská majú byť po miestnych komunikáciách prístupových komunikáciách obce Jahodná, resp. po navrhovanej predĺženej miestnej komunikácii v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených plochách mimo inundačné územie. Samotná výstavba uvedených činností v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Vzhľadom na charakter stavebných prác, ich situovania, prevládajúcim prúdením vzduchu, možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia významne neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite ani v kumulatívnom a synergickom merítke.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná rekreatantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity. V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona 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, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítke budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Jahodná nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Jahodná a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

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. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Jahodná 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) až l) § 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 rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa predpokladá počas ich výstavby produkcia odpadov skupín 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované, 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest a 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, materiálové bilancie, použité materiály a osobová potreby pre potreby výstavby, ako ani mechanizmy a postupy, ktoré by boli uplatňované pri ich výstavbe a ani časový rámec výstavby. Všetky odpady budú musieť byť zhromažďované vo vymedzených priestoroch vo vhodných, príp. predpísaných nádobách a byť riadne označené. Nebezpečné odpady musia byť zhromažďované osobitne. Odpady budú musieť byť zneškodňované, resp. zhodnocované oprávnenou organizáciou v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve. Celkovo sa predpokladá tvorba minimálneho množstva odpadov, pričom jednotlivé staveniská budú musieť byť vybavené zbernými nádobami, kde sa budú dávať odpady. Evidenciu odpadov pre všetky kategórie odpadov vedú držiteľ odpadu, sprostredkovateľ a obchodník 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 evidenčnej 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 - Oznámenie 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. Zmesový komunálny odpad počas realizácie uvedených činností bude sústredený do odpadových kontajnerov v určenom priestore. Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska včítane výrubu drevín. Druhá etapa zahŕňa zemné práce súvisiace s ukladaním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry. Tretia etapa sa viaže na výstavbu samotných stavebných objektov. Obdobne tomu bude aj počas prevádzky uvedených činností, pričom uvedené činnosti budú zahrnuté do zberu a triedenia odpadov zabehnutého v rámci obce Jahodná. Počas prevádzky uvedených činností sa predpokladá, že budú produkované odpady

skupiny 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek z triedeného zberu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prevažne pôjde o ostatné odpady, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsobov následného zhodnotenia a zneškodňovania, resp. ich množstvá v súčasnosti nie je možné špecifikovať, nakoľko v súčasnosti nie je známa objektová sústava uvedených činností, intenzita ich využitia a ich návštevnosť. Predpokladá sa vzhľadom na účel využitia (rekreácia), že dôjde k minimálnej tvorbe odpadov, tak ako tomu je pri obdobných činnostiach daného charakteru. Povinnosťou prevádzkovateľov uvedených činností 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 musí byť 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 Jahodná. 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 prevádzkovateľom rekreačného zariadenia a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Prevádzkovatelia rekreačných zariadení budú viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladajú, a o ich zhodnotení a zneškodnení. Zároveň umožnia orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložia dokumentáciu a poskytnú pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom.

V súčasnosti v dotknutom území nie sú významné zdroje hluku okrem hluku z dopravy po ceste II/507 a okolitých prevádzok. Celkovo je hluková situácia dotknutého územia závislá od aktivít človeka a od dopravy.

V rámci výstavby a prevádzky činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec, sa budú dodržiavať ustanovenia 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 výstavby uvedených činností budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou (výrub drevín, zakladanie navrhovaných stavebných objektov, ostatné výkopové práce, inštalácia a budovanie navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov) a doprava. Vibrácie budú produkované pri zemných prácach a pri doprave zabezpečujúcej prepravu stavebných materiálov. Budú krátkodobé a nemali by mať významný negatívny vplyv na okolité prostredie. Intenzity a charakterystiky technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t.j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojových zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Pôsobenie hluku a vibrácií bude časovo obmedzené, pričom hluk a vibrácie budú pôsobiť lokálne v

priestore vlastnej výstavby uvedených činností. Tento vplyv bude mať premenlivý charakter. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu a charakteru. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. Technológie, ktoré budú v činnosti počas výstavby uvedených činností produkujúce hluk, nespôsobia vo vymedzených časových intervaloch prekroenie maximálnej hladiny akustického tlaku hluku vo vonkajšom komunálnom prostredí. V etape zemných prác, resp. pri inštalácii a budovaní navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov, budú nasadené rôzne stroje a mechanizmy, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby uvedených činností. 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. Uvedené zdroje a činnosti budú hlavnými zdrojmi hluku počas výstavby uvedených činností. V etape zemných prác, resp. pri budovaní navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy, pričom hluk z pracovných mechanizmov dosahuje intenzity od 83 do 89 dB(A). Samotná realizácia uvedených činností bude prebiehať etapovito. Z pohľadu dotknutého obyvateľstva bude najvýznamnejší zdroj hluku a vibrácií z dopravy, ktorá má byť trasovaná po existujúcich komunikáciách, resp. po navrhovanej komunikácii, ktorá má byť pokračovaním miestnej komunikácie na ulici Svätého Jána Nepomuckého v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a následne po existujúcej cestnej sieti v širšom okolí. Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenj s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmy presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Intenzita dopravy bude závisieť od intenzity výstavby práve budovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených plochách mimo inundačné územie. Vzhľadom na povahu uvedených činností, predpokladaný priebeh výstavby a náročnosť stavebných postupov nie je predpoklad významného negatívneho ovplyvňovania hlukom z uvedených činností 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.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku počas ich výstavby a prevádzky budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia z pôsobenia hluku a vibrácií. Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyvy uvedených činností počas ich výstavby a prevádzky na hlukovú situáciu budú mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná a v intenciách požiadaviek 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.

Počas prevádzky uvedených činností bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava realizovaná rekreantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Zdrojom hluku budú aj činnosti spojené s rekreáciou alebo aj napr. kosenie trávnikov.

Celkovo možno hodnotiť vplyv hluku na okolitú zástavbu počas prevádzky ako zanedbateľný, pričom nespôsobí pri okolitých stavbách s priestormi s trvalým pobytom ľudí prekroenie najvyšších prípustných hladín hluku v zmysle požiadaviek 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.

Z uvedeného vyplýva, že uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi (prípustné hodnoty hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí), pričom z pohľadu obce Jahodná nedôjde k výraznejšej zmene hlukovej situácie v rámci obce Jahodná.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia a ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie uvedených činností. Používanie intenzívneho impulzného svetla, teda polychromatického nekoherentného svetla vysokej intenzity aplikované v krátkych zábleskoch sa v rámci uvedených činností nepredpokladá. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v rámci uvedených činností môžu byť výkonové transformátory, zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory.

V priebehu výstavby uvedených činností je možno očakávať krátkodobé používania zväračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií, či technológií pri zvarovaní oblúkom, či plameňom a pritom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky.

Kategória radónového rizika podľa STN 73 0601 Ochrana stavieb proti radónu z podlažia je v dotknutom území stredná.

V rámci uvedených činností budú dodržané podmienky 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.

Z popisu jednotlivých uvedených vplyvov v nasledujúcich 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 nebezpečenie 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 pokladne v podobe miestnych daní).

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo je navrhovaný strategický dokument prijateľný.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vzhľadom na sklonitosť terénu a jeho členitosť, resp. rozsah nadmorských výšok predmetného územia, aj povahu a charakter činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, tak nebude potrebné vykonať terénne úpravy. V rámci budovania prvkov technickej infraštruktúry budú vykopané zeminy z výkopových rýh naspäť zahrnuté do ryhy po uložení prvkov technickej infraštruktúry. Predmetné rozvojové lokality sú tvorené navážkami, náplavami Malého Dunaja a fluviálnymi sedimentmi.

Prípravou terénu pre ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatných navrhovaných stavebných objektov je pravdepodobnosť lokálneho 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.

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 podložia 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.

3. Vplyvy na klimatické pomery.

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 rozvojových lokalít.

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.

4. Vplyvy na ovzdušie.

Počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie území pre vybavenie stavenísk, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých lokalitách. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov a zemín. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby uvedených činností budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to

dopravu súvisiacu s výstavbou uvedených činností (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravdepodobná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby a materiálová bilancia, ako ani navrhované stavebné objekty a prevádzkové súbory. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcom bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Príjazdy na staveniská majú byť po miestnych komunikáciách prístupových komunikáciách obce Jahodná, resp. po navrhovanej predĺženej miestnej komunikácii v prípade rozvojovej lokality č. 01/2015-2. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených plochách mimo inundačné územie. Samotná výstavba uvedených činností v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Vzhľadom na charakter stavebných prác, ich situovania, prevládajúcim prúdením vzduchu, možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia významne neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite ani v kumulatívnom a synergickom merítku.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvedených činností bude doprava realizovaná rekreantmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Táto doprava bude predstavovať zanedbateľné intenzity. V rámci uvedených činností môže byť vykurovanie a ohrev teplej vody zabezpečovaný elektrickou energiou, spaľovaním tuhých alebo kvapalných palív alebo využívaním obnoviteľných zdrojov energie (solárne panely, čerpadlá). Z uvedených možností vykurovania a ohrevu vody by predstavovali zdroje znečistenia ovzdušia spaľovanie tuhých a kvapalných palív, pričom je predpoklad, že by išlo o malé stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok bude pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia budú uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Počas výstavby a prevádzky uvedených činností bude potrebné dodržiavať požiadavky zákona 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, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Uvedené činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku budú spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv uvedených činností počas ich prevádzky a výstavby na ovzdušie bude mať lokálny a krátkodobý charakter, ktorého významnosť bude zanedbateľná, pričom z pohľadu obce Jahodná nedôjde k zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Jahodná a znečistenie ovzdušia zostane na približne rovnakej úrovni.

5. Vplyvy na vodné pomery.

Navrhovaný strategický dokument vzhľadom na zmeny v lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3, ktoré vytvárajú podmienky pre rekreáciu, umožní nárast počtu rekreantov, predpokladá sa však len individuálna rekreácia (v rekreačných chatách) s minimálnym počtom rekreantov. Tieto zmeny nepredstavujú zásadnú zmenu bilancií oproti platnému Územnému plánu obce Jahodná v znení

neskorších Zmien a doplnkov, preto sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu nepočíta s nárastom bilancií v rámci prvkov technickej infraštruktúry.

V rámci návrhu strategického dokumentu je riešený aj koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) a to z dôvodu zosúladenia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (v súlade s bodom 10.2.3.1. a 14.2.5.1. Križovanie navrhovaného nadradeného vodovodu s Malým Dunajom v rkm cca 35,6 je potrebné vykonať pretláčaním. Riadený pretlak a uloženie chráničky vodovodu je potrebné realizovať minimálne 2,5 m pod súčasným najhlbším dnom Malého Dunaja v mieste jeho križovania. Geodetické zameranie príslušného priečneho profilu koryta toku zabezpečí investor stavby na vlastné náklady. Okótovaný detail (rez) pretláčania vodovodu pod Malým Dunajom je potrebné v rámci dokumentácie pre územné rozhodnutie predložiť SVP š. p. OZ Bratislava.

V súčasnosti platný Územný plán obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov má popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-1 kreslený verejný vodovod (DN 100 – DN 200), pričom v najjužnejšej časti je navrhované jeho predĺženie až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-1 a lokalita má byť z neho napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 je kreslený verejný vodovod (DN 100 – DN 200) cca do 2/3 popri uvedenej lokalite, pričom ostatná južnejšia časť má byť zásobovaná pitnou vodou z jeho predĺženia až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a lokalita má byť z neho napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-3 je kreslený v súčasnosti platnom Územnom pláne obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov verejný vodovod (DN 100 – DN 200) popri nej, pričom napojenie uvedenej lokality má byť z tejto vetvy verejného vodovodu.

V súčasnosti platný Územný plán obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov nemá popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-1 kreslenú verejnú kanalizáciu a preto sa navrhuje uvedenú lokalitu odvádzať navrhovanou gravitačnou kanalizáciou, ktorá by sa napojila na gravitačnú kanalizáciu vedúcu popri ceste II/507. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 je kreslená vákuová splašková kanalizácia cca do 2/3 popri uvedenej lokalite, pričom ostatná južnejšia časť má byť odkanalizovaná z jej predĺženia až po koniec navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-2 a lokalita má byť na ňu napojená. V prípade navrhovanej rozvojovej lokality č. 01/2015-3 nemá popri navrhovanej rozvojovej lokalite č. 01/2015-3 kreslenú verejnú kanalizáciu a preto sa navrhuje uvedenú lokalitu odvádzať navrhovanou vákuovou splaškovou kanalizáciou, ktorá by sa napojila na gravitačnú vákuovú splaškovú kanalizáciu vedúcu popri miestnej komunikácii Záhradná – Dunajský rad.

Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia.

Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je realizácia technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb rekreačných chát, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.

Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné pevné napojenie na inžinierske siete.

Podrobný návrh riešenia zásobovania pitnou vodou navrhovaných lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 bude spracovaný v rámci projektových dokumentácií pre povolenie činností podľa osobitných predpisov po dohode s príslušnými správcami vodovodnej siete, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Odvádzanie odpadových vôd má byť riešené v súlade so zákonom 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. Do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality napojiť na ňu a odvádzať odpadové splaškové vody na prečistenie mimo riešené územie do ČOV. Stokové siete sa majú riešiť v súlade s STN 75 6101 Gravitačné kanalizačné systémy mimo budov.

Riešenie povrchových dažďových vôd má byť do vsaku (predovšetkým zo spevnených plôch) a to v súlade s požiadavkami 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.

Priestorová úprava vedení technického vybavenia (vodovod, kanalizácia) majú byť riešené v súlade s STN 73 6005 + a + b + Z3 + Z4 + Z5 + Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane technického vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie.

Zároveň je potrebné zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarou) a odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s požiadavkami 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, pričom urbanizácia riešeného územia je podmienená vybudovaním splaškovej kanalizačnej siete, ktorá musí odvádzat' odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie, pričom do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné lokality.

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, resp. formou nepriepustných a pravidelne vyvázaných žump do doby vybudovania kanalizačnej siete v blízkosti rozvojových lokalít, pričom po dobudovaní kanalizačnej uvedenej kanalizačnej siete bude potrebné sa na ňu napojiť. Ostatné odpadové vody budú likvidované po prečistení do vsaku, na terén, 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. Následným vypúšťaním prečistených odpadových vôd nedôjde k ohrozeniu kvality podzemných a povrchových vôd v prípade dodržania všetkých technických a technologických opatrení pre správnu prevádzku kanalizačnej siete a ČOV. Dažďové vody z plôch pre statickú dopravu bude potrebné odvádzat' do odlučovača ropných látok so sorpčným filtrom s dočisťovaním na výstupnú hodnotu 0,1 mg.l⁻¹ NEL.

Navrhovaný strategický dokument musí riešiť odvádzanie splaškových odpadových vôd z predmetných rozvojových lokalít vzhľadom na voľné kapacity existujúcej a navrhovanej kanalizačnej siete v obci Jahodná.

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

Navrhovaný strategický dokument musí riešiť zásobovanie pitnou vodou pre potreby rozvojových lokalít z existujúcich zdrojov a vedení v rámci obce Jahodná a vzhľadom na ich voľné kapacity.

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

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).

Konkrétne činnosti, ktoré by mali byť realizované podľa schválenej územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015“ by mali byť riešené z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti v súlade so 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 protipožiarnu 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 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien (STN 92 0201-1/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a STN 92 0201-1/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku), STN 92 0201-2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a jej zmien (STN 92 0201-3/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-3/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a STN 92 0201-3/Z3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb), STN 92 0201-4 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a jej zmien (STN 92 0201-4/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a STN 92 0201-4/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti), STN 92 0202-1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami v znení jej zmeny (STN 92 0241/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami) a ďalšími normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi požiarnej ochrany.

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd zanedbateľnú mieru nárastu spotreby pitnej vody a produkcie odpadových vôd.

Navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú v rámci inundačného územia vodného toku Malý Dunaj a jeho pobrežných pozemkov, resp. aj v rámci ochranného pásma protipovodňovej hrádze v prípade rozvojovej plochy č. 1/2015-1. Vlastník pobrežného pozemku je povinný umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb, umožniť za náhradu umiestnenie a prevádzku vodočtov, vodomeroch a iných meracích zariadení na zisťovanie údajov o vodnom toku alebo plavebných znakov. Orgán štátnej vodnej správy môže vlastníkom pobrežných pozemkov bez náhrady zakázať vyťínať stromy a kry zabezpečujúce stabilizáciu koryta. Povolenie orgánu štátnej vodnej správy je potrebné aj na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach (podľa § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov). Zároveň je zakázané akýmkoľvek spôsobom poškodzovať vodné stavby a ich funkcie, najmä ťažiť zeminu z ochranných hrádzí, vysádzať na nich dreviny, pásť na nich alebo preháňať cez ne hospodárske zvieratá a jazdiť po nich motorovými vozidlami s výnimkou miest na to určených, poškodzovať ciachy, vodočty, vodomery, iné meracie zariadenia a zariadenia slúžiace na prevádzku vodnej stavby a poškodzovať plavebné znaky a výstražné tabule, pričom zákaz jazdenia motorovými vozidlami po vodných stavbách sa nevzťahuje na vozidlá správcu vodného toku a orgánu štátnej vodnej správy. Zhotoviteľ stavby, ktorá zasahuje do vodného toku alebo na inundačné územie, musí mať schválený povodňový plán zabezpečovacích prác na celé obdobie výstavby až do nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o užívaní stavby a okresnému úradu alebo okresnému úradu v sídle kraja pri povodňovej prehliadke preukázať, že vykonal všetky opatrenia na ochranu pred povodňami podľa povodňového plánu. Ochranu pred povodňami vykonávajú aj vlastníci, správcovia a užívatelia pozemkov, stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku alebo v inundačnom území a zhotovitelia stavieb, ktoré zasahujú do vodného toku alebo na inundačné územie. Povodňové zabezpečovacie práce na základe povodňových plánov a na príkaz orgánu ochrany pred povodňami a obce počas II. stupňa povodňovej aktivity a III. stupňa povodňovej aktivity vykonávajú aj vlastníci, správcovia a užívatelia stavieb, objektov alebo zariadení na vodnom toku, v inundačnom území alebo v povodňovo ohrozenom území, ako aj zhotovitelia stavby, objektu alebo zariadenia na vodnom toku alebo v jeho inundačnom

území počas výstavby. Povodňové zabezpečovacie práce vykonávané vlastníckmi, správcami a užívateľmi stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku, v inundačnom území alebo v povodňovo ohrozenom území, ktoré nie sú uvedené v povodňovom pláne zabezpečovacích prác, musí vopred odsúhlasiť správca vodohospodársky významných vodných tokov. Priebežné správy o povodňovej situácii predkladajú v čase od vyhlásenia do odvolania II. stupňa povodňovej aktivity a III. stupňa povodňovej aktivity a mimoriadnej situácie vlastníci, správcovia a užívatelia stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku alebo v inundačnom území, a zhotovitelia stavieb, ktoré zasahujú do vodného toku alebo na inundačné územie okresnému úradu a správcovi vodohospodársky významných vodných tokov. Súhrnnú správu o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach, vynaložených výdavkoch a povodňových škodách predkladajú obci do piatich pracovných dní od času odvolania II. stupňa povodňovej aktivity vlastníck, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku alebo na inundačnom území a ktoré nie je vo vlastníctve štátu alebo vyššieho územného celku a zhotoviteľ stavby, ktorá zasahuje do vodného toku alebo na inundačné územie. V inundačnom území je zakázané umiestňovať bytové budovy, nebytové budovy okrem ubytovacích zariadení na krátkodobé pobyty (podľa § 43c ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov - hotely, motely, penzióny a ostatné ubytovacie zariadenia na krátkodobé pobyty) ktoré nezhoršia odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, sú odolné voči tlaku vody a sú chránené pred zaplavením interiéru vodou, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, materiál a predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody alebo ktoré by mohla voda počas povodne odplaviť, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré obsahujú škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky, čerpacie stanice pohonných látok, odkaliská, skládky odpadu a zariadenia na spracovanie starých vozidiel, iné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť. V inundačnom území je zakázané zriaďovať oplotenie, živý plot alebo inú obdobnú prekážku, ktorá zhoršuje podmienky na odtok povrchových vôd, ťažiť zeminu, piesok, štrk alebo nerasty bez povolenia podľa osobitného predpisu (§ 5 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), vykonávať terénne úpravy, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd počas povodne, obhospodarovať lesné pozemky, poľnohospodárske pozemky alebo záhrady spôsobom, pri ktorom by mohlo dôjsť k zhoršeniu odtoku povrchových vôd počas povodne, zriaďovať tábory, kempy a iné dočasné ubytovacie zariadenia okrem krátkodobého turistického stanovania. V inundačnom území možno povoliť preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami, vodné stavby okrem odkalísk, stavby na odber alebo vypúšťanie povrchovej vody, vodné elektrárne, stanice na meranie meteorologických prvkov a hydrologických prvkov, dopravné stavby, objekty a zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a ktoré nemôžu zhoršiť kvalitu vody, stožiare diaľkových a miestnych rozvodov elektriny a telekomunikačné stožiare, ak nezhoršujú odtok povrchových vôd a chod ľadov, alebo dočasné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a kvalitu vody. Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku, križuje vodný tok alebo je v inundačnom území, je povinný vykonať opatrenia na zamedzenie alebo zmiernenie nebezpečenstva povodne alebo škodlivých následkov povodne na ochranu života, zdravia, majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskej činnosti pred povodňami. Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku, križuje vodný tok alebo je v inundačnom území, je povinný v oblasti prevencie vypracovať a aktualizovať povodňové plány zabezpečovacích prác, zabezpečiť podľa povodňových plánov pracovné sily a vecné prostriedky na výkon povodňových zabezpečovacích prác, umožniť vykonanie povodňovej prehliadky a zúčastniť sa na jej vykonávaní, predložiť pri povodňovej prehliadke na požiadanie na nahliadnutie stavebné povolenie alebo kolaudačné rozhodnutie, prijať opatrenia na predchádzanie zhoršeniu odtoku povrchových vôd, chodu ľadov alebo kvality vody a počas povodňovej situácie informovať o povodňovej situácii obec, orgán ochrany pred povodňami a správcu vodohospodársky významných vodných tokov alebo správcu drobného vodného toku, zabezpečovať pracovnú pohotovosť svojich zamestnancov, preverovať ich pripravenosť a zabezpečovať dostupnosť vecných prostriedkov na ochranu pred povodňami,

zúčastňovať sa na hlásnej povodňovej službe a varovaní obyvateľstva, vykonávať povodňové zabezpečovacie práce podľa povodňového plánu, spolupracovať so správcom vodohospodársky významných vodných tokov alebo so správcom drobného vodného toku pri povodňových zabezpečovacích prácach, odstraňovať predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, zabezpečovať dokumentovanie priebehu povodňovej situácie na vodnej stavbe a vykonať na príkaz orgánu ochrany pred povodňami mimoriadnu manipuláciu na vodnej stavbe. Po povodni je povinný odstrániť následky spôsobené povodňou, vyhodnotiť povodňové škody na majetku vo svojom vlastníctve, správe alebo užívaní a umožniť ich verifikáciu, vypracovať súhrnnú správu o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach a predložiť ju obci, upraviť kritické miesta, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť priebeh ďalšej povodne, vykonávať iné opatrenia na ochranu ľudského zdravia, životného prostredia, kultúrneho dedičstva, hospodárskej činnosti a na predchádzanie povodňovým škodám. Právnická osoba a fyzická osoba – podnikateľ, ktorých stavba, objekt alebo zariadenie na území obce môže byť postihnuté povodňou, vypracovávajú povodňový plán záchranných prác na základe všeobecne záväzného nariadenia obce. Na rozostavaných stavbách alebo na ich ucelených častiach na vodných tokoch alebo v inundačných územiach a v záplavových územiach plní primerane úlohy vlastníka, správcu a užívateľa stavby pri ochrane pred povodňami stavebník a dodávateľ stavebnej časti alebo technologickej časti stavby, a to každý na úseku svojej činnosti. Vlastník, správca a užívateľ môže umiestniť plávajúce zariadenie na vodnom toku len so súhlasom správcu vodohospodársky významných vodných tokov a je povinný vykonať preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami podľa jeho pokynov. Vlastník, správca a užívateľ plavidla, zariadenia, ktoré slúži na plavbu, alebo vlastník, správca a užívateľ plávajúceho zariadenia zabezpečuje jeho ochranu a koná tak, aby nezhoršoval odtok vody vo vodnom toku, chod ľadov alebo kvalitu vody, odstraňuje zachytené priplavené predmety, riadi sa pokynmi orgánov štátnej správy, orgánov ochrany pred povodňami a správcu vodohospodársky významného vodného toku alebo drobného vodného toku a Dopravného úradu (podľa § 39 zákona č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Z hľadiska rozvojovej lokality č. 1/2015-1 je okrem vyššie uvedených potrebné dodržiavať 10 m ochranné pásmo hrádze od návodnej päty a 10 m pobrežný pozemok Malého Dunaja od brehovej čiary, pričom je potrebné zabezpečiť, aby bola výstavba objektov, vyžadujúcich povolenie stavebného úradu (podliehajúcich režimu povoľovania podľa platných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov), bola neprípustná. Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné oplocovanie pozemkov, pevné napojenie na inžinierske siete a podmienkou akýchkoľvek aktivít je zabezpečenie záchytného parkoviska mimo inundačného územia. V rámci rozvojovej plochy č. 01/2015-1. Je potrebné určiť ako hlavnú funkciu rekreáciu a šport (voľno-časové plochy bez možnosti výstavby objektov, vyžadujúcich povolenie stavebného úradu) a medzi prípustné využitie uvádzať nadregionálny biokoridor, plošná zeleň, zeleň líniová a zariadenia campingového typu „karavany“ a medzi neprípustné využitie uviesť všetky funkcie okrem uvedených v prípustnom využití. Vzhľadom na vyššie uvedené požiadavky je potrebné dodržať všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa ochrany vôd, vodného hospodárstva a ochrany pred povodňami. V rámci rozvojových lokalít č. 1/2015-2 a 1/2015-3 je potrebné rešpektovať vyššie uvedené požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany vôd, vodného hospodárstva a ochrany pred povodňami, s dôrazom na 10 m pobrežný pozemok od brehovej čiary Malého Dunaja, pričom do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, včítane oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň, z dôvodu zabezpečenia prístupu a manipulácie mechanizmov správcu k údržbe koryta vodného toku. Navrhované stavebné objekty určené na rekreáciu v týchto rozvojových územiach je potrebné výškovo umiestniť nad kótu 114,00 m n. m. a poklapy na zariadeniach inžinierskych sietí musia byť vodotesné, pričom celoplošné dosypávanie územia nad kótu 114,00 m n. m. je neprípustné. Zároveň uvedené stavebné objekty určené na rekreáciu musia byť riešené podľa § 36 ods. 2 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. Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je dodržiavanie vodohospodárskych limitov a limitov ochrany prírody a realizovať dopravnú a technickú vybavenosť v predstihu pred realizáciou

stavieb rekreačných chát, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia. Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane dopravného a technického vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie. V rámci rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. Je potrebné vylúčiť podmiennečne vhodné využitie: zariadenia obchodu, verejného stravovania a služieb nerušiacich rekreatantov na okolitých parcelách, malé ubytovacie zariadenia svojim objemom a rozsahom nepresahujúce stavebným zákonom a príslušnou vyhláškou stanovený rozsah zástavby pre rodinné domy. Križovanie navrhnutého nadradeného vodovodu s Malým Dunajom v rkm cca 35,6 je potrebné vykonať pretláčaním a riadený pretlak a uloženie chráničky vodovodu je potrebné realizovať minimálne 2,5 m pod súčasným najhlbším dnom Malého Dunaja v mieste jeho križovania.

Navrhované rozvojové plochy musia byť riešené podľa ustanovení zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Do navrhovaných stavebných objektov bude možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom. Atesty sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka.

Nakoľko sa v riešenom území čiastočne nachádza aj územie s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územie chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd (Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov), je potrebné dodržiavať požiadavky § 31 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 a to že v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. V chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami už pri spracúvaní koncepcií rozvoja územia a územnoplánovacej dokumentácie. V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje stavať alebo rozširovať nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, v ktorých sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby jestvujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd, nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, ktoré produkujú priemyselné odpadové vody obsahujúce prioritné nebezpečné látky, ropovody a iné líniové produktovody na prepravu znečisťujúcich látok, sklady ropných látok s celkovou kapacitou väčšou ako 200 m³ a s kapacitou jednotlivých nádrží väčšou ako 50 m³, veterinárne asanačné zariadenia a sanitárne bitúnky, stavby veľkokapacitných fariem alebo stavby sústredených menších fariem, stavby hromadnej rekreácie alebo individuálnej rekreácie bez zabezpečenia čistenia komunálnych odpadových vôd, vykonávať leteckú aplikáciu hnojív a chemických látok na ochranu rastlín alebo na ničenie škodcov alebo buriny v blízkosti povrchových vôd a odkrytých podzemných vôd, kde môže dôjsť k znečisteniu vôd alebo k ohrozeniu kvality a zdravotnej bezchybnosti vôd, vykonávať plošné odvodnenie lesných pozemkov v takom rozsahu, ktorým sa podstatne narušia vodné pomery v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, odvodňovať poľnohospodárske pozemky vo výmere väčšej ako 50 ha súvislej plochy, ťažiť rašelinu v množstve väčšom ako 500 000 m³ na jednom mieste, ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody, ukladať rádioaktívny odpad, budovať skládky na nebezpečný odpad, stavať alebo rozširovať stavby, ktoré si vyžadujú počas výstavby alebo prevádzky špeciálne ošetrovanie porastov znečisťujúcimi látkami uvedenými v ZOZNAME I prílohy č. 1. uvedeného zákona. Pri pasení hospodárskych zvierat na území chránenej vodohospodárskej oblasti treba dbať na ochranu pôdy proti erózii a na ochranu povrchových vôd. Existujúce stavby a zariadenia uvedené v odseku 4 písm. a) treťom až šiestom bode uvedeného § zákona možno rekonštruovať a modernizovať, ak sa tým dosiahne účinnejšia ochrana vôd a vodných pomerov oproti súčasnému stavu, odstráni sa pôvodný zdroj znečistenia a uplatnia sa pritom najlepšie dostupné techniky, ktoré zabezpečia vysoký stupeň ochrany vôd.

Dotknuté územie sa nachádza mimo 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.

Riešením navrhovaného strategického dokumentu nie je dotknutá stará environmentálna záťaž, pričom jej doriešenie je v snahe obce Jahodná, pričom je závislé hlavne od finančných možností obce a naakumulovania dostatočných finančných rezerv a prostriedkov, pričom by pri tomto doriešení 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 Jahodná sa v danej prílohe nachádza.

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, zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, protipovodňovej ochrany územia, resp. ochrany vôd.

Navrhovaný strategický dokument bude musieť byť v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. ES L 327, 22. 12. 2000) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Ú. v. ES L 331, 15. 12. 2001) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20. 3. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24. 12. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5. 6. 2009) v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2013/39/EÚ z 12. augusta 2013 (Ú. v. EÚ L 226, 24. 8. 2013) v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 353, 28. 12. 2013). 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV).

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 navrhovaných opatrení v rámci realizácie činností, pre ktoré tvorí rámec pri ich povoľovaní podľa osobitných predpisov.

6. Vplyvy na pôdu.

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách nebudú dotknuté poľnohospodárske pôdy, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k dočasným alebo trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch nevzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska zrušenia obchvatu obce Jahodná zaniká nárok na dočasný a trvalý záber poľnohospodárskych pôd z uvedenej navrhovanej činnosti na území obce Jahodná.

V rámci návrhu strategického dokumentu je riešený aj koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) a to z dôvodu zosúladenia s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (v súlade s bodom 10.2.3.1. a 14.2.5.1. uvedeného strategického dokumentu), pričom v rámci tohto koridoru dôjde k dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0014062 a 0003003, ktorá zároveň patrí medzi najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek. Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Jahodná zaradené medzi zraniteľné oblasti. Okrem uplatňovania obmedzení vyplývajúcich zo 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, v dotknutom území platí aj smernica č. 676/1991/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva (Nitrátová smernica).

Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách nebudú dotknuté lesné pozemky, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu nedôjde k dočasným alebo trvalým záberom lesných pozemkov. V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 1. hraničí toto územie v jej severnej polohe s tzv. čiernou plochou s poradovým číslom 204, pričom podľa katastra nehnuteľností ide o lesný pozemok, pričom ide o nezalesniteľnú plochu, ktorá neslúži hospodáreniu v lese a nie je možné takýto pozemok zalesniť bez odstránenia stavieb, zariadení na tomto pozemku, resp. z iných legislatívnych dôvodov. V prípade tejto istej rozvojovej plochy toto územie v jej južnej polohe sa nachádza v ochrannom pásme lesa. Ide o dielec 392, čiastkovú plochu b.

V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 2. hraničí toto územie v jej severnej polohe s tzv. iným lesným pozemkom s poradovým číslom 86.

Zabezpečením dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch nevzniknú nároky na dočasný alebo trvalý záber lesných pozemkov.

V prípade rozvojovej plochy číslo 01/2015- 1., tak v jej južnej časti dôjde navrhovanou gravitačnou kanalizáciou a vodovodom k zásahu do ochranného pásma lesa na dielci 392 (čiastková plocha b).

Z hľadiska zrušenia obchvatu obce Jahodná zaniká nárok na dočasný a trvalý záber lesných pozemkov z uvedenej navrhovanej činnosti na území obce Jahodná.

Navrhovaný koridor pre nadradenú vodovodnú sieť, prechádzajúci katastrálnym územím obce Jahodná v smere juh - sever (Gabčíkovo - Galanta) zasahuje do lesného pozemku dielec 372, čiastková plocha a. Uvedený koridor taktiež zasahuje do ochranného pásma lesa na dielcoch 373, čiastková plocha d, 373, čiastková plocha b, 373, čiastková plocha a, 383 a 372, čiastková plocha b.

Z pohľadu obce Jahodná, resp. v súčasnosti platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších Zmien a doplnkov predstavuje nárast nových funkčných rozvojových plôch zanedbateľnú výmeru (cca 0,0018 % výmery obce Jahodná).

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.

Pre výskyt jednotlivých chránených druhov živočíchov v navrhovaných rozvojových lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3 má podstatný význam charakter, rozloha a stav v ňom sa nachádzajúcich biotopov a prítomnosť, resp. absencia rušivých faktorov. Chránené druhy sú spravidla viazané na prírodné a prírode blízke typy biotopov. Z popisu charakteru, rozlohy a stavu biotopov predmetných lokalít je zrejmé, že lokality neposkytujú vhodné podmienky pre trvalý výskyt väčšiny druhov chránených živočíchov. Iba niektoré antropotolerantnejšie druhy využívajú lokality pre uspokojenie niektorých svojich nárokov (potravné, oddychové, hniezdne, reprodukčné). Pre väčšinu však plnia najmä úlohu migračného koridoru medzi vhodnejšími priestormi pri vodnom toku Malý Dunaj. Monitoring podmienok pre výskyt chránených druhov živočíchov na jednotlivých lokalitách, resp. monitoring priamej prítomnosti jedincov týchto druhov bol vykonaný v mesiacoch august, september a október roku 2016. V tomto období bol na predmetných lokalitách, resp. priľahlom úseku toku Malý Dunaj, zaznamenaný výskyt iba týchto chránených druhov: modlivka zelená (*Mantis religiosa*), ropucha

bradavičnatá (*Bufo bufo*), jašterica bystrá (*Lacerta agilis*), užovka obojková/obyčajná (*Natrix natrix*), lyska čierna (*Fulica atra*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), sliepočka vodná (*Gallinula chloropus*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*), ďateľ veľký (*Dendrocopos major*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), labuť hrubozobá (*Cygnus olor*), volavka biela (*Ardea (Egretta) alba*), sýkorka bielolíca (*Parus major*) a rybárik riečny (*Alcedo atthis*).

Najvýraznejším vplyvom navrhovanej zmeny funkčného využitia navrhovaných rozvojových lokalít č. 01/2015-1 až 01/2015-3 z funkcie ostatná zeleň na funkciu rekreácia a šport bude zvýšenie antropického tlaku v predmetných lokalitách. Tento bude vyplývať z intenzívnejšieho využívania týchto priestorov pre rekreačné aktivity, ktoré budú umožnené navrhovanou 20 % zastavanosťou územia. Zvýšený antropický tlak bude vplývať negatívne najmä na živočíchy, ťažiskovo na druhy, ktoré sú menej antropotolerantné. Tieto z predmetných priestorov ustúpia a budú ich využívať iba v kľudnejších obdobiach, najmä na migráciu. Aj pre antropotolerantnejšie druhy bude predstavovať navrhovaná zmena zmenšenie potravných, oddychových, reprodukčných a hniezdnych priestorov, zhoršia sa podmienky pre migráciu. Pre miestne populácie chránených druhov živočíchov však nepredstavujú posudzované lokality kľúčové priestory, preto je možné predpokladať, že navrhovaná zmena funkčného využitia ich existenčne neohrozí.

Pôvodné lužné lesy popri Malom Dunaji boli postupne na mnohých plochách nahrádzané plantážami šľachtených topoľov. V úsekoch, v ktorých preteká vodný tok popri zastavaných územiach obcí, sa lesy prebudovávajú na rekreačné priestory s ruderalnou vegetáciou. To je aj prípad troch posudzovaných lokalít pri obci Jahodná. Lesné hospodárenie bolo prevádzkované najdlhšie na rozvojovej lokalite č. 01/2015-1, na ktorej bol ešte pred niekoľkými rokmi lesný porast šľachtených topoľov. Jeho zvyšok sa ešte v súčasnosti nachádza v južnej časti tejto lokality. Na zvyšnej časti je rúbanisko, resp. biotop roztrúsených drevín. Lokality č. 01/2015-2 a 01/2015-3 sú tiež tvorené mozaikou ruderalných biotopov. Značné plochy v nich zaberajú porasty stanovištne nepôvodných rastlín, niektoré zámerne vysadené pri snahe o rekreačné využitie týchto priestorov, iné sa šíriace spontánne pre svoj invazívny charakter. Najmenej pozmenené biotopy sa nachádzajú na okrajoch jednotlivých lokalít na brehovej línii Malého Dunaja.

Lokalita č. 01/2015-1 sa rozprestiera na pravom brehu Malého Dunaja poniže cestného mosta v obci Jahodná. Jej výmera je 0,5001 ha. Podstatná časť tejto lokality slúžila ešte v nedávnej minulosti potrebám lesného hospodárstva. V súčasnosti je zvyšok lesného porastu (šľachtené topole) v južnej časti lokality, väčšina plochy po vyťažení drevnej hmoty neriadene spätne zarastá drevinnou vegetáciou. Malá časť tejto lokality bola už v čase spracovania tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu využívaná na rekreačné účely (dva mobilné objekty).

Na náprotivnom brehu sa rozkladá najväčšia posudzovaná plocha a to lokalita č. 01/2015-2 na ploche 1,7142 ha. Už v súčasnosti je tvorená mozaikou plôch s rôznou mierou intenzity využitia pre rekreačné účely. Tento proces má živelný charakter, čoho výsledkom je vnášanie stanovištne nepôvodných, ale aj introdukovaných rastlín do pôvodných biotopov, blokovanie sukcesie, ale aj umiestňovanie stavieb (rekreačné chatky, altánky a pod.) a oplocovanie jednotlivých pozemkov.

Obdobne na ľavom brehu Malého Dunaja, vo vzdialenosti niekoľkých 100 m od lokality č. 01/2015-2, sa nachádza lokalita č. 01/2015-3. Z posudzovaných lokalít je najintenzívnejšie využívaná pre rekreačné účely už v súčasnosti. Prirodzené brehové porasty boli priebežne menené na sadovnícky udržiavané plochy s celou radou nepôvodných druhov rastlín. Bylinný podrast je z väčšej časti zredukovaný na udržiavané trávnaté porasty. Rovnako sú aj na tejto lokalite situované rôzne drobné rekreačné zariadenia (chatky, altánky, ohniská, ...), pričom rozloha lokality je 0,5301 ha.

V septembri 2016 bol vykonaný prieskum vegetácie na rozvojových lokalitách (Ružičková, J., 2016). Celkovo bolo v danom období zaznamenaných 99 druhov vyšších rastlín, z toho 37 druhov drevín (viď. nasledujúca tabuľka). Vyskytujú sa tu druhy prirodzených nelesných brehových porastov, v ktorých dominuje ostrica pobrežná (*Carex riparia*), steblovka vodná (*Glyceria maxima*) a trst' obyčajná (*Phragmites australis*). V poraste s charakterom lesa dominuje nepôvodný druh topoľ kanadský (*Populus x canadensis*). Na upravených plochách sa nachádzajú vysadené domáce aj nepôvodné druhy drevín napr. katalpa bignóniovitá (*Catalpa bignonioides*) a smrek pichľavý (*Picea pungens*). Na neupravených plochách sa nachádzajú prirodzené druhy vrbovo-topoľových porastov vrba biela (*Salix alba*) a topoľ čierny (*Populus nigra*), aj nálety nepôvodných inváznych drevín ako javorovec jaseňolistý

(*Ailanthus altissima*) a pajaseň žliazkatý (*Ailanthus altissima*). Nasledujúca tabuľka uvádza zaznamenané druhy vyšších rastlín na rozvojových lokalitách č. 01/2015-1 až 01/2015-3.

č.		vedecký názov	slovenský názov	skupina	Malý Dunaj v Jahodnej		
					lokalita č. 01/2015-1	lokalita č. 01/2015-2	lokalita č. 01/2015-3
					prvý breh	ľavý breh	ľavý breh
1	dreveniny	<i>Acer platanoides</i>	javor mliečny			A	
2		<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský			A	
3		<i>Ailanthus altissima</i>	pajaseň žliazkatý	I	A		
4		<i>Alnus glutinosa</i>	jeľša lepkavá		A		A
5		<i>Betula pendula</i>	breza previsnutá			A	A
6		<i>Fraxinus excelsior</i>	jaseň štíhly		A	A	A
7		<i>Fraxinus ornus</i>	jaseň mannový			A	
8		<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	jaseň červený		A	A	A
9		<i>Juglans regia</i>	orech kráľovský		A	A	A
10		<i>Morus alba</i>	moruša biela	INT	A		A
11		<i>Negundo aceroides</i>	javorovec jaseňolistý	I	A	A	A
12		<i>Padus avium</i>	čerešňa vtáčia		A		
13		<i>Picea abies</i>	smrek obyčajný			A	
14		<i>Picea pungens</i>	smrek pichľavý			A	
15		<i>Pinus sylvestris</i>	borovica lesná			A	
16		<i>Populus alba</i>	topoľ biely			A	
17		<i>Populus nigra</i>	topoľ čierny		A		
18		<i>Populus x canadensis</i>	topoľ kanadský	INT	A		
19		<i>Robinia pseudoacacia</i>	agát biely	I	A	A	A
20		<i>Salix alba</i>	vŕba biela		A	A	A
21		<i>Salix alba 'Tristis'</i>	vŕba biela smútočná			A	
22		<i>Salix viminalis</i>	vŕba košíkarská				A
23		<i>Thuja occidentalis</i>	tuja západná	INT			A
24		<i>Tilia cordata</i>	lipa malolistá			A	
25		<i>Ulmus laevis</i>	brest väzový		A	A	
26		<i>Catalpa bignonioides</i>	katalpa bignóniovitá	INT		A	
27		<i>Corylus avellana</i>	lieska obyčajná		A		
28		<i>Euonymus europaeus</i>	bršlen európsky		A		
29		<i>Ligustrum vulgare</i>	zob vtáčí			A	
30		<i>Malus sp.</i>	jabloň				A
31		<i>Ricinus communis</i>	ricín obyčajný	INT			A
32		<i>Rubus fruticosus agg.</i>	ostružina černicová			A	
33		<i>Salix cinerea</i>	vŕba popolavá		A		
34		<i>Sambucus nigra</i>	baza čierna		A		
35		<i>Swida sanguinea</i>	svíb krvavý		A		
36		<i>Syringa vulgaris</i>	orgován obyčajný	INT		A	
37		<i>Viburnum opulus</i>	kalina obyčajná		A		
38	byliny	<i>Aegopodium podagraria</i>	kozonoň hostcová		A		
39		<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	ambrózia palinolistá				A
40		<i>Arctium minus</i>	lopúch menší		A		
41		<i>Aristolochia clematitis</i>	vlkovec obyčajný		A		
42		<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík obyčajný		A		
43		<i>Artemisia vulgaris</i>	palina obyčajná		A	A	A
44		<i>Arundo donax</i>	trsteník obyčajný	INT		A	
45		<i>Aster lanceolatus</i>	astra kopijovitolistá	I	A	A	
46		<i>Balota nigra</i>	balota čierna		A		
47		<i>Bidens cernua</i>	dvozub ovisnutý		A		
48		<i>Bidens frondosa</i>	dvozub listnatý	I	A		
49		<i>Brachypodium sylvaticum</i>	mrvica lesná		A		
50		<i>Calystegia sepium</i>	povoja plotná		A	A	A
51		<i>Carex hirta</i>	ostrica srstnatá			A	
52		<i>Carex riparia</i>	ostrica pobrežná		A	A	A
53		<i>Carex sp.</i>	ostrica		A		

54	<i>Cirsium arvense</i>	pichliač roľný		A		
55	<i>Clematis vitalba</i>	plamienbok plotný		A	A	
56	<i>Dactylis glomerata</i>	reznáčka laločnatá		A		
57	<i>Daucus carota</i>	mrkva obyčajná		A		
58	<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuria				A
59	<i>Elytrigia repens</i>	pýr plazivý		A		
60	<i>Epilobium hirsutum</i>	vrbovka chlpatá		A	A	
61	<i>Equisetum sylvaticum</i>	praslička lesná			A	
62	<i>Eupatorium cannabinum</i>	konopáč obyčajný		A		
63	<i>Fallopia dumetorum</i>	pohánkovec kroviskový		A		
64	<i>Galium palustre</i>	lipkavec močiarny		A		
65	<i>Geranium robertianum</i>	pakost smradľavý		A		
66	<i>Geum urbanum</i>	kuklík mestský		A		
67	<i>Glechoma hederacea</i>	zádušníť brečtanovitý				A
68	<i>Glyceria maxima</i>	steblovka vodná		A	A	A
69	<i>Humulus lupulus</i>	chmeľ obyčajný		A	A	
70	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	vodnianska žabia		A		
71	<i>Hypericum perforatum</i>	ľubovník bodkovaný				A
72	<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žltý		A		A
73	<i>Lemna minor</i>	žaburinka menšia		A	A	
74	<i>Lycopus europaeus</i>	karbinec európsky		A		
75	<i>Lysimachia vulgaris</i>	čerkáč obyčajný		A		
76	<i>Lythrum salicaria</i>	vrbica vrbolistá		A		
77	<i>Mentha aquatica</i>	mäta vodná		A	A	A
78	<i>Myosotis scorpioides</i>	nezábudka močiarna		A	A	
79	<i>Nuphar lutea</i>	leknica žltá	CH, VU	A		
80	<i>Persicaria hydropiper</i>	horčiak pieprový		A		
81	<i>Phalaroides arundinacea</i>	chrastnica trstovníkovitá				A
82	<i>Phragmites australis</i>	trst' obyčajná		A	A	
83	<i>Potentilla anserina</i>	nátržník husí			A	
84	<i>Potentilla reptans</i>	nátržník plazivý				A
85	<i>Ranunculus repens</i>	iskerník plazivý		A	A	
86	<i>Rosa canina</i>	ruža šípová		A	A	
87	<i>Rubus caesius</i>	ostružina ožinová		A	A	
88	<i>Silene latifolia</i> subsp. alba	silienka biela		A		
89	<i>Solanum dulcamara</i>	ľufok sladkohorký		A		
90	<i>Solidago canadensis</i>	zlatobyľ kanadská	I	A		
91	<i>Solidago gigantea</i>	zlatobyľ obrovská	I	A		
92	<i>Sparganium erectum</i>	ježohlav vzpriamený		A	A	A
93	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	spirodelka mnohokoreňová		A		
94	<i>Stachys palustris</i>	čistec močiarny		A		
95	<i>Taraxacum officinale</i>	púpava lekárska				A
96	<i>Trifolium repens</i>	ďatelina plazivá		A		
97	<i>Typha latifolia</i>	pálka širokolistá		A		A
98	<i>Urtica dioica</i>	prhľava dvojdomá		A	A	A
99	<i>Verbascum sp.</i>	divozel		A		

V hodnotenom území na brehoch Malého Dunaja neboli v danom čase zistené chránené druhy rastlín, výskyt zákonom chráneného a ohrozeného druhu leknica žltá (*Nuphar lutea*) bol zaznamenaný vo vodnom toku v kontakte s brehovými porastmi na lokalite č. 01/2015-1.

Za účelom identifikácie chránených biotopov boli v septembri 2016 obhliadnuté všetky tri rozvojové lokality, pri čom boli zaznamenané nasledovné typy biotopov:

- Lokalita č. 01/2015-1: Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek, Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, X9 Porasty nepôvodných drevín, Kosené travinno-bylinné porasty na hrádzi a Nelesná drevinová vegetácia,
- Lokalita č. 01/2015-2: Br8 Bylinné brehovité porasty tečúcich vôd, Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, Lk 11 Trstinové spoločenstvá mokradí (*Phragmites*), X9 Porasty nepôvodných drevín a Nelesná drevinová vegetácia,

- Lokalita č. 01/2015-3: Br8 Bylinné brehové porasty tečúcich vôd, X9 Porasty nepôvodných drevín a Nelesná drevinová vegetácia.

Biotop Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, identifikovaný na lokalitách č. 01/2015-1 a 01/2015-2, je chráneným biotopom národného významu, pričom jeho spoločenská hodnota 7,30 €/m².

Biotop Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek, zaznamenaný na lokalite č. 01/2015-1 je chránený biotop európskeho významu, ktorý tvorí jednu zo štyroch podjednotiek biotopu 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa. Biotop na hodnotenej lokalite je v nepriaznivom stave, v kategórii C. narušený, pričom jeho spoločenská hodnota 9,62 €/m².

Oba chránené biotopy sa vyskytujú mozaikovite v pobrežnom pásme, na rozhraní aquatických a terestrických biotopov.

Chránené biotopy, ako je uvedené vyššie, boli identifikované v rámci posudzovaných lokalít iba v úzkej pobrežnej línii. S ohľadom na túto lokalizáciu by navrhovaná zmena nemusela predstavovať ich priame bezprostredné ohrozenie. Do regulatívov však bude potrebné doplniť vylúčenie zásahu do týchto priestorov.

Vplyvy činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec na genofond, biodiverzitu a biotu sa predpokladajú v súvislosti s výkopovými prácami, ako ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatnými navrhovanými stavebnými objektmi. V rámci týchto vplyvov dôjde k priamym vplyvom na vegetáciu a to jednorazové odstraňovanie vegetácie, narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, odber biomasy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu a sekundárne zvýši prašnosť a hlučnosť, osvetlenie. Kontaminácia prostredia počas výstavby a prevádzky je možná iba pri náhodných havarijných situáciách a pri nedodržaní jednotlivých všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem, pri porušení pracovnej disciplíny, zlyhaní techniky alebo nepozornosťou návštevníkov a pracovníkov v území.

Vplyvy na biotu možno vo všeobecnosti rozdeliť na primárne (zánik biotopov výstavbou jednotlivých objektov), sekundárne (fragmentácia biotopov) a terciárne (rozvoj antropických aktivít v oblastiach chránených pred povodňami). Konkrétne pôjde o priame poškodenie a zničenie biotopov, výrub drevín, usmrcovanie živočíchov, vytvorenie bariéry v migračných koridoroch, fragmentácia (rozdobovanie) biotopov, vyrušovanie hlukom, vibráciami, zvýšenou prítomnosťou ľudí a stavebných mechanizmov v citlivých územiach a zvýšený tlak na intenzívnejšie využitie inundačného územia pri Malom Dunaji.

Realizácia činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec si bude vyžadovať aj výrub drevín nelesnej drevinovej vegetácie. Z uvedeného dôvodu bude potrebné takýto výrub z pohľadu vzrastlých jedincov drevín v maximálnej možnej miere minimalizovať. Presnejšia špecifikácia výrubu, resp. drevín určených na výrub bude možná až v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. V rámci rekultivácie územia a na základe súhlasu na výrub drevín budú tieto nahradené v rámci náhradnej výsadby v miestach na to určených a to v druhej skladbe typickej pre dané územie, pričom sa odporúča výsadba vzrastlých jedincov drevín (navrhuje sa výsadba vzrastlých drevín druhového zloženia mäkkého a tvrdého lúhu). Starostlivosť o novovysadené dreviny v rámci rozvojových lokalít 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.

Pri výstavbe jednotlivých stavebných objektov v danom prostredí bude potrebné predpokladať, že bude dochádzať v istom rozsahu k usmrcovaniu najmä menej pohyblivých druhov živočíchov. V prípade chránených druhov rastlín a biotopov pri dodržaní navrhovaných opatrení sa nepredpokladá zásah do takýchto biotopov, resp. k zničeniu lokality výskytu chránených druhov rastlín.

Zvýšené vyrušovanie hlukom, vibráciami, prítomnosťou ľudí a stavebných mechanizmov bude pôsobiť najmä na citlivejšie druhy voľne žijúcich živočíchov. Reakcie jednotlivých druhov na uvedené stresové faktory sú značne individuálne. Niektoré druhy sa týmto zmenám vedia prispôbiť, no väčšina sa radšej stresovým oblastiam vyhýba. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že hluk sťažuje zvieratám ich vzájomnú komunikáciu, párenie a taktiež aj lov. Vo vzťahu k voľne žijúcim živočíchom nie sú stanovené exaktné hodnoty hluku, ktoré by na ne nepôsobili rušivo.

Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území a vzhľadom na narušenie a degradáciu ich životného prostredia. Potenciálne zasiahnutý negatívnymi vplyvmi sú všetky druhy živočíchov vyskytujúcich sa v dotknutom území. Vplyvom realizácie činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec nedôjde k ovplyvneniu migračných trás vtáctva a rýb, pričom potenciálnym rizikom môže byť stret vtákov s konštrukciami navrhovaných stavebných objektov. V súvislosti so zakladaním uvedených činností môžu byť ovplyvnené také druhy, ktoré sa v daných vrstvách nachádzajú, resp. využívajú dané územie ako potravinový biotop, resp. ako migračný koridor (hlavne pôdny edafón).

Navrhovaný strategický dokument v zmysle navrhovaných opatrení zabezpečuje bezbariérovosť migračného pohybu zveri.

Navrhované zmeny v strategickom dokumente sa nedotknú v rámci rozvojových lokalít lesných pozemkov, pričom čiastočne dôjde k zásahom do ochranných pásiem lesa.

Navrhovaný strategický dokument v zmysle navrhovaných opatrení dáva rámec na vykonávanie činností smerujúcich k predchádzaniu, obmedzovaniu, poškodzovaniu a ničeniu biotopov a jednotlivých druhov rastlín a živočíchov.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny.

Dominantným typom súčasnej krajinnej štruktúry a scenérie dotknutého územia je krajina poľnohospodársky obrábaná, resp. neobrábaná, doplnená krajinnou štruktúrou urbanizovaného priestoru sídelnej štruktúry s obytnou, obšlužnou, výrobnou, technickou a dopravnou funkciou. Štruktúra krajiny a scenéria dotknutého územia vyplýva z jej funkčného zamerania. V súčasnej krajinnej štruktúre územia a z pohľadu scenérie dominuje poľnohospodársky využívaná krajina. V krajinnej štruktúre a scenérii dotknutého územia dominujú prvky poľnohospodársky využívaných plôch, zastavané územia, prvky technickej a dopravnej infraštruktúry a líniové prvky zelene. Vplyvy činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec možno charakterizovať tak, že do krajiny budú zakomponované nové objekty, ktoré sa z krajinnoekologického hľadiska klasifikujú ako stresové faktory. Zároveň dôjde k úbytku zelene na úkor nových stavebných objektov a aj k zmene rastlinnej pokrývky územia. 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.

Činnosti, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec nebudú mať výrazné prvky vertikálneho usporiadania (navrhovaný regulatív hovorí o 1 NP a podkroví), pričom reliéf záujmového územia má vysoký potenciál pre dohľadnosť v krajine (limitom dohľadnosti je urbanizácia krajiny, resp. porasty drevín). Na základe uvedeného a výšky okolitých porastov, ako kompozitne limitujúcich prvkov dohľadnosti v rámci dotknutého územia je predpoklad, že výška objektov navrhovaných v rámci rozvojových lokalít nebude predstavovať významné dominanty v predmetnom priestore a v pohľadoch na ňu.

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 a opatrení.

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

Celkovo možno konštatovať, že schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať významný negatívny vplyv na krajinu.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability.

Územia riešené navrhovaným strategickým dokumentom nezasahujú do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území a nachádzajú sa v území s I. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné a veľkoplošné chránené územia, mokrade a chránené stromy.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, navrhované funkcie v rámci navrhovaného strategického dokumentu, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu 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 a na ich integritu.

S ohľadom na vzdialenosť (cca 500 m) najbližšieho chráneného územia (Národnej prírodnej rezervácie Klátovské rameno) je možné predpokladať, že navrhovaný strategický dokument po jeho schválení nebude mať na toto územie žiadny relevantný vplyv.

Vplyv na navrhované chránené územie na vodnom toku Malý Dunaj vylúčiť nemožno, je však možné predpokladať, že na žiadny navrhovaný predmet ochrany nebude vplyv významne negatívny. Mierne negatívny vplyv je možné očakávať najmä pri druhu vydra riečna (*Lutra lutra*).

Navrhovaný strategický dokument rieši územia, ktoré sa nachádzajú v rámci nadregionálneho biokoridoru nBK7 tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím. Najvýraznejším negatívnym vplyvom bude z pohľadu prvkov ÚSES zmena funkčného využitia v rámci rozvojových lokalít. Plochy ostatnej zelene (súčasná funkcia v rámci platného Územného plánu obce Jahodná v znení neskorších zmien a doplnkov) sú pre funkčnosť biokoridoru jednoznačne vhodnejšie ako rekreácia a šport. Úlohou biokoridoru je zabezpečiť podmienky pre migráciu organizmov a táto bude navrhovanou zmenou obmedzená. Ako bolo uvedené vyššie, zvýšený antropický tlak spojený s rekreačným využitím priestorov priamo v trase biokoridoru môže predstavovať pre vybrané citlivejšie druhy živočíchov ťažko prekonateľnú bariéru. Pre zachovanie aspoň obmedzenej funkčnosti biokoridoru „tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím“ považujeme za vhodné doplniť reguláciu využitia navrhovaných rozvojových lokalít č. 1/2015-1 až 1/2015-3 o niektoré body, ktoré uvádzame v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská.

Schválenie navrhovaného strategického dokumentu nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom dotknutom území, pričom realizácia činností, pre ktoré vytvára navrhovaný strategický dokument rámec neovplyvnia štruktúru dotknutého sídla a ani jeho architektúru.

Priamo na rozvojových lokalitách sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Investor a aj zhotoviteľ činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, budú v dobe ich realizácie viazané zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, keby sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ tak budú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe. Všetky tieto náležitosti musia byť podrobne zachytené v stavebnom denníku. Pokračovať v prácach sa bude môcť až po písomnom vyjadrení orgánu pamiatkovej starostlivosti.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V predmetnom území nie sú evidované paleontologické náleziská a ani významné geologické lokality. V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Vplyvy

navrhovaného strategického dokumentu na paleontologické náleziská a významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

12. Iné vplyvy.

Iné ako vyššie popísané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu neboli identifikované a ani sa nepredpokladajú.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené a porovnané s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi nasledovné predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie:

- vplyvy na obyvateľstvo,
- vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery,
- vplyvy na klimatické pomery,
- vplyvy na ovzdušie,
- vplyvy na vodné pomery,
- vplyvy na pôdu,
- vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy,
- vplyvy na krajinu,
- vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability,
- vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská,
- vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality,
- iné vplyvy.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa použili príslušné ustanovenia najmä nasledovných všeobecne záväzných právnych predpisov a súvisiacich predpisov na úrovni EÚ a Slovenskej republiky:

- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2001/42/EC o posudzovaní vplyvov niektorých plánov a programov na životné prostredie (Ú. v. ES L 197 21.7.2001, s. 30 a Korigendum, Ú. v. ES L 164, 3.6.2014, s. 104 (2001/42/ES)),
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ z 13. decembra 2011 o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie (kodifikované znenie) (Ú. v. EÚ L 26, 28. 1. 2012),
- Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. ES L 327, 22. 12. 2000) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Ú. v. ES L 331, 15. 12. 2001) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20. 3. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24. 12. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5. 6. 2009) v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2013/39/EÚ z 12. augusta 2013 (Ú. v. EÚ L 226, 24. 8. 2013) v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 353, 28. 12. 2013). 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátené nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV),
- Smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 15/zv. 2) v znení smernice Rady 97/62/ES z 27. októbra 1997 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 15/zv. 4) v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1882/2003 z 29. septembra 2003 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 1/zv. 4) v znení Aktu o podmienkach prístupu Rakúska, Švédska a Fínska (Ú. v. ES C 241, 29. 8. 1994) [upravené rozhodnutím Rady 95/1/ES, Euratom, ESUO (Ú. v. ES L 1, 1. 1. 1995)] v znení Aktu

- o podmienkach prístúpenia Českej republiky, Estónskej republiky, Cyprskej republiky, Lotyšskej republiky, Litovskej republiky, Maďarskej republiky, Maltskej republiky, Poľskej republiky, Slovinskej republiky a Slovenskej republiky a o úpravách zmlúv, na ktorých je založená Európska únia (Ú. v. EÚ L 236, 23. 9. 2003) v znení smernice Rady 2006/105/ES z 20. novembra 2006 (Ú. v. EÚ L 363, 20. 12. 2006) v znení smernice Rady 2013/17/EÚ z 13. mája 2013 (Ú. v. EÚ L 158, 10. 6. 2013),
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva (Ú. v. EÚ L 20, 26. 1. 2010) v znení smernice Rady 2013/17/EÚ z 13. mája 2013 (Ú. v. EÚ L 158, 10. 6. 2013),
 - Dohovor o hodnotení vplyvu na životné prostredie presahujúce štátne hranice,
 - Európsky dohovor o krajine,
 - zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov,
 - zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 319/2002 Z. z. o obrane Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší),
 - zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 205/2004 z. z. o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon 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,
 - zákon 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),
 - zákon 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,
 - zákon č. 15/2005 Z. z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov,

- zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja v znení zákona č. 309/2014 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja,
- zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov
- zákon 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,
- zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení,
- vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie,
- vyhláška 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.,
- vyhláška 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 požiarmi v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MP SR č. 508/2004 Z. z. ktorou sa vykonáva § 27 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 MPaRV SR č. 59/2013 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 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,
- vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov,
- vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášok MV SR č. 444/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a 399/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 444/2007 Z. z.

- 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,
- vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení vyhlášky MV SR č. 442/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany a vyhlášky MV SR č. 15/2013 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 442/2007 Z. z.,
- vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia v znení vyhlášky MZ SR č. 295/2015 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia,
- vyhláška 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,
- vyhláška 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,
- vyhláška č. 51/2008 Z. z. ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení vyhlášky MPŽPaRR SR č. 340/2010 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a vyhlášky MŽP SR č. 22/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení vyhlášky č. 340/2010 Z. z.,
- vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona,
- vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov,
- 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 v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 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 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.,
- vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov,
- vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti,
- vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,

- vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov,
- vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia,
- NV SSR č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácii vôd na Žitnom ostrove v znení NV SSR č. 52/1981 Zb., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej socialistickej republiky č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove.
- NV SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa za citlivé oblasti,
- 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,
- NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení NV SR č. 104/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci,
- NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
- NV SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
- NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- 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 nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Navrhovaný strategický dokument musí byť riešený v súlade s príslušnými ustanoveniami uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov a so súvisiacimi predpismi na úrovni EÚ a Slovenskej republiky, resp. s príslušnými strategickými dokumentmi týkajúcimi sa dotknutého územia.

Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na protipovodňovú ochranu územia, faunu a prvky ÚSES.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Navrhovaný strategický dokument musí byť v súlade s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja a to záväznou časťou Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja, ktorá bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014, zo dňa 17. 12. 2014., ako aj s kapitolami uvedený pod číslami 4.1.1., 4.2.22., 6.2.1., 6.2.2., 6.2.5., 6.2.13. a 6.2.14. Zároveň výstavba a prevádzka činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec musia byť realizované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a potrebných povolení činností podľa osobitných predpisov, súhlasov a záväzných stanovísk dotknutých a povoľujúcich orgánov štátnej správy a samosprávy. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa budú uvedené činnosti realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. V konečnom dôsledku navrhovaný strategický dokument musí byť v súlade s príslušnými relevantnými strategickými dokumentmi platnými pre dotknuté územie.

V záväznej časti navrhovaného strategického dokumentu sú navrhované zásady a regulatívy pre nové rozvojové plochy, ktoré je už možné považovať za opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie. Okrem uvedených zásad a regulatívov sa navrhujú nasledovné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, ktoré navrhujeme aplikovať, resp. doplniť do uvedených zásad a regulatívov a ich kontrolu zabezpečiť v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec:

- Nezvyšovať úroveň terénu navázaním akéhokoľvek materiálu, pričom v prípade trvalých stavebných objektov je požadované výškové osadenie objektov nad kótu 114,00 m n. m. a to je potrebné dosiahnuť iným spôsobom.
- Maximálnu výšku objektov pre nové rozvojové plochy č. 01/2015-2. a 01/2015-3. stanoviť na 1 nadzemné podlažie (+ podkrovie).
- Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. je potrebné zabezpečiť, aby bola výstavba objektov, vyžadujúcich povolenie stavebného úradu (podliehajúcich režimu povoľovania podľa platných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov), neprípustná.
- Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je dodržiavanie vodohospodárskych limitov a limitov ochrany prírody.
- Podmienkou realizácie výstavby v nových rozvojových plochách č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je realizácia dopravnej a technickej vybavenosti v predstihu pred realizáciou stavieb rekreačných chát, resp. iných stavieb v zmysle regulácie funkčného využitia územia.
- Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné oplocovanie pozemkov, pevné napojenie na inžinierske siete a podmienkou akýchkoľvek aktivít je zabezpečenie záchytného parkoviska mimo inundačného územia.
- Hmotovo-priestorové usporiadanie, vrátane dopravného a technického vybavenia rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. je potrebné riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie.
- V rámci rozvojových plôch č. 01/2015-2. a 01/2015-3. vylúčiť podmiennečne vhodné využitie: zariadenia obchodu, verejného stravovania a služieb nerušiacich rekreantov na okolitých parcelách, malé ubytovacie zariadenia svojim objemom a rozsahom nepresahujúce stavebným zákonom a príslušnou vyhláškou stanovený rozsah zástavby pre rodinné domy.
- V rámci rozvojovej plochy č. 01/2015-1. určiť ako hlavnú funkciu rekreáciu a šport (voľno-časové plochy bez možnosti výstavby objektov, vyžadujúcich povolenie stavebného úradu) a medzi prípustné využitie uvádzať nadregionálny biokoridor, plošná zeleň, zeleň líniová a zariadenia campingového typu „karavany“ a medzi neprípustné využitie uviesť všetky funkcie okrem uvedených v prípustnom využití.
- Navrhované rozvojové plochy musia byť riešené podľa ustanovení zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
- Vylúčiť akékoľvek zásahy do vegetácie brehovej línie v šírke minimálne 3 m, v rámci ktorej sa už v súčasnosti mozaikovite vyskytujú chránené biotopy a potenciálne sa môžu rozširovať (Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc a Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek).
- V maximálnej možnej miere zachovať všetky jedince stanovištne pôvodných druhov drevín (lužné lesy nížinné a vrbovo - topoľové lužné lesy) a zároveň postupne odstraňovať jedince stanovištne nepôvodných druhov, prednostne druhov invazívneho charakteru, čo platí aj pre byliny (*pajaseň žliazkatý* (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides* Moench), agát biely (*Robinia pseudoacacia* L.), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis* L.), zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea* Aiton), dvojzub listnatý (*Bidens frondosa* L.), astra kopijovitolistá (*astra kopijovitolistá*)).
- Minimalizovať výrub drevín v rámci nelesnej drevinovej vegetácie na nevyhnutne možnú mieru, pričom v rámci náhradnej výsadby používať vzrastlé jedince drevín, ktoré svojou druhovou skladbou a pomerom v rámci výsadby budú predikovať vývoj vhodných biotopov pre okolité živočíchy (druhy mäkkého a tvrdého luhu, resp. druhy potenciálnej vegetácie daného územia).

- V rámci povoľovania konkrétnych činností spracovať dendrologický prieskum na určenie presného počtu druhov drevín určených na výrub a vyčíslieť ich spoločenskú hodnotu a konkretizovať miesta výrubu.
- Dodržať intenzitu využitia plôch pri nových rozvojových plochách na úrovni maximálne 20 %, pričom objekty pre individuálnu rekreáciu realizovať v rozsahu do 100 m² zastavanej plochy.
- Z hľadiska charakteru výstavby dodržiavať vidiecky charakter zástavby s použitím prírodných materiálov a farieb pri architektonickom stvárnení objektov.
- Vzhľadom k tomu, že navrhované rozvojové lokality sa nachádzajú v rámci inundačného územia vodného toku Malý Dunaj a jeho pobrežných pozemkov, resp. aj v rámci ochranného pásma protipovodňovej hrádze v prípade rozvojovej plochy č. 1/2015-1, tak vlastník pobrežného pozemku je povinný umožniť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia, dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb, umožniť za náhradu umiestnenie a prevádzku vodočtov, vodomeroch a iných meracích zariadení na zisťovanie údajov o vodnom toku alebo plavebných znakov.
- V rámci inundačného územia neoplocovať pozemky a ani vo forme živých plotov.
- V rámci inundačného územia umiestňovať také formy rekreačného využitia, ktoré nebudú v prípade povodňových stavov tvoriť prekážky, ktoré by bránili nehatenému odtoku vody, sťažovali by alebo znemožňovali prístup k vodnému toku alebo by podporovali usadzovanie plavením.
- Orgán štátnej vodnej správy môže vlastníkom pobrežných pozemkov bez náhrady zakázať vytínať stromy a kry zabezpečujúce stabilizáciu koryta. Povolenie orgánu štátnej vodnej správy je potrebné aj na vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach (podľa § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov). Zároveň je zakázané akýmkoľvek spôsobom poškodzovať vodné stavby a ich funkcie, najmä ťažiť zeminu z ochranných hrádzí, vysádzať na nich dreviny, pásť na nich alebo preháňať cez ne hospodárske zvieratá a jazdiť po nich motorovými vozidlami s výnimkou miest na to určených, poškodzovať ciachy, vodočty, vodomery, iné meracie zariadenia a zariadenia slúžiace na prevádzku vodnej stavby a poškodzovať plavebné znaky a výstražné tabule, pričom zákaz jazdenia motorovými vozidlami po vodných stavbách sa nevzťahuje na vozidlá správcu vodného toku a orgánu štátnej vodnej správy.
- Zhotoviteľ stavby, ktorá zasahuje do vodného toku alebo na inundačné územie, musí mať schválený povodňový plán zabezpečovacích prác na celé obdobie výstavby až do nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia o užívaní stavby a okresnému úradu alebo okresnému úradu v sídle kraja pri povodňovej prehliadke preukázať, že vykonal všetky opatrenia na ochranu pred povodňami podľa povodňového plánu.
- Ochranu pred povodňami vykonávajú aj vlastníci, správcovia a užívatelia pozemkov, stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku alebo v inundačnom území a zhotoviteľ stavieb, ktoré zasahujú do vodného toku alebo na inundačné územie.
- Povodňové zabezpečovacie práce na základe povodňových plánov a na príkaz orgánu ochrany pred povodňami a obce počas II. stupňa povodňovej aktivity a III. stupňa povodňovej aktivity vykonávajú aj vlastníci, správcovia a užívatelia stavieb, objektov alebo zariadení na vodnom toku, v inundačnom území alebo v povodňovo ohrozenom území, ako aj zhotoviteľ stavby, objektu alebo zariadenia na vodnom toku alebo v jeho inundačnom území počas výstavby. Povodňové zabezpečovacie práce vykonávané vlastníckymi, správcami a užívateľmi stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku, v inundačnom území alebo v povodňovo ohrozenom území, ktoré nie sú uvedené v povodňovom pláne zabezpečovacích prác, musí vopred odsúhlasiť správca vodohospodársky významných vodných tokov. Priebežné správy o povodňovej situácii predkladajú v čase od vyhlásenia do odvolania II. stupňa povodňovej aktivity a III. stupňa povodňovej aktivity a mimoriadnej situácie vlastníci, správcovia a užívatelia stavieb, objektov alebo zariadení, ktoré sú umiestnené na vodnom toku alebo v inundačnom území, a zhotoviteľ stavieb, ktoré zasahujú do vodného toku alebo na inundačné územie okresnému úradu a

správcovi vodohospodársky významných vodných tokov. Súhrnnú správu o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach, vynaložených výdavkoch a povodňových škodách predkladajú obci do piatich pracovných dní od času odvolania II. stupňa povodňovej aktivity vlastníka, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku alebo na inundačnom území a ktoré nie je vo vlastníctve štátu alebo vyššieho územného celku a zhotoviteľ stavby, ktorá zasahuje do vodného toku alebo na inundačné územie.

- V inundačnom území je zakázané umiestňovať bytové budovy, nebytové budovy okrem ubytovacích zariadení na krátkodobé pobyty (podľa § 43c ods. 1 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov - hotely, motely, penzióny a ostatné ubytovacie zariadenia na krátkodobé pobyty) ktoré nezhoršia odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, sú odolné voči tlaku vody a sú chránené pred zaplavením interiéru vodou, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, materiál a predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody alebo ktoré by mohla voda počas povodne odplaviť, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré obsahujú škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky, čerpacie stanice pohonných látok, odkaliská, skládky odpadu a zariadenia na spracovanie starých vozidiel, iné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť. V inundačnom území je zakázané zriaďovať opltenie, živý plot alebo inú obdobnú prekážku, ktorá zhoršuje podmienky na odtok povrchových vôd, ťažiť zeminu, piesok, štrk alebo nerasty bez povolenia podľa osobitného predpisu (§ 5 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov), vykonávať terénne úpravy, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd počas povodne, obhospodarovať lesné pozemky, poľnohospodárske pozemky alebo záhrady spôsobom, pri ktorom by mohlo dôjsť k zhoršeniu odtoku povrchových vôd počas povodne, zriaďovať tábory, kempy a iné dočasné ubytovacie zariadenia okrem krátkodobého turistického stanovania.
- V inundačnom území možno povoliť preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami, vodné stavby okrem odkalísk, stavby na odber alebo vypúšťanie povrchovej vody, vodné elektrárne, stanice na meranie meteorologických prvkov a hydrologických prvkov, dopravné stavby, objekty a zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a ktoré nemôžu zhoršiť kvalitu vody, stožiare diaľkových a miestnych rozvodov elektriny a telekomunikačné stožiare, ak nezhoršujú odtok povrchových vôd a chod ľadov, alebo dočasné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a kvalitu vody.
- Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku, križuje vodný tok alebo je v inundačnom území, je povinný vykonať opatrenia na zamedzenie alebo zmiernenie nebezpečenstva povodne alebo škodlivých následkov povodne na ochranu života, zdravia, majetku, životného prostredia, kultúrneho dedičstva a hospodárskej činnosti pred povodňami.
- Vlastník, správca a užívateľ stavby, objektu alebo zariadenia, ktoré je umiestnené na vodnom toku, križuje vodný tok alebo je v inundačnom území, je povinný v oblasti prevencie vypracovať a aktualizovať povodňové plány zabezpečovacích prác, zabezpečiť podľa povodňových plánov pracovné sily a vecné prostriedky na výkon povodňových zabezpečovacích prác, umožniť vykonanie povodňovej prehliadky a zúčastniť sa na jej vykonávaní, predložiť pri povodňovej prehliadke na požiadanie na nahliadnutie stavebné povolenie alebo kolaudačné rozhodnutie, prijať opatrenia na predchádzanie zhoršeniu odtoku povrchových vôd, chodu ľadov alebo kvality vody a počas povodňovej situácie informovať o povodňovej situácii obec, orgán ochrany pred povodňami a správcu vodohospodársky významných vodných tokov alebo správcu drobného vodného toku, zabezpečovať pracovnú pohotovosť svojich zamestnancov, preverovať ich pripravenosť a zabezpečovať dostupnosť vecných prostriedkov na ochranu pred povodňami, zúčastňovať sa na hlásnej povodňovej službe a varovaní obyvateľstva, vykonávať povodňové zabezpečovacie práce podľa povodňového plánu, spolupracovať so správcom vodohospodársky významných vodných tokov alebo so správcom drobného vodného toku pri povodňových zabezpečovacích prácach, odstraňovať predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd,

chod ľadov alebo kvalitu vody, zabezpečovať dokumentovanie priebehu povodňovej situácie na vodnej stavbe a vykonať na príkaz orgánu ochrany pred povodňami mimoriadnu manipuláciu na vodnej stavbe. Po povodni je povinný odstrániť následky spôsobené povodňou, vyhodnotiť povodňové škody na majetku vo svojom vlastníctve, správe alebo užívaní a umožniť ich verifikáciu, vypracovať súhrnnú správu o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach a predložiť ju obci, upraviť kritické miesta, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť priebeh ďalšej povodne, vykonávať iné opatrenia na ochranu ľudského zdravia, životného prostredia, kultúrneho dedičstva, hospodárskej činnosti a na predchádzanie povodňovým škodám.

- Právnická osoba a fyzická osoba – podnikateľ, ktorých stavba, objekt alebo zariadenie na území obce môže byť postihnuté povodňou, vypracovávajú povodňový plán záchranných prác na základe všeobecne záväzného nariadenia obce.
- Na rozostavaných stavbách alebo na ich ucelených častiach na vodných tokoch alebo v inundačných územiach a v záplavových územiach plní primerane úlohy vlastníka, správcu a užívateľa stavby pri ochrane pred povodňami stavebník a dodávateľ stavebnej časti alebo technologickej časti stavby, a to každý na úseku svojej činnosti.
- Vlastník, správca a užívateľ môže umiestniť plávajúce zariadenie na vodnom toku len so súhlasom správcu vodohospodársky významných vodných tokov je povinný vykonať preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami podľa jeho pokynov.
- Vlastník, správca a užívateľ plavidla, zariadenia, ktoré slúži na plavbu, alebo vlastník, správca a užívateľ plávajúceho zariadenia zabezpečuje jeho ochranu a koná tak, aby nezhoršoval odtok vody vo vodnom toku, chod ľadov alebo kvalitu vody, odstraňuje zachytené priplavené predmety; riadi sa pokynmi orgánov štátnej správy, orgánov ochrany pred povodňami a správcu vodohospodársky významného vodného toku alebo drobného vodného toku a Dopravného úradu (podľa § 39 zákona č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).
- Z hľadiska rozvojovej lokality č. 1/2015-1 uplatňovať požiadavky kladené na stavby v ochrannom pásme protipovodňovej hrádze a na stavby na pobrežných pozemkoch podľa požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov, pričom doriešiť zabezpečenie dopravného prístupu na predmetné pozemky a ich napojenie na prvky technickej infraštruktúry vzhľadom na vyššie uvedené požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany vôd, vodného hospodárstva a ochrany pred povodňami.
- V rámci rozvojových lokalít č. 1/2015-2 a 1/2015-3 je potrebné rešpektovať vyššie uvedené požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany vôd, vodného hospodárstva a ochrany pred povodňami, s dôrazom na 10 m pobrežný pozemok od brehovej čiary Malého Dunaja, pričom do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, včítane oplozenia a súvislú vzrastlú zeleň, z dôvodu zabezpečenia prístupu a manipulácie mechanizmov správcu k údržbe koryta vodného toku. Navrhované stavebné objekty určené na rekreáciu v týchto rozvojových územiach je potrebné výškovo umiestniť nad kótu 114,00 m n. m. a poklopy na zariadeniach inžinierskych sietí musia byť vodotesné, pričom celoplošné dosypávanie územia nad kótu 114,00 m n. m. je neprípustné. Zároveň uvedené stavebné objekty určené na rekreáciu musia byť riešené podľa § 36 ods. 2 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.
- Zabezpečiť zásobovanie vodou (pitnou, požiarnou) a odkanalizovanie navrhovanej zástavby podľa podrobnejších stupňov projektovej dokumentácie a odvádzanie odpadových splaškových vôd riešiť v súlade s požiadavkami 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, urbanizácia riešeného územia je podmienená vybudovaním splaškovej kanalizačnej siete, ktorá musí odvádzajú odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie, pričom do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV. V prípade dobudovania splaškovej kanalizačnej siete v tejto časti obce je potrebné predmetné

lokalitu napojiť na ňu a odvádzať odpadové splaškové vody na prečistenie mimo riešené územie do ČOV.

- Križovanie navrhnutého nadradeného vodovodu s Malým Dunajom v rkm cca 35,6 je potrebné vykonať pretláčaním a riadený pretlak a uloženie chráničky vodovodu je potrebné realizovať minimálne 2,5 m pod súčasným najhlbším dnom Malého Dunaja v mieste jeho križovania.
- Do navrhovaných stavebných objektov bude možné zabudovať výlučne materiál s príslušným atestom. Atesty sa budú vyžadovať pri preberacom konaní od zhotoviteľa stavby a pri kolaudačnom konaní od stavebníka.
- Nakoľko sa v riešenom území čiastočne nachádza aj územie s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územie chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd (Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov), je potrebné dodržiavať požiadavky § 31 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 a to že v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a obnovy ich zásob. V chránenej vodohospodárskej oblasti musia byť výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné záujmy zosúladené s požiadavkami už pri spracúvaní koncepcií rozvoja územia a územnoplánovacej dokumentácie. V chránenej vodohospodárskej oblasti sa zakazuje stavať alebo rozširovať nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, v ktorých sa vyrábajú alebo na výrobu používajú znečisťujúce látky, s výnimkou rozširovania a prestavby jestvujúcich priemyselných zdrojov, ktorými sa dosiahne účinnejšia ochrana vôd, nové priemyselné zdroje alebo jestvujúce priemyselné zdroje, ktoré produkujú priemyselné odpadové vody obsahujúce prioritné nebezpečné látky, ropovody a iné líniové produktovody na prepravu znečisťujúcich látok, sklady ropných látok s celkovou kapacitou väčšou ako 200 m³ a s kapacitou jednotlivých nádrží väčšou ako 50 m³, veterinárne asanačné zariadenia a sanitárne bitúanky, stavby veľkokapacitných fariem alebo stavby sústredených menších fariem, stavby hromadnej rekreácie alebo individuálnej rekreácie bez zabezpečenia čistenia komunálnych odpadových vôd, vykonávať leteckú aplikáciu hnojív a chemických látok na ochranu rastlín alebo na ničenie škodcov alebo buriny v blízkosti povrchových vôd a odkrytých podzemných vôd, kde môže dôjsť k znečisteniu vôd alebo k ohrozeniu kvality a zdravotnej bezchybnosti vôd, vykonávať plošné odvodnenie lesných pozemkov v takom rozsahu, ktorým sa podstatne narušia vodné pomery v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, odvodňovať poľnohospodárske pozemky vo výmere väčšej ako 50 ha súvislej plochy, ťažiť rašelinu v množstve väčšom ako 500 000 m³ na jednom mieste, ťažiť nevyhradené nerasty povrchovým spôsobom alebo vykonávať iné zemné práce, ktorými môže dôjsť k odkrytiu súvislej hladiny podzemnej vody, ukladať rádioaktívny odpad, budovať skládky na nebezpečný odpad, stavať alebo rozširovať stavby, ktoré si vyžadujú počas výstavby alebo prevádzky špeciálne ošetrovanie porastov znečisťujúcimi látkami uvedenými v ZOZNAM I prílohy č. 1. uvedeného zákona. Pri pasení hospodárskych zvierat na území chránenej vodohospodárskej oblasti treba dbať na ochranu pôdy proti erózii a na ochranu povrchových vôd. Existujúce stavby a zariadenia uvedené v odseku 4 písm. a) treťom až šiestom bode uvedeného § zákona možno rekonštruovať a modernizovať, ak sa tým dosiahne účinnejšia ochrana vôd a vodných pomerov oproti súčasnému stavu, odstráni sa pôvodný zdroj znečistenia a uplatnia sa pritom najlepšie dostupné techniky, ktoré zabezpečia vysoký stupeň ochrany vôd.
- Výstavba konkrétnych stavebných objektov sa musí realizovať na základe projektových dokumentácií vypracovaných podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v znení neskorších predpisov a 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), resp. podľa vydaných povolení podľa osobitných predpisov, súhlasov a záväzných stanovísk dotknutých a povoľujúcich orgánov štátnej správy a samosprávy.
- Je potrebné rešpektovať priority rozvoja dopravnej infraštruktúry v súlade so Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, existujúcu dopravnú infraštruktúru, jej trasovanie a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach, pripravované stavby dopravnej

infraštruktúry a ich trasovanie a ochranné pásma ciest v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov i mimo zastavaného územia obce a ochranné pásma železničných tratí v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov a v prípade realizácie činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec je potrebné postupovať v súlade s príslušnými technickými predpismi a STN.

- Pri návrhu jednotlivých lokalít pre rekreáciu v blízkosti ciest je potrebné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy podľa vyhlášky MZ SR č. 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 a v prípade potreby navrhnuť opatrenia na elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi ciest nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe.
- Z hľadiska ochranných pásiem vodnej cesty a vodnej stavby je potrebné vziať do úvahy ustanovenie § 4 ods. 2 zákona č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia § 49 ods. 2 a ustanovenia § 55 ods. 2 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.
- Pri umiestňovaní nových lokalít na pozemkoch mimo sídelného útvaru obce nesmie prísť k obstavovaniu komunikácie.
- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych stavebných objektov postupovať podľa ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Všetky deštruktívne práce v prírodnom prostredí vykonávať podľa možnosti v mimohniezdnom období (august – február) a v čo najkratšom čase (kvantitu usmrtených živočíchov pri výstavbe konkrétnych činností je možné znížiť vhodným časovým harmonogramom prác, pričom k najväčším stratám by dochádzalo, pokiaľ by sa zásahy do najhodnotnejších biotopov vykonávali v čase hniezdenia a vyváždzania mláďat a skrátením doby výstavby sa zabezpečiť zníženie času, po ktorý budú živočíchy vystavené stresovým faktorom).
- Pri realizácii konkrétnych objektov zachovať dreviny, ktoré sa nachádzajú mimo zabieraných plôch a zabezpečiť ich proti poškodeniu ešte pred začatím zemných prác, pričom výkopové práce v blízkosti drevín, ktoré nie sú určené na výrub uskutočňovať ručne s dôrazom na ochranu ich koreňových systémov, pričom nesmú byť poškodené ich kmene.
- V rámci povoľovania konkrétnych stavebných objektov uplatňovať postupy podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ak ich uvedený zákon vyžaduje.
- Po ukončení výstavby konkrétnych objektov odstrániť všetok stavebný odpad a dotknuté plochy rekultivovať.
- V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Pri výstavbe a prevádzke konkrétnych objektov postupovať podľa ustanovení 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) a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov ako napr. podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, nakoľko sa má navrhovaná činnosť realizovať na území Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška

Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

- Dodržiavať ustanovenia 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.
- Dodržiavať ustanovenia NV SSR č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácii vôd na Žitnom ostrove v znení NV SSR č. 52/1981 Zb., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej socialistickej republiky č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove.
- V prípade používania nebezpečných látok pri výstavbe konkrétnych objektov zaobchádzať s nimi podľa príslušných ustanovení 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) a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vykonať účinné opatrenia, aby tieto látky nevnikli do podzemných a povrchových vôd.
- Navrhnuť a realizovať účinné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, pričom doplňovanie pohonných hmôt, opravy dopravných a stavebných mechanizmov a prevádzkových mechanizmov vykonávať len na plochách na to určených.
- Staveniská zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov látok škodiacich vodám.
- Na stavbách zakázať skladovanie a manipuláciu s látkami nebezpečnými vodám, v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, manipulovať s nimi a skladovať ich je potrebné v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
- Pri povoľovaní konkrétnych stavebných objektoch podľa osobitných predpisov vypracovať projekty organizácie výstavby a projekty organizácie dopravy cez zastavané územie dotknutej obce.
- V prípade záberu poľnohospodárskej pôdy postupovať podľa príslušných 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 prípade zásahov do lesných pozemkov a ochranného pásma lesa postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.
- Podzemné vedenia a závlahové potrubia, ktoré by mohli byť dotknuté realizáciou konkrétnych stavebných objektov je potrebné pred začatím stavebných prác vytýčiť v teréne ich správcami, pričom v prípade ochranných pásiem technických a dopravných prvkov infraštruktúry nakladať s nimi podľa požiadaviek ich správcov, resp. podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a v zmysle projektového riešenia.
- Polohopisne, prípadne výškopisne zamerať dotknuté územie, navrhované stavebné objekty a záberov poľnohospodárskych pôd a lesných pozemkov, resp. drevín určených na výrub.
- Zariadenie stavenísk a dočasné depónie umiestňovať podľa možnosti mimo inundácie toku Malý Dunaj.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Výstavba konkrétnych objektov musí prebiehať v úzkej územnej a časovej spojitosti s výstavbou dotknutých prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry.
- Počas výstavby používať stavebné stroje a mechanizmy len v riadnom technickom stave a vykonávať ich priebežné technické prehliadky a údržby.
- Pri realizácii konkrétnych činností dodržiavať príslušné ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákon 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, vyhlášku MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

- Zabezpečiť plynulú prácu stavebných strojov, pričom v čase nutných prestávok zastavovať motory stavebných strojov.
- Maximálnej miere obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave, pričom prepravovaný materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti).
- Na staveniskách udržiavať poriadok a materiál ukladať na vyhradené miesta.
- Zabezpečiť vhodnú organizáciu výstavby za účelom minimalizácie trvania stavebných prác a vplyvov na životné prostredie.
- Eliminovať zdroje prašnosti (stavenisko, dopravné trasy) najmä počas suchého počasia, napr. kropením staveniska a komunikácií.
- Zabezpečiť čistenie dopravných prostriedkov pred výjazdom na prístupovú komunikáciu a v prípade znečistenia najmä počas vykonávania zemných prác zabezpečiť odstránenie nečistôt.
- Vstup i výjazd zo stavenísk je potrebné zabezpečiť podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Nepripustiť používanie mechanizmov, ktoré nebudú spĺňať požiadavky predpisov najmä z oblasti hluku a emisií, pričom hluk počas výstavby navrhovanej činnosti eliminovať vhodným zoskupením stavebných strojov a mechanizmov.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať ustanovenia 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, zákon 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.
- Nasadzované stavebné stroje a dopravné prostriedky v prípade potreby opatriť predpísanými krytmi pre zníženie hluku.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov dodržiavať príslušné ustanovenia zákona 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. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, vyhlášku MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov a všeobecne záväzného nariadenia obce Jahodná 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.
- Zmluvne zabezpečiť zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby a prevádzky konkrétnych objektov.

- Dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia v znení vyhlášky MZ SR č. 295/2015 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.
- Do navrhovaného strategického dokumentu doplniť lokalizácie nelegálnych skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží.
- Zabezpečiť prísne dodržiavanie požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem týkajúcich sa bezpečnosti pri práci počas výstavby a pracovníkov obsluhujúcich stavebné mechanizmy vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem.
- Dodržiavať hygienické limity pre pracovné prostredie podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- Pri stavebných a montážnych prácach dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- V prípadoch, keď funkčné využívanie územia sa dotýka zdrojov znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje sa súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní.
- Navrhovaný strategický dokument, ako aj činnosti pre ktoré dáva rámec bude musieť byť v súlade so Smernicou č. 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Ú. v. ES L 327, 22. 12. 2000) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Ú. v. ES L 331, 15. 12. 2001) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20. 3. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24. 12. 2008) v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5. 6. 2009) v znení smernice Európskeho parlamentu a rady 2013/39/EÚ z 12. augusta 2013 (Ú. v. EÚ L 226, 24. 8. 2013) v znení smernice Rady 2013/64/EÚ zo 17. decembra 2013 (Ú. v. EÚ L 353, 28. 12. 2013). 2000/60/ES, ktorá ustanovuje rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky, skrátene nazývaná Rámcová smernica o vode (RSV).
- Dodržiavať ustanovenia zákonov č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov a č. 311/2001 Z. z. ZÁKONNÍK PRÁCE v znení neskorších predpisov.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášky 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.
- Dodržiavať ustanovenia vyhlášok MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, 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.

- Dodržiavať nasledovné NV SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení NV SR č. 104/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
- Dodržiavať požiadavky 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.
- Dodržiavať požiadavky vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.
- Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti riešiť konkrétne stavebné objekty v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi 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 požiarnu 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 protipožiarnu 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 protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z. a 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 požiarmi v znení neskorších predpisov.
- Stavebnotechnické riešenie konkrétnych objektov riešiť v súlade s požiadavkami vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášok MV SR č. 444/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a 399/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 444/2007 Z. z.
- Počas výstavby a prevádzky konkrétnych stavebných objektov dodržiavať relevantné STN ako napr. STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií v znení STN 73 6110/O1 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6110/Z1 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6110/Z1/O1 Projektovanie miestnych komunikácií a STN 73 6110/Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6057 Jednotlivé a radové garáže. Základné ustanovenia, STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov - Výber a stavba elektrických zariadení (spoločné pravidlá) - druhy prostredia pre elektrické zariadenia v znení STN 33 2000-5-51/A11 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá a STN 33 2000-5-51/O1 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá) a iné súvisiace STN, STN 33 2000-4-41 - Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. - Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v znení STN 2000-4-41/O1 Elektrické

inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom a 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 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života v znení STN EN 62305-3/O1 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života a STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách - ochrana pred neblahými účinkami atmosférickej energie a súvisiace platné normy), STN 34 1610 Elektrotechnické predpisy STN. Elektrický silnoprávový rozvod v priemyselných prevádzkach, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 73 3050 Zemné práce vrátane jej zmien (STN 73 3050/a Zemné práce. Všeobecné ustanovenia a STN 73 3050/Z2 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia) a súvisiacich noriem uvedených v prílohe tejto normy, STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia v znení jej zmien (STN 73 6005/a Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/b Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z3 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z4 Priestorová úprava vedení technického vybavenia, STN 73 6005/Z5 Priestorová úprava vedení technického vybavenia a STN 73 6005/Z6 Priestorová úprava vedení technického vybavenia), STN 92 0201-1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a jej zmien (STN 92 0201-1/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku a STN 92 0201-1/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 1: Požiarne riziko, veľkosť požiarneho úseku), STN 92 0201-2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie, STN 92 0201-3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a jej zmien (STN 92 0201-3/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb, STN 92 0201-3/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb a STN 92 0201-3/Z3 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 3: Únikové cesty a evakuácia osôb), STN 92 0201-4 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a jej zmien (STN 92 0201-4/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti a STN 92 0201-4/Z2 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 4: Odstupové vzdialenosti), STN 92 0202-1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi, STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov, STN 92 0241 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami v znení jej zmeny (STN 92 0241/Z1 Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami, STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov a ďalšími normami požiarnej ochrany,

- Technologické zariadenia osadiť a napojiť na prvky technickej infraštruktúry podľa pokynov ich výrobcov.
- Vykonať všetky opatrenia na minimalizáciu intenzity hluku z technologických zariadení.
- Pred uvedením konkrétnych stavebných objektov do prevádzky realizovať všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
- Inštalovať overené a certifikované moderné technológie, pričom počas celej doby prevádzky ich pravidelne kontrolovať a udržiavať v dobrom prevádzky schopnom stave.
- Dodržať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich cieľ a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

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

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

- bez vplyvu – navrhovaný strategický dokument vôbec neovplyvní posudzovanú zložku, faktor ani oblasť životného prostredia,
- vplyv málo významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzovanú zložku, faktor alebo oblasť životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom, alebo ak je vplyv vnímaný subjektívne,
- vplyv významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, vplyv je vnímaný a preukázateľne objektívny,
- vplyv závažný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, takou mierou, že spôsobí ich nezvratné zmeny.

Z hľadiska relevantnosti a objektivizácie posúdenia navrhovaného strategického dokumentu na základe súboru kritérií, je každé kritérium rovnako dôležité.

2. Porovnanie variantov.

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo		❖		
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyv na klimatické pomery		❖		
Vplyv na ovzdušie			❖	
Vplyv vodné pomery			❖	
Vplyv na pôdu			❖	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy			❖	
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability			❖	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Iné vplyvy	❖			

Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na protipovodňovú ochranu územia, faunu a prvky ÚSES.

V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by neboli naplnené požiadavky Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja v oblasti technickej a dopravnej infraštruktúry, pričom v rámci navrhovaných rozvojových lokalít by bol zachovaný súčasný stav životného prostredia, resp. by pokračoval neriadený rozvoj týchto lokalít, tak ako tomu je v súčasnosti (lokalita č. 01/2015-1 malá časť tejto lokality bola už v čase spracovania tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu využívaná na rekreačné účely (dva mobilné objekty), lokalita č. 01/2015-2 je už v súčasnosti tvorená mozaikou plôch s rôznou mierou intenzity využitia pre

rekreačné účely (rekreačné chatky, altánky a pod.) a oplocovanie jednotlivých pozemkov a lokalita č. 01/2015-3 je z posudzovaných lokalít najintenzívnejšie využívaná pre rekreačné účely už v súčasnosti (prirodzené brehové porasty boli priebežne menené na sadovnícky udržiavané plochy s celou radou nepôvodných druhov rastlín a bylinný podrast je z väčšej časti zredukovaný na udržiavané trávnaté porasty, pričom sú aj na tejto lokalite situované rôzne drobné rekreačné zariadenia (chatky, altánky, ohniská, ...)), pričom tento proces má živelný charakter, čoho výsledkom je vnášanie stanovištne nepôvodných, ale aj introdukovaných rastlín do pôvodných biotopov, blokovanie sukcesie, ale aj umiestňovanie stavieb.

Zhodnotenie súčasného stavu životného prostredia (nulový variant) a navrhovaného strategického dokumentu z hľadiska vplyvov na životné prostredie bol vykonaný v predchádzajúcich kapitolách tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Východiskové podklady pre vypracovanie vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie predstavovali konzultácie, písomné a elektronické informácie o navrhovanom strategickom dokumente. Pri hodnotení dotknutého územia spracovatelia správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie vychádzali z terénnej ohliadky, prieskumov a ich výsledkov nimi obstaraných, publikovaných údajov iných autorov a prístupných nepublikovaných poznatkov týkajúcich sa hodnoteného územia. Počas spracovania správy o hodnotení činnosti bola tiež použitá metóda brainstormingu. Použité metódy hodnotenia umožnili hodnotiť vplyvy navrhovaného dokumentu na životné prostredie primerane jeho rozsahu a identifikovať a vyhodnotiť možné vplyvy na životné prostredie v rozsahu požadovanom zákonom.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Úroveň a detailnosť spracovania správy o hodnotení o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie a samotného posúdenia navrhovaného strategického dokumentu z hľadiska vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov je na takej úrovni, ako je relevantná pre navrhovaný strategický dokument a v ňom obsiahnuté informácie. Uvedené je odrazom skutočnosti, že dnes nie sú známe podrobné informácie, resp. projekty týkajúce sa navrhovaných rozvojových lokalít.

VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Obstarávateľ: Obec Jahodná, Obecný úrad, Nám. svätej Trojice 294/3, 930 21 Jahodná

Navrhovaný strategický dokument: Územný plán obce Jahodná – Zmeny a doplnky č. 01/2015

Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu: Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

ozn. (platný ÚPN)	ozn. (ZaD č. 01/2015)	funkčné využitie (platný ÚPN)	stav pozemkov podľa katastra nehnuteľností	funkčné využitie (ZaD č. 01/2015)	popis ZaD č. 01/2015	poznámka
--	01/2015- 1.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	01/2015- 2.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	01/2015- 3.	lesy a nelesná drevinová vegetácia	ostatné plochy	plochy športu a rekreácie (návrh)	nová rozvojová plocha	lokalita sa nachádza medzi existujúcou zástavbou a vodným tokom Malý Dunaj pri komunikácii s vybudovanými inžinierskymi sieťami
--	--		--	--	koridor pre miestne komunikácie a siete TI	zabezpečenie dopravného a technického napojenia nových rozvojových plôch
--	--		--	--	koridor na zrušenie	zámer obchvatu obce sa ruší z dôvodu zosúladenia s ÚPN regiónu TTSK

Prírastok zastavaného územia obce Jahodná podľa rozvojových plôch uvedených v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

číslo rozvojovej plochy	výmera plochy v ha	prírastok zastavaného územia obce Jahodná v ha
01/2015- 1.	0,5001	0,5001
01/2015- 2.	1,7142	1,7142
01/2015- 3.	0,5301	0,5301
prírastok spolu	2,7444	2,7444

Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti:

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené predpokladané vplyvy navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Pri hodnotení sa použila 4 stupňová významnosť vplyvov:

- bez vplyvu – navrhovaný strategický dokument vôbec neovplyvní posudzovanú zložku, faktor ani oblasť životného prostredia,
- vplyv málo významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzovanú zložku, faktor alebo oblasť životného prostredia minimálne, s lokálnym dosahom, alebo ak je vplyv vnímaný subjektívne,
- vplyv významný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, vplyv je vnímaný a preukázateľne objektívny,
- vplyv závažný – navrhovaný strategický dokument ovplyvní posudzované zložky, faktory alebo oblasti životného prostredia, takou mierou, že spôsobí ich nezvratné zmeny.

Z hľadiska relevantnosti a objektivizácie posúdenia navrhovaného strategického dokumentu na základe súboru kritérií, je každé kritérium rovnako dôležité.

významnosť predpokladaných vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie				
Vplyv	významnosť vplyvu			
	bez vplyvu	vplyv málo významný	vplyv významný	vplyv závažný
Vplyv na obyvateľstvo		❖		
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		❖		
Vplyv na klimatické pomery		❖		
Vplyv na ovzdušie			❖	
Vplyv vodné pomery			❖	
Vplyv na pôdu			❖	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy			❖	
Vplyv na krajinu		❖		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability			❖	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	❖			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	❖			
Iné vplyvy	❖			

V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by neboli naplnené požiadavky Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja v oblasti technickej a dopravnej infraštruktúry, pričom v rámci navrhovaných rozvojových lokalít by bol zachovaný súčasný stav životného prostredia, resp. by pokračoval neriadený rozvoj týchto lokalít, tak ako tomu je v súčasnosti (lokalita č. 01/2015-1 malá časť tejto lokality bola už v čase spracovania tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu využívaná na rekreačné účely (dva mobilné objekty), lokalita č. 01/2015-2 je už v súčasnosti tvorená mozaikou plôch s rôznou mierou intenzity využitia pre rekreačné účely (rekreačné chatky, altánky a pod.) a oplocovanie jednotlivých pozemkov a lokalita č. 01/2015-3 je z posudzovaných lokalít najintenzívnejšie využívaná pre rekreačné účely už v súčasnosti (prirodzené brehové porasty boli priebežne menené na sadovnícky udržiavané plochy s celou radou nepôvodných druhov rastlín a bylinný podrast je z väčšej časti zredukovaný na udržiavané trávnaté porasty, pričom sú aj na tejto lokalite situované rôzne drobné rekreačné zariadenia (chatky, altánky, ohniská, ...)), pričom tento proces má živelný charakter, čoho výsledkom je vnášanie stanovištné nepôvodných, ale aj introdukovaných rastlín do pôvodných biotopov, blokovanie sukcesie, ale aj umiestňovanie stavieb. Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na protipovodňovú ochranu územia, faunu a prvky ÚSES.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis

EKO - GEO - CER, s. r. o.
M. C. Skłodowskej 1512/19
851 04 Bratislava
tel. č.: +421 903 702 788
e-mail: ekogeocer@gmail.com

Riešitelia správy o hodnotení činnosti:

Mgr. Tomáš Černohous
RNDr. Peter Krempaský
RNDr. Jana Ružičková, PhD.
Ing. Kvetoslava Surmanová, PhD.

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u obstarávateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

Nie sú.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa.

dátum

Ing. Jarmila Csiba
starostka obce Jahodná

Príloha č. 1 – Vyhodnotenie splnenia rozsah hodnotenia strategického dokumentu

- U všetkých lokalít sa vykoná inventarizačný prieskum zameraný na mapovanie chránených druhov fauny, biotopov národného alebo medzinárodného významu, za účelom vyčíslenia ich spoločenskej hodnoty.

Na všetkých rozvojových lokalitách bol vykonaný inventarizačný prieskum zameraný na mapovanie chránených druhov fauny, biotopov národného alebo medzinárodného významu, pričom výsledok inventarizačného prieskumu je uvedený v kapitole C.II.6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Na predmetných lokalitách, resp. príľahlom úseku toku Malý Dunaj, bol zaznamenaný výskyt týchto chránených druhov:

- *modlivka zelená (Mantis religiosa) – spoločenská hodnota 140,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *ropucha bradavičnatá (Bufo bufo) – spoločenská hodnota 230,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *jašterica bystrá (Lacerta agilis) – spoločenská hodnota 140,00 EUR/jedinec – druh európskeho významu, ktorý sa na Slovensku prirodzene vyskytuje,*
- *užovka obojková/obyčajná (Natrix natrix) – spoločenská hodnota 140,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *lyska čierna (Fulica atra) - spoločenská hodnota 460,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *kačica divá (Anas platyrhynchos) - spoločenská hodnota 230,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *slepočka vodná (Gallinula chloropus) - spoločenská hodnota 460,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *kormorán veľký (Phalacrocorax carbo) - spoločenská hodnota 460,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *ďateľ veľký (Dendrocopos major) - spoločenská hodnota 230,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *volavka popolavá (Ardea cinerea) - spoločenská hodnota 920,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *labuť hrubozobá (Cygnus olor) - spoločenská hodnota 690,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *volavka biela (Ardea (Egretta) alba) - spoločenská hodnota 3 220,00 EUR/jedinec – druh európskeho významu,*
- *sýkorka bielolíc (Parus major) spoločenská hodnota 140,00 EUR/jedinec – druh národného významu,*
- *rybárik riečny (Alcedo atthis) - spoločenská hodnota 1 840,00 EUR/jedinec – druh európskeho významu.*

Za účelom identifikácie chránených biotopov boli obhliadnuté všetky tri rozvojové lokality, pri čom boli zaznamenané nasledovné typy biotopov národného a európskeho významu:

- *Biotop Lk 10 Vegetácia vysokých ostríc, identifikovaný na lokalitách č. 01/2015-1 a 01/2015-2, je chráneným biotopom národného významu, pričom jeho spoločenská hodnota je 7,30 €/m².*
- *Biotop Br 7 Bylinné lemové spoločenstvá nížinných riek, zaznamenaný na lokalite č. 01/2015-1 je chránený biotop európskeho významu, ktorý tvorí jednu zo štyroch podjednotiek biotopu 6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa. Biotop na hodnotenej lokalite je v nepriaznivom stave, v kategórii C. narušený, pričom jeho spoločenská hodnota je 9,62 €/m².*

Oba chránené biotopy sa vyskytujú mozaikovite v pobrežnom pásme, na rozhraní aquatických a terestrických biotopov.

*V hodnotenom území na brehoch Malého Dunaja neboli zistené chránené druhy rastlín, výskyt zákonom chráneného a ohrozeného druhu leknica žltá (*Nuphar lutea*) so spoločenskou hodnotou 23 EUR/jedinec – druh národného významu, bol zaznamenaný vo vodnom toku v kontakte s brehovými porastmi na lokalite č. 01/2015-1.*

- Doplniť návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, s konkrétnymi územnými a organizačnými opatreniami na elimináciu dopadov navrhovaných aktivít s jednoznačným určením subjektov, ktoré sú zodpovedné za ich vykonanie, s podmienkou dátumu ako aj rozsahu ich splnenia.

Návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie je uvedený v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, s konkrétnymi územnými a organizačnými opatreniami na elimináciu dopadov navrhovaných aktivít. Subjekty, ktoré sú zodpovedné za ich vykonanie, sú obstarávateľ navrhovaného strategického dokumentu, navrhovatelia, vlastníci, prevádzkovatelia, resp. nájomcovia konkrétnych navrhovaných činností, pre ktoré dáva tento navrhovaný strategický dokument rámec. Termíny ich plnenia ako aj rozsah bude určený v rámci povoľovania konkrétnych navrhovaných činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva tento navrhovaný strategický dokument rámec.

- Hodnotiť navrhovanú zmenu so zreteľom na chránené územia a na dotknuté prvky ÚSES, s využitím vypracovaného dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability, ktorý v nadväznosti na dokument RÚSES vymedzí aktuálny výskyt jednotlivých prvkov MÚSES a navrhne ekostabilizačné opatrenia.

Návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie je uvedený v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na chránené územia a na dotknuté prvky ÚSES je uvedené v kapitole C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- Posúdiť vplyv navrhovaných zmien na funkčnosť Biokoridoru Malého Dunaja.

Posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na funkčnosť Biokoridoru Malého Dunaja je uvedené v kapitole C.III.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na chránené druhy živočíchov.

Posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na chránené druhy živočíchov je uvedené v kapitole C.III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Jahodná.

Posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Jahodná je uvedené v kapitolách C.III.2. až C.III.9. tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- Posúdiť súlad navrhovaných aktivít s Územným plánom veľkého územného celku Trnavského kraja, kapitoly 4.1.1., 4.2.22., 6.2.1., 6.2.2., 6.2.5., 6.2.13., 6.2.14.

K Oznámeniu o strategickom dokumente sa počas zisťovacieho konania pre navrhovaný strategický dokument vyjadroval Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, odbor územného plánovania a životného prostredia (stanovisko č. 06983/2015/OPaŽP-2/Ta, zo dňa 28. 10. 2015), ktorý uvádza, že nemá k uvedenému oznámeniu o strategickom dokumente pripomienky, pričom sa vyjadril k návrhu strategického dokumentu v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v rámci pripomienkovania návrhu. Ide o stanovisko zo dňa 02. 09. 2015, v ktorom sa uvádza, že odbor územného plánovania a životného prostredia Trnavského samosprávneho kraja z pohľadu platného Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja nemá k navrhovaným zmenám uvedených v navrhovanom strategickom dokumente pripomienky. Z uvedeného možno usudzovať, že navrhovaný strategický dokument je v súlade s Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja.

- Posúdiť súlad navrhovaných aktivít so zákonom NR SR č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, § 2, 3, 4.

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, za predpokladu, že bude realizovaný návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, ktorý je uvedený v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Posúdenie navrhovaného strategického dokumentu na prírodné prostredie a krajinu je uvedené v kapitolách C.III.2. až C.III.9. tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov je základným predpokladom schvaľovania navrhovaného strategického dokumentu, pričom ak by sa preukázalo, že navrhovaný strategický dokument porušuje ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov nemal by byť schválený, resp. mal by byť prepracovaný, tak aby zistené porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov neobsahoval.

- Vyhodnotiť vplyv výstavby z hľadiska ochrany pred povodňami a zapracovať podmienky SVP š.p. OZ Bratislava.
- Vyhodnotenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu z hľadiska ochrany pred povodňami je uvedené v kapitole C.III.5. Vplyvy na vodné pomery tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, pričom podmienky SLOVENSKÉHO VODOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU, štátny podnik, Odštepný závod Bratislava sú zapracované vid'. príloha č. 2 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie - Vyhodnotenie stanovísk doručených k Oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu počas zisťovacieho konania pre navrhovaný strategický dokument.
- Vyhodnotiť ostatné opodstatnené pripomienky doručené k zámeru.

Vid'. príloha č. 2 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie - Vyhodnotenie stanovísk doručených k Oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu počas zisťovacieho konania pre navrhovaný strategický dokument.

Príloha č. 2 - Vyhodnotenie stanovísk doručených k Oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu počas zisťovacieho konania pre navrhovaný strategický dokument.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Agentúra správy majetku Bratislava	ASM – 115 – 2325/2015, zo dňa 21. 10. 2015	V zmysle zákonného ustanovenia § 7 zákona č. 319/2002 Z. z. o ochrane Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov a § 125 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a ako odborná zložka oprávnená v predmetnej veci vydať stanovisko za Ministerstvo obrany SR oznamuje stanovisko z hľadiska záujmov obrany štátu k predloženej územnoplánovacej dokumentácii. Vojenská správa nemá pripomienky, lebo v riešenom území nemá zvláštne územné požiadavky. Z hľadiska zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie nemá pripomienky.	Bez pripomienok.
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov, Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry, Oddelenie dopravného modelovania a infraštruktúry	25320/2015/B211-SZEÚ/67180, zo dňa 27. 10. 2015	V ich stanovisku z hľadiska dopravy majú nasledovné požiadavky a a pripomienky: - pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravy je potrebné rešpektovať priority rozvoja dopravnej infraštruktúry rezortu doprava v súlade so Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, - rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru, jej trasovanie a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach; - rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie, - rešpektovať ochranné pásma ciest v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov i mimo zastavaného územia obce a ochranné pásma železničných tratí v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov;	Navrhovaný strategický dokument v oblasti dopravy rešpektuje priority rozvoja dopravnej infraštruktúry v súlade so Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje existujúcu dopravnú infraštruktúru, jej trasovanie a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje ochranné pásma ciest v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov i mimo zastavaného územia obce a ochranné pásma železničných tratí v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach v znení neskorších predpisov.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		- postupovať v súlade s príslušnými technickými predpismi a STN; - pri návrhu jednotlivých lokalít pre bývanie a rekreáciu v blízkosti ciest je potrebné posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle 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 neskorších zmien a predpisov. V prípade potreby navrhnuť opatrenia na elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi ciest nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe. - z hľadiska ochranných pásiem vodnej cesty a vodnej stavby je potrebné vziať do úvahy ustanovenie § 4 ods. 2 zákona č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia § 49 ods. 2 a ustanovenia § 55 ods. 2 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. - Oznámenie o strategickom dokumente berie na vedomie a nepožaduje ho ďalej posudzovať podľa zákona.	V rámci realizácie činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec sa bude - postupovať v súlade s príslušnými technickými predpismi a STN. Príslušný orgán na ochranu zdravia (Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede) si uvedenú požiadavku v rámci svojho stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente č. RH/2015/01471/002 – BM5, zo dňa 27. 10. 2015 neuplatnil, pričom po preskúmaní predloženého oznámenia z hľadiska vplyvu na verejné zdravie uvádza vo svojom záväznom stanovisku, že s návrhom strategického dokumentu je možné súhlasiť bez pripomienok. Navrhovaný strategický dokument berie do úvahy ustanovenie § 4 ods. 2 zákona č. 338/2000 Z. z. o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ustanovenia § 49 ods. 2 a ustanovenia § 55 ods. 2 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. Uvedené požiadavky sú akceptované v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.
Ministerstvo životného prostredia	3153/2015-7.3 48311/2015, zo	1. Oznamuje, že na katastrálnom území obce Jahodná sú evidované 2 opustené skládky bez prekrytia (nelegálne skládky)	Uvedené požiadavky sú akceptované v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy	dňa 20. 10. 2015	tak, ako sú zobrazené na priloženej mape, pričom ich odporúča dostatočne zohľadniť v ÚPD. 2. V predmetnom území je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž : Názov EZ : DS (009) Jahodná – skládka TKO Názov lokality : skládka TKO Druh činnosti : skládka komunálneho odpadu Registrovaná ako : C – sanovaná/rekultivovaná lokalita. Environmentálna záťaž môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 3. Predmetné územie spadá do stredného radónového rizika tak ako je to zobrazené na priloženej mape. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. 4. Informácie o geotermálnej energii v predmetnom území sú k dispozícii na webovej stránke Štátneho geologického úradu Dionýza Štúra – aplikácia Atlas geotermálnej energie http://ap.geology.sk/mapportal/#/aplikacia/14 5. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia	vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.
Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, odbor územného	06983/2015/OUP ažP-2/Ta, zo dňa 28. 10. 2015	Nemá k oznámeniu o strategickom dokumente pripomienky, pričom k návrhu strategického dokumentu sa vyjadril v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov v rámci pripomienkovania návrhu.	Bez pripomienok.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúceho orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
plánovania a životného prostredia			
Krajský pamiatkový úrad Trnava	KPUTT-2015/20680-2/75637/Koz, zo dňa 29. 10. 2015	Súhlasí s navrhovaným strategickým dokumentom a nemá námietky k oznámeniu o strategickom dokumente, za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.	Stanovisko bez pripomienok, pričom podmienka je uvedená v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave	KRHZ-TT-OPP-604-001/2015, zo dňa 23. 10. 2015	- pri zmene funkčného využívania územia riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi - pri zmene funkčného využívania územia riešiť rozvod vody na hasenie požiarov v uvedenej lokalite v zmysle vyhl. č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov	Uvedené požiadavky sú akceptované v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.
Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky	OU-TT-OVBP1-2015/033322/Tr, zo dňa 23. 10. 2015	K samotnému strategickému dokumentu nemá zásadné pripomienky a ostatné si uplatní v rámci prerokovávaného územného plánu podľa § 22 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov. Proces spracovávaného a prerokovávaného územnoplánovacej dokumentácie v zmysle uvedeného zákona je z ich hľadiska postačujúci na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zosúladenie činností v území. Z tohto dôvodu nepožaduje posudzovanie navrhovaného strategického dokumentu.	Stanovisko bez zásadných pripomienok.
Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov	OU-TT-OOP4-2015/033840, zo dňa 26. 10. 2015	Berie na vedomie navrhovaný strategický dokument a konštatuje, že pri návrhu zámeru výstavby plôch pre šport a rekreáciu nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, pretože plocha je vedená v katastri nehnuteľností ako ostatná plocha. Vzhľadom k tomu, že sa nejedná o druh pozemku poľnohospodárska pôda, nemá k navrhovanému strategickému dokumentu žiadne pripomienky.	Bez pripomienok.
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie,	OU-TT-OSZP2-2015/033482/Pu, zo dňa 29. 10.	Uvádza, že v dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V územnom systéme ekologickej stability	

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja	2015	(ďalej len „ÚSES“) predstavuje Malý Dunaj biokoridor nadregionálneho významu. Biokoridor zahŕňa tok Malého Dunaja s lužnými lesmi, brehovými porastmi a genofondovo významnými lokalitami flóry a fauny. Pôvodné lesné spoločenstvá pozdĺž Malého Dunaja sa zachovali v podobe fragmentov, keďže boli lesohospodárskou činnosťou vo významnej miere premenené na topoľové monokultúry. Z typických spoločenstiev sa tu zachovali fragmenty nížinných vrbovo-topoľových lužných lesov patriacich do zväzu <i>Salicion albae</i> Soó 1930. Toto spoločenstvo vo vyšších úrovniach prechádza do dubovo-brestovo-jaseňových lužných lesov, fytocenologicky radených k podzväzu <i>Ulmion</i> Oberd. 1953. V dotknutom úseku Malého Dunaja sa môže vyskytovať viacero chránených druhov živočíchov, tzv. druhy národného významu. Vzhľadom na charakter navrhovaného strategického dokumentu sú najviac ohrozenou skupinou migrujúce druhy fauny, viazané na vodný tok a priľahlé aluviálne biotopy. Z obojživelníkov tu môže byť zastúpené: ropucha obyčajná (<i>Bufo bufo</i>), ropucha zelená (<i>Bufo viridis</i>), rosníčka zelená (<i>Hyla arborea</i>), hrabavka škvrnitá (<i>Pelobaes fuscus</i>), skokan zelený (<i>Rana esculenta</i>), skokan štíhly (<i>Rana dalmačina</i>), skokan ostropyský (<i>Rana arvalis</i>), mlok bodkovaný (<i>Triturus vulgaris</i>). Z plazov (<i>Reptilia</i>) sa v území môžu vyskytovať slepúch lámavý (<i>Anguis fragilis</i>), užovka obyčajná (<i>Natrix natrix</i>), užovka fľakaná (<i>Natrix tessellata</i>), jašterica zelená (<i>Zootoca viridis</i>), ktoré môžu byť navrhovaným strategickým dokumentom ohrozené. Navrhované rozvojové plochy sa nachádzajú v nadregionálnom biokoridore Malý Dunaj a za určitých podmienok môže táto rekreačná zóna znefunkčniť alebo značne obmedziť fungovanie tohto nadregionálneho biokoridoru (bariérové prvky ako: ploty, nové vzdušné elektrické vedenia, budovy). Aktivita v navrhovanom strategickom dokumente sú v rozpore s územnoplánovacou dokumentáciou vyššieho stupňa a to s platným Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja. Umiestňovanie stavieb do posledných zvyškov drevinových	

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		porastov, ktoré ostali zachované v tomto okrese (lesnatosť do 7 %, z celkovej plochy okresu), a to na úkor likvidácie väčšiny stromových porastov je v príkrom rozpore so zohľadňovaním prírodného a krajinárskeho prostredia. Navrhované zmeny v rámci navrhovaného strategického dokumentu sa nachádzajú v potenciálnych, alebo jestvujúcich drevinových porastoch, ktoré majú charakter lužných lesov a ktoré sú hlavným nositeľom prírodnosti daného rekreačného priestoru, ktorým je ľavé pobrežie Malého Dunaja. Navrhované zmeny v sebe zahŕňajú takú intenzifikáciu daného prostredia, ktoré zákonite povedú k likvidácii tohto prírodného biologického prvku rekreačnej zóny tak, že sa anuluje prírodná príťažlivosť celej rekreačnej zóny a to vzhľadom na jej súčasnú krajinnú štruktúru. Povolením navrhovaných zmien by došlo k trvalému odstráneniu lesného porastu a tým k ohrozeniu alebo k oslabeniu jeho ekologicko-stabilizačnej funkcie. Vzhľadom na to, že budú negatívne dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny žiada oznámenie o strategickom dokumente posudzovať podľa zákona, pričom v správe o hodnotení požaduje posúdiť špecifické požiadavky: • U všetkých lokalít vykonať inventarizačný prieskum zameraný na mapovanie chránených druhov fauny, biotopov národného alebo medzinárodného významu, za účelom vyčíslenia ich spoločenskej hodnoty. • Doplniť návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, s konkrétnymi územnými a organizačnými opatreniami na elimináciu dopadov navrhovaných aktivít s jednoznačným určením subjektov, ktoré sú zodpovedné za ich vykonanie, s podmienkou dátumu ako aj rozsahu ich splnenia. • Hodnotiť navrhovanú zmenu so zreteľom na chránené územia a na dotknuté prvky ÚSES, s využitím vypracovaného	Uvedené požiadavky sú vyhodnotené v rámci prílohy č. 1 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability, ktorý v nadväznosti na dokument RÚSES vymedzí aktuálny výskyt jednotlivých prvkov MÚSES a navrhne ekostabilizačné opatrenia. • Posúdiť vplyv navrhovaných zmien na funkčnosť Biokoridoru Malého Dunaja. • Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na chránené druhy živočíchov. • Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Jahodná. • Posúdiť súlad navrhovaných aktivít s Územným plánom veľkého územného celku Trnavského kraja, kapitoly 4.1.1., 4.2.22., 6.2.1., 6.2.2., 6.2.5., 6.2.13., 6.2.14. • Posúdiť súlad navrhovaných aktivít so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, § 2, 3, 4.	
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	OU-TT-OCDPK-D2015/033636/Si/DA9, zo dňa 04. 11. 2015	K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente mal nasledovné pripomienky: • V ďalších stupňoch dokumentácie je potrebné zodpovedajúce komunikačné napojenie novonavrhovaných rozvojových lokalít (plochy športu a rekreácie) navrhnuť na nadradený komunikačný systém v súlade s STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií. • Žiada rešpektovať ochranné pásmo cesty II. a III. triedy v zmysle § 11 zákona 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, na pozemkoch mimo sídelného útvaru obce. • Upozorňuje, že pri umiestňovaní nových lokalít na pozemkoch mimo sídelného útvaru obce nesmie prísť k obstavovaniu komunikácie. • Konkrétne technické požiadavky ku riešeniu križovatiek a dopravnej infraštruktúry navrhovaných lokalít budú uvedené v ďalších stupňoch.	Uvedené požiadavky sú akceptované v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		Vo veciach ciest II. a III. triedy je príslušným cestným správnym orgánom Okresný Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (v územnom obvode okresu Dunajská Streda).	
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede	RH/2015/01471/002 – BM5, zo dňa 27. 10. 2015	Po preskúmaní predloženého oznámenia z hľadiska vplyvu na verejné zdravie uvádza vo svojom záväznom stanovisku, že s návrhom strategického dokumentu je možné súhlasiť bez pripomienok.	Bez pripomienok.
Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda	RH/2015/01471/0S15/285-2, zo dňa 02. 11. 2015	K oznámeniu o strategickom dokumente nemá pripomienky.	Bez pripomienok.
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie	OU-DS-OSZP-2015/015064-002, zo dňa 28. 10. 2015 OU-DS-OSZP-2015/014715-002, zo dňa 27. 10. 2015 OU-DS-OSZP-2015/015171-002, zo dňa 23. 10. 2015	<u>Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva</u> K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente z hľadiska odpadového hospodárstva nemá pripomienky a nepovažuje za potrebné ďalej posudzovať. <u>Štátna správa na úseku ochrany vôd</u> V lokalite č. 1, 2 a 3 žiadame riešiť vybudovanie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie. V chránenej vodohospodárskej oblasti všetky činnosti musia byť v súlade s § 31 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.	Bez pripomienky. V rámci navrhovaného strategického dokumentu je navrhované napojenie na vodovod v rámci navrhovaných rozvojových lokalít, pričom urbanizácia riešeného územia je podmienená vybudovaním splaškovej kanalizačnej siete, ktorá musí odvádzať odpadové vody na prečistenie mimo riešené územie, pričom do doby vybudovania splaškovej kanalizácie v tejto časti obce je potrebné výstavbu podmieniť odkanalizovaním do nepriepustných žump a odvozom odpadových vôd do ČOV, pričom

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		• Treba si vyžiadať vyjadrenie správcu vodného toku - SVP, š. p., OZ Bratislava. • Treba zabezpečiť správcovi vodného toku výkon jeho oprávnenia v zmysle § 50 ods. 1, písm. a) zákona č. 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. • Treba dbať o ochranu vôd a zdržať sa činností, ktoré môžu ovplyvniť prirodzený režim vôd vo vodnom toku, znečistiť vodu alebo inak ohroziť jej kvalitu, znemožniť alebo sťažiť riadnu prevádzku a údržbu vodného toku a s ním súvisiacich vodných stavieb v zmysle § 50 ods. 1, písm. b) zákona č. 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. • Všetky činnosti musia byť v súlade s článkom 4 Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES.	po jej dobudovaní je potrebné sa na ňu napojiť. Na novej rozvojovej ploche č. 01/2015-1. nie je prípustné pevné napojenie na inžinierske siete. Dodržiavanie požiadaviek § 31 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 je uvedené v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. K oznámeniu o strategickom dokumente a k návrhu strategického dokumentu sa vyjadroval SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Bratislava, pričom sa bude vyjadrovať aj ku tejto správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Uvedené je zahrnuté do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Uvedené je zahrnuté do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Navrhovaný strategický dokument nie je v rozpore s uvedenou smernicou.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
	OU-DS-OSZP-2015/014580, zo dňa 28. 10. 2015 OU-DS-OSZP-2015/016368-002, zo dňa 28. 10. 2015	<u>Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia</u> V prípadoch, keď funkčné využívanie územia sa dotýka zdrojov znečisťovania ovzdušia, zmeny jestvujúcich zdrojov, ako aj vznik ďalšieho zdroja vyžaduje sa súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v stavebnom konaní. <u>Štátna správa na úseku ochrany prírody a krajiny</u> • U všetkých lokalít vykonať inventarizačný prieskum zameraný na mapovanie chránených druhov fauny, biotopov národného alebo medzinárodného významu, za účelom vyčíslenia ich spoločenskej hodnoty. • Doplniť návrh opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu prípadne kompenzáciu vplyvov na životné prostredie, s konkrétnymi územnými a organizačnými opatreniami na elimináciu dopadov navrhovaných aktivít s jednoznačným určením subjektov, ktoré sú zodpovedné za ich vykonanie, s podmienkou dátumu ako aj rozsahu ich splnenia. • Hodnotiť navrhovanú zmenu so zreteľom na chránené územia a na dotknuté prvky ÚSES, s využitím vypracovaného dokumentu miestneho územného systému ekologickej stability, ktorý v nadväznosti na dokument RÚSES vymedzí aktuálny výskyt jednotlivých prvkov MÚSES a navrhne ekostabilizačné opatrenia. • Posúdiť vplyv navrhovaných zmien na funkčnosť Biokoridoru Malého Dunaja. • Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na chránené druhy živočíchov. • Posúdiť vplyv navrhovaných aktivít na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Jahodná. • Posúdiť súlad navrhovaných aktivít s Územným plánom veľkého územného celku Trnavského kraja, kapitoly 4.1.1., 4.2.22.,	Uvedené je zahrnuté do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie. Uvedené požiadavky sú vyhodnotené v rámci prílohy č. 1 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		6.2.1., 6.2.2., 6.2.5., 6.2.13., 6.2.14. • Posúdiť súlad navrhovaných aktivít so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, § 2, 3, 4.	
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor krízového riadenia	OÚ-DS-OKR-2015/016394-2, zo dňa 19. 11. 2015	Z hľadiska potrieb civilnej ochrany nemá žiadne pripomienky ani požiadavky, pričom je zainteresovaný vo veci konania v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.	Bez pripomienok.
Obvodný banský úrad v Bratislave	105-2969/2015, zo dňa 23. 10. 2015	Nemá žiadne pripomienky, nakoľko podľa evidencie ich úradu sa na území obce Jahodná nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov (nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory) a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov. Posúdenie navrhovaného strategického dokumentu, podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ponecháva na rozhodnutí príslušného orgánu.	Bez pripomienok.
Obec Dunajský Klátov Obecný úrad Dunajský Klátov	272/2015, zo dňa 22. 10. 2015	Nemá žiadne námietky a pripomienky voči navrhovanému strategickému dokumentu..	Bez pripomienok.
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepný závod Bratislava	5194/220-Škv/2015, zo dňa 13. 11. 2015	Majú nasledovné pripomienky : 1. S návrhom rozvojovej lokality 1 nesúhlasia z viacerých dôvodov. Po prvé z dôvodu, že nie je zabezpečený dopravný prístup na pozemky, keďže so zjazdom z koruny pravostrannej ochrannej hrádze nemožno uvažovať. Ďalej pre podmienku rešpektovania 10,0 m ochranného pásma hrádze od návodnej päty a 10,0 m pobrežného pozemku Malého Dunaja od brehovej čiary vzniká minimálny priestor pre umiestnenie rekreačných chát, vrátane problematického napojenia na verejné inžinierske siete. Hlavným dôvodom pre ich nesúhlas s rozvojovou lokalitou 1 je projektovo pripravovaná investičná akcia SVP š.p., OZ Bratislava „Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu“ súčasťou ktorej je	Obstarávateľ navrhovaného strategického dokumentu došlé pripomienky k lokalite 1 opätovne prerokoval dňa 24. 11. 2015, kde bolo dohodnuté, že do ÚPD, do jej záväznej časti, budú zapracované nasledovné body : - jestvujúca elektrická kábelová prípojka sa z inundačného územia odstráni, - v území nebudú umiestnené stavby, ktoré podliehajú režimu povoľovania podľa platných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, - spevnené plochy môžu byť uskutočnené iba s použitím prírodných materiálov (štrk), - parková úprava sa môže uskutočniť iba bez navyšovania terénu,

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		rekonštrukcia (navýšenie) ochranných hrádzí Malého Dunaja na kótu 114,0 m n. m. Bpv, ktorá bude po vydaní stavebného povolenia bezprostredne realizovaná. 2. V lokalitách 2 a 3 súhlasia s možnosťou budovania rekreačných chát, avšak požadujú v zmysle ustanovení § 49 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách rešpektovať 10,0 m pobrežný pozemok od brehovej čiary Malého Dunaja. Brehová čiara je vymedzená hranicou parciel č. 1618/1 a 1258/1 KN E k. ú. Jahodná, ktoré sú evidované na LV 2187 v prospech SVP, š.p. OZ Bratislava. Do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, vrátane pevného oplatenia a súvislú vzrastlú zeleň, z dôvodu zabezpečenia prístupu a manipulácie mechanizmov správcu k údržbe koryta vodného toku. 3. V rámci zásad a regulatívov umiestnenia verejného technického vybavenia (str. 20) je uvedený regulatív o rešpektovaní 6,0 m pobrežného pozemku Malého Dunaja, čo je potrebné opraviť v zmysle bodu 2, tohto vyjadrenia. 4. Z protipovodňového hľadiska sa lokalita 2 a3 nachádza v povodňovom ohrozenom území, vymedzenom záplavovou čiarou Q₁₀₀ Malého Dunaja a Klátovského ramena, čo vyplýva	- umiestňované objekty budú bez pevného napojenia na inžinierske siete, - v území sa môžu umiestniť iba zariadenia campingového charakteru bez možnosti parkovania motorovými vozidlami, - pozemky nesmú byť oplatené, - v území sa môže uskutočniť iba zarovnanie terénu do jednotnej úrovne, - v ÚPD zozávať potrebu vyčlenenia plochy pre záchranné parkovisko mimo inundácie. Uvedené podmienky boli zapracované do návrhu strategického dokumentu a do kapitoly C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.. Uvedené požiadavky sú akceptované v kapitole C.IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Názov dotknutého orgánu, schvaľujúcemu orgánu a dotknutej obce	Číslo a dátum doručeného stanoviska k Oznámeniu o strategickom dokumente	Obsah stanoviska	Spôsob vysporiadania sa s pripomienkami
		z máp povodňového ohrozenia M 1 : 10000. Z tohto dôvodu požadujú rekreačné chaty výškovo umiestniť nad kótu 114,0 m n. m.. Bpv a poklopy na zariadeniach inžinierskych sietí musia byť vodotesné. Celoplošné dosypávanie územia lokalít 2 a 3 nad kótu 114,0 m n. m. je neprípustné. 5. Rekreačné chaty v rámci lokality 2 a 3 musia byť v zmysle ust. § 36 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách pripojené na verejnú kanalizáciu obce s následným prečistením splaškových vôd v ČOV Jahodná, ktorá musí byť kapacitne prispôbená územnému rozvoju obcí Jahodná a Dunajský Klátov. 6. Križovanie navrhnutého nadradeného vodovodu s Malým Dunajom v rkm cca 35,6 žiadajú vykonať pretláčaním. Riadený pretlak a uloženie chráničky vodovodu požadujú realizovať minimálne 2,5 m pod súčasným, najhlbším dnom Malého Dunaja v mieste jeho križovania. Geodetické zameranie príslušného priečneho profilu koryta toku zabezpečí investor stavby na vlastné náklady. Okótovaný detail (rez) pretláčania vodovodu pod Malý Dunaj požadujú v rámci dokumentácie pre územné rozhodnutie predložiť SVP š.p. OZ Bratislava. 7. V súčasnosti SVP š.p. OZ Bratislava disponuje aktualizovanými mapami povodňového ohrozenia SR v M 1 : 10000 so záväzne vymedzenou záplavovou čiarou aj pre Q₁₀₀ Malého Dunaja i Klátovského ramena a sú prístupné k nahliadnutiu. Do konca roka 2015 budú mapy povodňového ohrozenia SR M 1 : 10000 distribuované na príslušné obce. 8. Hmotovo – priestorové usporiadanie, vrátane dopravného a technického vybavenia rozvojových lokalít 2 a3 požadujú podrobnejšie riešiť v rámci spracovania urbanistickej štúdie. Následný stupeň PD so zohľadnenými pripomienkami požadujú predložiť SVP, š.p. OZ Bratislava na prerokovanie.	