



Územný plán obce Veľké Blahovo

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

august 2017, Bratislava



Spracovateľ správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie
EKO - GEO - CER, s. r. o., M. C. Sklodowskej 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 SAMOSPRÁVNÝMI 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.....	14
3. SUROVINY – DRUH, SPOTREBA, SPÔSOB ZÍSKAVANIA.	18
4. ENERGETICKÉ ZDROJE – DRUH, SPOTREBA.	18
5. NÁROKY NA DOPRAVU A INÚ INFRAŠTRUKTÚRU.....	22
II. Údaje o výstupoch	26
1. OVZDUŠIE – HLAVNÉ ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA (STACIONÁRNE, MOBILNÉ), KVALITATÍVNA A KVANTITATÍVNA CHARAKTERISTIKA EMISIÍ, SPÔSOB ZACHYTÁVANIA EMISIÍ, SPÔSOB MERANIA EMISIÍ.	26
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.....	27
3. ODPADY – CELKOVÉ MNOŽSTVO, SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI.	28
4. HLUK A VIBRÁCIE.	18
5. ŽIARENIE A INÉ FYZIKÁLNE POLIA.	34
6. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE.	35

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	36
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	36
1. HORNINOVÉ PROSTREDIE – INŽINIERSKO-GEOLOGICKÉ VLASTNOSTI, GEODYNAMICKÉ JAVY, LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN, GEOMORFOLOGICKÉ POMERY, STAV ZNEČISTENIA HORNINOVÉHO PROSTREDIA.	36
2. KLIMATICKÉ POMERY – ZRÁŽKY, TEPLOTA, VETERNOSŤ.....	40
3. OVZDUŠIE – STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA.	44
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.	47
5. PÔDNE POMERY – KULTÚRA, PÔDNY TYP, PÔDNY DRUH A BONITA, STUPEŇ NÁCHYLNOSTI NA MECHANICKÚ A CHEMICKÚ DEGRADÁCIU, KVALITA A STUPEŇ ZNEČISTENIA PÔD.....	53
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.	63

8. CHRÁNENÉ ÚZEMIA, CHRÁNENÉ STROMY A OCHRANNÉ PÁSMA PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV, ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY.	59
9. OBYVATEĽSTVO – DEMOGRAFICKÉ ÚDAJE, SÍDLA, AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA.	73
10. KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI, ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ.	84
11. PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY.	86
12. INÉ ZDROJE ZNEČISTENIA.	86
13. ZHODNOTENIE SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV.	89
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	90
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.	90
2. VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE, NERASTNÉ SUROVINY, GEODYNAMICKÉ JAVY A GEOMORFOLOGICKÉ POMERY.	102
3. VPLYVY NA KLIMATICKÉ POMERY.	103
4. VPLYVY NA OVZDUŠIE.	103
5. VPLYVY NA VODNÉ POMERY.	104
6. VPLYVY NA PÔDU.	110
7. VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY.	89
8. VPLYVY NA KRAJINU – ŠTRUKTÚRU A VYUŽÍVANIE KRAJINY, SCENÉRIU KRAJINY.	119
9. VPLYVY NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A OCHRANNÉ PÁSMA, NA ÚZEMNÝ SYSTÉM EKOLOGICKEJ STABILITY.	120
10. VPLYVY NA KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY, VPLYVY NA ARCHEOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ.	121
11. VPLYVY NA PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY.	122
12. INÉ VPLYVY.	122
13. KOMPLEXNÉ POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI, VZÁJOMNÝCH VZŤAHOV A ICH POROVNANIE S PLATNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI.	122
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	127
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom	139
1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU.	139
2. POROVNANIE VARIANTOV.	139
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	140
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	140
VIII. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	141
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis...	143
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u obstarávateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	143
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu obstarávateľa...	144
PRÍLOHY	

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie.

Veľké Blahovo

2. Sídlo.

Obecný úrad, Veľké Blahovo č. 72, 930 01 Veľké Blahovo

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.

- Mária Bödők, starostka obce Veľké Blahovo, Obecný úrad, Veľké Blahovo č. 72, 930 01 Veľké Blahovo, tel. č.: +421 31 552 20 93, fax. č.: +421 31 552 20 94, e-mail: obec.velkeblahovo@stonline.sk
- Ing. Peter Hanesz, 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: 305), Jasná ul. 506, 929 01 Veľké Dvorníky, mobil: +421 905 323 004, e-mail: hanesz@proinvest.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov.

Územný plán obce Veľké Blahovo

2. Územie.

Kraj:	Trnavský
Okres:	Dunajská Streda
Obec:	Veľké Blahovo
Katastrálne územie:	Veľké Blahovo

3. Dotknuté obce.

obec Mostová, mesto Dunajská Streda, obec Vydrany, obec Kráľovičové Kračany, obec Orechová Potôň, obec Kostolné Kračany

4. Dotknuté orgány.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky
Dopravný úrad
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 Veľké Blahovo

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.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			vybudované hydromelioračné zariadenia	časová etapa realizácie	druh pozemku
			celkom v ha	z toho				
				skupina BPEJ	výmera v ha			
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	0,2949	0017002/1.	0,2949	závlahy	návrh	orná pôda
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	1,3085	0017002/1.	1,3085	závlahy	návrh	orná pôda
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	0,1258	0017002/1.	0,1258	závlahy	návrh	orná pôda
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	0,6569	zastavané územie	0,6569		návrh	orná pôda
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	2,3615	zastavané územie	2,3615		návrh	orná pôda
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	4,5479	0017002/1.	4,5479	závlahy	návrh	orná pôda
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	1,1165	zastavané územie	1,1165	závlahy	návrh	orná pôda, 2,3555 ha nepoľnohospodárskej pôdy
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	3,8512	0036002/2.	3,8512	--	návrh	orná pôda, 0,6119 ha nepoľnohospodárskej pôdy
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	29,4605	0036002/2. 0017002/1.	29,0015 0,4590	závlahy	návrh	orná pôda
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	13,8952	0036002/2.	13,8952	--	návrh	orná pôda, záhrady, 1,3580 ha nepoľnohospodárskej pôdy
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	0,2547	0036002/2.	0,2547	--	návrh	orná pôda, 2,0324 ha nepoľnohospodárskej pôdy
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	1,9737	0032062/6. 0017002/1.	1,0037 0,9070	závlahy	výhľad	orná pôda
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	5,3800	0035001/6.	5,3800	závlahy	návrh	orná pôda
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	2,2078	0035001/6. 0032062/6.	2,0622 0,1456	závlahy	návrh	orná pôda, záhrady, 15,8624 ha nepoľnohospodárskej pôdy
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	2,4168	0017002/1.	2,4168	závlahy	návrh	orná pôda

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			vybudované hydromelioračné zariadenia	časová etapa realizácie	druh pozemku
			celkom v ha	z toho				
				skupina BPEJ	výmera v ha			
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	3,6818	0017002/1.	3,6818	závlahy	návrh	orná pôda
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	3,5120	0017002/1. 0016001/4.	0,6111 2,9009	závlahy	návrh	orná pôda
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	0,0956	zastavané územie	0,0956	--	návrh	záhrady, 0,0594 ha nepoľnohospodárska pôda
spolu	--	101,6061	77,1413	--	77,1413	--	--	24,4648 ha nepoľnohospodárska pôda

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že schválením navrhovaného strategického dokumentu vznikne rámec na vyňatie 77,1413 ha poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Veľké Blahovo, pričom 24,4648 ha bude predstavovať nepoľnohospodárska pôda. Uvedený záber sa bude týkať hlavne ornej pôdy, menej záhrad. Podľa prílohy č. 2 „Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa na území obce Veľké Blahovo za najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa BPEJ považuje pôda s 0017002 (chránená pôda). Na základe predchádzajúcej tabuľky možno uviesť, že schválením navrhovaného strategického dokumentu vzniká rámec na trvalé alebo dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0017002 mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo pre navrhované rozvojové plochy na úrovni 14,3528 ha, čo predstavuje 18,61 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít. V prípade, keď sa berie do úvahy záber pôd 1. až 4. skupiny BPEJ mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo, tak uvedená výmera predstavuje 64,2563 ha, čo predstavuje 83,30 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít.

Budovanie príslušných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry pre uvedené rozvojové plochy so sebou prinesie taktiež potrebu dočasných a trvalých záberov poľnohospodárskych pôd, resp. využitie poľnohospodárskych pozemkov na nepoľnohospodárske využívanie, pričom veľkosť tohto záberu sa v súčasnosti nedá predikovať. Z hľadiska bonity pôjde hlavne o pôdy s BPEJ 0017002, 0016001, 0036002, 0035001 a 0032062.

Z uvedeného vyplýva, že trvalé a dočasné zábery sa majú týkať černoziemí:

- čiernicových (ČMČ^c), prevažne karbonátové, stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, hlinité, najproduktívnejšie orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia) alebo ľahké, vysychavé (ČMČ) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté a hlinito piesočnaté, veľmi produktívne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia),
- plytkých na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké, väčšinou karbonátové (ČM) (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 na 50 %) skeletovité pôdy, hlinité, menej produktívne polia a produktívne trávne porasty a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória stredná produkcia),
- typických, karbonátových na karbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké, vysychavé (ČMm^c) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté

a hlinito piesočnaté, produkčné orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia,) alebo stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, plytké pôdy (do 30 cm), hlinité, vysoko produkčné orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia).

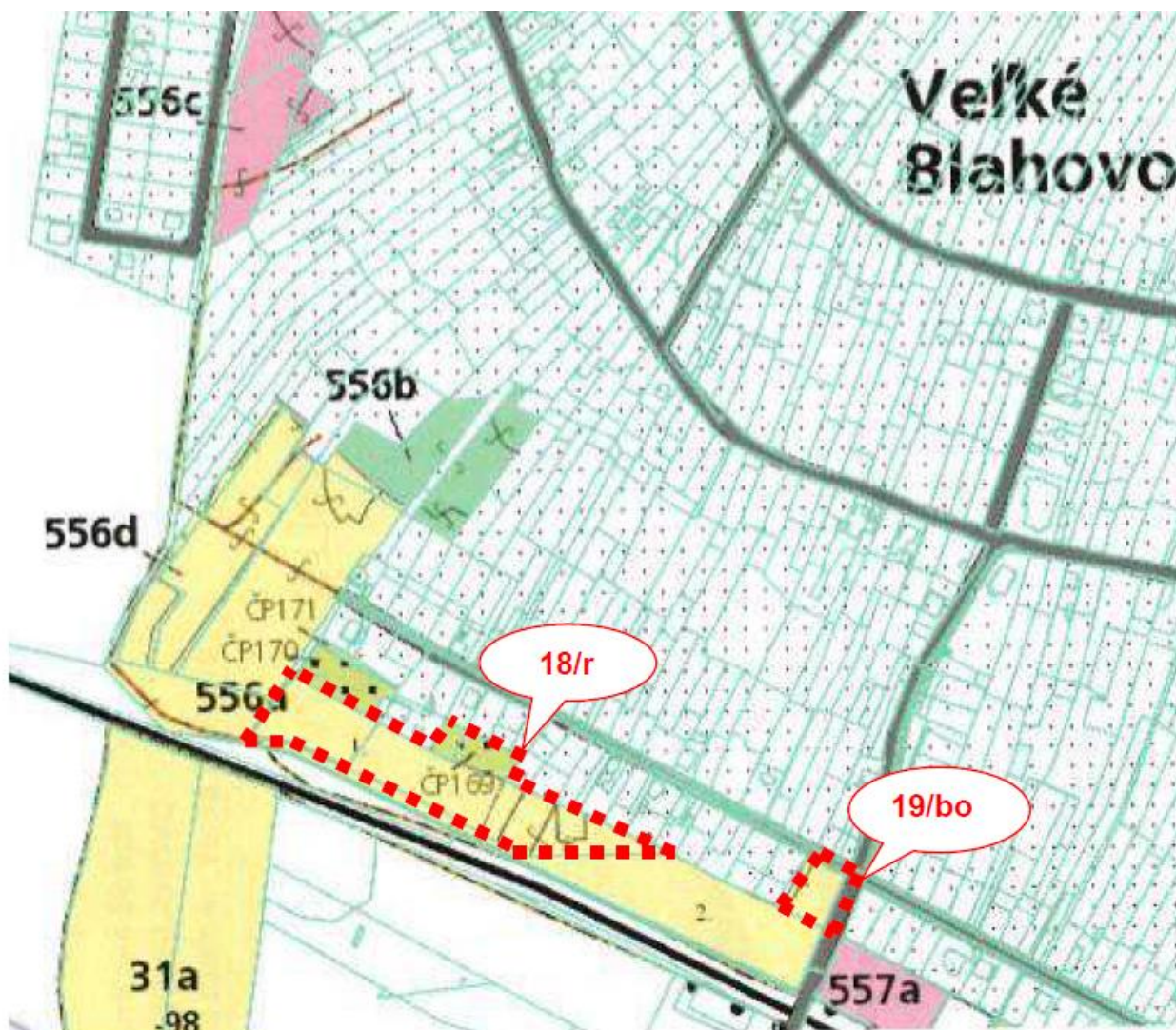
Potenciálna vodná erózia uvedených pôd v dotknutom území je žiadna až slabá a potenciálna veterná erózia uvedených pôd v dotknutom území je prevažne žiadna až slabá a v prípade pôd s BPEJ 0016001 a 0035001 stredná. Prevažne ide o pôdy s primárnou a sekundárnou kompakciou (BPEJ 0017002 a 0036002), resp. o pôdy bez kompakcie pôdy s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062). Inaktivácia organických kontaminantov je nízka v prípade pôd s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062 a stredná v prípade pôd s BPEJ 0017002 a 0036002. Erózný účinok privalového dažďa je veľmi nízky až 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).

Trvalý a dočasný záber poľnohospodárskej pôdy bude potrebný aj pre budovanie potrebných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a to aj z pohľadu existujúce zástavby.

Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Veľké Blahovo 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. Na území obce Veľké Blahovo prevládajú kategórie C a B. 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 kg.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, zrnitostné zloženie pôdy a vlhkostný 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.

Lesné pozemky na katastrálnom území Veľké Blahovo sa nachádzajú na ploche 57,47 ha, čo predstavuje cca 3,17 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Navrhovaný strategický dokument zakladá rámec na záber lesných pozemkov v rámci rozvojových plôch č. 18/r a 19/bo (záber lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa v lesnom poraste), pričom záber lesných pozemkov sa má týkať len zastavaných a spevnených plôch (podľa podrobnejšej projektovej dokumentácie už konkrétnych činností povoľovaných podľa osobitných predpisov), pričom ostatné časti lesných porastov majú byť prekategORIZOVANÉ na lesy osobitného určenia. Z hľadiska ochrany lesných pozemkov je potrebné požiadať dotknutý orgán štátnej správy (príslušný okresný úrad, odbor pozemkový a lesný) o vydanie záväzného stanoviska k územnému rozhodnutiu podľa § 6 ods. 3 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a o vyňatie pozemkov z lesných pozemkov podľa § 7 zákona uvedeného zákona. V prípade nutnosti vykonávania činností, ktoré sú na lesných pozemkoch zakázané je potrebné požiadať dotknutý orgán štátnej správy (príslušný okresný úrad, odbor pozemkový a lesný) o povolenie výnimiek zo zákazov uvedených v § 31 ods. 1 vyššie uvedeného zákona. Nasledujúci obrázok znázorňuje



V prípade rozvojovej lokality č. 18/r bude zasiahnutý dielec 556, čiastková plocha a, porastová skupina 1 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarmi C. Ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 2,98 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 80 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 70 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT – 952) na 30 % a s prevládajúci druhmi drevín ako jaseň štíhly a úzkolistý (výška 5 m, bonita 28, rozsah poškodenia a miera 5), javor horský (výška 2 m, bonita 28, rozsah poškodenia a miera 3) a orech kráľovský (výška 2 m, bonita 20). V prípade uvedenej rozvojovej plochy sa navrhuje záber tzv. čiernej plochy s poradovým číslom 169. V prípade rozvojovej lokality č. 18/r a aj 19/bo bude zasiahnutý aj dielec 556, čiastková plocha a, porastová skupina 2. Ide o vek porastu 5 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 1,54 ha a so zakmenením 0,7. Ostatná charakteristika je rovnaká ako pri porastovej skupine 1. Prevládajúcimi druhmi sú dreviny ako jaseň štíhly a úzkolistý (výška 2 m, bonita 34), javor horský (výška 2 m, bonita 22) a agát biely (výška 2 m, bonita 18). Dotknuté výmery uvedených JPRL uvádza nasledujúca tabuľka.

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v m ²	JPRL	výmera v m ²
18/r	Plochy rodinných domov	9 017	556A/1	4 398
			556A/2	3 124
			čierna plocha 169	1 495
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	1 653	556A/2	1 653
spolu	--	10 670		10 670

V prípade rozvojových plôch 4/z, 5/v1, 6/v1 a 17/r dôjde k zásahom do ochranného pásma lesa na dielci 555, porastová skupina 0 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarimi C. Ide o vek porastu 40 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 1 ha a so zakmenením 0,9. Ide o les ochranný (ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy) - vetrolam. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 77 – Topoliny (šľachtené), s dobou zabezpečenia 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 20 m, rastovým stupňom 9 – veľmi hrubá kmeňoviny stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: F – protideflačný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúci druhmi drevín ako topoľ robusta (výška 33 m, hrúbka 45 m, bonita 30, objem stredného kmeňa 1,75, rozsah poškodenia 2 intenzita poškodenia 3) a agát biely (výška 12 m, hrúbka 24 m, bonita 14, objem stredného kmeňa 0,23).

V prípade rozvojovej plochy 11/v1 dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielcoch 558, čiastková plocha a a porastová skupina 0 (Nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarimi C. Ide o vek porastu 20 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,90 ha a so zakmenením 0,55. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 60 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúci druhmi drevín ako dub letný (a dub sivozelený) (výška 4 m, bonita 28)) a 558 čiastková plocha b a porastová skupina 0 (Nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarimi C. Ide o vek porastu 20 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,90 ha a so zakmenením 0,55 Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 60 m, rastovým stupňom 5 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 – 19 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúci druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 13 m, hrúbka 16 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,09), brest poľný (hrabolistý) (výška 10 m, hrúbka 12 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,03) a pajaseň žliazkatý (výška 13 m, hrúbka 15 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,08). Uvedená rozvojová plocha taktiež zasahuje do ochranného pásma lesných pozemkov v rámci dielca 29 čiastkových plôch a (Ide o vek porastu 13 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 3,56 ha a so zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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, s približovacou vzdialenosťou 600 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 5 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúcimi druhmi drevín (LT 932) na 95 % s prevládajúcim druhom ako topoľ I 214 (výška 19 m, hrúbka 22 m, bonita 30, objem stredného kmeňa 0,20)), b (Ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 4,09 ha a so zakmenením 0,90. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy (šľachtené), s dobou zabezpečenia 7 roky, s približovacou vzdialenosťou 300 m, rastovým stupňom 4 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 6 – 12 cm a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 45 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúcimi druhmi drevín (LT 932) na 55 % s prevládajúcimi druhmi ako topoľ I 214 (výška 12 m, hrúbka 14 m, bonita 20, objem stredného kmeňa 0,04), jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 9 m, hrúbka 10 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,02), agát biely (výška 9 m, hrúbka 10 m, bonita 16, objem stredného kmeňa 0,03) a dub letný (výška 12 m, hrúbka 14 m, bonita 20, objem stredného kmeňa 0,06)) a c (Ide o vek porastu 10 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 2,15 ha a so zakmenením 1,00. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy (šľachtené), s dobou zabezpečenia 7 roky, s približovacou vzdialenosťou 300 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 69 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúcimi druhmi drevín (LT 932) na 31 % s prevládajúcimi druhmi ako topoľ I 214 (výška 4 m, bonita 22), jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 6 m, hrúbka 7 m, bonita 24) a agát biely (výška 7 m, hrúbka 7 m, bonita 18, objem stredného kmeňa 0,01)), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov.

V prípade rozvojovej plochy 14/rbo dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielci 30, čiastkovej plochy c (Ide o vek porastu 14 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 1,66 ha a so zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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, s približovacou vzdialenosťou 50 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 135 – Brestové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Žihľavová brestová jasenina s topoľom (LT – 942) na 96 % a Trstová vrbová jelšina slatinná (LT 924) na 4 % s prevládajúcim druhom ako topoľ I 214 (výška 18 m, hrúbka 20 m, bonita 26, objem stredného kmeňa 0,15), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov.

V prípade rozvojovej plochy 15/c dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielci 31, čiastkovej plochy a a b ako aj rozvojovou plochou 18/r. V prípade dielca 30 čiastkovej skupiny a ide o vek porastu 17 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 4,84 ha a so

zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 700 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny - tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Vlhká brestová jasenina s hrabom (LT – 951) na 36 %, Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 30 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 34 % s prevládajúcim druhom dreviny topoľ I 214 (výška 24 m, hrúbka 26, bonita 22, objem stredného kmeňa 0,40) a v prípade dielca 30 čiastkovej skupiny b ide o vek porastu 10 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 7,69 ha a so zakmenením 0,90. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 100 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny - tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Vlhká brestová jasenina s hrabom (LT – 951) na 29 %, Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 28 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 43 % s prevládajúcim druhom dreviny topoľ I 214 (výška 19 m, hrúbka 21 m, bonita 24, objem stredného kmeňa 0,18), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov).

V prípade rozvojovej plochy 16/r dôjde k zásahu do ochranného pásma lesa na vyššie spomínanom dielci 556, čiastková plocha a, porastová skupina 1 a dielci 556, čiastková plocha d a porastová skupina 0 nachádzajúce sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarmi C. V prípade dielca 556, čiastkovej plochy d ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,75 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 80 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 70 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 30 % s prevládajúcimi druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 5 m a bonita 28), javor horský (výška 2 m a bonita 28) a orech čierny (výška 2 m a bonita 28).

V prípade rozvojovej plochy 20/r dôjde k zásahu do ochranného pásma lesa na dielci 557, čiastková plocha a a porastová skupina 0 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarmi C. Ide o vek porastu 25 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,45 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 60 m, rastovým stupňom 5 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 – 19 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúcimi druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 14 m, hrúbka 16 m, bonita 38, objem

stredného kmeňa 0,10), javor horský (výška 14 m, hrúbka 15 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,11), brest poľný (hrabolitý) (výška 15 m, hrúbka 18 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,13), orech čierny (výška 10 m, hrúbka 14 m, bonita 28, objem stredného kmeňa 0,05) a topoľ čierny (výška 17 m, hrúbka 31 m, bonita 18, objem stredného kmeňa 0,33).

V rámci navrhovaného strategického dokumentu návrh zastavaného územia zahŕňa územie vymedzené súčasnou hranicou zastavaného územia, evidovanou na katastrálnom úrade a územie, ktoré je navrhnuté na zastavanie rozvojovými plochami mimo zastavaného územia obce (rozvojové plochy č. 1 – 21). Prírastok zastavaných území podľa rozvojových plôch, navrhovaných mimo hranice zastavaného územia, je rekapitulovaný v nasledujúcej tabuľke.

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	prírastok zastavaného územia v ha	poznámka
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	0,2949	--
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	1,3085	--
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	0,1258	--
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	--	zastavané územie
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	--	zastavané územie
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	4,5479	--
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	--	zastavané územie
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	4,4631	--
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	29,4605	--
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	15,2532	--
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	2,2871	--
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	1,9737	--
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	5,3800	--
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	18,0702	--
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	2,4168	--
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	3,6818	--
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	3,5120	--
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	--	--
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	--	zastavané územie
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	--	--
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	--	zastavané územie
spolu	--	101,6061	94,7954	--

Celková výmera katastrálneho územia Veľké Blahovo činí 1 813,2485 ha, z čoho v súčasnosti zastavané územie predstavuje 114,2042 ha (6,30 %). Schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k zvýšeniu plochy zastavaného územia o 94,7954 ha (tzn. o 83,01 %), resp. podiel zastavaného územia, tak bude predstavovať 11,53 % (208,9996 ha) z celkovej výmery územia obce Veľké Blahovo.

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

Nová rozvodná sieť, ktorá by mala byť budovaná v rámci navrhovaných rozvojových plôch, sa má napájať na koncové body existujúcej siete. Uvažuje sa s realizáciou potrubí z materiálu HDPE a dimenziách DN 150, resp. DN 100. Za hlavnú požiadavku pri návrhu vodovodnej siete je potrebné

považovať princíp zokruhovania jednotlivých vodovodných radov. Na jednotlivých radoch vodovodného potrubia bude potrebné uvažovať s osadením zemných hydrantov, ktoré je možné v prípade nutnosti použiť na požiarne účely. Prípojky vedúce k jednotlivým domom bude potrebné vždy ukončiť vo vodomernej šachte. Všetky novobudované vodovodné rady budú realizované na verejných pozemkoch, prípadne so súhlasom prevádzkovateľa na súkromných pozemkoch s verejným prístupom. Pre rozvojové lokality bude rámci ich povoľovaní podľa osobitných predpisov vypracované posúdenie zásobovania pitnou vodou. Hydrotechnickým výpočtom bude potrebné preukázať, že aj po napojení rozvojových lokalít, bude existujúca vodovodná sieť kapacitne vyhovovať na zvýšený odber pitnej vody. Zásobovanie rozvojových lokalít pitnou vodou bude možné len v rámci kapacitných možností existujúceho vodovodu. Bude potrebné vypracovať posúdenie prívodu vody a rozvodov vody z hľadiska ich dostatočných kapacít pre rozvojové zámery a v prípade potreby navrhnúť ich rekonštrukciu a rozšírenie, ktorých náklady bude znášať stavebník, investor, resp. developer. Bilančné nároky potreby pitnej vody v obci v súčasnosti predstavujú pri 1 465 obyvateľoch, obložnosti bytovej jednotky 3,0 osoby a potrebe vody na jedného obyvateľa objemu 135 l/osoba/deň priemernú dennú potrebu vody na úrovni 197 775 l.deň⁻¹, resp. 2,289 l.s⁻¹, resp. maximálnu dennú potrebu vody pri $k_d = 1,6$ (súčiniteľ dennej nerovnomernosti) na úrovni 3,663 l.s⁻¹ a maximálnu hodinovú potrebu vody pri $k_h = 1,8$ (súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti) na úrovni 4,12 l.s⁻¹. Ročná potreba vody tak predstavuje 72 187,875 m³.

Predpokladaný nárast počtu obyvateľov v rámci nových rozvojových plôch je 1 032 obyvateľov, pri obložnosti bytovej jednotky 3,0 osoby a pri potrebe vody na jedného obyvateľa na úrovni 135 l/osoba/deň. V takom prípade bude priemerná denná potreba vody o 139 320 l za deň vyššia, resp. o 1,613 l.s⁻¹. Uvedený nárast predstavuje 70,468 % nárast oproti súčasnosti (spolu 3,902 l.s⁻¹). V prípade maximálnej dennej potreby vody by nárast predstavoval 2,58 l.s⁻¹ (spolu 6,243 l.s⁻¹) a v prípade maximálnej hodinovej potreby vody by nárast predstavoval 2,903 l.s⁻¹, pričom celková spotreba pitnej vody by tak ročne vzrástla o 50 851,8 m³ (celkovo tak na 123 039,675 m³). Bilančné nároky sú spracované bez nárokov občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby v rozvojových lokalitách, ktorých nároky spresnia podrobnejšie stupne ich projektových dokumentácií v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov. Lokality č. 1/c, 2/c, 3/o sa nachádzajú mimo zástavby obce Veľké Blahovo a pre potreby zásobovania pitnou vodou bude zabezpečený vlastný (neverejný) vodárenský zdroj.

Ochranné pásma vodohospodárskych stavieb ako i križovaných inžinierskych sietí sú a budú musieť byť dodržané.

V obci Veľké Blahovo sa nenachádza hasičská zbrojnica ani nie je organizovaný dobrovoľný hasičský zbor. V prípade požiaru zasiahne zásahová jednotka z Dunajskej Stredy (3 km), dojazd do 5 minút. Požiarna voda je zabezpečená z verejnej vodovodnej siete, na ktorej sú umiestnené požiarne hydranty. Návrhy v záujme požiarnej ochrany spočívajú v zásobovaní požiarou vodou v nových lokalitách a tú riešiť vybudovaním požiarnych hydrantov na verejnej vodovodnej sieti, zabezpečiť zdroje vody a zriadiť odberné miesta na verejnom vodovode podľa § 8 ods. 1 vo vzdialenosti podľa prílohy č. 4 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečovaní 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. Verejný vodovod nemožno automaticky považovať za zdroj požiarnej vody. Pitnú vodu je možné použiť na hasenie požiaru pokiaľ bude vo verejnom vodovode dostatočný tlak a množstvo vody. Požiarnu vodu, v zmysle požiadaviek vyššie uvedenej vyhlášky, správca negarantuje. Problematiku požiarnej ochrany pre jednotlivé objekty je potrebné riešiť v zmysle platných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov v rámci povoľovania jednotlivých objektov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument. Návrh prístupových komunikácií a nástupných plôch pre protipožiarne zásahy v navrhovaných zmiešaných, výrobných a rekreačných územiach je potrebné riešiť obdobne a to v rámci projektových dokumentácií v rámci povoľovania jednotlivých objektov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument a za dodržania zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhlášky 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., vyhlášky 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 jej zmien), 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 jej zmien), 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 uvedeného vyplýva, že prístupové komunikácie budú musieť mať trvale voľnú šírku najmenej 3,0 m, nachádzať sa vo vzdialenosti maximálne 50 m od každého navrhovaného rodinného domu a dimenzované na ťaž minimálne 80 kN, reprezentujúcu pôsobenie zaťaženej nápravy požiarneho vozidla - do šírky prístupovej komunikácie (minimálne 3,0 m), kde sa nesmie započítať parkovací pruh. Každá neprejazdná jednopruhová prístupová komunikácia dlhšia ako 50 m bude musieť mať na konci slučkový objazd alebo plochu umožňujúcu otáčanie vozidla. So zriadením dobrovoľného hasičského zboru a ani s vybudovaním Hasičskej zbrojnice obec Veľké Blahovo nepočíta.

Dodávateľ, resp. investor bude musieť preukázať vlastnosti, vrátane požiarnotechnických vlastností, pri použitých stavebných materiáloch a výrobkoch a to platnými certifikátmi alebo certifikátmi o zhode vlastností podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení ich neskorších predpisov.

Súčasný spôsob odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd zo žump je na nedostatočnej úrovni vzhľadom na vysokú náročnosť kontroly dodržiavania nariadeného spôsobu likvidácie. Splaškové vody z domov a ostatných budov sú v súčasnosti zberané v domových žumpách a odtiaľ sú likvidované fekálnym vozom. Je spracovaný projekt odkanalizovania „Kanalizácia obce Veľké Blahovo“ (zhotoviteľ: AKVACONSULT s.r.o. Dunajská Streda), v ktorom sa uvažuje s odvedením splaškových odpadových vôd do ČOV Dunajská Streda (v Kútnikoch). Na výstavbu kanalizácie je vydané stavebné povolenie.

Dažďové vody sú odvádzané rigolmi vedľa komunikácií voľne do terénu.

Návrh koncepcie ďalšieho rozvoja kanalizačnej siete spočíva v tom, že novonavrhované rozvojové plochy 4 až 21 je potrebné riešiť technicky gravitačnou kanalizáciou, pričom pri návrhu je potrebné dodržať minimálnu dimenziu pre navrhovanú kanalizáciu DN 300 a minimálny sklon kanalizácie 0,5 %. Minimálna hĺbka nivelety kanalizácie pod úrovňou nivelety miestnych komunikácií sa vyžaduje 1,2 m. Všetky stoky musia byť situované na verejných pozemkoch. Odvod splaškových odpadových vôd z rozvojových plôch č. 1/c, 2/c, 3/o sa odporúča voliť podľa typu konkrétnej prevádzky, ktorá bude v danom území realizovaná. Odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch

musí byť striktne oddelený od splaškovej kanalizácie (v prípade potreby riešiť samostatnou dažďovou kanalizáciou, prípadne vsakmi). Pri spracovaní podrobnejšej projektovej dokumentácii jednotlivých rozvojových plôch je potrebné vykonať inžiniersko-geologický prieskum, vrátane hydrogeologického posúdenia disponibilnej infiltračnej schopnosti podložia, potrebnej pre vsakovanie dažďových vôd z navrhovanej zástavby. Bilančné nároky potreby odvodu splaškových odpadových vôd vyplývajú zo spotreby pitnej vody, teda aj kvantitatívna charakteristika uvedených vôd bude identická, včítane nárastu produkcie oproti súčasnosti.

Pre usmernenie umiestnenia verejného technického vybavenia územia je definovaný súbor nasledujúcich regulatívov:

- rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma technických zariadení a líniových stavieb, resp. navrhnuť ich prekládku,
- pri projektovaní zariadení a líniových trás technickej infraštruktúry postupovať podľa príslušných noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov a už pri projektových prípravných prácach koordinovať trasy inžinierskych sietí,
- zabezpečiť realizáciu technickej infraštruktúry v navrhovaných rozvojových plochách v predstihu alebo súbežne s navrhovaným riešením,
- v rozvojových plochách vytvárať verejne prístupné koridory pre možnosť trasovania inžinierskych sietí,
- podrobný návrh v rámci rozvojových plôch (uličné rozvody) v riešenom území spracovať v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov,
- dodržiavať ustanovenia 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 príslušných noriem,
- rozvojové aktivity zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov (§ 20) a s jeho vykonávacími predpismi,
- vytvoriť taký systém odvádzania dažďových (prívalových) vôd z rozvojových lokalít, ktorý v maximálnej miere dokáže využiť potenciálnu retenčnú schopnosť územia (vsakovacie a akumulačné zariadenia dažďovej vody),
- napojiť plánované rozvojové lokality na verejnú kanalizačnú sieť s následným odvádzaním splaškových odpadových vôd do obecnej ČOV, ktorá zabezpečí vypúšťanie odpadových vôd do vhodného recipientu v súlade s 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,
- vybudovať rozvodnú sieť pitnej vody v navrhovaných rozvojových lokalitách,
- v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie pre povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec podľa osobitných predpisov pre nové rozvojové lokality navrhnuť rozvodnú sieť pitnej vody zásadne vo verejnom priestranstve, vodovodné vetvy v maximálnej nožnej miere zaokruhovat tak, aby bola možná dodávka vody z dvoch smerov a umiestnenia objektov (uličné čiary) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť vodomernú šachtu potrebných rozmerov.

V rámci odkanalizovania obce Veľké Blahovo je potrebné vybudovať kanalizáciu s napojením na ČOV (riešiť napojenie existujúcej a navrhovanej výstavby na verejnú kanalizáciu), pričom odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s § 36 ods. 3 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 je nevyhnutné odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch striktne oddeliť od splaškovej kanalizácie, pričom v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie pre povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, je potrebné rešpektovať nasledovné podmienky:

- pre nové rozvojové lokality navrhnuť kanalizačnú sieť zásadne vo verejnom priestranstve,

- umiestnenia objektov (uličné čiar) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť typovú revíziu kanalizačnú šachtu,
- najvyššia prípustná miera znečistenia odpadových vôd odvádzaných do verejnej kanalizácie musí byť v súlade s 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.

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.

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 Veľké Blahovo“. Uvedené bude spresnené v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument „Územný plán obce Veľké Blahovo“.

4. Energetické zdroje – druh, spotreba.

Zásobovanie teplom

Na území obce Veľké Blahovo sa nenachádzajú žiadne centrálné výrobné tepla. Objekty podnikateľských aktivít, občianskej vybavenosti a domácností využívajú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu hlavne plyn (čiastočne elektrickú energiu alebo pevné palivá). Väčšie kotolne sa nachádzajú v kultúrnom dome, v základnej škole, v materskej škole a v bytových domoch, resp. v rámci podnikateľskej sféry.

Z obnoviteľných zdrojov energie predmetné územie vhodný potenciál na využívanie slnečnej energie, tepelných čerpadiel alebo energie biomasy, pričom sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu preferuje využívanie slnečnej energie, resp. energetických zdrojov na princípe tepelných čerpadiel.

Zásobovanie zemným plynom

Na území obce Veľké Blahovo sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D. Rozsah distribučnej siete spočíva vo VTL plynovod DN 200, PN 40, materiál oceľ, VTL plynovod DN 80, PN 40, materiál oceľ, VTL plynovod DN 80, PN 40, materiál oceľ s pripojovacím VTL plynovodom DN 80, PN 40, materiál oceľ k RS Veľké Blahovo a VTL plynovod DN 80, PN 40, materiál oceľ k RS Veľké Blahovo PD. Obec je zásobovaná zemným plynom stredotlakovou distribučnou sieťou s maximálnym prevádzkovým tlakom 300 kPa, ktorá je budovaná z materiálu oceľ a PE. Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica s výkonom RS Veľké Blahovo 1 200 m³.hod.⁻¹.

Návrh koncepcie ďalšieho rozvoja miestnych STL rozvodov plynu spočíva v tom, že navrhované rozvojové plochy budú zásobované zemným plynom buď priamo z už existujúcich vetiev STL plynovodu, alebo prostredníctvom nových vetiev STL plynovodu, ktoré budú predĺžením už existujúcich vetiev. Požadované dimenzie budú presne stanovené v ďalších stupňoch projektových dokumentácií činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec a na základe hydraulického výpočtu. Predbežne však treba uvažovať s dimenziami D90 a D63. Použitý bude materiál LPE. Všetky novo budované vetvy verejného plynovodu musia byť situované v uličných priestoroch na verejných, resp. verejne prístupných pozemkoch. Predpokladaný nárast spotreby zemného plynu v rámci ďalšieho rozvoja obce za predpokladu vybavenia objektov plynovými spotrebičmi na vykurovanie a prípravu TÚV (á 1 kus plyn nástenný kotol s výkonom 24 kW na prípravu stravy á 1 kus kombinovaný elektroplynový sporák), tak predpokladaný maximálny odber zemného plynu potom bude 1 238 m³ za hodinu a v prípade redukcie odberu podľa TPP 704 01 Odberné plynové zariadenia na zemný plyn v budovách to bude 524,41 m³ za hodinu. Predpokladaná ročná spotreba zemného plynu, pri uvažovaní odberu jedným rodinným domom, bude vo výške 3 500 m³, tzn. (pre 344 jednotiek) odber na úrovni 1 204 000 m³.rok⁻¹. Do výpočtu nie sú zahrnuté lokality s občianskou vybavenosťou, rekreáciou a výrobou, ktorých nároky spresnia podrobnejšie stupne projektových dokumentácií v rámci ich

povoľovania podľa osobitných predpisov, pri činnostiach pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec.

Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení a stavieb ako i križovaných inžinierskych sietí sú a budú musieť byť dodržané.

Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Veľké Blahovo je zásobovaná elektrickou energiou zo vzdušných distribučných vedení VN 22 kV prostredníctvom 2 distribučných transformačných staníc (na parcelách s číslami 461/1 a 1066/74). V súčasnosti je ich kapacita postačujúca. Prevádzkovateľom energetickej siete je Západoslovenská energetika a.s. Juhozápadným okrajom katastrálneho územia obce prechádzajú elektrické vedenia 2 x 110 kV č. 8876, 8877 a 2 x 110 kV č. 8204, 8899. Rozvody NN sú vonkajšie na podperných bodoch, napájacia sústava 3PEN~50Hz 400/230V/TN-C.

Návrh riešenia zásobovania navrhovaných rozvojových lokalít predstavuje ich napájanie elektrickou energiou pomocou existujúcich transformovní, ktoré sa v prípade potreby zrekonštruujú na vyšší výkon a pre niektoré nové lokality sa vybudujú nové transformovne. Rozvody NN z nových transformovní budú káblami uloženými v zemi. Pre stanovenie požadovaného výkonu pre jednotlivé plochy rozvojových zámerov sa vychádzalo z požiadaviek STN 33 2130 + a + Z2 + Z3 Elektrotechnické predpisy. Vnútorne elektrické rozvody a pre priemyselné a ostatné lokality z odborného odhadu. Výkony sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

lokality č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	počet bytových jednotiek	Ps _{max} / bytová jednotka	koeficient	Ps v kW
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	--	--	--	300 odhad
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	--	--	--	
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	--	--	--	
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	--	--	--	
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	--	--	--	
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	--	--	--	
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	--	--	--	
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	--	--	--	
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	--	--	--	
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	--	--	--	
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	--	--	--	
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	--	--	--	
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	100	7	0,3	210
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	100	7	0,3	210
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	80	7	0,3	168
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	20	6	0,36	43
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	20	6	0,36	43
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	5	7	0,56	20
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	6	7	0,56	24
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	7	7	0,56	27
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	6	7	0,56	24

Výkon jednotlivých navrhovaných lokalít, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, bude spresnený v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov v rámci projektových dokumentácií. Transformovne sa napoja novými káblovými vedeniami 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 240 odbočením z najbližších vedení. Lokality sa na transformovne napoja káblami NN v zemi.

Ochranné pásma zariadení elektroenergetiky ako i križovaných inžinierskych sietí sú a budú musieť byť dodržané.

Nároky na realizáciu uvedených lokalít budú musieť byť včas konzultované so ZSE. Vedenia 22 kV situované vo verejne prístupných miestach v zastavaných územiach navrhovať káblové uložené v zemi a transformovne kioskového vyhotovenia, na plochách mimo zastavaných území holé prípadne izolované vedenia so stĺpovými transformovňami.

Telekomunikácie

V obci veľké Blahovo je umiestnená prevádzka pošty. Obec je napojená na digitálnu telefónnu ústredňu, ktorá sa nachádza v budove pošty, na ústredňu je napojená pevná telefónna sieť spoločnosti Slovak Telekom a.s. Územím obce veľké Blahovo prechádzajú trasy telekomunikačných káblov rôznej dôležitosti, významu a konštrukcie, vrátane zariadení a objektov (diaľkový optický kábel spoločnosti Slovak Telekom a.s. prechádza pozdĺž cesty II/572 a následne pozdĺž komunikácie smerom k Malému Dunaju a do Tomášikova, optický kábel spoločnosti ORANGE a.s. prechádza pozdĺž cesty III/1406 mimo katastrálneho územia). Obec veľké Blahovo má dobré pokrytie signálmi mobilných telefónnych sietí Slovak Telekom, Orange a O2. V obci veľké Blahovo je vybudovaný miestny rozhlas. Internetové služby sú zabezpečené prostredníctvom prevádzkovateľov pevnej a mobilnej siete a prostredníctvom bezdrôtovej technológie mikrovlnných vysieláčov. V obci Veľké Blahovo nie je zriadená káblová televízia.

V riešenom území sa predpokladá s urbanistickým dotvorením disponibilných plôch, pričom sa uvažuje s výstavbou rodinných domov, bytových domov, priemyselnej výroby a skladov, rekreácie a ďalších funkcií. Pre uvedenú kapacitu sa navrhuje v súlade s prijatou koncepciou výstavby telekomunikačnej siete vybudovať sieť s minimálnou 200 % hustotou telefonizácie rodinných domov, bytov, s prihliadnutím na charakter bývania a pokrytím pre občiansku vybavenosť a ďalšie aktivity. Napojenia jednotlivých lokalít na verejnú elektronickú komunikačnú sieť (VEKS) majú byť riešené, pričom samotné body napojenia na VEKS budú určené v ďalších stupňoch projektových dokumentácií pre povoľovanie činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, na základe písomnej žiadosti. Posúdenie kapacít je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

lokality č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	počet bytových jednotiek	návrh
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	--	100 párov (odhad)
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	--	
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	--	
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	--	
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	--	
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	--	
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	--	
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	--	
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	--	
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	--	
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	--	
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	--	
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	100	200 párov
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	100	200 párov
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	80	160 párov
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	20	40 párov
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	20	40 párov
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	5	10 párov
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	6	12 párov
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	7	14 párov

lokality č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	počet bytových jednotiek	návrh
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	6	12 párov
spolu				788 párov
rezerva				79 párov
celkom				867 párov

Celková potrebná kapacita na rozvoj telekomunikačnej infraštruktúry predstavuje 867 párov novej prístupovej siete.

Výstavba miestnej optickej siete bude spočívať v realizácii pokládky mikrotubičkových systémov FIBREFLOW k jednotlivým zákazníkom. Príslušný operátor siete v ďalšej etape zafukuje k zákazníkom jednotlivé optické káble. Vo voľnom teréne, resp. chodníku sa príslušné káble uložia v káblovej ryhe s pieskovým lôžkom a s ochranou proti mechanickému poškodeniu. V úrovni 20 cm pod povrchom sa natiahne výstražná fólia z PVC, šírky 22 cm, oranžovej farby. V miestach križovania s inými inžinierskymi sieťami, komunikáciami, spevnenými plochami sa káble vtiahnu do chráničiek. V prípade križovania a súbehu telefonických vedení so silovým vedením musia byť dodržané príslušné všeobecne záväzné právne predpisy a normy. Pred začatím výkopových prác bude nevyhnutné zameranie a vytýčenie všetkých pozemných inžinierskych sietí. Z hľadiska mobilných operátorov budú nové rozvojové lokality zapracované do GSM infraštruktúry v súlade s pokrytím obce Veľké Blahovo. Podrobný návrh v rámci rozvojových plôch (uličné rozvody) v riešenom území určia podrobnejšie stupne dokumentácie v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec.

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení a líniových stavieb sú a budú musieť byť dodržané.

Navrhované zásady a regulatívy zásobovania elektrickou energiou sú nasledovné:

- vyriešiť možnosť vytvorenia rezervy pre nový rozvoj územia (rekonštrukciou a rozšírením existujúcich trafostaníc),
- efektívne využitie existujúcich bilančných zdrojov s uprednostnením kapacitnej úpravy transformačných staníc pred zahusťovaním novými transformačnými stanicami,
- rozšíriť elektrické vedenia a vybudovať nové trafostanice,
- v zastavanom území navrhovať rozvodné elektrické siete káblovými vedeniami a transformovne v zastavanom území uvažovať prednostne murované alebo prefabrikované,
- dobudovať, resp. rekonštruovať verejné osvetlenie (rekonštrukcia je v štádiu riešenia).

Navrhované zásady a regulatívy zásobovania plynom:

- vo vyšších stupňoch projektových dokumentácií v rámci povoľovania činností pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, všetky spotreby zemného plynu pri rozvoji obce konzultovať s SPP - Distribúcia a. s.,
- realizovať plynifikáciu navrhovaných rozvojových plôch,
- distribučné PZ situovať na verejne prístupných pozemkoch prednostne pozdĺž existujúcich a navrhovaných dopravných komunikácií a koridorov.

Navrhované zásady a regulatívy zásobovania teplom:

- zvýšiť podiel využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- rodinné domy a občiansku vybavenosť projektovať v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami o energetickej hospodárnosti budov.

Zásady a regulatívy v oblasti telekomunikácií a informačných sietí

- pred realizáciou výstavby v rozvojových lokalitách zabezpečiť vytýčenie presného trasovania všetkých diaľkových telekomunikačných káblov,
- pri zabezpečení najnovších telekomunikačných služieb riešené rozvojové plochy pripojiť na VTS prostredníctvom optickej prístupovej siete,
- z hľadiska mobilných operátorov nové rozvojové plochy zapracovať do GSM infraštruktúry v súlade s pokrytím obce Veľké Blahovo,

- v prípade križovania a súbehu telefonických vedení so silovým vedením dodržiavať príslušné všeobecne záväzné právne predpisy a normy,
- dobudovať / rekonštruovať miestny rozhlas.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

Cestná sieť

Obec Veľké Blahovo je na nadradený cestný dopravný systém napojená prostredníctvom ciest III. triedy č. III/1432 Horná Potôň – Michal na Ostrove – Orechová Potôň – Veľké Blahovo (zabezpečuje napojenie na cestu č. II/572 Bratislava – Lehnice – Dunajská Streda) a č. III/1393 križovatka s III/1432 – križovatka s III/1406 (zabezpečuje napojenie na cestu č. I/63 Štúrovo – Komárno – Dunajská Streda – Bratislava, ktorá má medzinárodný význam). V obci Veľké Blahovo sú vybudované miestne komunikácie, ktorých technický stav v niektorých častiach obce nie je uspokojivý (najmä kvôli šírkovým parametrom a chýbajúcim chodníkom pre peších).

Železničná doprava

Obec Veľké Blahovo je priamo napojená na železničnú dopravu prostredníctvom železničnej trate č. 131 (Bratislava – Dunajská Streda – Komárno), pričom ide jednokoľajovú trať, neelektrifikovanú). Železničná zastávka Veľké Blahovo leží na jednokoľajnej neelektrifikovanej trati ŽSR č. 131 Bratislava-Nové Mesto - Komárno medzi ŽST Orechová Potôň a ŽST Dunajská Streda v južnej časti zastavaného územia obce.

Vodná doprava

V katastrálnom území obce Veľké Blahovo sa vodné toky vhodné na prevádzkovanie pravidelnej vodnej dopravy nenachádzajú. Na rekreačnú plavbu a splavovanie sa využíva vodný tok Malý Dunaj.

Letecká doprava

Na území obce Veľké Blahovo sa nenachádza letisko.

Cyklistická a pešia doprava

Hlavné pešie trasy vedú pozdĺž cesty III. triedy a na trasách medzi významnými cieľmi v obci Veľké Blahovo.

Statická doprava

Kapacitnejšie odstavné plochy sa nachádzajú v centre obce Veľké Blahovo pred objektmi občianskej vybavenosti. Pre krátkodobé príležitostné odstavovanie vozidiel sa v ostatných častiach obce využívajú krajnice a lokálne rozšírenia miestnej komunikácie. V obytných častiach je odstavovanie vozidiel riešené na vlastných pozemkoch rodinných domov alebo v garážach. Keďže sa v obci Veľké Blahovo nenachádzajú žiadne zariadenia občianskej vybavenosti s vyššími prevádzkovými kapacitami, súčasný stav vcelku vyhovuje nárokom na statickú dopravu.

Hromadná doprava

Obec Veľké Blahovo je obslužená aj hromadnou dopravou s cieľmi pohybu do okresného mesta Dunajská Streda (3 km) a Hlavného mesta SR Bratislavy (42 km). Hromadnú prepravu osôb do zamestnania, škôl, úradov a za nákupmi zabezpečuje autobusová preprava (hlavne prostredníctvom prímestských liniek, ktoré prevažne zabezpečuje SAD Dunajská Streda a.s.). V obci sú vybudované zastávky hromadnej dopravy.

Návrh koncepcie riešenia automobilovej dopravy

Súčasnú cestnú sieť obce Veľké Blahovo v súvislosti s ďalším rozšírením nie je potrebné v zásade meniť. Pri predlžovaní existujúcich ulíc je potrebné uvažovať v ďalších stupňoch projektových dokumentácií pre činnosti, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov s ich zokruhovaním. Samotné nové komunikácie realizované v rámci regulačných blokov musia spĺňať požiadavky STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, STN 73 6121 Stavba vozoviek. Hutnené asfaltové vrstvy, STN 73 6122 Stavba vozoviek. Liaty asfalt na pozemné komunikácie, STN 73 6123 Stavba vozoviek. Cementobetónové kryty, STN 73 6124-1 Stavba vozoviek. Časť 1: Hydraulicky stmelené vrstvy, STN 73 6124-2 Stavba vozoviek.

Časť 2: Medzerovitý betón, STN 73 6125 Stavba vozoviek. Upravené zeminy, STN 73 6126 Stavba vozoviek. Nestmelené vrstvy, STN 73 6127-1 Stavba vozoviek. Prelievateľné vrstvy. Časť 1: Penetračný makadam, STN 73 6127-2 Stavba vozoviek. Prelievateľné vrstvy. Časť 2: Štrk čiastočne vyplnený cementovou maltou, STN 73 6127-3 Stavba vozoviek. Prelievateľné vrstvy. Časť 3: Asfaltocementový betón, STN 73 6128-1 Stavba vozoviek. Časť 1: Vtlačaný asfaltový betón, STN 73 6128-2 Stavba vozoviek. Časť 2: Vsypný makadam, STN 73 6129 Stavba vozoviek. Postreky, nátery a membrány, pričom nad rámec čl. 4.2 STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií sa u funkčných tried C3 a D1 vyžaduje minimálna šírka dopravného priestoru 8,0 m. Základné funkčné triedy používané pre návrh dopravnej siete v rozvojových zámeroch by mali byť C3_MOU 6,5/30 a D1_6,5/30. Prvky upokojenia dopravy je potrebné realizovať v jednotlivých rozvojových zónach prostredníctvom priečných chodníkových prahov. Odvod dažďových vôd z komunikácií je potrebné zabezpečiť prostredníctvom priebežných vsakovacích drénov a priekop. V rámci dopravného priestoru komunikácií C3, v ich zelenom páse, sa odporúča výsadba vysokej zelene za účelom tlmenia hluku a prachu z prevádzky motorových vozidiel na danej komunikácii. Osvetlenie miestnych komunikácií je potrebné navrhovať v zmysle TNI CEN/TR 13201-1 + C1 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 1: Výber tried osvetlenia, STN EN 13201-2 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 2: Svetelnotechnické požiadavky a súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem, pričom treba prednostne pri návrhu voliť osvetľovacie stožiare do výšky maximálne 4 m a svietidlá s elektronickým predradníkom. Zároveň je potrebné zabezpečiť ako kontinuálnu súčasť ďalšieho rozvoja obce u existujúcich komunikácií opravu a obnovu v prípade, že vykazujú poškodenia špecifikované v príslušnom TP MDaV SR. Výhľadovo dopravnú polohu obce Veľké Blahovo kladne ovplyvní výstavba plánovanej rýchlostnej komunikácie R7 Bratislava – Dunajská Streda – Nové Zámky – Lučenec (vrátane preložky cesty I/63 - cesta súbežná s rýchlostnou cestou R7 v úseku Holice - Dunajská Streda, južný obchvat v koridore rýchlostnej cesty R7), ktorá bude situovaná južne od katastrálneho územia obce.

Návrh koncepcie riešenia statickej dopravy

Parkovanie ako i odstavovanie automobilov v rámci IBV je potrebné riešiť na súkromných pozemkoch, prináležiacim k jednotlivým objektom. Pri stanovovaní potrebného počtu parkovacích miest je potrebné vychádzať z požiadaviek STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií. Navrhované parkovacie státa musia vyhovovať skupine O1 (STN 73 6056 + O1 Odstavné a parkovacie plochy cestných vozidiel). Parkovanie ako i odstavovanie automobilov s celkovou hmotnosťou nad 3,5 t musí byť riešené v rámci areálov jednotlivých prevádzok priemyselnej výroby a skladového hospodárstva.

Návrh koncepcie riešenia hromadnej dopravy

Zastávky hromadnej dopravy, ktoré sa nachádzajú priamo v obci, svojou dostupnosťou pokrývajú centrálnu časť obce. Z hľadiska dostupnosti zastávok hromadnej dopravy pre nové rozvojové plochy je dostupová vzdialenosť v okruhu do 600 m, čo je ešte možné považovať za prípustné. So zriadením nových zastávok hromadnej dopravy sa uvažuje v nástupnej polohe do rozvojovej plochy č. 14/rbo, kde bude potrebné zabezpečiť najmä hromadnú dopravu bývajúcich osôb.

Návrh koncepcie riešenia železničnej dopravy

V rámci rozvoja železničnej dopravy je potrebné chrániť územný koridor a realizovať modernizáciu trate č. 131 na traťovú rýchlosť 120 km.hod.⁻¹, vrátane elektrifikácie a technickej modernizácie.

Návrh koncepcie riešenia vodnej dopravy

S vodnou dopravou sa v rámci ďalšieho rozvoja obce Veľké Blahovo neuvažuje.

Návrh koncepcie riešenia nemotoristických druhov dopravy

V dopravných priestoroch existujúcich komunikácií je potrebné zachovať priestorovú rezervu na dobudovanie chodníkov - najmä v dopravnom priestore ciest II. a III. triedy. U funkčných tried C2 a vyšších je potrebné uvažovať s odsadením chodníka od komunikácie minimálne 1 m. Križovanie peších trás a cestných komunikácií je potrebné riešiť bezbariérov. Prednostne je potreba voliť polohy križení v miestach priečných prahov. Samotné prechody pre chodcov sa požaduje realizovať s úpravou pre slabozrakých a nevidiacich v zmysle požiadaviek TP 048 Navrhovanie debarierizačných opatrení pre

osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách a TKP 11 MDVRR SR Dopravné značenie. V rámci rekonštrukcií existujúcich chodníkov a komunikácií pre peších sa požaduje postupné prebudovanie križení s komunikáciami na bezbariérové v zmysle a rozsahu vyššie uvedených požiadaviek.

Výhľadovo obec Veľké Blahovo plánuje vybudovanie medzisídelnej sústavy cyklistických chodníkov Dunajská Streda – Vydrany – Veľké Blahovo. Cyklistické trasy sa navrhujú pozdĺž ciest II. a III. triedy vo vyznačených úsekoch (s pokračovaním do Dunajskej Stredy cez Vydrany s napojením na Dunajskú cyklistickú trasu) a po komunikácii smerom k Malému Dunaju.

Ochranné pásma dopravných stavieb ako i križovaných inžinierskych sietí sú a musia byť dodržané.

Pre usmernenie umiestnenia verejného dopravného vybavenia územia je definovaný súbor nasledujúcich regulatívov:

- z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej dopravy rešpektovať existujúce trasy ciest II. a III. triedy v riešenom území a výhľadové šírkové usporiadanie určené správcom (mimo zastavaného územia obce rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty druhej triedy v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, v zastavanom území obce rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty druhej triedy v kategórii MZ 12 (11,5)/50 vo funkčnej triede B2 v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, mimo zastavaného územia obce rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii C 7,5/60 v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií, v zastavanom území obce rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty tretej triedy v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií),
- z hľadiska koncepcie rozvoja železničnej dopravy uvažovať s výhľadovou elektrifikáciou a s rámcovou koľajou,
- návrh dopravnej siete územia riešiť v zmysle vyváženého rozvoja všetkých druhov dopravy, s uprednostnením tých druhov, ktoré sú trvalo udržateľné a šetriace životné prostredie (verejná osobná a nemotorová doprava),
- zabezpečiť a ponúknuť dopravné riešenia, ktoré sú dostupné pre všetkých občanov, predovšetkým s ohľadom na významné zdroje a ciele denného pohybu osôb, zvýšiť bezpečnosť premávky, znížiť stupeň znečistenia ovzdušia, hluk, skleníkové plyny a spotrebu energie a prispieť k zvýšeniu atraktivity a kvality vidieckeho prostredia a verejných priestorov v záujme občanov,
- rešpektovať Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR na roky 2014 – 2020,
- rešpektovať Operačný program integrovaná infraštruktúra na roky 2014 – 2020,
- postupovať v súlade s Uznesením vlády č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR,
- pri návrhu cyklistickej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu chodcov a cyklistov,
- pokiaľ možno, vyhýbať sa neekonomickému riešeniu jednostranne obostavaných komunikácií, aby sa nezvyšovali náklady na vybudovanie technickej infraštruktúry,
- zabezpečiť zachovanie voľných prieluk v zástavbe za účelom výstavby komunikačného napojenia perspektívnych rozvojových plôch,
- dobudovať a rekonštruovať miestne komunikácie,
- dobudovať a rekonštruovať chodníky a parkoviská, revitalizovať verejné priestranstvá a ich vybavenie,
- rekonštruovať a modernizovať autobusové zastávky,
- v ďalších stupňoch projektových dokumentácií činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec na ich povoľovanie podľa osobitných predpisov:
 - pri povoľovaní nových stavebných zámerov pozdĺž ciest zachovať priestorovú rezervu na vybudovanie chodníkov so zachovaním a obnovením pôvodných cestných priekop,
 - pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničnej trate 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 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 týchto pásmach neumiestňovať chránené funkcie (bývanie, rekreácia),
- navrhnúť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat investorov na vykonanie týchto opatrení, pričom voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe,
 - dopravné napojenia navrhovaných lokalít riešiť na základe výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty vyššieho dopravného významu v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, normami, TP a TKP,
 - navrhované dopravné napojenia na plánovanú cestnú sieť riešiť na základe dopravnoinžinierskych podkladov a posúdenia dopravnej výkonnosti navrhovaných križovatiek,
 - prípadné križovania objektov so železničnou traťou riešiť mimoúrovňovo,
 - pri stavebnej činnosti v obvode dráhy a v ochrannom pásme dráhy dodržiavať ustanovenia zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - vypracovať návrh statickej dopravy v zmysle STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií (v rozsahu návrhu ÚPN obce) – parkovacie a odstavné plochy je potrebné navrhovať u všetkých existujúcich a potenciálnych zdrojov a cieľov dopravy, t. j. pri výrobných a administratívnych objektoch a objektoch občianskej vybavenosti a tým zamedziť parkovaniu vozidiel na miestnych komunikáciách a cestách, uvažovať aj s parkovacími plochami pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá (napr. 20 % kapacity parkoviska),
 - pri návrhu odstavných a parkovacích plôch dodržiavať hygienické požiadavky na ochranu životného prostredia a postupovať v zmysle STN 73 6056 + O1 Odstavné a parkovacie plochy cestných vozidiel
- v zmysle § 30 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je potrebné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby:
 - stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písm. a),
 - stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písm. b),
 - zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielačnice (§ 30 ods. 1 písm. c),
 - zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1, písmeno d).

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 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 Veľké Blahovo, resp. po cestách II. a III. triedy, ktoré sú trasované v rámci územia obce Veľké Blahovo, resp. jej blízkosti alebo po poľných nespevnených cestách a cez priamo dotknuté pozemky. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených spevnených plochách. 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 budúci obyvateľmi, nájomcami, vlastníkami, rekreantmi, návštevníkmi alebo pracovníkmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s prevádzkovou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý podiel nákladnej a osobnej dopravy v rámci prevádzky týchto činností, ako ani ich presné zameranie a intenzita využívania. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. 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 alebo stredné (výnimočne veľké) 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.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vznikať aj nové priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok musí pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia musia uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať

požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými 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 neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

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 dlhodobý charakter, ktorého významnosť sa v súčasnosti nedá predikovať, pričom z pohľadu obce Veľké Blahovo by nemalo dôjsť k významnému zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Veľké Blahovo, pričom z určitosťou dôjde k nárastu zdrojov znečisťovania ovzdušia.

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.

Súčasný spôsob odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd zo žump je na nedostatočnej úrovni vzhľadom na vysokú náročnosť kontroly dodržiavania nariadeného spôsobu likvidácie. Splaškové vody z domov a ostatných budov sú v súčasnosti zberané v domových žumpách a odtiaľ sú likvidované fekálnym vozom. Je spracovaný projekt odkanalizovania „Kanalizácia obce Veľké Blahovo“ (zhotoviteľ: AKVACONSULT s.r.o. Dunajská Streda), v ktorom sa uvažuje s odvedením splaškových odpadových vôd do ČOV Dunajská Streda (v Kútnikoch). Na výstavbu kanalizácie je vydané stavebné povolenie.

Dažďové vody sú odvádzané rigolmi vedľa komunikácií voľne do terénu.

Návrh koncepcie ďalšieho rozvoja kanalizačnej siete spočíva v tom, že novonavrhované rozvojové plochy 4 až 21 je potrebné riešiť technicky gravitačnou kanalizáciou, pričom pri návrhu je potrebné dodržať minimálnu dimenziu pre navrhovanú kanalizáciu DN 300 a minimálny sklon kanalizácie 0,5 %. Minimálna hĺbka nivelety kanalizácie pod úrovňou nivelety miestnych komunikácií sa vyžaduje 1,2 m. Všetky stoky musia byť situované na verejných pozemkoch. Odvod splaškových odpadových vôd z rozvojových plôch č. 1/c, 2/c, 3/o sa odporúča voliť podľa typu konkrétnej prevádzky, ktorá bude v danom území realizovaná. Odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch musí byť striktne oddelený od splaškovej kanalizácie (v prípade potreby riešiť samostatnou dažďovou kanalizáciou, prípadne vsakmi). Pri spracovaní podrobnejšej projektovej dokumentácii jednotlivých rozvojových plôch je potrebné vykonať inžiniersko-geologický prieskum, vrátane hydrogeologického posúdenia disponibilnej infiltračnej schopnosti podložia, potrebnej pre vsakovanie dažďových vôd z navrhovanej zástavby. Bilančné nároky potreby odvodu splaškových odpadových vôd vyplývajú zo spotreby pitnej vody, teda aj kvantitatívna charakteristika uvedených vôd bude identická, včítane nárastu produkcie oproti súčasnosti.

Pre usmernenie umiestnenia verejného technického vybavenia územia je definovaný súbor nasledujúcich regulatívov:

- rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma technických zariadení a líniových stavieb, resp. navrhnuť ich prekládku,
- pri projektovaní zariadení a líniových trás technickej infraštruktúry postupovať podľa príslušných noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov a už pri projektových prípravných prácach koordinovať trasy inžinierskych sietí,
- zabezpečiť realizáciu technickej infraštruktúry v navrhovaných rozvojových plochách v predstihu alebo súbežne s navrhovaným riešením,
- v rozvojových plochách vytvárať verejne prístupné koridory pre možnosť trasovania inžinierskych sietí,

- podrobný návrh v rámci rozvojových plôch (uličné rozvody) v riešenom území spracovať v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov,
- dodržiavať ustanovenia 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 príslušných noriem,
- rozvojové aktivity zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov (§ 20) a s jeho vykonávacími predpismi,
- vytvoriť taký systém odvádzania dažďových (prívalových) vôd z rozvojových lokalít, ktorý v maximálnej miere dokáže využiť potenciálnu retenčnú schopnosť územia (vsakovacie a akumulčné zariadenia dažďovej vody),
- napojiť plánované rozvojové lokality na verejnú kanalizačnú sieť s následným odvádzaním splaškových odpadových vôd do obecnej ČOV, ktorá zabezpečí vypúšťanie odpadových vôd do vhodného recipientu v súlade s 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.

V rámci odkanalizovania obce Veľké Blahovo je potrebné vybudovať kanalizáciu s napojením na ČOV (riešiť napojenie existujúcej a navrhovanej výstavby na verejnú kanalizáciu), pričom odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s § 36 ods. 3 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 je nevyhnutné odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch striktne oddeliť od splaškovej kanalizácie, pričom v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie pre povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, je potrebné rešpektovať nasledovné podmienky:

- pre nové rozvojové lokality navrhnuť kanalizačnú sieť zásadne vo verejnom priestranstve,
- umiestnenia objektov (uličné čiary) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť typovú revíziu kanalizačnú šachtu,
- najvyššia prípustná miera znečistenia odpadových vôd odvádzaných do verejnej kanalizácie musí byť v súlade s 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.

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

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

Vývoz odpadu pre obec Veľké Blahovo zabezpečuje firma Gulászi Dunajská Streda, 1 x za dva týždne na skládku v Dolnom Bare. Obec Veľké Blahovo uvažuje s vytvorením zberného dvora na zber a triedenie separovateľných zložiek komunálneho odpadu, pričom zhodnocovanie bioodpadu kompostovaním chce riešiť spoločne so susednými obcami. Zároveň je potrebné zabezpečiť dostatočný počet vhodných zberných nádob na zabezpečenie triedeného zberu komunálneho odpadu podľa § 81 ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, odstrániť a rekultivovať nelegálne skládky odpadov, resp. environmentálne záťaže (opustené skládky bez prekrytia – nelegálne skládky za Rómskou osadou a pri železničnej trati, ktoré eviduje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, ako environmentálne záťaže) a zabrániť vzniku nových. V riešení odpadového hospodárstva je snaha obce Veľké Blahovo navrhovať minimalizáciu vzniku odpadov, správne zneškodňovať odpady a maximalizovať podiel recyklovateľných surovín, rozšíriť separovaný zber odpadov a ich zhodnocovanie, znižovať podiel zneškodňovania odpadov spaľovaním a skládkovaním, rešpektovať zámery a opatrenia Programu odpadového hospodárstva na lokálnej, regionálnej a národnej úrovni. Z pohľadu rozvojových plôch je potrebné vytvárať podmienky na umiestnenie zberných nádob a kontajnerov na odpady vo všetkých rozvojových lokalitách.

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 v znení neskorších predpisov, 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 v znení vyhlášky MŽP SR č. 14/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 Veľké Blahovo o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jej 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. 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 evidencnej 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 ukladáním 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 Veľké Blahovo.

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. Vzhľadom na navrhované funkčné využitie navrhovaných rozvojových lokalít budú produkované aj iné skupiny odpadov, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsob 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 presné zameranie. 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 Veľké Blahovo. 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 zariadenia a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Prevádzkovatelia 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.

Negatívne účinky z dopravy sa vyskytujú najmä u objektov hraničiacich s dopravným priestorom ciest II. a III. triedy, resp. zo železničnou traťou č. 131 Bratislava – Dunajská Streda – Komárno. V rámci rekonštrukcie sa tieto odporúča tmiť výsadbou nízkej ako aj vysokej zelene v rámci dopravného

priestoru na miestach, kde je to možné. V rámci dopravného priestoru komunikácií C3, v ich zelenom páse, sa odporúča výsadba vysokej zelene za účelom tlmenia hluku a prachu z prevádzky motorových vozidiel na danej komunikácii. Hluk z dopravy je hlavne v časti prechodu komunikácie č. II/572 cez riešené územie, pričom hluk nezasahuje zastavané územie obce. Z pohľadu ochrany obyvateľstva a jeho zdravia je potrebné zabezpečiť a ponúknuť dopravné riešenia, ktoré sú dostupné pre všetkých občanov, predovšetkým s ohľadom na významné zdroje a ciele denného pohybu osôb, zvýšiť bezpečnosť premávky, znížiť stupeň znečistenia ovzdušia, hluk, skleníkové plyny a spotrebu energie a prispieť k zvýšeniu atraktivity a kvality vidieckeho prostredia a verejných priestorov v záujme občanov. Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničnej trate je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy už v rámci projektovej prípravy prostredníctvom vibroakustickej štúdie z dopravy odborne spôsobilou osobou 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 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 týchto pásmach neumiestňovať chránené funkcie (bývanie, rekreácia). Navrhované objekty a stavby podľa ich účelu a funkcií je nevyhnutné situovať v takej vzdialenosti od železničnej trate, aby boli umiestnené za hranicou prípustnej hodnoty hladiny hluku zo železničnej dopravy platnej pre príslušné objekty, stavby a územia v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. V prípade situovania objektov v lokalitách s nepriaznivými účinkami železnice vyplýva pre stavebníkov povinnosť preskúmať pred povolením činnosti podľa osobitných predpisov hlukové pomery a vplyv vibrácií v území s následnou povinnosťou vypracovania návrhu a realizácie technických opatrení na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky v rámci nimi riešených stavieb tak, aby v chránených priestoroch neboli prekročené povolené limity hladiny hluku a vibrácií zo železničnej prevádzky v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Vlastníci, resp. užívatelia stavieb v danom území si z titulu príp. negatívnych účinkov zo železničnej prevádzky nemôžu uplatňovať nároky na úpravy u Železníc Slovenskej republiky. Stavebná činnosť v obvode dráhy a v ochrannom pásme dráhy podlieha dodržiavaniu ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zároveň je potrebné regulovať rozvoj obce Veľké Blahovo tak, aby sa eliminovalo možné nežiaduce ovplyvňovanie chránených funkcií (bývanie, zdravotníctvo, školstvo, sociálna starostlivosť, šport, rekreácia) prevádzkami nadmerne zaťažujúcimi životné prostredie hlukom, vibráciami a emisiami chemických škodlivín a pachov (priemyselná a poľnohospodárska výroba, autoservis, skleníkové hospodárstvo, niektoré skladové kapacity a služby a pod.), pričom je potrebné v dotyku s chránenými funkciami umiestňovať len výrobné prevádzky, ktoré nebudú negatívne vplývať na okolité prostredie a je potrebné preferovať ekologické formy a postupy výroby. Uvedené platí aj pre navrhované stacionárne zdroje hluku.

V rámci výstavby a prevádzky činností, pre ktoré dáva strategický dokument ráme, 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 NR SR 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 NV SR 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. 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 strojných 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 a navrhovaných komunikáciách. 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 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 spevnených plochách. Vzhľadom na povahu uvedených činností, predpokladaný priebeh výstavby a náročnosť stavebných postupov budú musieť byť 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 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.

Zdrojmi hluku a vibrácií počas prevádzky činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámc, bude doprava realizovaná budúci obyvateľmi, nájomcami, vlastníkmi, rekreatantmi, návštevníkmi alebo pracovníkmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojennej s prevádzkovou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый podiel nákladnej a osobnej dopravy v rámci prevádzky týchto činností, ako ani ich presné zameranie a intenzita využívania. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámc, môžu vznikať aj nové priemyselné zdroje, ktoré budú

produkovať hluk a vibrácie. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na vibroakustickú situáciu blízkeho okolia musia uvedené zdroje vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia obyvateľov.

Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyvy uvedených činností počas ich výstavby a prevádzky na vibroakustickú situáciu budú mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorej významnosť nie je možné v súčasnosti predikovať, avšak musí byť 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 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.

Z uvedeného vyplýva, že uvedené činnosti budú musieť 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).

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 nízka až stredná. V súvislosti s uvedeným bude v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov nevyhnutné preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb podľa vyhlášky 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.

Z hľadiska rozvoja navrhovaných plôch je nevyhnutné regulovať v rámci nich usporiadanie a konfiguráciu jednotlivých objektov tak, aby sa vylúčilo ich vzájomné tienenie a dodržali sa vo vnútorných priestoroch určených na dlhodobý pobyt ľudí vyhovujúce svetelno-technické podmienky a zároveň bude potrebné regulovať stavebno-technické riešenie obytných stavieb v súvislosti s požiadavkami STN 73 4301 + Z1 Budovy na bývanie.

V rámci uvedených činností musia byť 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 MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN. Zároveň musia byť 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. Zdrojom zápachu, tepla a chladu môže byť automobilová doprava, priestory a nádoby na odpad, poľnohospodárska výroba, priemyselná činnosť a priestory skladov a logistiky.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Za dotknuté územie možno považovať územie obce Veľké Blahovo.

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 a v časti územia aj do časti Potônska mokrad'. 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 reliéfovotvorných 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). Morfológický vývoj územia počas kvartéru je výsledkom vplyvu exogénnych činiteľov a mladej tektoniky. Štruktúra Podunajskej nížiny patrí do sústavy prikarpatkých 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 akumuláčný 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, agračný 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, vyplňaniu 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 3 m, pričom nadmorská výška v strede obce je 116 m n. m. a v chotári 114 - 117 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 kryštalikom, 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. 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 dnen 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.

V dotknutom území 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 zrnitosti 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, 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 hrubozrnných štrkov. Priebeh 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 čechovské 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, ojedinále 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 koryt 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 zníženie. 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, rohovec, granity, menej vápence o $\varnothing$ 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 predmetnom území dominujú náplavy rieky Dunaj, 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 nízka až 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 dvoma 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 krýh, 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.

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. Paudits, 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 mimo výhradné ložiská chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako mimo územia so starými banskými dielami. V dotknutom území sa nachádza prieskumné územie Dunajská streda-okolie N61/07 pre typ nerastu uhľovodíky spoločnosti Bratislava Development Company, s.r.o., so sídlom v Bratislave.

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 Západoslvenského 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 vrstevnej 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 Západoslvenského 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 Západoslvenského 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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 vysušenie pôdy a preto sa úhrny výparu zmenšujú. 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 pohybujú 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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 Západoslovenského 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, cestách II. a III. triedy a ostatných poľných a lesných cestách, stavebná činnosť, vykurovanie a poľnohospodárska a priemyselná výroba, resp. skladové hospodárstvo. 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 SO_2 , NO_x a CO možno považovať v dotknutom území za minimálne a znečistenie PM_{10} 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 PM_{10} prispieva hlavne regionálne pozadie (viac ako polovicou), zdroje neznámeho pôvodu (do 40 %) a mobilné zdroje (cca 10 %). Vo všeobecnosti dochádza k celkovému poklesu emisií PM_{10} 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 zaťaženia komunikácií automobilovou dopravou. Nárast intenzity cestnej dopravy spôsobuje zvyšovanie celoplošnej zaťaženia 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 prekurzorov sekundárnych aerosólov (dusičnany, sírany) a chemické transformácie týchto prekurzorov 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 Sušička LSO – 50 prevádzkovateľa PD Veľké Blahovo a betonáreň prevádzkovateľa Barnabáš Kováts - ŠTRKOPIESKY - KOBÁ - GABČÍKOVO. Uvedené zdroje a prevádzkovatelia prispievajú ku znečisťovaniu ovzdušia v dotknutom území.

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 na Žitnom ostrove v okolí rieky Malý Dunaj. Dotknutým územím pretekajú toky ako Malý Dunaj a jeho rameno, Baraný kanál a jeho bezmenný prítok, Starý Klátovský kanál a jeho bezmenný prítok, Veľkobláhovský kanál, Čierna voda, Klátovský kanál, Pastiersky kanál 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 medzi vodohospodársky významné toky zaraďujú z uvedených vodných tokov Malý Dunaj - číslo hydrologického poradia 4-20-01-010, Klátovský kanál - číslo hydrologického poradia - 4-21-17-003 a Čierna voda - číslo hydrologického poradia -4-21-15-013.

Malý Dunaj je nížinná rieka a rameno Dunaja s dĺžkou 137,33 km a plochou povodia 2 976,612 km^2 . 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 línií protipovodňových ochranných hrádzi systematicky sústreďovali do hlavného koryta a prietoky vody v ramenách klesali. Tak sa stalo, že v pôvodnom ramene Dunaja poniže 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 vodné elektrárň. 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 (pribíra 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 Kolárovske 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).

Vodný tok Čierna voda (ID toku: 4-21-15-624) je prirodzený nížinný tok s početnými meandrami a značným prísunom jemných splavenín. Ide o tok IV. rádu. Celková dĺžka toku je 54,97 km a plocha povodia predstavuje 1 257,496 km². Začína neďaleko Svätého Jura pri ľavom brehu Šúrskeho kanála, približne pri jeho rkm 12, 5, asi 0,5 km severovýchodne od južného konca Novej Pezinskej ulice. Na prvom úseku vodný tok tečie smerom na juhovýchod, asi po 2,6 km dlhom úseku sa jeho trasa otáča na juh, preteká popri východnom okraji obce Čierna Voda, ďalej sa pozvoľne pootáča na juhozápad a pri miestnej časti Čiernej Vody Triblavina preteká pod diaľnicou D1 a za diaľnicou tečie na úseku dlhom približne 1,7 km takmer paralelne s jej telesom. Na nasledujúcom úseku sa trasa Čiernej vody otáča na juhovýchod, preteká pozdĺž západného okraja obce Bernolákovo, pri juhozápadnom konci Mostovej ulice prúdi popod most na železničnej trati č. 130 Bratislava – Galanta, za ktorým sa pootáča na juhovýchodovýchod popri konci záhrad na Obilnej ulici, pokračuje pod mostom na Trnavskej ulici a ďalej meandruje pozdĺž Topoľového radu a Potočnej ulice. Od Bernolákova vodný tok pokračuje pomedzi polia na juhovýchod k obci Nová Dedinka, na západnom okraji, ktorej je Šábsky kanál prepájajúci Čiernu vodu s Malým Dunajom. Z Novej Dedinky vodný tok pokračuje smerom približne na severovýchodovýchod cez obce Tureň a Kráľová pri Senci približne smerom na východ. V priestore medzi obcou Veľké Úľany a mestom Sládkovičovo sa trasa vodného toku otáča takmer na juh a približne pri rkm 12,8 do Čiernej vody z ľavej strany ústi Stoličný potok. Čierna voda za vyústením Stoličného potoka tečie približne smerom na juhojuhovýchod, vo vzdialenosti asi 2 km míňa z východnej strany Pusté Úľany, zo západnej strany vo vzdialenosti asi 3 km obec Košúty a vo vzdialenosti asi 1,8 km obec Čierny Brod a smeruje k obci Čierna Voda. Pri severovýchodnom okraji zastavaného územia obce Čiernej Vody do toku Čiernej vody zľava ústi Dolný Dudvák. Trasa Čiernej vody sa od ústia Dolného Dudváhu otáča smerom na juh a vodný tok po 5 km ústi v zdrži VS Čierna voda do Malého Dunaja. Pri Svätom Jure preteká cez Národnú prírodnú rezerváciu Šúr, nížinné

slatiniská a významné hniezdisko vtáctva, chránené Ramsarskou dohodou. Preteká cez obce a mestá ako Svätý Jur, Chorvátsky Grob, Bernolákovo, Nová Dedinka, Tureň, Kráľová pri Senci, Čierna Voda, Vozokany, Tomášikovo, Kráľov Brod a Dolný Chotár. Vodné toky v povodí Čiernej vody sú: Atalicov kanál, Blahútov kanál, Dávidov kanál, Dolný Dudváh, Hájsky potok, Chlebnický kanál, Kratina, Ľadová voda, Mlynský potok, Nový Kalník, Slováčkov kanál, Stará Blatina, Stoličný potok, Strakatá voda, Struha, Šábsky kanál, Vajnorský kanál a Vajnorský potok. Čierna voda sa v Novej Dedinke cez Šábsky kanál trvalo dotuje malodunajskou vodou v množstve $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v mimovegetačnom období a $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vo vegetačnom období. Pod sútokom s Dudváhom je vybudovaná preložka do Malého Dunaja z dôvodu ochrany dolného toku pred povodňami. Z celkových odberov povrchových vôd z toku Čierna voda sú najviac využívané odbery na poľnohospodárske účely pomocou kanálových závlah (40 % všetkých odberov povrchových vôd). Úprava vodného toku je od 0 rkm po 4,2 rkm a vybudovaná je aj popri ňom ochranná hrádza (protipovodňová línia) a po obidvoch brehoch od 0 rkm po 17,57 rkm. Tok Čierna voda je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov ako vodohospodársky významný vodný tok. Kvantitatívnu charakteristiku toku Čierna voda 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 Bernolákovo.

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
stanica: Bernolákovo	tok: Čierna voda		staničenie: 43,30 km				plocha: $72,18 \text{ km}^2$						
$Q_m(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	0,437	0,464	0,462	0,626	1,047	0,873	0,282	0,297	0,414	0,254	0,191	0,518	0,489
$Q_{\max 2010}$:	3,202						$Q_{\min 2010}$: 0,118						
$Q_{\max 1975-2009}$:	9,39						$Q_{\min 1975-2009}$: 0,000						

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).

Klátovský kanál preteká obcami Horná Potôň, Orechová Potôň, Malé Dvorníky, Veľké Blahovo, Vydrany, Lehnice, Michal na Ostrove, Bellova Ves, Dunajský Klátov a mestom Dunajská Streda.

Starý Klátovský kanál preteká obcami Orechová Potôň, Horná Potôň, Lehnice, Veľké Dvorníky, Vydrany, Dunajský Klátov, Michal na Ostrove, Veľké Blahovo a mestom Dunajská Streda.

Prietok Starého Klátovského kanála a Klátovského kanála (viď. nasledujúca tabuľka - kvantitatívne charakteristiky uvedených vodných tokov - vybrané prietokové údaje za rok 2010 (priemerný mesačný prietok a extrémne prietoky) v $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) sa meria na staniaciach v Benkovej Potôni a v Blahovej a v priemere za obdobie za roky 1976 – 2009 dosiahol $296 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, resp. $248 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, s maximami $412 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, resp. $433 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ a minimami $165 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, resp. $175 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.

mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
stanica: Blahová	tok: Klátovský kanál		staničenie: 14,40 km				plocha: $62,00 \text{ km}^2$						
$Q_m(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	0,173	0,186	0,239	0,427	0,454	0,468	0,426	0,405	0,364	0,217	0,169	0,172	0,309
$Q_{\max 2010}$:	0,500						$Q_{\min 2010}$: 0,160						
$Q_{\max 1975-2009}$:	1,218						$Q_{\min 1975-2009}$: 0,032						
mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
stanica: Benková Potôň	tok: Starý Klátovský kanál		staničenie: 15,60 km				plocha: $90,80 \text{ km}^2$						
$Q_m(\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1})$	0,108	0,091	0,076	0,232	0,359	0,278	0,294	0,213	0,174	0,219	0,162	0,185	0,200
$Q_{\max 2010}$:	0,744						$Q_{\min 2010}$: 0,055						
$Q_{\max 1975-2009}$:	2,343						$Q_{\min 1976-2009}$: 0,002						

Za potenciálne zdroje podzemnej vody vystupujúcej na povrch 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. Vývery Klátovského kanála a Starého Klátovského kanála možno považovať za prameň líniového typu.

Baraní kanál preteká obcami Orechová Potôň a Veľké Blahovo a spadá do povodia Klátovského kanála.

Pastiersky kanál preteká iba obcou Veľké Blahovo a spadá do povodia Klátovského kanála.

V dotknutom území predstavuje priemerný ročný špecifický odtok viac ako $1 \text{ l.s}^{-1}.\text{km}^{-2}$ (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 2016 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 a NV SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky AOX (adsorbovateľné organicky viazané halogény).

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 (dusitanový dusík) časti A (všeobecné ukazovatele) a ukazovateľ SI_{bios} (sapróbny index biosestónu) v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele).

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 Čierna voda (miesto odberu 4,8 rkm Čierna Voda) v roku 2012 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-NO_2 (dusitanový dusík) časti A (všeobecné ukazovatele) a ukazovateľ CHL_a (biomasa fytoplanktónu (chlorofyl-a) v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele).

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)).

V prípade vodného toku Starý Klátovský kanál (miesto odberu 15,5 rkm Horná Potôň) 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 ukazovatele N-NO₂, EK (vodivosť), N-NO₃ (dusičnanový dusík) a N_{celk.} (celkový dusík) časti A (všeobecné ukazovatele).

V prípade vodného toku Čierna voda (miesto odberu 4,8 rkm Čierna Voda) 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 (dusičnanový dusík) časti A (všeobecné ukazovatele).

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 (Chránená vodohospodárska oblasť Žitného ostrova).

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 s typom priepustnosti medzizrnová. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je v dotknutom území veľmi vysoká ($T > 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Využiteľné množstvá podzemných vôd na 1 km² sa v dotknutom území pohybujú na úrovni 1,00 - 4,99 l/s.km². 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 fluviálne sedimenty (štrky a piesky) napájané vodnými tokmi a ich vodná zásoba je dopĺňovaná vsakovaním zrážok. Podložný štrkopiesčitý fluviálny 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 drobnoštrkovité 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 rájónu. 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

nízkyh terás (kvartér-pleistocén-holocén)), z hľadiska chemického typu ide o podzemné vody $\text{Ca-SO}_4\text{-HCO}_3$ o celkovej mineralizácii 447 až 2 863 mg.l^{-1} .

Stupeň ohrozenia podzemnej vody je v dotknutom území veľmi veľký a veľký, pričom z hľadiska vhodnosti na ukladanie odpadov, je dotknuté územie nevhodné z dôvodu vysokého stupňa ohrozenia podzemnej vody ukladáním odpadov.

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. Rozkvyv 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 pretrváva 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 Veľké Blahovo nachádzajú 2. trieda (0,11 až 0,50 % kontaminácia) a to v prípade 23,05 % územia obce Veľké Blahovo, 3. trieda (0,51 až 3 % kontaminácia) a to v prípade 34,06 % územia obce Veľké Blahovo, 4. trieda (3,01 až 10 % kontaminácia) a to v prípade 21,14 % územia obce Veľké Blahovo a 5. trieda (10,01 a viac % kontaminácia) a to v prípade 21,71 % územia obce Veľké Blahovo.

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 Veľké Blahovo 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.

Na území obce Veľké Blahovo sa nachádza Malá vodná elektráreň Veľké Blahovo, ktorá je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku š. p., OZ Bratislava.

Na území obcí Veľké Blahovo sa nachádza viacero vodných plôch, pričom najvýznamnejšie sú Veľkoblahovské rybníky, ako aj menšie vodné plochy na jej území.

Podľa dostupných máp povodňového ohrozenia (<http://mpomprsr.svp.sk/>) nie je predmetné územie ohrozované záplavami pri Q_5 , Q_{10} , Q_{50} , Q_{100} a Q_{1000} .

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 pôdných 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 fluviálnych rovinách s hlbšou hladinou podzemných vôd a mimo dosah periodických záplav sa vyvinuli čiernice karbonátové. Depresie, miesta s vysokou hladinou podzemných vôd vypĺňajú 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 pôdných 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 vlhkostrný režim aj pri rovnakej hĺbke hladiny podzemnej vody.

Najrozšírenejšími pôdnymi typmi a pôdnymi jednotkami na území obce Veľké Blahovo sú černozeme (černozeme čiernicové karbonátové, lokálne čiernice černozemné karbonátové až čiernice glejové karbonátové, zo starých karbonátových fluviálnych sedimentov), čiernice (čiernice glejové, sprievodné čiernice kultizemné a gleje, z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov, čiernice kultizemné karbonátové, sprievodné čiernice černozemné, čiernice glejové karbonátové stredné a ťažké, lokálne čiernice modálne karbonátové, organozeme modálne a glejové nasýtené až karbonátové, z karbonátových aluviálnych sedimentov), fluvizeme (fluvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké, z karbonátových aluviálnych sedimentov) a regozeme (regozeme modálne a kultizemné karbonátové ľahké, lokálne černozeme kultizemné karbonátové ľahké, z viatych karbonátových pieskov).

Medzi najkvalitnejšej poľnohospodárske pôdy na katastrálnom území Veľké Blahovo patria pôdy s BPEJ 0017002. Ide o pôdy s najvyšším indexom poľnohospodárskeho potenciálu. Z hľadiska bonitovania pôdno-ekologických jednotiek sa na území obce Veľké Blahovo zväčša nachádzajú pôdy kategórie 1 až 4 (osobitne chránené pôdy) a to na 80,75 % územia obce Veľké Blahovo, pričom sa tu nachádzajú aj pôdy kategórie BPEJ 5 – 7 a to na 9,1 % na územia obce Veľké Blahovo.

Poľnohospodárska pôda je sčasti pokrytá závlahovými systémami. Hydromelioračné zariadenia na katastrálnom území Veľké Blahovo (odvodňovacie a zavlažovacie kanály, závlahy pozemkov) v správe Hydromeliorácie š. p. sú nasledovné:

- „Závlaha pozemkov Dunajský Klátov“ (evid. č. 5202 183). Stavba závlahy bola daná do užívania v roku 1988 s celkovou výmerou 167 ha.
- „Závlaha pozemkov Orechová Potôň – Veľké Blahovo“ (evid. č. 5202 149). Stavba závlahy bola daná do užívania v roku 1976 s celkovou výmerou 1171 ha.
- „Závlaha pozemkov Vydrany“ (evid. č. 5202 123). Stavba závlahy bola daná do užívania v roku 1973 s celkovou výmerou 572 ha.
- „Závlaha pozemkov Veľké Blahovo – Kostolné Kračany“ (evid. č. 5202 122). Stavba závlahy bola daná do užívania v roku 1972 s celkovou výmerou 328 ha.
- Kanál (evid. č. 5202 073 001), vybudovaný v roku 1901 o celkovej dĺžke 1,560 km v rámci stavby „OP Veľké Blahovo – Barányos“.
- Kanál „Pri ceste“ (evid. č. 5202 074 001), vybudovaný v roku 1971 o celkovej dĺžke 2,000 km v rámci stavby „OP Veľké Blahovo – Pri ceste“.
- Kanál „Pri ceste A“ (evid. č. 5202 075 001), vybudovaný v roku 1910 o celkovej dĺžke 1,440 km v rámci stavby „OP Veľké Blahovo – Pri ceste A“.
- Kanál (evid. č. 5202 076 001), vybudovaný v roku 1907 o celkovej dĺžke 1,254 km v rámci stavby „OP Veľké Blahovo – Vydrany“.
- Kanál (evid. č. 5202 089 001), vybudovaný v roku 1963 o celkovej dĺžke 1,718 km v rámci stavby „OP Vydrany – Veľké Blahovo“.
- Kanál „Vydrany, pravá strana“ (evid. č. 5202 166 003), vybudovaný v roku 1983 o celkovej dĺžke 0,750 km v rámci stavby „OP Blatné Lúky“.

Závlahové stavby pozostávajú zo záujmového územia závlahy, závlahovej čerpacej stanice (u ZP Dunajský Klátov evid. č. 5202 183) a podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150, DN 200, DN 250) a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, ktoré sú chránené betónovými skružami.

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 najproduktnejšie orné pôdy, vysoko a veľmi produkčné orné pôdy, resp. produkčné orné pôdy, ojedinele menej produkčné polia a produkčné trávne porasty a produkčné 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 rýchloraštúcich 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, lipnavosť a konzistencia. Z hľadiska skeletovitosti a lipnavosti 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 pôdného prostredia (pôdy dotknutého územia sú zväčša nenáchylné na acidifikáciu, ide o karbonátové pôdy), od ktorých sa odvíja komplex ďalších prirodzených pôdných vlastností (fyzikálno - chemických, fyzikálno - biologických).

V zastavanom území obce Veľké Blahovo 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. 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 Veľké Blahovo možno charakterizovať ako relatívne čisté pôdy.

Z hľadiska potenciálnej ohrozenosti poľnohospodárskej pôdy vodnou eróziou možno dané pôdy charakterizovať ako pôdy so slabou (99,51 % poľnohospodárskych pôd na území obce Veľké Blahovo) až žiadnou eróziou (0,47 % poľnohospodárskych pôd na území obce Veľké Blahovo).

Z hľadiska potenciálnej ohrozenosti poľnohospodárskej pôdy veternou eróziou možno dané pôdy prevažne charakterizovať ako pôdy so žiadnou alebo slabou eróziou (69,18 % poľnohospodárskych pôd na území obce Veľké Blahovo) a so strednou eróziou (30,81 % poľnohospodárskych pôd na území obce Veľké Blahovo).

Schválením navrhovaného strategického dokumentu vznikne rámec na vyňatie 77,1413 ha poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Veľké Blahovo. Uvedený záber sa bude dotýkať hlavne ornej pôdy, menej záhrad. Podľa prílohy č. 2 „Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa na území obce Veľké Blahovo za najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa BPEJ považuje pôda s 0017002 (chránená pôda). Na základe predchádzajúcej tabuľky možno uviesť, že schválením navrhovaného strategického dokumentu vzniká rámec na trvalé alebo dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0017002 mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo pre navrhované rozvojové plochy na úrovni 14,3528 ha, čo predstavuje 18,61 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít. V prípade, keď sa berie do úvahy záber pôd 1. až 4. skupiny BPEJ mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo, tak uvedená výmera predstavuje 64,2563 ha, čo predstavuje 83,30 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít.

Budovanie príslušných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry pre uvedené rozvojové plochy so sebou prinesie taktiež potrebu dočasných a trvalých záberov poľnohospodárskych pôd, resp. využitie poľnohospodárskych pozemkov na nepoľnohospodárske využívanie, pričom veľkosť tohto záberu sa v súčasnosti nedá predikovať. Z hľadiska bonity pôjde hlavne o pôdy s BPEJ 0017002, 0016001, 0036002, 0035001 a 0032062.

Z uvedeného vyplýva, že trvalé a dočasné zábery sa majú dotýkať černoziemí:

- čiernicových (ČMČ^c), prevažne karbonátové, stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, hlinité, najproduktnejšie orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia) alebo ľahké, vysychavé (ČMČ) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté a hlinito piesočnaté, veľmi produktne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia),
- plytkých na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké, väčšinou karbonátové (ČM) (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 na 50 %) skeletovité pôdy, hlinité, menej produktne polia a produktne trávne porasty a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória stredná produkcia),
- typických, karbonátových na karbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké, vysychavé (ČMm^c) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté a hlinito piesočnaté, produktne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia,) alebo stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, plytké pôdy (do 30 cm), hlinité, vysoko produktne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia).

Potenciálna vodná erózia uvedených pôd v dotknutom území je žiadna až slabá a potenciálna veterná erózia uvedených pôd v dotknutom území je prevažne žiadna až slabá a v prípade pôd s BPEJ 0016001 a 0035001 stredná. Prevažne ide o pôdy s primárnou a sekundárnou kompakciou (BPEJ 0017002 a 0036002), resp. o pôdy bez kompaktie pôdy s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062). Inaktivácia organických kontaminantov je nízka v prípade pôd s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062 a stredná v prípade pôd s BPEJ 0017002 a 0036002. Eróznny účinok prívateľného dažďa je veľmi nízky až 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).

Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Veľké Blahovo 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. Na území obce Veľké Blahovo prevládajú kategórie C a B. 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 kg.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 maštaľného 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.

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 spadá 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-mediteránneho. 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. Nízkú 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 prídomových 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 a vodných plôch, 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 fľakaná (*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, resp. v priestore bývalého ramena. 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*), rosnička 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 fíkaná (*Natrix tessellata*). Ornitofauna je veľmi bohatá, veľmi dobré podmienky pre život tu nachádzajú mnohé chránené a ohrozené druhy, ako napr. dudok obyčajný (*Upupa epops*), bučiak nočný (*Nycticorax nycticorax*), kormorán veľký (*Phalacrocorax carbo*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), kúdeľníčka lužná (*Remiz pendulinus*) a mnohé ďalšie. Z cicavcov sú v týchto spoločenstvách jež tmavý (*Erinaceus concolor*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), píšik lieskový (*Musccardinus avellanarius*), liška (*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. blanokrídlavce, dvojkrídlavce, rovnokrídlavce, sieťokrídlavce, 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, obývajúcce 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 myšiar (*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.

Dotknuté územie podľa fytogeografického členenia flóry Slovenska spadá do oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), do obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), okresu Podunajská nížina.

Z hľadiska fytogeograficko - vegetačného členenia leží dotknuté územie v zóne dubovej, podzóny nížinnej, oblasti rovinnej, okresu nemokradový a v podokresoch lužný a dúbravinový podokres horného Žitného ostrova.

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), jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) a dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým. 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*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). Z týchto drevín majú rozhodujúci edifikačný význam jaseň panónsky a dub letný, lokálne aj brest hrabolitý. 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*), chrastnica 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 černoze a micelárne černoze 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*).

Z hľadiska výskytu biotopov v dotknutom území, prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblukových 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 zruderalizovaná 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 stanovištia 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 a plôch, ktoré sú zväčša migračnými koridormi živočíchov, resp. potravinovými, odpočinkovými, úkrytovými biotopmi, resp. slúžia na rozmnožovanie a vyvážanie mláďat. Na vodných plochách sa nachádzajú predovšetkým litorálne porasty pálky úzkolistej, pálky širokolistej, trste obyčajnej a porasty ostríc. Z vodných rastlín sú zastúpené rody *Chara*, *Potamogeton*, *Ceratophyllum*, *Myriophyllum*, *Hipuris* a ďalšie. V uvedených vodných tokoch a plochách 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, chvostokoky (*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*). Z obojživelníkov boli zistené druhy kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*), skokan zelený (*Pelophylax esculenta*). Vodné toky a plochy okolo nich sú významné z hľadiska hniezdenia vtákov (napr. kačice (*Anas platyrhynchos*), lysky (*Fulica atra*), potápky (*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. Celkovo bolo na Veľkoblahovských rybníkoch zistených 65 druhov vtákov, z ktorých 51 je vodných a na vodu viazaných, pričom 21 druhov v území hniezdi. Územie je významné hlavne pre mnohé druhy vodného vtáctva využívajúce litorálne porasty na hniezdenie ako volavkovité vtáky, rôzne druhy kačíc, trsteniariky a pod. Najvýznamnejšie hniezdiace druhy sú bučičik močiarny, hrdzavka potápaná a kačica chripľavka. Z celoslovenského pohľadu sú Veľkoblahovské rybníky okrem druhov, ktoré sú tu predmetom ochrany, významným hniezdiskom pre trstové druhy spevavcov, a to najmä svrčiaka slávikovitého (*Locustella luscinioides*), ktorého tu hniezdi viac ako 50 párov, trsteniarika bahenného (*Acrocephalus scirpaceus*, 200 párov). Zo vzácnejších druhov tu hniezdi kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*, 2 – 3 páry), chriašť malý (*Porzana parva*, do 5 párov), fúzatka trstinová (*Panurus biarmicus*, 3 – 8 párov) a ďalšie. 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 (*Phalangiidae*), roztoče (*Acaria*), blanokrídlovce (*Hymenoptera*), rovnokrídlovce (*Orthoptera*). Bežný je výskyt mravcov (*Formica*), kobyliiek (*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 stanovištia 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 stanovištia 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, záhradkárske osady sú pre výskyt živočíchov väčšinou neatraktívne, hlavne z hľadiska zloženia plodín, veľkosti a intenzity obhospodarovania. Významnejšie sú záhrady s vysokokmennými stromami, kde hniezdia niekedy vrabce poľné (*Passer montanus*), sýkorky bieloľice (*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. vrabec 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, blch, ploštíc, komárov, múch, vrtavcov (*Ptinus fur*), zrniarov (*Calandra granarius*), potemníkov (*Tenebrionidae*), motýľov, slizniakov, blanokrídlavcov 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 čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), stehlík zelený (*Carduelis chloris*), stehlík pestrý (*Carduelis carduelis*), škorec lesklý, (*Sturnus vulgaris*) kanárik záhradný (*Serinus serinus*), sýkorka bieloľica (*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 tenue*, *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 permitis*, *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 agroecény. Drevinná vegetácia sa v dotknutom území vyskytuje najmä rozptýlená v rámci poľnohospodárskej krajiny - remízky, vetrolamy, sprievodná vegetácia pozdĺž kanálov, vodných tokov, ramien, komunikácií a pod. Súvislé lesné ekosystémy sú viazané na veľké vodné toky, bývalé 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, sa lesy prebudovávajú na rekreačné priestory s ruderalnou vegetáciou.

Zdravotný stav lesov dotknutého územia možno charakterizovať podľa poškodenia lesov, pričom 29,88 % lesov na území obce Veľké Blahovo je zdravých, 15,03 % porastov je s prvými príznakmi poškodenia, 26,36 % porastov je mierne poškodených, 4,53 % spadá pod porasty stredne poškodené a 24,18 % 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 vyhovujúce (40,31 % územia obce Veľké Blahovo) mierne narušené (39 % územia obce Veľké Blahovo), narušené (5,96 % územia obce Veľké Blahovo) a silne narušené (14,71 % územia obce Veľké Blahovo), 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 podmáčanými územiami (mokradami), pričom bola formovaná jednotlivými exogénnymi a endogénnymi procesmi pôsobiace 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 krajinnostetických prvkov (s výnimkou okolia vodných tokov a plôch). 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 krajinnostabilizačná hodnota je nízka. V dotknutom území sa nachádzajú aj prírodné prvky, cenné z hľadiska estetického vnímania a identity krajiny (prvky ÚSES). Krajínarsku 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 krajinej štruktúry dotknutého územia je krajina poľnohospodársky obrábaná, doplnená krajinnou štruktúrou vidieckeho typu sídelnej štruktúry s obytnou, obšlužnou, výrobnou, technickou a dopravnou funkciou. Súčasnú krajinnú štruktúru obce Veľké Blahovo tvorí prevažne poľnohospodárska pôda (84,24 % výmery obce - orná pôda 76,68 % výmery obce, záhrady 1,67 % výmery obce a ovocné sady 0,09 % výmery obce), pričom nepoľnohospodárska pôda v rámci obce Veľké Blahovo zaberá 15,75 % výmery obce a je tvorená lesmi (3,17 % výmery obce), vodnými plochami (4,88 % výmery obce), zastavanými plochami (5,06 % výmery obce) a ostatnými plochami (2,62 % výmery obce). V rámci dotknutého územia možno vyčleniť nasledovné základné prvky krajinej 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), lesné porasty (v okolí vodných tokov a plôch v dotknutom území a ostročekovito v rámci poľnohospodárskej krajiny a v okolí bývalého ramena), vodné toky a plochy, orná pôda (plošne je najrozsiahlším prvkom krajinej štruktúry dotknutého územia), záhrady (súčasť obytných domov sídelného útvaru), ovocné sady, 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 (II. a III. triedy, miestne komunikácie a poľné a lesné cesty). Krajinný obraz každého územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinej 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. 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 a plochy, 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 zrejmá len zblízka, ako krajinu s rôznym podielom krajinnej 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.

V riešenom území sa nachádzajú iba lesy hospodárske. Lesné pozemky sa nachádzajú na ploche 57,47 ha. Lesy sú obhospodarované Lesným závozom Dunajská Streda. Lesné porasty sa nachádzajú hlavne južne od zastavaného územia, pričom časť zasahuje aj medzi zástavbu, pri vodnom toku Malého Dunaja a v Margitinom háji. Lesné porasty patria do skupiny lužných lesov s prevládajúcimi drevinami topoľ, jaseň, agát, brest, dub, vrbá. Lesné pozemky sú vo vlastníctve štátu a súkromníkov.

Nelesná drevinná vegetácia tvorí iba menšie plochy pri vodných tokoch (Malom Dunaji, Klátovskom ramene a kanáloch). Malý výskyt je v poľnohospodársky využívannej krajine, kde je tvorená náletmi topoľa a agátu. Pásky zelene sa nachádzajú aj ako sprievodná zeleň komunikácií, kde tiež prevládajú dreviny ako topoľ, jaseň, brest a agát. Pri Malom Dunaji sa nachádzajú dreviny ako topoľ, vrbá, agát, jaseň a krovitý podrost.

Trvalé trávne porasty sa nachádzajú pri toku Malého Dunaja, medzi lesnými porastmi a na plochách podmačkaných a to o výmere 105,0919 ha.

Orná pôda sa nachádza na najväčšej výmere. Nachádza sa na ploche 1390,1689 ha. Závlahy sa nachádzajú severne a severovýchodne od obce Veľké Blahovo až po Klátovský kanál, kde sú kombinované aj s odvodneniami. Menšia plocha závlah sa nachádza aj pri Malom Dunaji.

Z trvalých kultúr sa v riešenom území nachádzajú iba ovocné sady, ktoré sa nachádzajú v juhozápadnej časti územia obce veľké Blahovo a zaberajú plochu 1,6494 ha.

Plochy súkromných záhrad prechádzajú zo zastavaného územia obce do extravilánu, kde sú obhospodarované ako zeleninové záhrady (plocha záhrad je 30,2712 ha).

Vodné toky a plochy v riešenom území tvoria Malý Dunaj a jeho rameno, Baraný kanál a jeho bezmenný prítok, Starý Klátovský kanál a jeho bezmenný prítok, Veľkoblahovský kanál, Čierna voda, Klátovský kanál, Pastiersky kanál a zopár bezmenných malých periodických a neperiodických tokov, ako aj Veľkoblahovské rybníky. Celková výmera vodných plôch je v riešenom území 88,5793 ha.

Priemyselné objekty v zastavanom území obce veľké Blahovo zastupuje napr. podnikateľský subjekt Kovoflex s.r.o. (výroba ostatných dielcov, príslušenstva pre motorové vozidlá) s počtom zamestnancov 168.

Dopravné objekty a línie tvoria cesty II. a III. triedy, miestne komunikácie, lesné a poľné cesty, plochy pre statickú dopravu a železničná trať č. 131 Bratislava – Komárno

Areály poľnohospodárskej výroby zastupuje PD Veľké Blahovo, ktoré sa venuje rastlinnej výrobe (pestovanie obilnín, olejnín, kukurice (nosná plodina), kukurice na osivo, maku) a službám (sušenie, čistenie poľnohospodárskych komodít (najmä kukurice, slnečnice a repky) - ročná kapacita cca. 15 000 t (sezónna).

Zastavaná plocha tvorí v riešenom území obce Veľké Blahovo 92,5032 ha.

Z hľadiska sídelnej vegetácie sa v riešenom území nachádza 1 cintorín s výsadbou drevín pagaštan, smrek, tuja a borovice, ktorý sa nachádza severne od obce. Väčšie parkové úpravy sa v obci Veľké Blahovo nenachádzajú. Menšie plochy verejnej zelene sa nachádzajú pri občianskej vybavenosti. Nachádzajú sa tu dreviny ako javor, lipa, tuja, breza, smrek, čerešňa, jaseň. Do okrajových častí obce preniká do výsadiel agát biely a topoľ.

Rekreačno – oddychové, športové a kultúrne – historické objekty tvorí chatová osada pri Malom Dunaji.

Za ekologicky významné segmenty na území obce Veľké Blahovo možno považovať vodné toky, vodné plochy, plochy lesných porastov, plochy verejnej zelene a nelesnej drevinovej vegetácie v

zastavanom území obce Veľké Blahovo a všetky plochy nelesnej drevinovej vegetácie v časti intenzívne využívané poľnohospodárskej krajiny.

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. Z hľadiska interpretácie vnímania krajiny podľa prítomnosti jednotlivých krajinných prvkov súčasnej krajinej štruktúry možno väčšinu územia zaradiť do kategórie neutrálne pôsobiacich prvkov (orná pôda, vidiecka zástavba). Z hľadiska prírodných krajinných typov sa dotknuté územie radí medzi fluvialne roviny s hydromorfnými pôdami a vlhkomilnou až vodnou vegetáciou. Ide o vidiecku krajinu. Činnosti, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec by nemali mať 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 poloprirodné 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 perцепčnou hodnotou, nakoľko ide poľnohospodársku krajinu, kde prevládajú polia, ako aj o urbanizovanú krajinu s vidieckym spôsobom zástavby. Nízkou estetickú kvalitu krajinej 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 drevinná 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 krajinej štruktúry predmetné územie leží v priestore ekologicky stredne stabilnom (25,43 % územia obce Veľké Blahovo) a v priestore ekologicky nestabilnom (74,55 % územia obce Veľké Blahovo). Z hľadiska geoekologických prírodných krajinných typov je dotknuté územie charakterizované ako intramontánna nížinná krajina mierneho pásma.

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

V dotknutom území sa nenachádza žiadne veľkoplošné chránené územie národnej sústavy chránených území. Z maloplošných chránených území sa v dotknutom území nachádza 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 bombina*), vydra riečna (*Lutra lutra*), labuť veľká (*Cygnus olor*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), lyska čierna (*Fulica atra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), hrebenačka vysoká (*Gymnocephalus baloni*), hrúz bieloplutvý (*Gobio albipinnatus*), plž 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*), vrbka krehká (*Salix fragilis*), vrbka 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 rastlinstva 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*).

Z chráneným územím sústavy NATURA 2000 sa v dotknutom území nachádza Územie európskeho významu Klátovské rameno SKUEV0075, ktoré sa rozprestiera na ploche 272,13 ha na katastrálnych územiach 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 vrbovo-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*), pľž severný (*Cobitis taenia*), boleň dravý (*Aspius aspius*), býčko (*Proterorhinus marmoratus*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), boleň dravý (*Aspius aspius*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), hrúz bieloplutvý (*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*), rosnička 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 zavodnenia mokradňových biotopov,
- odstraňovanie invázných 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 bahnatými 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). 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, Búšteľ, 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.

Z chránených vtáčích území sa v dotknutom území nachádza SKCHVÚ034 Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky, ktoré boli vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 187/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky. Uvedené chránené vtáčie územie bolo vyhlásené za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov hrdzavky potápavej, kačice chriplavej a bučiačika močiarného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie sa nachádza v okrese Dunajská Streda v katastrálnych územiach Dolná Potôň a Veľké Blahovo. Chránené vtáčie územie má výmeru 91,3400 hektára. Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje vykonávanie úprav litorálnej alebo pobrežnej vegetácie, najmä jej kosenie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vyhŕňanie od 1. marca do 30. júna, okrem údržby objektov a zariadení správcom vodného toku podľa osobitného predpisu, zvyšovanie výšky vodnej hladiny od 1. apríla do 30. júna a vykonávanie vodných športov a rekreačných aktivít od 1. apríla do 30. júna. Veľkú časť tohto chráneného územia tvoria tri hospodársky využívané rybníky, čomu odpovedá aj rastlinné zloženie. Ide predovšetkým o litorálne porasty pálky úzkolistej, pálky širokolistej, trste obyčajnej a porasty ostríc. Z vodných rastlín sú zastúpené rody Chara, Potamogeton, Ceratophyllum, Myriophyllum, Hipuris a ďalšie. Prostredie pre rastlinstvo sa nachádza aj na hrádzach, kde rastú topoľové a vrbové porasty. Z obojživelníkov boli zistené druhy kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), skokan krátkonohý (*Pelophylax lessonae*), skokan zelený (*Pelophylax esculenta*). Z pohľadu avifauny predstavuje územie hniezdiská predovšetkým pre vodné vtáctvo. Doposiaľ bolo v území zistených 65 druhov vtákov, z ktorých 51 je vodných a na vodu viazaných, pričom 21 druhov v území hniezdi. Územie je významné hlavne pre mnohé druhy vodného vtáctva využívajúce litorálne porasty na hniezdenie ako volavkovité vtáky, rôzne druhy kačíc, trsteniariky a pod. Najvýznamnejšie hniezdiace druhy sú bučiačik močiarny, hrdzavka potápavá a kačica chriplavka. Z celoslovenského pohľadu sú Veľkoblahovské rybníky okrem druhov, ktoré sú tu predmetom ochrany, významným hniezdiskom pre trstové druhy spevavcov, a to najmä svrčiaka slávikovitého (*Locustella luscinioides*), ktorého tu hniezdi viac ako 50 párov, trsteniarka bahenného (*Acrocephalus scirpaceus*, 200 párov). Zo vzácnejších druhov tu hniezdi kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*, 2 – 3 páry), chriašť malý (*Porzana parva*, do 5 párov), fúzatka trstinová (*Panurus biarmicus*, 3 – 8 párov) a ďalšie.

V uvedenom chránenom území bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*) hniezdi v porastoch trstiny a pálky, na všetkých troch rybníkoch. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdny biotop – v porastoch loví vodný hmyz a drobné vodné stavovce. Druh patrí k pravidelným hniezdičom danej lokality, hniezdi obvykle v počte cca 6 – 8 párov, čo možno vzhľadom na rozsah porastov pálky a trsti pokladať za primeranú početnosť. Všetky 3 rybníky sú vhodné na hniezdenie, ale najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, prostredný rybník má najmenší rozsah trstinových porastov, ktoré druh využíva na stavbu hniezd. Stav pre druh je na lokalite priaznivý (A dobrý priaznivý). Rybníky sú využívané prioritne na odchov rýb a výučbu žiakov odboru rybárstva, nie na športové rybárstvo. Nedochádza k likvidácii trstinových, pálkových a ostricových porastov. Lokalita má dostatok vhodných, rôzne členitých trstinových porastov. Vyrušovanie ľuďmi je v únosných hraniciach, súvisí najmä s obhospodarovaním rybníkov. Uvedené chránené územie je dostatočne veľké pre hniezdenie viacerých párov, rast drevín je regulovaný, vhodná by bola vyššia miera eliminácie nutrií a ondatier. Niekedy môže dôjsť k narušeniu hniezd počas silných vetrov, kedy dochádza k narušaniu trstiny, avšak takáto situácia sa deje len vo veľmi obmedzenej miere a len v niektorých rokoch s extrémnym počasím. Väčšinou sa však hniezda nachádzajú v starých pevných porastoch.

Hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) má najvhodnejšie podmienky pre hniezdenie na severnom a južnom rybníku. Rybníky sa vyznačujú väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s porastmi trstiny, pálky a ostrice. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie a málo členité. Hniezdenie na strednom rybníku nebolo doposiaľ preukázané. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdny biotop – v porastoch rodov Chara, Potamogeton, Ceratophyllum, Myriophyllum, Hipuris loví drobné stavovce a bezstavovce. Druh patrí k častým hniezdičom danej lokality. Hrdzavka potápavá sa tu vyskytuje v hniezdnom období v počte do cca 25 exemplárov, pričom samce prevažujú početne nad samicami. Len niekoľko samíc zahniezdi a 0 – 3 samice ročne úspešne

vyvedú mláďatá (je možné, že hniezdna úspešnosť je ešte vyššia, avšak vzhľadom na členitý terén a asynchrónnosť hniezdenia nemusela byť zaznamenaná). Početnosť druhu na lokalite je vyhovujúca (A dobrý priaznivý). Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdného obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje posledných 10 rokov až od októbra. Stav populácie nutrie a ondatry by mal byť nižší, nakoľko likvidujú porasty pálky a trsti a spôsobujú predáciu znášok kačíc podobne.

Kačica chriplávka (*Anas strepera*) má najvhodnejšie podmienky pre hniezdenie na severnom a južnom rybníku. Rybníky sa vyznačujú väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s porastmi trstiny, pálky a ostrice. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie a málo členité. Druh sa tu vyskytuje najmenej často. Potravné biotopy zahŕňajú podobné oblasti ako hniezdny biotop, kde loví najmä rastlinnú potravu. Druh patrí k hniezdničom danej lokality. Kačica chriplávka sa v hniezdnej dobe vyskytuje v počte do cca 15 exemplárov. Pozorovanie úspešne vyvedených mláďat nie je každoročné, ale aspoň v niektorých rokoch bolo potvrdené zaznamenaním samice s malými mláďatami. Hniezdna populácia je odhadnutá na 2 páry. Početnosť druhu na lokalite je vyhovujúca (A dobrý priaznivý). Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdného obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje v posledných rokoch až od októbra. V posledných rokoch bola registrovaná samica s mladými na južnom a severnom rybníku. Pre plachosť a zložitejšiu determináciu je možné, že vyhniezdilo úspešne aj viac samíc, no neboli pozorované.

Ešte v päťdesiatych rokoch minulého storočia bola na mieste súčasných rybníkov a uvedeného chráneného územia orná pôda tvorená množstvom malých pozemkov. Súčasný priaznivý stav pre hniezdiace vodné vtáctvo na lokalite sa odvíja od založenia rybárskeho odboru na Strednej odbornej škole v Ivanke pri Dunaji v roku 1993, ktorá má Veľkoblahovské rybníky v správe. Práve prevádzka s prioritným využitím pre výučbu žiakov a nie výlučne komerčným využitím je dôvodom pre zachovanie hniezdných podmienok pre vtáctvo. Okrem chovu kapra, tolstolobika a amura sa v súčasnosti rybné hospodárstvo na lokalite viac zameriava aj na chov dravých rýb (zubáča, šťuky), čo predstavuje podmienky pre ďalšie zlepšenie podmienok pre hniezdenie vtáctva na lokalite v dôsledku zlepšenia kvality vody (napr. zníženie miery zákalu). Na území uvedeného chráneného územia sa v súčasnosti obhospodaruje len 0,49 ha ornej pôdy. Z pohľadu lesného hospodárstva vzhľadom na vek porastov a ich stav má významný vplyv zhoršenie zdravotného stavu severnej časti porastu 552_1 napadnutím jaseňa štíhleho hubami, ktorý má byť riešený predčasnou obnovou maloplošným holorubom. Uvedené chránené územie je súčasťou Malodunajského lužno-lesného rekreačného územného celku, ktorý nepatrí medzi významné oblasti cestovného ruchu. Zameriava sa najmä na vidiecky turizmus, pobyt pri termálnych vodách, letnú rekreáciu pri vode a rybolov viazaný na menšie vodné nádrže a rybníky, vodnú turistiku na Malom Dunaji, poznávací turizmus (napr. historické vodné mlyny v okolitých obciach). Významnou športovou vybavenosťou je Slovakia Ring Orechová Potôň s univerzálnym motoristickým okruhom určeným pre profesionálne využitie aj pre verejnosť. Areál sa nachádza cca 1,5 km západne od hraníc uvedeného územia. Uvedené chránené územie tvoria z veľkej časti chovné rybníky, čo je zároveň ich primárne využitie. Územie sa nachádza v Poľovnej oblasti M III. Žitný ostrov. Územie je aj súčasťou poľovných revírov Orechová Potôň a Veľké Blahovo, ktorých využívanie však nemá vo vzťahu k predmetu ochrany väčší význam, keďže doba lovu na pernatú zver, ktorá sa tu vyskytuje, sa neprekrýva s hniezdnym obdobím predmetov ochrany. Vo výnimočných prípadoch môže dôjsť k rušeniu a ohrozeniu jedincov, ktoré na rybníkoch ostanú dlhšie po vyhniezdení. Uvedené chránené územie sa nachádza v lokalite, ktorá je v návrhu ako prieskumné územie Dunajská Streda – okolie pre overenie výskytu uhľovodíkov. Priamo na lokalite uvedeného chráneného územia ani v jeho okolí nie sú evidované chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, výhradné ložiská, ani ložiská nevyhradených nerastných surovín. Uvedené chránené územie je súčasťou širšieho územia, kde sa nachádzajú aj využívajú viaceré zdroje geotermálnych vôd s priemerným tepelným výkonom. Severovýchodne od lokality pri Baraňom kanáli (cca 500 m) sú realizované monitorovacie hydrogeologické vrty. Lokalita chráneného územia je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti

Žitný ostrov. Uvedené chránené územie je viazané na umelo vytvorenú vodnú nádrž, ktorá slúži pre vodohospodárske účely a rybárstvo. Nadväzuje na umelé vodné kanály jednej z odvodňovacích sústav vybudovaných v území Podunajskej nížiny pre protipovodňové a poľnohospodárske účely (zavlažovanie). Na území ani v blízkosti uvedeného chráneného územia nie sú evidované skládky odpadov a iné ekologické záťaže, významné zdroje znečisťovania ani iné objekty alebo využívanie relevantné vo vzťahu k predmetu ochrany. Podľa návrhu Územného plánu obce Orechová Potôň sa navrhuje výhľadová výstavba 15 veterných elektrární v priestore juhozápadne od uvedeného chráneného územia smerom k obci a menšie plochy výroby a skladov na okraji obce. V rámci uvedeného chráneného územia sa nenachádzajú kultúrne pamiatky alebo objekty významné z hľadiska kultúrno-historického dedičstva. V území sa neevidujú kultúrne ani náboženské aktivity, ktoré by mohli mať dopad na predmet ochrany.

Z pohľadu návrhu zásad a opatrení využívania územia uvedeného chráneného územia a jeho okolia z hľadiska cieľov ochrany sa z pohľadu poľnohospodárstva nenavrhujú žiadne relevantné návrhy opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany vzhľadom na to, že orná pôda zaberá len 4,71 % územia. Z pohľadu lesného hospodárstva nie sú žiadne relevantné návrhy opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany. Rekreačia a šport nepredstavujú v súčasnosti reálne ohrozenia predmetov ochrany daného chráneného územia, je však potrebné dôsledne posudzovať investičné zámery zamerané na rozvoj rekreácie a športu, ktoré by mohli mať negatívne dopady na predmet ochrany, ak by sa realizovali priamo v území alebo jeho bezprostrednom okolí a mohli by mať dopad na predmety ochrany. Až 85,93 % rozlohy uvedeného chráneného územia predstavuje vodná plocha, ktorú tvoria rybníky. Z toho dôvodu je väčšina návrhov opatrení a zásad na využívanie územia z hľadiska cieľov ochrany sústredená na túto oblasť. Odporúča sa dodržiavať nasledovné zásady a opatrenia:

- nezasahovať do hniezdnych biotopov v čase jarnej migrácie a hniezdenia od 31. marca do 31. augusta (kosenie, mulčovanie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vyhrňanie, vytváranie priechodov v litorálnej vegetácii, rozorávanie v suchom období, akékoľvek zásahy do ponorenej a plávajúcej vegetácie, odstraňovanie alebo redukovanie porastov, odbahňovanie, úprava brehov alebo prehlbovanie dna a pod.);
- nemeniť výšku vodnej hladiny o viac ako 15 cm v čase hniezdenia od 31. marca do 31. augusta, ak to dovoľuje vodný stav na nápuštnom objekte v Malinovskom ramene Malého Dunaja;
- nerealizovať výlovy rybníkov a nevypúšťať v období od 31. marca do 31. augusta;
- obmedziť chov bylinožravých rýb a podporiť chov dravých druhov rýb;
- zabrániť vysychaniu v letnom období vypúšťaním;
- v prípade nevyhnutných zásahov umožniť vyhrňanie a bagrovanie okrajov a dna tak, aby minimálne 50 % pôvodného rozsahu litorálnych porastov zostalo v neporušenom stave, najmenej 30 % rozsahu neporušeného dna s miestami plytkej alebo málo hlbkej vody s hĺbkou do 1,5 m;
- pri vyhrňaní a bagrovaní sedimentov a litorálnych porastov podmieniť túto činnosť vytváraním umelých hniezdnych ostrovov pokiaľ to bude možné;
- v prípade ťažby trstia v zimnom období od 1. novembra do 31. januára zabezpečiť šachovnicovitý spôsob ťažby, nekosiť minimálne 50 % starých porastov;
- usmerniť výkon práva poľovníctva v období jarnej migrácie a hniezdenia od 31. marca najlepšie spôsobom, ktorý úplne vylúči lov alebo upraví jeho dobu a intenzitu;
- regulovať početnosť nutrií (*Myocastor coypus*) a ondatier pižmových (*Ondatra zibethica*) v mimohniezdnom období.

Ťažba nerastných surovín v súčasnosti nepredstavuje reálne ohrozenie predmetov ochrany. Priamo v uvedenom chránenom území a ani v jeho okolí nie sú evidované chránené ložiskové územia, dobývacie priestory, výhradné ložiská a ani ložiská nevyhradených nerastných surovín. Využitie vody v rámci uvedeného chráneného územia súvisí s rybárstvom, no pre ochranu predmetných druhov je dôležitejší samotný spôsob realizácie rybného hospodárstva. Okrem vyššie uvedených aspektov, ktoré je potrebné zohľadniť, predstavujú potenciálne riziko pre hniezdenie hrdzavky potápavej, kačice chripľavky a bučiacika močiarného viaceré ďalšie hrozby. Pri ďalšom využití územia je preto potrebné dodržať nasledovné zásady a opatrenia:

- overiť adresnosť obmedzení vyplývajúcich z vyhlášky MŽP SR č. 187/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky;
- odizolovať akusticky automobilovú dráhu Slovakia Ringu, vzdialenú 1 500 m od rybníkov, výsadbou stromov (stromoradia, vetrolamov a pod.) a krov v jeho okolí;
- dôsledne posúdiť nové zámery s možným negatívnym dopadom na uvedené chránené územie a vylúčiť ich v prípade, že je preukázaný negatívny dopad na predmet ochrany;
- úplne vylúčiť stavbu veterných parkov a veterných turbín v uvedenom chránenom území a v jeho okolí;
- zabezpečovať monitoring hniezdnej populácie a monitorovanie faktorov pôsobiacich na populáciu;
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu územia zameranú na lokalizovanie a eliminovanie nezákonných činností;
- zabezpečiť stálu propagáciu a osvetu ochrany druhov a informovanosť odbornej (rybné hospodárstvo, poľovníci) a laickej verejnosti.

V prípade šírenia nepôvodných inváznych živočíchov v rámci uvedeného chráneného územia sú potenciálne ohrozené všetky tri kritériové druhy vtáctva. Spomedzi inváznych živočíchov predstavuje hrozbu pre udržanie priaznivého stavu predmetov ochrany výskyt a premnoženie nutrie riečnej (*Myocastor coypus*). Nutria negatívne ovplyvňuje stav litorálnych porastov a predáciou hniezd ohrozuje úspešnosť hniezdenia. Riziko negatívneho vplyvu inváznych druhov môže byť znížené len dôsledným monitoringom a ich efektívnym potlačením v spolupráci ochranárskych organizácií, rybárskych a poľovníckych združení, pričom ani jeden z týchto subjektov samostatne nemá dostatočné kapacity na vykonanie tohto opatrenia. Okrem inváznych nepôvodných druhov živočíchov možno v súčasnosti za limitujúci vonkajší prírodný faktor považovať aj početný výskyt labute hrbozobej (*Cygnus olor*) v rámci uvedeného chráneného územia v odhadovanom počte 150 – 250 ks, ktorá pri uvedenej početnosti výskytu spôsobuje škody na chove rýb (v dôsledku konzumácie kŕmnych zmesí určených prioritne pre ryby). Pri dlhodobom neriešení situácie môže dôjsť ku konfliktom, oslabeniu pozitívneho vnímania ochrany prírody v území, zhoršeniu pozície ochrany prírody pri rozhodovaní a ovplyvňovaní krokov pre ochranu druhov vtáctva, ktoré sú predmetom ochrany v tomto chránenom území. Preto je nevyhnutné hľadať riešenia problému početného výskytu labutí hrbozobých za účelom minimalizovania vznikajúceho konfliktu záujmov ochrany prírody a chovu rýb.

Pre dosiahnutie 2 dlhodobých cieľov do roku 2046 bolo navrhnutých 5 operatívnych cieľov:

1. Udržať priaznivý stav hrdzavky potápavej (*Netta rufina*), kačice chriplavky (*Anas strepera*) a bučiacika močiarného (*Ixobrychus minutus*) v kategórii A priaznivého stavu.
 - 1.1. Zachovať rozlohu litorálnych porastov na rozlohe minimálne 7,5 ha.
 - 1.2. Zabezpečiť v hniezdom období vhodný vodohospodársky režim pre hniezdenie predmetov ochrany.
2. Zvýšiť ekologické povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníkmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva.
 - 2.1. Zlepšiť úroveň poznania vtáctva, propagovať myšlienku ochrany významnej ornitologickej lokality.
 - 2.2. Presadzovať extenzívne využívanie rybníkov prostredníctvom spolupráce s vlastníkmi a užívateľmi územia.
 - 2.3. Prehodnotiť súčasnú právnu úpravu (vyhlášku MŽP SR č. 187/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Veľkoblahovské rybníky) a jej relevantnosť pre ochranu vtáctva v uvedenom chránenom území.

Pri následnej lesných spoločensťach by bolo vhodné vzhľadom na skúsenosti s cennými listnáčmi zvýšiť podiel duba letného v obnovnom zastúpení.

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené stromy.

Z mokradí sa v rámci dotknutého územia nachádza Klátovské rameno a prilahlé 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, okrem mokrade regionálneho významu Rybníky pri Veľkom Blahove na ploche 700 000 m².

Na území obce veľké Blahovo sa nachádzajú genofondové lokality fauny a flóry ako Malý Dunaj (bohatý systém meandrov so zachovalými spoločenstvami pôvodných lužných lesov, pričom v alúviu sú to najvlhkejšie partie lužných lesov (*Saliceto-Populetum*), ktoré lemujú brehové priestory, v stromovej vrstve sú zastúpené hlavne vrbá biela a topoľ biely, pričom toto spoločenstvo vo vyšších úrovniach prechádza do spoločenstva jaseňových topolín (topoľ biely a jaseň šťihly) a v menšej miere do topoľa čierneho a na suchších miestach sú vytvorené spoločenstvá brestových jasenín), Veľkoblahovské rybníky (lokalita sťahovavých druhov vtákov hrdzavky potápavej, kačice chriplávej a bučiarika močiarneho), Klátovské rameno (geomorfologicky, biologicky a krajinársky mimoriadne cenný priestor so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi typických lužných lesov, pričom je tu evidovaný výskyt vzácných a chránených druhov rastlín a živočíchov) a Konopisko (lesné porasty pri Klátovskom kanáli, zvyšky lesných porastov).

Podľa dokumentácie RÚSES okresu Dunajská Streda sa v riešenom území nachádzajú nasledovné prvky kostry ÚSES na regionálnej úrovni:

- biocentrum regionálneho významu rBC25 Potôňská mokraď – tvoria ho plochy trávnatých porastov podmáčaných na rašelinových pôdach a niekoľko vodných kanálov, pričom súčasťou biocentra sú navrhované prírodné pamiatky Mokré pastviny a Sihoľské a Chránený areál Veľkoblahovské rybníky,
- biokoridor nadregionálneho významu nBK7 tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím a Klátovské rameno s okolím (spája významné genofondové lokality v okolí Malého Dunaja a Klátovského ramena), je tvorený lužnými lesmi, líniovými brehovými porastmi, významnými lokalitami flóry a fauny, kolízne body – intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda, urbanizované priestory, cesty a pod.
- biokoridor regionálneho významu rBK17 Klátovský kanál (starý) prepája rBC25 a s nBK7 a tvoria ho vodný tok s brehovými porastmi, lesné porasty a plochy trvalých trávnatých plôch a nelesnej drevinovej vegetácie (stresové faktory: tok je regulovaný, prechádza cez veľké plochy ornej pôdy), brehové porasty sú sporadické, návrh je doplniť brehové porasty),
- biokoridor regionálneho významu rBK35 Vieska, Jastrabie Kračany, Mliečanský kanál – prechádza južným okrajom katastrálneho územia Veľké Blahovo,
- Mokrade regionálneho a lokálneho významu – rybníky pri Veľkom Blahove, Klátovské rameno a príľahlé močiare.

Interakčné prvky plošné, ktoré posilňujú funkčnosť biokoridorov a biocentier sú tvorené plochami nelesnej drevinovej vegetácie, malými lesnými porastmi v ornej pôde (remízky), plochami trvalých trávnych porastov a plochami verejnej zelene v obci Veľké Blahovo. Interakčné prvky plošné sa navrhujú na ploche cintorína a na malých lesných porastoch.

Interakčné prvky líniové sú navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene okolo športových areálov, priemyselných areálov a hospodárskych dvorov. Plnia funkciu izolačnú ale aj estetickú.

Líniová zeleň pôdoochranná sa navrhuje hlavne na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy poškodenou veternou eróziou. Sú to pásy zelene tvorené 2 etážami, ktoré zabránia pôsobeniu erózie. Táto zeleň je kombinovaná s líniovými interakčnými prvkami, ktoré plnia tú istú funkciu, ale nachádzajú sa ako sprievodná zeleň komunikácií a tokov.

Plochy nelesnej drevinovej vegetácie tvoria zeleň na plochách navrhovaných ako biokoridory, pričom pri návrhu výsadby tejto zelene je potrebné drevinovú skladbu konzultovať s pracovníkmi Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky. Navrhovaná drevinová skladba by sa mala pridržovať drevinovej skladbe potenciálnej prirodzenej vegetácie daného územia.

Biocentrá a ani biokoridory sa na miestnej úrovni nenavrhujú.

Návrh ekostabilizačných opatrení spočíva v nasledovných opatreniach:

- výber vhodných plodín s ohľadom na náročnosť na vlhu a zrnitosť pôd,
- budovanie vetrolamov a zabezpečenie dostatočného prevlhčenia pôd,
- zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie, najmä pozdĺž vodných tokov, kanálov a ciest.

Zvýšenie ekologickej stability územia sa navrhuje na plochách priemyselných a skladových areálov (vytvoriť plochy na ozelenenie a výsadbu izolačných pásov zelene okolo areálov).

Eliminácia stresových faktorov sa navrhuje na plochách hospodárskych dvorov so živočíšnou výrobou, ktoré sú strednými zdrojmi znečistenia ovzdušia. Navrhujú sa vytvoriť pásy izolačnej zelene medzi hospodárskymi dvormi a obytnými zónami.

Plochy s protieróznymi opatreniami sa navrhujú na plochách ornej pôdy, ktoré sú už erodované alebo ohrozené eróziou. Na týchto plochách sa navrhujú pestovať viacročné kultúry alebo trvalé kultúry a vytvorenie pásov zelene s protieróznymi účinkami.

Pestovanie plodín bez agrochemikálií sa navrhuje na plochách, ktoré sú súčasťou biocentier a biokoridorov a chránených území.

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

Obec Veľké Blahovo sa nachádza na Podunajskej nížine v Trnavskom samosprávnom kraji, pri severnej hranici okresu Dunajská Streda v bezprostrednej blízkosti okresného mesta (3 km severozápadne). Územie obce Veľké Blahovo hraničí s katastrálnym územím obce Mostová - Šoriakoš (na severe), katastrálnym územím obce Vydrany (na východe), katastrálnymi územiami obce Kráľovičové Kračany (Jastrabie Kračany a Lesné Kračany), katastrálnym územím obce Kostolné Kračany, s katastrálnym územím mesta Dunajská Streda (Malé Blahovo) na juhu a katastrálnym územím obce Orechová Potôň (Dolná Potôň) na západe. Severná hranica obce (s obcou Mostová), ktorú tvorí tok Malého Dunaja, je zároveň hranicou okresu Dunajská Streda s okresom Galanta. Nadmorská výška v strede obce Veľké Blahovo je 116 m n. m. a v chotári 114 - 117 m. n. m. Obec Veľké Blahovo tvorí rovnomenné katastrálne územie a sídelná jednotka. Základná charakteristika obce Veľké Blahovo z hľadiska spôsobu využitia a výmery je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

celková výmera	vodné plochy	zastavané územie	orná pôda	vinice	záhrady
1 813,2485 ha	88,4293 ha	114,2042 ha	1 389,8877 ha		30,2013 ha
trvale trávne porasty	poľnohospodárska pôda	zastavané plochy a nádvoria	ostatné plochy	lesné pozemky	ovocné sady
105,0919 ha	1 526,8304 ha	92,7210 ha	47,7978 ha	57,4700 ha	1,6495 ha

Rozlohou a počtom obyvateľov patrí Veľké Blahovo medzi malé obce, v súčasnosti má 1 533 obyvateľov (k 31. 12. 2014). Priemerná hustota obyvateľstva je cca 84,56 obyvateľa na 1 km². V štruktúre trvale bývajúceho obyvateľstva prevládajú muži nad ženami. Demografický vývoj obyvateľstva sa odráža predovšetkým vo vekovej štruktúre obce. Všeobecným prejavom demografického vývoja obyvateľstva v obciach je väčšinou nepriaznivá veková štruktúra z hľadiska produktívnych vekových kategórií, čo je prípad aj obce Veľké Blahovo. V súčasnosti je možné uvažovať s výraznejším rastom počtu obyvateľov predovšetkým pri pokračovaní a ďalšom posilnení migrácie smerom do obce. V prípade naplnenia potenciálu prisťahovania nových obyvateľov, hlavne mladých rodín, by v budúcnosti mohlo dôjsť k postupnému zlepšeniu demografického profilu obce a zabezpečeniu stabilnejšej základne pre dlhodobý rast počtu obyvateľov prirodzenou cestou. S výraznejším nárastom pracovných príležitostí je možné počítať najmä v prípade naplnenia rozvojového potenciálu obce pre výrobné, vybavenostné a rekreačné účely. Nasledujúca tabuľka uvádza základné charakteristiky obyvateľstva obce Veľké Blahovo podľa pohlavia a národnosti (podľa Celoslovenského sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 – ďalej len „SODB 2011“).

národnosť	muži	ženy	spolu	národnosť	muži	ženy	spolu
slovenská	158	149	307	chorvátska	1	0	1
maďarská	548	523	1 071	srbská	1	0	1
rómska	11	6	17	židovská	3	2	5
ukrajinská	0	1	1	bulharská	0	1	1
česká	2	4	6	iná	4	2	6
poľská	1	0	1	nezistená	19	12	31
spolu	748	700	1 448				

V obci Veľké Blahovo dominujú obyvatelia maďarskej národnosti.

Nasledujúca tabuľka uvádza základné charakteristiky obyvateľstva obce Veľké Blahovo 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	21	21	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	42	2,9
3 - 4	11	11	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	29	2,0
5	10	10	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	15	1,0
6 - 9	39	39	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	63	4,4
10 - 14	33	33	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	66	4,6
15	15	15	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	20	1,4
16 - 17	22	22	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	47	3,2
18 - 19	23	22	1	0	0	0	16	16	0	0	0	0	39	2,7
20 - 24	48	44	1	0	0	3	42	38	3	0	0	1	90	6,2
25 - 29	54	43	8	0	0	3	55	36	15	2	0	2	109	7,5
30 - 34	79	50	28	1	0	0	71	26	32	12	0	1	150	10,4
35 - 39	56	23	25	8	0	0	49	8	31	10	0	0	105	7,3
40 - 44	52	6	31	15	0	0	46	7	23	15	1	0	98	6,8
45 - 49	43	6	27	10	0	0	44	3	29	8	4	0	87	6,0
50 - 54	57	5	38	13	1	0	60	0	48	7	5	0	117	8,1
55 - 59	69	10	44	13	2	0	47	3	36	4	4	0	116	8,0
60 - 64	40	3	30	3	4	0	40	2	28	3	7	0	80	5,5
65 - 69	29	1	24	2	2	0	32	0	16	2	14	0	61	4,2
70 - 74	21	2	14	1	4	0	24	0	12	1	11	0	45	3,1
75 - 79	14	0	11	0	3	0	23	0	6	0	17	0	37	2,6
80 - 84	7	0	4	0	3	0	13	1	0	0	12	0	20	1,4
85 +	5	0	1	0	4	0	7	0	0	0	7	0	12	0,8
S	748	366	287	66	23	6	700	271	279	64	82	4	1 448	100,0
0 - 5	42	42	0	0	0	0	44	44	0	0	0	0	86	5,9
6 - 14	72	72	0	0	0	0	57	57	0	0	0	0	129	8,9
P	558	249	233	63	7	6	500	169	245	61	21	4	1 058	73,1
PP	76	3	54	3	16	0	99	1	34	3	61	0	175	12,1
0 - 5	5,6	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	5,9	-
6 - 14	9,6	-	-	-	-	-	8,1	-	-	-	-	-	8,9	-
P	74,6	-	-	-	-	-	71,4	-	-	-	-	-	73,1	-
PP	10,2	-	-	-	-	-	14,1	-	-	-	-	-	12,1	-
PV	37,93	-	-	-	-	-	39,90	-	-	-	-	-	38,88	-

Vysvetlivky: P – produktívny vek PP – poproduktívny vek S – spolu vydat – vydatá žen - ženatý
rozv – rozvedený/á PV - priemerný vek nezist - nezistené ovdov – ovdovený/á slob – slobodný/é

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

náboženské vyznanie	muži	ženy	spolu	náboženské vyznanie	muži	ženy	spolu
Rímskokatolícka cirkev	513	500	1 013	Ústredný zväz židovských náboženských obcí	1	0	1
Gréckokatolícka cirkev	2	2	4	Náboženská spoločnosť Jehovovi svedkovia	2	5	7
Pravoslávna cirkev	0	1	1	Novoapoštolská cirkev	4	0	4
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	11	17	28	Bahájske spoločenstvo	1	0	1
Reformovaná kresťanská cirkev	105	88	193	Cirkev Ježiša Krista Svätých neskorších dní	2	0	2
Cirkev československá husitská	1	0	1	bez vyznania	46	42	88
Evanjelická cirkev metodistická	0	2	2	iné	2	6	8
Starokatolícka cirkev	2	1	3	nezistené	52	34	86
Cirkev adventistov siedmeho dňa	5	2	7	spolu	748	700	1 448

V obci Veľké Blahovo dominujú obyvatelia s rímskokatolíckym vyznaním.

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

najvyššie dosiahnuté vzdelanie		pohlavie		spolu
		muži	ženy	
Základné		143	190	333
učňovské (bez maturity)		182	95	277
stredné odborné (bez maturity)		104	65	169
úplné stredné učňovské (s maturitou)		35	18	53
úplné stredné odborné (s maturitou)		82	108	190
úplné stredné všeobecné		16	34	50
vyššie odborné vzdelanie		6	10	16
vysokoškolské bakalárske		7	15	22
vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské		34	39	73
vysokoškolské doktorandské		1	2	3
vysokoškolské spolu		42	56	98
študijný odbor	prírodné vedy	1	0	1
	technické vedy a náuky I (baníctvo, hutníctvo, strojárstvo, informatika a výpočtová technika, elektrotechnika, technická chémia, potravinárstvo)	8	3	11
	technické vedy a náuky II (textilná výroba, spracovanie kože, dreva, plastov, výroba hudobných nástrojov, architektúra, stavebníctvo, doprava, pošty, telekomunikácie, automatizácia, špeciálne odbory)	6	1	7
	poľnohospodársko-lesnícke a veterinárne vedy a náuky	11	3	14
	Zdravotníctvo	0	7	7
	spoločenské vedy, náuky a služby I (filozofia, ekonómia, politické a právne vedy, ekonomika a manažment, obchod a služby, SŠ- OA, HA, praktická š., uceb. odb.)	10	18	28
	spoločenské vedy, náuky a služby II (história, filolog., pedagogika a psych. vedy, publicistika a informácie, telovýchova, učiteľstvo, SŠ - gym.)	3	22	25
	vojenské a bezpečnostné vedy a náuky	1	1	2
	Nezistený	1	0	1
bez školského vzdelania		125	104	229
Nezistené		13	20	33
Úhrn		748	700	1 448

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 Veľké Blahovo poznačený vysokým podielom základného vzdelania, učňovského vzdelania (bez maturity), resp. bez vzdelania.

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva ekonomicky aktívneho obce Veľké Blahovo 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	34	12	46	30
Lesníctvo a ťažba dreva	2	2	4	4
Ťažba uhlia a lignitu	0	1	1	0
Iná ťažba a dobývanie	0	1	1	0
Výroba potravín	18	13	31	21
Výroba nápojov	1	0	1	1
Výroba textilu	0	2	2	1
Výroba odevov	5	6	11	4
Výroba kože a kožených výrobkov	1	3	4	3
Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	2	2	4	1
Tlač a reprodukcia záznamových médií	4	0	4	4
Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	2	0	2	2
Výroba chemikálií a chemických produktov	0	1	1	0
Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	1	0	1	0
Výroba výrobkov z gumy a plastu	25	10	35	29
Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	3	0	3	2

Výroba a spracovanie kovov	3	4	7	3
Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	7	2	9	6
Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	4	2	6	3
Výroba elektrických zariadení	7	4	11	7
Výroba strojov a zariadení i. n.	3	1	4	1
Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	15	15	30	23
Výroba ostatných dopravných prostriedkov	2	2	4	2
Výroba nábytku	8	3	11	8
Iná výroba	3	1	4	2
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	1	1	2	1
Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	0	1	1	0
Zber, úprava a dodávka vody	3	1	4	3
Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	2	1	3	2
Výstavba budov	11	3	14	10
Inžinierske stavby	5	5	10	5
Špecializované stavebné práce	45	7	52	41
Veľkoobchod a maloobchod a oprava motorových vozidiel a motocyklov	9	4	13	10
Veľkoobchod, okrem motorových vozidiel a motocyklov	18	9	27	13
Maloobchod okrem motorových vozidiel a motocyklov	26	29	55	39
Pozemná doprava a doprava potrubím	16	6	22	15
Skladové a pomocné činnosti v doprave	4	0	4	4
Poštové služby a služby kuriérov	3	4	7	7
Ubytovanie	1	2	3	3
Činnosti reštaurácií a pohostinstiev	10	12	22	8
Nakladateľské činnosti	1	1	2	1
Telekomunikácie	1	2	3	1
Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby	2	2	4	2
Informačné služby	1	0	1	1
Finančné služby, okrem poistenia a dôchodkového zabezpečenia	4	1	5	3
Poistenie, zaistenie a dôchodkové zabezpečenie okrem povinného sociálneho poistenia	0	1	1	1
Pomocné činnosti finančných služieb a poistenia	1	2	3	3
Činnosti v oblasti nehnuteľností	1	3	4	1
Právne a účtovnícke činnosti	4	6	10	6
Vedenie firiem; poradenstvo v oblasti riadenia	0	2	2	1
Architektonické a inžinierske činnosti; technické testovanie a analýzy	1	4	5	2
Reklama a prieskum trhu	0	1	1	1
Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti	2	1	3	3
Veterinárne činnosti	1	0	1	1
Sprostredkovanie práce	2	1	3	2
Bezpečnostné a pátracie služby	8	0	8	7
Činnosti súvisiace s údržbou zariadení a krajinou úpravou	4	2	6	3
Administratívne, pomocné kancelárske a iné obchodné pomocné činnosti	1	0	1	0
Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	15	27	42	31
Vzdelávanie	7	26	33	27
Zdravotníctvo	6	22	28	21
Starostlivosť v pobytových zariadeniach (rezidenčná starostlivosť)	2	4	6	6
Sociálna práca bez ubytovania	1	1	2	2
Tvorivé, umelecké a zábavné činnosti	0	1	1	1
Činnosti herní a stávkových kancelárií	0	1	1	1
Športové, zábavné a rekreačné činnosti	1	2	3	2
Činnosti členských organizácií	1	0	1	0
ostatné osobné služby	3	8	11	5
nezistené	43	26	69	30
spolu	417	319	736	483

Najviac obyvateľov obce Veľké Blahovo pracuje v rámci stavebníctva a maloobchodu, pričom medzi pracujúcimi je vysoká miera dochádzania do zamestnania.

Nasledujúca tabuľka uvádza charakteristiky obyvateľstva obce Veľké Blahovo 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	ostatní a nezistení		
			so zamestnancami	bez zamestnancov				
15 - 19	muži	5	0	0	0	5	10	
	ženy	1	0	0	0	2	3	
	spolu	6	0	0	0	7	13	
20 - 24	muži	14	2	2	0	14	32	
	ženy	10	0	2	0	11	23	
	spolu	24	2	4	0	25	55	
25 - 29	muži	27	3	6	0	10	46	
	ženy	27	0	1	0	15	43	
	spolu	54	3	7	0	25	89	
30 - 34	muži	51	0	8	0	13	72	
	ženy	33	0	3	0	15	51	
	spolu	84	0	11	0	28	123	
35 - 39	muži	33	0	2	0	16	51	
	ženy	28	0	1	0	11	40	
	spolu	61	0	3	0	27	91	
40 - 44	muži	26	1	7	0	11	45	
	ženy	26	3	1	0	10	40	
	spolu	52	4	8	0	21	85	
45 - 49	muži	14	3	7	0	15	39	
	ženy	28	1	2	0	7	38	
	spolu	42	4	9	0	22	77	
50 - 54	muži	36	5	7	1	6	55	
	ženy	30	0	3	0	17	50	
	spolu	66	5	10	1	23	105	
55 - 59	muži	24	6	10	1	17	58	
	ženy	20	0	2	0	7	29	
	spolu	44	6	12	1	24	87	
60 - 64	muži	4	1	0	0	1	6	
	ženy	2	0	0	0	0	2	
	spolu	6	1	0	0	1	8	
65+	muži	1	0	0	0	2	3	
	ženy	0	0	0	0	0	0	
	spolu	1	0	0	0	2	3	
úhrn	muži	235	21	49	2	110	417	
	ženy	205	4	15	0	95	319	
	spolu	440	25	64	2	205	736	
%		59,8	3,4	8,7	0,3	27,9	100,0	
z obyvateľstva v produktívnom veku podiel ekonomicky aktívnych								
muži		-	-	-	-	-	74,2	
ženy		-	-	-	-	-	63,8	
spolu		-	-	-	-	-	69,3	
z obyvateľstva v poproduktívnom veku podiel ekonomicky aktívnych		-	-	-	-	-	1,7	

Nasledujúce 2 tabuľky uvádzajú charakteristiky obyvateľstva obce Veľké Blahovo 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				
			osoby na materskej dovolenke	pracujúci dôchodcovia	nezamestnaní		
muži	417	56,7	0	9	103	1	122
ženy	319	43,3	11	3	87	39	156
spolu	736	100,0	11	12	190	40	278

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	10	166	129	29	8	32	748	371	49,6
ženy	12	140	106	25	9	34	700	309	44,1
spolu	22	306	235	54	17	66	1 448	680	47,0

V obci Veľké Blahovo má sídlo 145 podnikateľských subjektov a organizácií, z čoho podnikateľov (fyzických osôb) je 110, spoločností s ručením obmedzením je 28 a ostatných 7. Z hľadiska počtu zamestnancov má 1 subjekt 50 až 99 zamestnancov, 4 subjekty majú 10 až 49 zamestnancov a 6 subjektov má 5 až 9 zamestnancov (ostatné subjekty majú 0 až 4 zamestnancov).

Bytový fond sa sústreďuje prevažne v tradičných rodinných domoch a bytoch. Kvalitu bývania v obci hodnotiť na základe vybavenosti domov a bytov. Kvalita bývania nezaostáva za priemerným ani za celoslovenským priemerom.

V obci Veľké Blahovo bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 372 obývaných bytov v rodinných domoch, pričom podľa celkovej podlahovej plochy bytu v m² bolo 10 do 40 m², od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 35, od 81 m² do 120 m² bolo takýchto bytov 222 a od 120 m² a viac bolo takýchto bytov 99. Podľa zásobovania vodou malo z uvedených bytov 281 spoločný zdroj, 46 bytov malo vlastný zdroj, 5 bytov malo zdroj mimo bytu a bez vodovodu bolo 13 bytov. Podľa vybavenosti bytov v rodinných domoch možno konštatovať, že v 279 bytoch mali mobilný telefón, 158 osobný počítač alebo notebook, 210 osobné auto, 167 pripojenie na pevnú telefónnu linku a 148 pripojenie na internet.

V obci Veľké Blahovo bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 62 obývaných bytov v bytových domoch, pričom podľa celkovej podlahovej plochy bytu v m² bolo do 40 m² bolo takýchto bytov 17, od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 24 a od 81 m² do 120 m² bolo takých bytov 21. Podľa zásobovania vodou malo 53 bytov spoločný zdroj vody, 1 byt mal zdroj mimo bytu a 8 bytov bolo bez vodovodu. Podľa vybavenosti bytov v bytových domoch možno konštatovať, že v 52 bytoch mali mobilný telefón, 25 osobný počítač alebo notebook, 26 osobné auto, 7 mali pripojenie na pevnú telefónnu linku a v 21 bytoch mali pripojenie na internet.

V obci Veľké Blahovo bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 430 domov, z toho obývaných bolo 380. Z obývaných domov bolo 355 rodinných domov, 7 bolo bytových domov a 1 objekt bol iný. Z hľadiska formy vlastníctva prevládali obývané domy vo vlastníctve fyzických osôb v počte 349, obec vlastnila 5 obývaných domov, iné právnické osoby vlastnili 1 obývaný dom a kombinácia vlastníkov bola u 10 obývaných domov. Podľa obdobia výstavby obývaných domov prevládali domy z obdobia rokov 1946 – 1990 (271 domov), 27 domov bolo postavených do roku 1945, 28 domov bolo postavených v rokoch 1991 – 2000 a 29 po roku 2001. Neobývaných domov v obci Veľké Blahovo bolo v roku 2011 (podľa celoslovenského sčítania obyvateľov, domov a bytov) 46. Z hľadiska dôvodov neobývanosti 24 domov bolo neobývaných z dôvodu zmeny vlastníka, 2 domy boli určené na rekreáciu, nespôsobilé na bývanie boli 2 domy, 1 bol uvoľnený na prestavbu a 17 domov bolo neobývaných z iných dôvodov.

V obci Veľké Blahovo bolo v roku 2011 (podľa SODB 2011) 499 bytov, z toho obývaných bolo 453. Podľa formy vlastníctva obývaných bytov bolo 21 vlastných bytov v bytových domoch, 338 bytov vo vlastných rodinných domoch, 38 bolo obecných bytov a iných bolo 32 bytov. Podľa počtu obytných

miestností malo iba 1 obytnú miestnosť 27 obývaných bytov, 2 obytné miestnosti malo 47 obývaných bytov, 3 obytné miestnosti malo 162 obývaných bytov, 4 obytné miestnosti malo 94 obývaných bytov a 5 a viac obytných miestností malo 115 obývaných bytov. Podľa veľkosti obytnej plochy obývaných bytov v m² bolo do 40 m² takýchto bytov 29, od 40 m² do 80 m² bolo takýchto bytov 248, od 81 m² do 100 m² bolo takýchto bytov 73 a od 100 m² a viac bolo takýchto bytov 62. Podľa typu kúrenia obývaných bytov s iným typom kúrenia bolo 94, s ústredným diaľkovým kúrením ich bolo 74, s lokálnym kúrením 241 a bez kúrenia bolo 9 bytov. Podľa média na vykurovanie prevládali obývané byty s vykurovaním na plyn, tých bolo 333. Ostatné média boli zastúpené menej (12 bytov pomocou elektrickej energie, 66 bytov pomocou tuhých palív, 7 bytov iným spôsobom a 11 nebolo vykurovaných). Neobývaných bytov bolo 42 (z hľadiska dôvodov neobývanosti boli 2 určené na rekreáciu, pri 22 bytoch bola zmena vlastníka, 2 boli nespôsobilé na bývanie a v 16 prípadoch z iných dôvodov). Z nezistenou obývanosťou boli 4 byty.

V nedávnej minulosti bol v obci výrazný rozmach bytovej výstavby v nájomných bytových domoch realizovaných obcou ako aj v novej obytnej zóne rodinných domov pri vstupe do obce zo západnej strany. V budúcnosti možno za istých okolností predpokladať ďalšie oživenie dopytu po nových bytoch. Naplnenie potenciálu obce získavať nových obyvateľov migráciou (najmä z Dunajskej Stredy) bude závisieť predovšetkým od rozvojového programu obce, kvality života v obci, od situácie na trhu práce, spektra poskytovaných služieb, kvality dopravného spojenia a ďalších faktorov. Obec plánuje prípravu stavebných pozemkov na výstavbu rodinných domov. V návrhovom období navrhovaného strategického dokumentu, t. j. do roku 2045, sa predpokladá nárast počtu bytových jednotiek o 344 bytových jednotiek (tzn. o 1 032 obyvateľov), t. j. ročný prírastok cca 11 bytových jednotiek.

Určujúcim faktorom kompozičnej osnovy zastavaného územia obce Veľké Blahovo je dopravná kostra obce (cesta II. triedy a cesty III. triedy). Za hlavnú kompozičnú os urbanistickej štruktúry, kde sa rozvinula ulicová zástavba, ktorá sa ďalej rozrastala o ďalšie (väčšinou paralelné) ulice, možno považovať cestu III. triedy č. III/1393 Orechová Potôň – Veľké Blahovo – Dunajská Streda, ktorá je zároveň aj hlavnou dopravnou osou. Ďalšou významnou dopravnou osou je cesta II. triedy č. II/572, ktorá je zároveň hranicou medzi zastavanými časťami obcí Veľké Blahovo a Vydrany, ďalej cesta č. III/1393 kolmá na cestu III/1393, ktorá je spojniciu zastavaného územia obce s cestou I/63 (prostredníctvom cesty č. III/1406) a taktiež miestna komunikácia, ktorá tvorí prepojenie Hlavnej ulice s cestou II. triedy a taktiež prepája obce Veľké Blahovo a Vydrany. Významnú úlohu v urbanistickej kompozícii obce zohráva aj železničná trať č. 131, ktorá ohraničuje zástavbu obce v južnej časti. Hlavné ťažiskové priestory obce sú formované pozdĺž hlavnej kompozičnej osi, pri ceste II. triedy a pri spojnici s obcou Vydrany, kde sú sústredené aj zariadenia občianskej vybavenosti. Zástavbu tvoria najmä rodinné domy (ide väčšinou o jednopodlažné domy kryté sedlovou strechou, niektoré domy z 2. polovice 20. storočia sú dvojpodlažné, na štvorcovom pôdoryse, kryté valbovou alebo plochou strechou), niekoľko objektov bytových domov, objekty občianskej vybavenosti a výroby. Dominantné postavenie má rímsko-katolícky kostol, ktorý je situovaný v križovatke cesty II. triedy a spojnici s obcou Vydrany. V riešenom území sa nachádzajú aj výrazné prírodné prvky, pričom v zastavanom území obce sú tvorené najmä sústredenou zeleňou v blízkosti železničnej trate a zeleňou záhrad rodinných domov pri Hlavnej ulici (v minulosti týmto územím pretekal vodný tok), v katastrálnom území obce tvorené najmä sprievodnou zeleňou vodných tokov, najmä Malého Dunaja, ktoré spolu výraznou mierou formujú krajinný obraz. Navrhovaná urbanistická koncepcia súvisí s hlavnou funkciou obce (obytná funkcia), pričom koncepcia rozmiestnenia nových plôch pre zástavbu rešpektuje pôvodný pôdorys, vymedzený kompozičnými osami a ulicami. Nové rozvojové plochy priamo nadväzujú na existujúce zastavané územie a napájajú sa na stávajúci komunikačný systém. Návrh rešpektuje kompozičnú osnovu existujúcich ulíc, pričom naznačuje ich perspektívne pokračovanie. Pôdorys, urbanistická štruktúra obce a architektúra pôvodných objektov je zdrojom estetických hodnôt a identity obce. Je preto potrebné zachovanie charakteru pôvodnej zástavby a podpora týchto hodnôt aj realizáciou nasledovných opatrení:

- v zastavanom území obce Veľké Blahovo zachovať vidiecky charakter zástavby a charakter historického pôdorysu,

- pri obnove, dostavbe a novej výstavbe zohľadniť merítko pôvodnej štruktúry zástavby, zachovať typickú siluetu zástavby a dochované diaľkové pohľady na výškové dominanty obce,
- zachovať, príp. rekonštruovať so zachovaním pôvodného výrazu objekty z pôvodnej zástavby obce vo vyhovujúcom technickom stave, k odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie,
- zachovať a chrániť objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom
- vo vzťahu k historickým pamiatkam obce uplatniť okrem iného aj požiadavky na charakteristické pohľady, siluety a panorámy dotknutých objektov,
- podporovať výstavbu na nezastavaných prielukách v uličnej fronte s cieľom vytvorenia kontinuálneho uličného priestoru,
- zvýšiť estetické kvality prostredia návrhom výsadby stromoradií a alejí,
- v celkovom obraze obce zdôrazniť uzlové priestory – centrá spoločensko-komunikatívnych aktivít – centrálné priestory,
- pri vymedzení nových rozvojových plôch zachovať kompaktný pôdorys obce,
- vytypovať priestory, ktoré by mali byť urbanisticky dotvorené (osadením prvkov drobnej architektúry, úpravou chodníkov, vytvorením zóny pre pešiu dopravu, kultiváciou a novou výsadbou zelene a pod.) – upraviť najmä centrálné priestory obce pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Pre rozvoj funkcie bývania sa v navrhovanom strategickom dokumente využíva najmä územný potenciál po celom obvode zastavaného územia obce, v nadväznosti na existujúce plochy bývania. Nová výstavba, musí rešpektovať mierku a výškovú hladinu okolitej štruktúry, čo zohľadňuje aj regulácia priestorového usporiadania týchto plôch.

Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie bývania mimo zastavaného územia obce, pričom ide o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „plochy rodinných domov“ (lokality č. 10, 16, 17, 18, 20), rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti“ (lokality č. 9 a 14). Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie bývania v zastavanom území obce, pričom ide o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti“ (lokality č. 19 a 21). Kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie bývania, je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení ako napr. využiť voľné pozemky v ďalších (neoznačených) prielukách, v nadmerných záhradách a na pozemkoch dožitého stavebného fondu v zastavanom území obce (v zmysle záväzných regulatívov) a riešiť nadstavby, dostavby a prístavby existujúcich objektov, znížiť odpad bytového fondu (neuvažovať s asanáciami), modernizovať existujúce staršie rodinné domy (opravy fasád spojené so zatepľovaním a výmenou okien, resp. aj s nadstavbami).

Občianska vybavenosť je na území obce Veľké Blahovo vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti. V obci sa nenachádzajú zariadenia sociálnej starostlivosti. V obci nie je zriadené zdravotné stredisko. Obyvatelia obce Veľké Blahovo dochádzajú za ambulantnou zdravotnou starostlivosťou do okresného mesta Dunajská Streda (nemocnica s poliklinikou), kde je pre nich dostupná aj odborná zdravotná starostlivosť. V obci Veľké Blahovo je zriadená základná škola s vyučovacím jazykom maďarským (počet zamestnancov: 1 riaditeľ školy, 1 učiteľka, 1 vychovávateľka, 1 upratovačka, počet žiakov: 17 v dvoch triedach - 1. - 3. ročník 9 žiakov, 2. - 4. ročník 8 žiakov, maximálna kapacita 50 žiakov). Materská škola v obci je taktiež s vyučovacím jazykom maďarským (2-triedna - malá trieda 12 detí, veľká trieda 20 detí, maximálna kapacita 42 detí po 21 detí/trieda). Materská škola má vytvorenú jedáleň pre 28 stravníkov (detí), stravujú sa tu aj žiaci základnej školy. V obci sa nachádza kultúrny dom s maximálnou kapacitou 200 ľudí (zabezpečených je 240 stoličiek). Priestory kultúrneho domu sa využívajú na spoločenské, vzdelávacie, kultúrne podujatia, schôdze občianskych združení i na oslavy jubileí občanov a iné. Z cirkevných zariadení sa v obci nachádza rímskokatolícky kostol. V obci sa nachádza cintorín s domom smútku. Z klubových združení v obci pôsobí Klub dôchodcov so zameraním na kultúrnu a záujmovú činnosť. V obci sú priamo zriadené iba prevádzky základných obchodných predajných prevádzok, pohostinských služieb (Pohostinstvo Nyírfa - 32 stoličiek, Presso Mandáková

Zora – 15 stoličiek, Presso Flamingó – 7 stoličiek, Presso Rikki – 15 stoličiek) a drobné živnostenské služby (kaderníctvo, kozmetika...). V obci sa nachádza aj pošta. Pre potreby športu sa v obci nachádza športový areál, prevádzkovaný NAFC Veľké Blahovo. V oblasti obchodu a služieb občania využívajú najmä kapacity mesta Dunajská Streda. Zastúpenie služieb a občianskej vybavenosti vzhľadom na jej veľkosť a význam v štruktúre osídlenia je z hľadiska kapacity, štruktúry a lokalizácie dostatočné. V návrhovom období (do roku 2045) bude potrebné zamerať pozornosť na jej ďalšie skvalitňovanie a dobudovanie dosiaľ chýbajúcich zariadení. Potrebné bude zamerať pozornosť na podporu rozvoja služieb pre cestovný ruch a turizmus, upraviť centrálné priestory obce, vybudovať reštauračné i ubytovacie zariadenia. Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti mimo zastavaného územia obce, pričom ide o rozvojovú plochu s hlavným funkčným využitím „plochy občianskej vybavenosti“ (lokalita č. 3) a rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti“ (lokality č. 9 a 14). Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti v zastavanom území obce, pričom ide o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti“ (lokality č. 19 a 21) a rozvojovú plochu s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov“ (lokalita č. 7). Kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie občianskej vybavenosti, je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení:

- zachovať existujúce zariadenia občianskej vybavenosti v súčasnom rozsahu, orientovať sa na zvýšenie kvalitatívnej úrovne jednotlivých druhov občianskej vybavenosti,
- rekonštruovať a modernizovať obecné budovy a priestory,
- opraviť a renovovať kultúrne pamiatky,
- podporiť vznik nových prevádzok komerčných služieb a obchodu,
- zlepšovať podmienky zdravotnej starostlivosti poskytovanej v obci,
- rozvíjať sociálne služby a starostlivosť o starších občanov,
- rozvíjať školstvo primerane veľkostnej kategórii obce, dobudovať absentujúcu materiálno–technickú základňu,
- podporovať kultúrne aktivity na území obce a činnosti občianskych združení, osobitne mládeže,
- vytvoriť územné predpoklady pre vytváranie nových športovísk,
- podporovať športové aktivity na území obce a činnosti športových klubov,
- rekonštruovať a dobudovať verejné priestranstvá, parkoviská a zeleň,
- rekonštruovať autobusové zastávky,
- v prípade potreby vymedzenia nových plôch pre občiansku vybavenosť maloobchodných zariadení, tieto umiestňovať najmä pri vstupe do obce a v nadväznosti na hlavné komunikácie (cesty II. a III. triedy),
- nové zariadenia občianskej vybavenosti lokálnej (najmä obchod a služby) umiestňovať v primeranej pešej dostupnosti obyvateľov v samostatných objektoch alebo ako súčasť rodinných a bytových domov (najmä na prízemí bytových domov),
- nové zariadenia občianskej vybavenosti centrálnej umiestňovať v ťažiskových polohách obce (významné uzly vybavenosti – najmä centrum obce, športový areál) alebo na hlavných kompozičných osiach (významné osi vybavenosti – najmä cesty II. a III. triedy) tak, aby dotvárali kompozičnú kostru obce,
- zariadenia občianskeho vybavenia lokálneho významu pre obyvateľov a zamestnancov súvisiace s hlavným funkčným využitím (obchod, služby) umiestňovať aj v rámci územia s hlavnou obytnou, výrobnou a rekreačnou funkciou, čo pripúšťa regulčné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu,
- kapacitu zariadení základnej občianskej vybavenosti v obci navrhovať so zohľadnením počtu obyvateľov obce,
- v centre obce a v existujúcich, resp. navrhovaných ťažiskových polohách obmedzovať, resp. usmerňovať stánkový predaj,
- pri projektovaní stavieb občianskej vybavenosti dodržiavať príslušné normy a právne predpisy, platné v čase realizácie stavieb,

- pri umiestňovaní zariadení občianskej vybavenosti navrhnúť podľa druhu a veľkosti zariadenia zodpovedajúci rozsah plôch statickej dopravy – kapacitu parkovísk pri vybavenosti riešiť v zmysle platnej STN.

Pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti sa v navrhovanom strategickom dokumente využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch občianskej vybavenosti, kde sa predpokladá posilnenie súčasných funkcií občianskej vybavenosti. S novými areálmi, resp. zariadeniami občianskej vybavenosti sa uvažuje v rámci vytypovaných zmiešaných zón a vo väzbe na cestu II. triedy. S možnosťami vytvorenia nových prevádzok sa uvažuje aj v rámci navrhovaných obytných, rekreačných a výrobných plôch. Možnosti rozvoja občianskej vybavenosti budú ďalej závisieť, obzvlášť v prípade komerčnej vybavenosti, od ďalšieho rozširovania trhového potenciálu vyvolaného zvyšovaním počtu obyvateľov a návštevníkov v území.

Pre rozvoj funkcie rekreácie a športu sa v navrhovanom strategickom dokumente využíva najmä územie v nadväznosti na futbalový štadión a vytypované lokality mimo zastavaného územia obce.

V obci Veľké Blahovo prevláda poľnohospodárska rastlinná a živočíšna výroba, ktorú realizuje PD Veľké Blahovo a samostatne hospodáriaci roľníci. Z poľnohospodárskych plodín sa pestuje najmä jačmeň, kukurica, pšenica, mak, cukrová repa a lucerna. Významným podnikateľským subjektom v obci je firma Kovoflex s.r.o. (výroba ostatných dielcov, príslušenstva pre motorové vozidlá). V obci sú zastúpené aj remeselné-výrobné prevádzky. Ide väčšinou o drobných živnostníkov bez zamestnancov (maliari, murári...). Viacerí živnostníci pôsobia aj mimo obce.

V obci Veľké Blahovo v oblasti chovu hovädzieho dobytku pôsobí 8 subjektov (Veľké Blahovo – Domonkoš, Veľké Blahovo, Ladislav Varga, Bürsöly farm, Vojtech Márk SHR, Ancsa – Farm, Ernest Szolgai a Ildikó Gróffová), v oblasti chovu ošípaných 8 subjektov (Veľké Blahovo, Bürsöly farm, Vojtech Márk SHR, Ancsa – Farm, Ladislav Varga, Alžbeta Csánoová, Ildikó Gróffová a Ľudovít Szelle) a v oblasti chovu hydiny 1 subjekt (Ľudovít Szelle). Na území obce Veľké Blahovo je poľnohospodárstvo plošne najrozšírenejšou aktivitou.

Na území obce Veľké Blahovo sa nachádzajú rybárske revíry ako Malý Dunaj č. 2 č. revíra 2-1200-1-1 (čiastkové povodie Malého Dunaja od ústia starého koryta Čiernej vody po cestný most Trstice - Trhová Hradská - charakter kaprové vody), Malý Dunaj č. 3 č. revíra 2-1210-1-1 (čiastkové povodie Malého Dunaja od cestného mosta Trstice - Trhová Hradská po stavidlo v obci Tomášikovo pri ústí spojovacieho kanála Čierna voda - charakter kaprové vody) a Štrkovisko Veľké Blahovo č. revíra 2-4140-1-1 (vodná plocha štrkoviska (0,5 ha) pri obci Veľké Blahovo - charakter kaprové vody).

Navrhovaný strategický dokument nevytypoval žiadne nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie „plochy poľnohospodárskej výroby“. Kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie poľnohospodárskej výroby je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení ako napr. revitalizovať existujúci poľnohospodársky areál a pri umiestňovaní chovu zvierat rešpektovať regulačné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument obce stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu.

Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie nepoľnohospodárskej výroby mimo zastavaného územia obce, pričom ide o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „plochy priemyselnej výroby a skladov“ (lokalita č. 6, 11 a 12), o rozvojovú plochu v zastavovanom území obce s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov“ (lokalita č. 7) a o rozvojovú plochu s hlavným funkčným využitím „plochy priemyselnej výroby a skladov“ (lokalita č. 5). V rámci navrhovaných rozvojových plôch je potrebné podporiť najmä malé podnikanie na báze drobných a špecializovaných priemyselných výrobných a služieb nezaťažujúcich životné prostredie, ako aj rozširovať štruktúru a rast konkurencieschopnosti služieb v obci predovšetkým na báze remeselných živností a služieb. Kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie „plochy nepoľnohospodárskej výroby“ v zastavanom území obce, je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení ako napr. existujúce výrobné areály z územného hľadiska považovať za stabilizované, uvažovať s efektívnym využívaním jednotlivých výrobných areálov, zabezpečiť podmienky pre rozvoj výrobných aktivít v obci s orientáciou na malé a stredné podniky s predmetom podnikania v oblasti skladovania, poľnohospodárskej rastlinnej výroby - pozberná úprava rastlín, remeselnej výroby, služieb a

cestovného ruchu, pričom na tieto účely využiť najmä areál PD a jeho okolie, zariadenia nerušivej výroby (drobná remeselná výroba) a skladov súvisiacich s hlavným funkčným využitím umiestňovať aj v rámci vytypovaných území s hlavnou obytnou a rekreačnou funkciou, resp. v rámci centrálnej časti obce, čo pripúšťajú regulačné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu. Z hľadiska opatrení na odstránenie negatívnych vplyvov výroby na chránené funkcie je potrebné rešpektovať ochranné pásma výrobných areálov pre umiestňovanie chránených funkcií (bývanie, rekreácia) podľa vyjadrenia príslušného orgánu ochrany zdravia a okolo výrobných areálov vysadiť izolačnú zeleň. Pri umiestňovaní chránených funkcií v blízkosti priemyselných areálov sa odporúča dodržiavať vzdialenosť 50 m od existujúcich a navrhovaných areálov nepoľnohospodárskej výroby.

Pre rozvoj funkcie výroby sa v navrhovanom strategickom dokumente využíva najmä územný potenciál okrajových častí zastavaného územia v nadväznosti na existujúce výrobné zóny. Nové rozvojové plochy budú môcť využiť existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru a prípadne aj možnosti kooperačných väzieb s existujúcimi prevádzkami v okolí.

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.

V obci Veľké Blahovo nie je zatiaľ zriadené žiadne turistické ani ubytovacie zariadenie. Možnosť rekreačného využitia a oddychu poskytuje priestor Malého Dunaja a Veľkoblahovských rybníkov. Vytvorené sú aj podmienky pre poľovníctvo. Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie rekreácie a športu mimo zastavaného územia obce, pričom ide o rozvojovú plochu s hlavným funkčným využitím „plochy športu a telovýchovy“ (lokalita č. 8), o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „plochy rekreácie a cestovného ruchu“ (lokality č. 1, 2 a 15) a o rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „plochy parkovej zelene“ (lokality č. 4 a 13). Navrhovaný strategický dokument nevytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie rekreácie a športu v zastavanom území obce. Kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie rekreácie, je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení ako napr. stabilizovať a rozvíjať existujúce plochy športovísk vo väzbe na okolité funkčné plochy, skvalitniť existujúce služby, zapojiť zachované historické pamiatky v obci do cestovného ruchu, podporovať výstavbu a vzniku prevádzok obchodu a služieb cestovného ruchu, športu a turizmu – osobitne reštauračné služby a ubytovanie formou penziónov, pričom zväziť vytvorenie podmienok pre agroturistiku, vybudovať sieť miestnych cyklistických chodníkov a cykloturistických trás na území obce a podporiť najmä budovanie cyklotrasy s prepojením na medzinárodnú dunajskú cyklotrasu a vytvoriť sieť vychádzkových a jazdeckých trás, zachovať sústavu existujúcich plôch verejnej zelene v zastavanom území obce pre rekreačné funkcie, upraviť parkovú zeleň v centre obce, osadiť lavičky a ďalšie úžitkové prvky drobnej architektúry, osadiť informačné tabule o obci a revitalizovať stromoradia pozdĺž komunikácií, pričom zariadenia rekreácie v zastavanom území lokálneho významu pre obyvateľov a zamestnancov súvisiace s hlavným funkčným využitím (oddychové plochy) umiestňovať aj v rámci územia s hlavnou obytnou a výrobnou funkciou, čo pripúšťajú regulačné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu.

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 Veľké Blahovo 8 ľudí, z toho bolo 7 mužov a 1 žena. Nasledujúca tabuľka uvádza počet zomrelých a podiel zomrelých podľa príčiny smrti a pohlavia v obci Veľké Blahovo v roku 2014.

ukazovateľ	pohlavie	nádory			choroby dýchacej sústavy (chronické choroby dolných dýchacích ciest)	
		spolu	zhubné nádory	zhubné nádory pery, ústnej dutiny a hltana		
zomretí (počet)	spolu	2	2	1	1	
	muži	2	2	1	1	
	ženy	0	0	0	0	
podiel zomretých podľa príčin smrti (v %)	spolu	25			12,5	
	muži	28,57			14,29	
	ženy	0			0	
ukazovateľ	pohlavie	choroby obehovej sústavy				
		spolu	akútny infarkt myokardu	iné choroby srdca	cievne (cerebrovaskulárne) choroby mozgu	ateroskleróza
zomretí (počet)	spolu	5	1	1	1	1
	muži	4	1	1	1	0
	ženy	1	0	0	0	1
podiel zomretých podľa príčin smrti (v %)	spolu	62,5				
	muži	57,14				
	ženy	100				

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

V Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok v dotknutom území nie zapísaná žiadna kultúrna pamiatka. Pamiatkové rezervácie alebo zóny nie sú vyhlásené v dotknutom území.

Z hľadiska historických a kultúrnych hodnôt sa v dotknutom území nachádza Rímsko-katolícky kostol Najsvätejšej trojice (barokový, postavený v roku 1761, prestavaný v 20. storočí). Ide jednolodňovú stavbu s polygonálnym uzáverom presbytéria, zaklenutým pruskou klenbou, pričom loď kostola má rovný strop. Objekt má na západnom priečelí vstavanú vežu, fasády sú členené lizénovým rámom a oknami s polkruhovým zakončením. V dotknutom území sa taktiež nachádza Prícestná kaplnka (v blízkosti r. k. kostola, v novodobej kovovej ohrádke). Ide o malú murovanú stavbu postavenú na trojuholníkovom pôdoryse, pravdepodobne z 18. storočia. Objekt je zastrešený plytkou šikmou

plechovou strieškou s mohutným murovaným štítom s konkávno-konvexným vykrajovaným okrajom na východnej strane. Fasády sú členené soklom, nárožnými pilastrami a plasticky riešenou korunnou rímsov. V hornej časti fasád sa nachádzajú polkruhovo zakončené výklenky s polychrómovanými obrazmi svätých. V areáli r. k. kostola sa nachádzajú dobové náhrobníky - hrobka rodiny Csiba s náhrobkom (pri fasáde svätyne kostola svätyne v kovovej ohrádke), hroby miestnych farárov Sebok József – Kauszler Ferenc, Moksó János), vysoký kamenný kríž (pamätný) z roku 1930 a ďalšie. Hlavný kríž cintorína je vysoký vyrezávaný drevený kríž s kovovým korpusom Ukrižovaného Krista, pričom nad krížom je plechová strieška v tvare oblúka. Dobové náhrobníky sa nachádzajú v areáli cintorína (ide o ojedinele zachované liatinové kríže a dobové náhrobné kamene, niektoré umiestnené v dekoratívnej kovovej mrežovej ohrádke, z 2. polovice 19. a začiatku 20. storočia). V obci Veľké Blahovo sa nachádza aj Pomník padlým v 1. a 2. svetovej vojne (v areáli miestneho cintorína, z roku 1991). Na odstupňovanom pódiu je v centrálnej polohe umiestnená vztýčená vertikálna platňa s plytkým trojuholníkovým ukončením, na čelnej strane s kamennou pamätnou tabuľou štvorcového tvaru s menami padlých občanov obce. Z hľadiska budov sa v obci Veľké Blahovo nachádza budova základnej školy (na Školskej ulici), postavená pravdepodobne v období 1. ČSR. Ide o jednopodlažnú blokovú stavbu s obdĺžnikovým pôdorysom, zastrešenú valbovou strechou s keramickou krytinou. Hlavná fasáda je 7-osová s viactabuľkovými výplňami okenných otvorov a s hlavným vstupom v strednej osi. V strede obce sa nachádza pomník postavený na pamäť troch občanov odvečených pre ilegálnu činnosť do koncentračného tábora, kde zahynuli v roku 1944. Vysoký hranolový kamenný pomník osadený na odstupňovanom pódiu, na čelnej strane s nápisovou tabuľou v súčasnosti chýba. Zároveň sa v obci Veľké Blahovo nachádza plastika Piety od R. Kuhmayera, obraz Madony od A. Buznu z roku 1923. V zastavanom území obce sa ojedinele nachádzajú objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom, pričom ide o:

Obytný dom súpisného čísla 113 (jednopodlažný objekt zastrešený valbovou strechou s keramickou krytinou, s hrebeňom strechy rovnobežným s uličnou čiarou), pričom hlavná uličná fasáda so štukovou výzdobou je 4-osová, v krajných osiach so 6-tabuľkovými drevenými oknami, v 2. a 3. osi s drevenými okennými výplňami členenými v tvare „T“ a hlavná fasáda je plasticky zdobená profilovanou korunnou rímsov a pilastrami s hladkým driekom a s volútovými hlavicami s rastlinným motívom, pričom okná sú orámované profilovanou šambránou s vrcholovým klenákom s anjelskými hlavičkami.

Obytný dom súpisného čísla 222 (jednopodlažný, hĺbkovo orientovaný objekt zastrešený sedlovou strechou, ktorú z uličnej strany ukončuje murovaný štít s vykrajovaným okrajom), pričom hlavná uličná fasáda je s drevenou brámkou a s 2 zachovanými drevenými výplňami okenných otvorov členenými v tvare kríža a pozdĺžna dvorová fasáda je riešená s otvorenou chodbou so stĺporadím.

Obytný dom so súpisným číslom 91 (jednopodlažný, hĺbkovo orientovaný dom, z uličnej strany s polvalbovou strechou, v strede murovaného uličného štítu s polkruhovo ukončeným vetracím okienkom), pričom hlavná uličná fasáda je s drevenou brámkou a s 2 zachovanými drevenými viactabuľkovými okennými výplňami a s drevenou brámkou a pozdĺžna dvorová fasáda je s otvorenou chodbou so stĺporadím a so zachovanými drevenými výplňami otvorov.

V evidencii Archeologického ústavu SAV nie sú doposiaľ žiadne evidované lokality na území obce Veľké Blahovo. V širšom okolí obce Veľké Blahovo sú evidované významné archeologické lokality osídlenia už od praveku. Prvé písomné zmienky o obci Veľké Blahovo pochádzajú z 12. a 13. storočia, čo svedčí o kontinuálnom osídlení tohto prostredia. Na základe charakteru územia, vzhľadom k analogickým situáciám na území okolitých obcí, možno predpokladať aj výskyt archeologických nálezov zo starších období. Z týchto dôvodov existuje predpoklad výskytu archeologických nálezísk aj v dotknutom území. Pre zachovanie kultúrohistorických hodnôt potrebné vykonať nasledovné opatrenia:

- zachovať a chrániť najmä vyššie uvedené architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, ale majú nesporné historické a kultúrne hodnoty,
- zachovať a chrániť novodobé objekty a solitéry miestneho významu,
- zachovať a chrániť najmä vyššie uvedené objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom v zastavanom území obce,

- objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom vo vyhovujúcom technickom stave zachovať, príp. rekonštruovať so zachovaním pôvodného výrazu objekty, k odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie,
- v zastavanom území obce zachovať vidiecky charakter zástavby a charakter historického pôdorysu pozdĺž ulíc Hlavná a Bihariho,
- pri obnove, dostavbe a novej výstavbe zohľadniť merítko pôvodnej štruktúry zástavby, zachovať typickú siluetu zástavby a dochované diaľkové pohľady na výškovú dominantu obce – r. k. kostol,
- podporovať kultúrnu identitu obce,
- dodržiavať konkrétne podmienky a požiadavky predpísané v rozhodnutiach a odborných stanoviskách Krajského pamiatkového úradu Trnava a dodržiavať požiadavky zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,
- z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk je investor/stavebník každej stavby si povinný od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch povoľovania podľa osobitných predpisov vyžiadať konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba atď.), pričom z dôvodu, že stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov a nálezísk, pričom o nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Paleontologické náleziská 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 II. a III. triedy, 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 odvázaný 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 odvázaný na jeho ďalšie využitie, resp. zneškodnenie.

V obci Veľké Blahovo je zavedený separovaný zber odpadu. V rámci obce Veľké Blahovo 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 386,84 t odpadov, tzn. 258,9 kg komunálnych odpadov na 1 obyvateľa. Z uvedeného množstva odpadov tvorí komunálny odpad nie nebezpečný 379,3 t. Priemyselných nebezpečných odpadov sa vyprodukuje cca 0,94 t za rok a ostatných priemyselných odpadov cca 6,6 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

Podľa Registra skládok sa na území obce Veľké Blahovo nachádzajú skládky odpadov uvedené v nasledujúcej tabuľke.

registračné číslo	5781	5783
priemerná mocnosť v m	1	2
maximálna mocnosť v m	3	6
rok vytvorenia skládky	1980	1960
ochranný systém podložia - tesnenie	nemá	
ochranný systém podložia (tesnenie) - funkčnosť	sú pochybnosti o účinnosti (funkčnosti) tesnenia	
drenážny systém priesakových vôd	nemá	
prekrytie skládky	nemá	
indikačný kontrolný systém	nemá	
evidencia odpadov	dostatočná, hodnoverná	nedostatočná, nehodnoverná
medzivrstvy skládky - prekrytie počas skládkovania	nie sú	
postrek	nemá	
relief povrchu skládky	striedanie elevačných a depresných tvarov	prevažne elevácia
pozícia materiálu voči okoliu	kombinovaná	
kontakt s podzemnými vodami	trvalý	
rozsah kontaktu	malá časť	
vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu	prašnosť	
vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu	-	zápach
technická bezpečnosť v priestore skládky	nie sú zistené javy ovplyvňujúce technickú bezpečnosť	
technická bezpečnosť v okolí skládky	nie sú zistené javy ovplyvňujúce technickú bezpečnosť	
typ vodného zdroja	nádrž	studňa
vzdialenosť od vodného zdroja v m	0	
návrh na ďalšie využitie skládky	rekultivácia	
miestny názov skládky	Veľké Blahovo	Orechová Potôň
územný význam	miestny (do 5 obcí s priemerným počtom obyvateľov do 2 000)	
zloženie odpadu	- odpad minerálneho pôvodu vrátane zušľachťovacích procesov (okrem kovového odpadu) - iný tuhý minerálny odpad - odpadové sklo vhodné na ďalšie spracovanie, úlomky betónu neznečistené škodlivinami a popol zo spaľovania dreva a odpadu z dreva neznečistené škodlivinami, - odpad minerálneho pôvodu vrátane zušľachťovacích procesov – odpad s obsahom kovov (železný šrot vrátane dopravných prostriedkov a zariadení určených na využívanie ako druhotná surovina), - komunálny odpad a podobné odpady z obchodu, zo živnosti, z priemyslu, úradov - odpad zo zelene a domový odpad z domácností, odpad rastlinného a živočíšneho pôvodu - odpad z chovu, zo zabíjania a spracovania zvierat (zvieracie fekálie - hnojovica z chovu iných zvierat), odpad z chemických procesov (vrátane textilného odpadu) - odpad vytvrdených plastov z polyetylénu, tuhý gumový odpad vrátane odpadových pneumatík a ich odrezky a textilný odpad (odpadové odevy, handry, textil).	

- odpad minerálneho pôvodu vrátane zušľachťovacích procesov (okrem kovového odpadu) - iný tuhý minerálny odpad - azbestocementový kusový odpad, odpadové sklo vhodné na ďalšie spracovanie, úlomky betónu neznečistené škodlivinami, stavebná suť a iný stavebný odpad neznečistené škodlivinami a popol, troska, škvara, popolček a prach zo spaľovania dreva a odpadu z dreva neznečistené škodlivinami,
- odpad minerálneho pôvodu vrátane zušľachťovacích procesov – odpad s obsahom kovov (železný šrot, kovové nádoby a obaly znečistené škodlivinami a železný šrot vrátane dopravných prostriedkov a zariadení určených na využívanie ako druhotná surovina),
- iný tuhý minerálny odpad - azbestocementový kusový odpad a odpadové sklo vhodné na ďalšie spracovanie,
- komunálny odpad a

		podobné odpady z obchodu, zo živnosti, z priemyslu, úradov - odpad zo zelene a domový odpad z domácností, odpad rastlinného a živočíšneho pôvodu - odpad z dreva (kal a odpad z výroby drevotvárných dosiek so spojivom) a odpad z chovu, zo zabíjania a spracovania zvierat (zvieracie fekálie - hnojovica z chovu iných zvierat), • odpad z chemických procesov (vrátane textilného odpadu) - odpad vytvrdených plastov z polyetylénu, tuhý gumový odpad vrátane odpadových pneumatík a ich odrezky a textilný odpad (z prírodných aj chemických vlákien - čistiaca bavlna a handry a odpadové odevy, handry, textil).
stav skládky - aplikácia		opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka)

Na území obce Veľké Blahovo sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované pravdepodobné environmentálne záťaže a to DS(018)/Veľké Blahovo - pri železničnej trati (skládka komunálneho odpadu) so strednou prioritou a DS (0919)/Veľké Blahovo – za rómskou osadou (skládka komunálneho odpadu) so strednou prioritou.

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,
- nedostatočné odkanalizovanie sídla,
- vysoký podiel hospodárskych lesov a šľachteného topola,
- malý podiel pôvodnej druhovej vegetácie,
- približovanie sa ľudských aktivít k vodným tokom a prvkom ÚSES,
- vyrušovanie živočíchov,
- vplyv cestnej dopravy na obyvateľstvo a živočíchy,
- malá výmera interakčných prvkov,
- 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 Veľké Blahovo trvalo udržateľný rozvoj územia obce Veľké Blahovo.

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 zrejmy 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 Veľké Blahovo, resp. po cestách II. a III. triedy, ktoré sú trasované v rámci územia obce Veľké Blahovo, resp. jej blízkosti alebo po poľných nespevnených cestách a cez priamo dotknuté pozemky. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených spevnených plochách. 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 budúci obyvateľmi, nájomcami, vlastníkami, rekreantmi, návštevníkmi alebo pracovníkmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s prevádzkovou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmy podiel nákladnej a osobnej dopravy v rámci prevádzky týchto činností, ako ani ich presné zameranie a intenzita využívania. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. 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 alebo stredné (výnimočne veľké) 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.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vznikať aj nové priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok musí pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia musia uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými 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 neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

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 dlhodobý charakter, ktorého významnosť sa v súčasnosti nedá predikovať, pričom z pohľadu obce Veľké Blahovo by nemalo dôjsť k významnému zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Veľké Blahovo, pričom z určitosťou dôjde k nárastu zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Obec Veľké Blahovo uvažuje s vytvorením zberného dvora na zber a triedenie separovateľných zložiek komunálneho odpadu, pričom zhodnocovanie bioodpadu kompostovaním chce riešiť spoločne so susednými obcami. Zároveň je potrebné zabezpečiť dostatočný počet vhodných zberných nádob na zabezpečenie triedeného zberu komunálneho odpadu podľa § 81 ods. 7 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, odstrániť a rekultivovať nelegálne skládky odpadov, resp. environmentálne záťaže (opustené skládky bez prekrytia – nelegálne skládky za Rómskou osadou a pri železničnej trati, ktoré eviduje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, ako environmentálne záťaže) a zabrániť vzniku nových. V riešení odpadového hospodárstva je snaha obce Veľké Blahovo navrhovať minimalizáciu vzniku odpadov, správne zneškodňovať odpady a maximalizovať podiel recyklovateľných surovín, rozšíriť separovaný zber odpadov a ich zhodnocovanie, znižovať podiel zneškodňovania odpadov spaľovaním a skládkovaním, rešpektovať zámery a opatrenia Programu odpadového hospodárstva na lokálnej, regionálnej a národnej úrovni. Z pohľadu rozvojových plôch je potrebné vytvárať podmienky na umiestnenie zberných nádob a kontajnerov na odpady vo všetkých rozvojových lokalitách.

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 v znení neskorších predpisov, 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 v znení vyhlášky MŽP SR č. 14/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 Veľké Blahovo o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na jej 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 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. 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 evidencnej 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 ukladáním 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 Veľké Blahovo.

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. Vzhľadom na navrhované funkčné využitie navrhovaných rozvojových lokalít budú produkované aj iné skupiny odpadov, pričom ich katalógové čísla, spôsob nakladania s odpadmi, ako aj spôsob 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 presné zameranie. 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 Veľké Blahovo. 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 zariadenia a oprávnenou osobou na nakladanie s produkovanými druhmi odpadov, ktorá zabezpečí ich následné zhodnotenie, resp. zneškodnenie. Prevádzkovatelia 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.

Negatívne účinky z dopravy sa vyskytujú najmä u objektov hraničiacich s dopravným priestorom ciest II. a III. triedy, resp. zo železničnou traťou č. 131 Bratislava – Dunajská Streda – Komárno. V rámci rekonštrukcie sa tieto odporúča tmiť výsadbou nízkej ako aj vysokej zelene v rámci dopravného priestoru na miestach, kde je to možné. V rámci dopravného priestoru komunikácií C3, v ich zelenom páse, sa odporúča výsadba vysokej zelene za účelom tlmenia hluku a prachu z prevádzky motorových vozidiel na danej komunikácii. Hluk z dopravy je hlavne v časti prechodu komunikácie č. II/572 cez riešené územie, pričom hluk nezasahuje zastavané územie obce. Z pohľadu ochrany obyvateľstva a jeho zdravia je potrebné zabezpečiť a ponúknuť dopravné riešenia, ktoré sú dostupné pre všetkých občanov, predovšetkým s ohľadom na významné zdroje a ciele denného pohybu osôb, zvýšiť bezpečnosť premávky, znížiť stupeň znečistenia ovzdušia, hluk, skleníkové plyny a spotrebu energie a prispieť k zvýšeniu atraktivity a kvality vidieckeho prostredia a verejných priestorov v záujme občanov. Pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničnej trate je nevyhnutné posúdiť nepriaznivé vplyvy už v rámci projektovej prípravy prostredníctvom vibroakustickej štúdie z dopravy odborne spôsobilou osobou 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 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 týchto pásmach neumiestňovať chránené funkcie (bývanie, rekreácia). Navrhované objekty a stavby podľa ich účelu a funkcií je nevyhnutné situovať v takej vzdialenosti od železničnej trate, aby boli umiestnené za hranicou prípustnej hodnoty hladiny hluku zo železničnej dopravy platnej pre príslušné objekty, stavby a územia v zmysle príslušných

všeobecne záväzných právnych predpisov. V prípade situovania objektov v lokalitách s nepriaznivými účinkami železnice vyplýva pre stavebníkov povinnosť preskúmať pred povolením činnosti podľa osobitných predpisov hlukové pomery a vplyv vibrácií v území s následnou povinnosťou vypracovania návrhu a realizácie technických opatrení na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky v rámci nimi riešených stavieb tak, aby v chránených priestoroch neboli prekročené povolené limity hladiny hluku a vibrácií zo železničnej prevádzky v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Vlastníci, resp. užívatelia stavieb v danom území si z titulu príp. negatívnych účinkov zo železničnej prevádzky nemôžu uplatňovať nároky na úpravy u Železníc Slovenskej republiky. Stavebná činnosť v obvode dráhy a v ochrannom pásme dráhy podlieha dodržiavaniu ustanovení zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Zároveň je potrebné regulovať rozvoj obce Veľké Blahovo tak, aby sa eliminovalo možné nežiaduce ovplyvňovanie chránených funkcií (bývanie, zdravotníctvo, školstvo, sociálna starostlivosť, šport, rekreácia) prevádzkami nadmerne zaťažujúcimi životné prostredie hlukom, vibráciami a emisiami chemických škodlivín a pachov (priemyselná a poľnohospodárska výroba, autoservis, skleníkové hospodárstvo, niektoré skladové kapacity a služby a pod.), pričom je potrebné v dotyku s chránenými funkciami umiestňovať len výrobné prevádzky, ktoré nebudú negatívne vplývať na okolité prostredie a je potrebné preferovať ekologické formy a postupy výroby. Uvedené platí aj pre navrhované stacionárne zdroje hluku.

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 NR SR 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 NV SR 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. Intenzity a charakter 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 strojných 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 objektoch a prevádzkových súboroch 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 a navrhovaných komunikáciách. 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 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 spevnených plochách. Vzhľadom na povahu uvedených činností, predpokladaný priebeh výstavby a náročnosť stavebných postupov budú musieť byť 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 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.

Zdrojmi hluku a vibrácií počas prevádzky činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, bude doprava realizovaná budúci obyvateľmi, nájomcami, vlastníckmi, rekreatantmi, návštevníkmi alebo pracovníkmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojennej s prevádzkovou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый podiel nákladnej a osobnej dopravy v rámci prevádzky týchto činností, ako ani ich presné zameranie a intenzita využívania. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vznikať aj nové priemyselné zdroje, ktoré budú produkovať hluk a vibrácie. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na vibroakustickú situáciu blízkeho okolia musia uvedené zdroje vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia obyvateľov.

Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyvy uvedených činností počas ich výstavby a prevádzky na vibroakustickú situáciu budú mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorej významnosť nie je možné v súčasnosti predikovať, avšak musí byť 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 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.

Z uvedeného vyplýva, že uvedené činnosti budú musieť 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).

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 nízka až stredná. V súvislosti s uvedeným bude v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov nevyhnutné preveriť potrebu ochrany objektov pred prenikaním radónu do stavieb podľa vyhlášky 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.

Z hľadiska rozvoja navrhovaných plôch je nevyhnutné regulovať v rámci nich usporiadanie a konfiguráciu jednotlivých objektov tak, aby sa vylúčilo ich vzájomné tienenie a dodržali sa vo vnútorných priestoroch určených na dlhodobý pobyt ľudí vyhovujúce svetelno-technické podmienky a zároveň bude potrebné regulovať stavebno-technické riešenie obytných stavieb v súvislosti s požiadavkami STN 73 4301 + Z1 Budovy na bývanie.

V rámci uvedených činností musia byť 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 MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci a príslušných STN. Zároveň musia byť 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.

Realizáciou činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec sa nepredpokladá závažný negatívny zásah do krajiny, resp. významné terénne úpravy. Zdrojom zápachu, tepla a chladu môže byť automobilová doprava, priestory a nádoby na odpad, poľnohospodárska výroba, priemyselná činnosť a priestory skladov a logistiky.

Navrhovaný strategický dokument bude pozitívne vplývať na štruktúru obyvateľstva obce Veľké Blahovo, na tvorbu nových pracovných príležitostí v obci a posilní konkurencieschopnosť, rozvoj bytového fondu, občianskej vybavenosti, výrobných a skladovacích kapacít, ako aj vytvorí priestor pre šport a rekreáciu, čím by sa mal zabezpečiť trvalo udržateľný nárast počtu obyvateľstva a znižovať, resp. spomaľovať trend starnutia obyvateľstva a to migráciou prevažne produktívneho obyvateľstva do obce.

Z hľadiska tvorby bytového fondu sa navrhujú rozvojové lokality s hlavným funkčným využitím pre rodinné domy a to v lokalitách č. 10, 16, 17, 18, 20, pričom lokality 10, 16 a 17 nadväzujú na v súčasnosti zastavané územie obce a poskytujú vhodné podmienky na rozvoj bývania v obci (s výnimkou južnej časti lokality č. 16 a východných častí lokalít č. 10 a 17, kde by bolo žiaduce vytvoriť 20 m izolačný pás trojetážovej zelene (zmes ihličnatých a listnatých drevín), ktorá by plnila estetickú alebo protihlukovú funkciu vzhľadom na trasovanie existujúcej železničnej trate (v prípade lokality č. 16) a cesty II/572 (v prípade lokalít č. 10 a 17). V prípade lokalít č. 18 a 20 ide o lokality, ktoré sú umiestnené v bezprostrednej blízkosti železničnej trate, čím dochádza k predpokladu intenzívneho ovplyvnenia týchto lokalít zdrojmi hluku a vibrácií zo železničnej dopravy, čím sa môže narušiť komfort bývania v týchto lokalitách. Z uvedeného pohľadu nemôžu byť dodatočne kladené požiadavky na správcu železničnej trate, resp. železničnej prevádzky, aby zabezpečil účinnú ochranu týchto lokalít pred hlukom zo železničnej dopravy. Uvedené je nevyhnutnosťou jednotlivých budúcich majiteľov alebo staviteľov, pričom je potreba deklarovania pomocou vibroakustickej štúdie preukázanie, v rámci povoľovania obytnej funkcie v týchto územiach podľa osobitných predpisov, že budú dodržané

príslušné všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti ochrany zdravia pred hlukom a vibráciami a len na základe uvedeného a súhlasu príslušného stavebného úradu a orgánu na ochranu zdravia povolíť obytnú funkciu v týchto územiach. Na základe uvedeného nie je práve najvhodnejšie situovanie tejto funkcie do navrhovaných polôh. V lokalitách č. 9 a 14 sa navrhujú rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím pre výstavbu rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti, pričom by bolo vhodné, aby plochy občianskej vybavenosti boli situované popri ceste II/572 (v prípade lokality č. 9) a III/1393 v prípade lokality č. 14) a zároveň by bolo vhodné v prípade rozvojovej lokality č. 14 situovať 20 m širokú izolačnú trojetážovú zeleň (zmes ihličnatých a listnatých drevín) v priestore medzi navrhovanou zástavbou a areálmi priemyslu a skladov. Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie bývania v zastavanom území obce s hlavným funkčným využitím zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti v lokalitách č. 19 a 21, pričom v prípade lokality č. 19 ide o územie, ktoré je zaťažované hlukom z existujúcej železničnej dopravy a cesty III/1393 a teda je vhodnejšie, aby prevažovala občianska vybavenosť. Za pozitívne možno považovať aj kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie bývania pomocou intenzifikácie existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení, ako napr. využiť voľné pozemky v ďalších (neoznačených) prielukách, v nadmerných záhradách a na pozemkoch dožitého stavebného fondu v zastavanom území obce (v zmysle záväzných regulatívov) a riešiť nadstavby, dostavby a prístavby existujúcich objektov, znížiť odpad bytového fondu (neuvažovať s asanáciami), pričom by sa modernizovali existujúce staršie rodinné domy (opravy fasád spojené so zatepľovaním a výmenou okien, resp. aj s nadstavbami).

Rozvojové lokality č. 9 a 10 riešiť etapovite, pričom v prípade lokality č. 10 situovať zeleň pozdĺž cesty II/572, ktorá by nadväzovala na zeleň vedúcu popri uvedenej ceste smerom na severozápad a tvorila by tak funkciu estetickú, krajínovú a izolačnú voči vplyvom z cestnej dopravy na tejto komunikácii voči navrhovanej zástavbe rodinných domov.

Rozvoj občianskej vybavenosti, ktorý je v rámci navrhovaného strategického dokumentu navrhovaný možno hodnotiť pozitívne vzhľadom na súčasnú úroveň občianskej vybavenosti obce. Z tohto pohľadu sa javia navrhované lokality č. 9 a 14 (rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti“), ako vhodné pre situovanie občianskej vybavenosti, čo platí aj pre rozvojové lokality č. 19 a 21 (rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti“) a č. 7 (rozvojová plocha s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov“). Za pozitívne možno považovať aj kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie občianskej vybavenosti pomocou intenzifikácie existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení, ako napr. zachovať existujúce zariadenia občianskej vybavenosti v súčasnom rozsahu, orientovať sa na zvýšenie kvalitatívnej úrovne jednotlivých druhov občianskej vybavenosti, rekonštruovať a modernizovať obecné budovy a priestory, opraviť a renovovať kultúrne pamiatky, podporiť vznik nových prevádzok komerčných služieb a obchodu, zlepšovať podmienky zdravotnej starostlivosti poskytovanej v obci, rozvíjať sociálne služby a starostlivosť o starších občanov, rozvíjať školstvo primerane veľkostnej kategórii obce, dobudovať absentujúcu materiálno-technickú základňu, podporovať kultúrne aktivity na území obce a činnosti občianskych združení, osobitne mládeže, vytvoriť územné predpoklady pre vytváranie nových športovísk, podporovať športové aktivity na území obce a činnosti športových klubov, rekonštruovať a dobudovať verejné priestranstvá, parkoviská a zeleň, rekonštruovať autobusové zastávky, v prípade potreby vymedzenia nových plôch pre občiansku vybavenosť maloobchodných zariadení, tieto umiestňovať najmä pri vstupe do obce a v nadväznosti na hlavné komunikácie (cesty II. a III. triedy), nové zariadenia občianskej vybavenosti lokálnej (najmä obchod a služby) umiestňovať v primeranej pešej dostupnosti obyvateľov v samostatných objektoch alebo ako súčasť rodinných a bytových domov (najmä na prízemí bytových domov), nové zariadenia občianskej vybavenosti centrálnej umiestňovať v ťažiskových polohách obce (významné uzly vybavenosti – najmä centrum obce, športový areál) alebo na hlavných kompozičných osiach (významné osi vybavenosti – najmä cesty II. a III. triedy) tak, aby dotvárali kompozičnú kosť obce, zariadenia občianskeho vybavenia lokálneho významu pre obyvateľov a zamestnancov súvisiace s hlavným funkčným využitím (obchod, služby) umiestňovať aj v rámci územia s hlavnou obytnou,

výrobnou a rekreačnou funkciou, čo pripúšťajú regulačné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu, kapacitu zariadení základnej občianskej vybavenosti v obci navrhovať so zohľadnením počtu obyvateľov obce, v centre obce a v existujúcich, resp. navrhovaných ťažiskových polohách obmedzovať, resp. usmerňovať stánkový predaj, pri projektovaní stavieb občianskej vybavenosti dodržiavať príslušné normy a právne predpisy, platné v čase realizácie stavieb a pri umiestňovaní zariadení občianskej vybavenosti navrhnuť podľa druhu a veľkosti zariadenia zodpovedajúci rozsah plôch statickej dopravy – kapacitu parkovísk pri vybavenosti riešiť v zmysle platnej STN. Pre rozvoj funkcie občianskej vybavenosti sa v navrhovanom strategickom dokumente využíva najmä územný potenciál existujúcich plôch občianskej vybavenosti, kde sa predpokladá posilnenie súčasných funkcií občianskej vybavenosti. S novými areálmi, resp. zariadeniami občianskej vybavenosti sa uvažuje v rámci vytypovaných zmiešaných zón a vo väzbe na cestu II. triedy. S možnosťami vytvorenia nových prevádzok sa uvažuje aj v rámci navrhovaných obytných, rekreačných a výrobných plôch. Možnosti rozvoja občianskej vybavenosti budú ďalej závisieť, obzvlášť v prípade komerčnej vybavenosti, od ďalšieho rozširovania trhového potenciálu vyvolaného zvyšovaním počtu obyvateľov a návštevníkov v území.

Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie rekreácie a športu mimo zastavaného územia obce na rozvojovej ploche s hlavným funkčným využitím „plochy športu a telovýchovy“ v lokalite č. 8, čo možno považovať za vhodné umiestnenie.

V prípade rozvojových plôch s hlavným funkčným využitím „plochy rekreácie a cestovného ruchu“ v lokalitách č. 1, 2 a 15, ako aj v prípade lokality č. 3 (plochy občianskej vybavenosti) nachádzajúcich sa mimo zastavaného územia obce bez bezprostrednej naviazanosti na neho, by ich realizáciou došlo k trvalým záberom najkvalitnejšej pôdy (chránenej) na príslušnom katastrálnom území, resp. v ich prípade by bolo potrebné dobudovať, resp. ich napojiť na existujúce prvky technickej infraštruktúry (v prípade lokality č. 15 aj dopravnej), resp. by bolo nevyhnutné využiť miestne pomery a možnosti ich realizovania a zároveň by došlo k fragmentácii pôdy, k sťaženiu obrábania poľnohospodárskej pôdy a preto ich na základe uvedeného navrhujeme z navrhovaného strategického dokumentu vypustiť, resp. ich neschváliť.

Za pozitívne možno považovať, že kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie rekreácie je možné dosiahnuť aj intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení, ako napr. stabilizovať a rozvíjať existujúce plochy športovísk vo väzbe na okolité funkčné plochy, skvalitniť existujúce služby, zapojiť zachované historické pamiatky v obci do cestovného ruchu, podporovať výstavbu a vzniku prevádzok obchodu a služieb cestovného ruchu, športu a turizmu – osobitne reštauračné služby a ubytovanie formou penziónov, zvážiť vytvorenie podmienok pre agroturistiku, vybudovať sieť miestnych cyklistických chodníkov a cykloturistických trás v katastrálnom území obce – podporiť najmä budovanie cyklotrasy s prepojením na medzinárodnú dunajskú cyklotrasu, vytvoriť sieť vychádzkových a jazdeckých trás, zachovať sústavu existujúcich plôch verejnej zelene v zastavanom území obce pre rekreačné funkcie, upraviť parkovú zeleň v centre obce, osadiť lavičky a ďalšie úžitkové prvky drobnej architektúry, osadiť informačné tabule o obci, revitalizovať stromoradia pozdĺž komunikácií, zariadenia rekreácie v zastavanom území lokálneho významu pre obyvateľov a zamestnancov súvisiace s hlavným funkčným využitím (oddychové plochy) umiestňovať aj v rámci územia s hlavnou obytnou a výrobnou funkciou, čo pripúšťajú regulačné podmienky, ktoré navrhovaný strategický dokument obce stanovuje pre navrhované rozvojové plochy a existujúcu zástavbu.

Navrhovaný strategický dokument podporu vznik nových pracovných príležitostí, okrem plôch určených na občiansku vybavenosť aj v polohe nových rozvojových plôch pre rozvoj funkcie nepoľnohospodárskej výroby mimo zastavaného územia obce (rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím „plochy priemyselnej výroby a skladov“ a to v lokalitách č. 6, 11 a 12, ktoré možno vzhľadom na ich polohy, ako aj susediace navrhované a existujúce využitie považovať za vhodné, pričom by mali byť odčlenené pásmi zelene od obytných funkcií, resp. priestorov pre rekreáciu (v prípade severozápadnej časti lokality č. 11, juhozápadnej časti lokality č. 12 a v SSV časti lokality č. 6 od katastrálneho územia Vydrany). Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie priemyselnej výroby a skladov v zastavanom území obce na rozvojovej ploche s hlavným funkčným využitím „zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov“

v lokalite č. 7, čo možno považovať za vhodné situovanie vzhľadom na jej polohu voči hlavným dopravným tepnám obce a vzhľadom na okolitú existujúcu a navrhovanú zástavbu a jej funkciu. Obdobne to platí aj pre rozvojovú plochu s hlavným funkčným využitím „plochy priemyselnej výroby a skladov“ v lokalite č. 5. V rámci navrhovaných rozvojových plôch je potrebné podporiť najmä malé podnikanie na báze drobných a špecializovaných priemyselných výrobných a služieb nezaťažujúcich životné prostredie, ako aj rozširovať štruktúru a rast konkurencieschopnosti služieb v obci predovšetkým na báze remeselných živností a služieb. Za pozitívne možno hodnotiť aj kvantitatívny, ale aj kvalitatívny rozvoj funkcie „plochy nepoľnohospodárskej výroby“ v zastavanom území obce intenzifikáciou existujúcich plôch a realizáciou niektorých opatrení, ako napr. existujúce výrobné areály z územného hľadiska považovať za stabilizované, uvažovať s efektívnym využívaním jednotlivých výrobných areálov, zabezpečiť podmienky pre rozvoj výrobných aktivít v obci s orientáciou na malé a stredné podniky s predmetom podnikania v oblasti skladovania, poľnohospodárskej rastlinnej výroby - pozberná úprava rastlín, remeselnej výroby, služieb a cestovného ruchu a na tieto účely využiť najmä areál PD a jeho okolie. Pri umiestňovaní konkrétnych činností v rámci týchto území je nevyhnutné realizovať opatrenia na odstránenie negatívnych vplyvov výroby na chránené funkcie, rešpektovať ochranné pásma výrobných areálov pre umiestňovanie chránených funkcií (bývanie, rekreácia) a okolo výrobných areálov vysadiť izolačnú zeleň. Pri umiestňovaní chránených funkcií v blízkosti priemyselných areálov sa odporúča dodržiavať vzdialenosť 50 m od existujúcich a navrhovaných areálov nepoľnohospodárskej výroby.

V záujme ochrany zdravia obyvateľov bude potrebné 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, ako aj v záujme ochrany zdravia obyvateľov a taktiež ochrany zvierat dodržiavať ustanovenia zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov a podľa § 44 vyžiadať záväzný posudok regionálnej veterinárnej a potravinovej správy v územnom konaní, stavebnom konaní a kolaudačnom konaní, ak sa týka stavieb a zariadení, ktoré sú určené na chov alebo držanie zvierat, výrobu, spracúvanie, ošetrovanie a skladovanie krmív pre spoločenské zvieratá, prípravu, výrobu, skladovanie a distribúciu medikovaných krmív a ukladanie, ďalšie spracúvanie a neškodné odstránenie živočíšnych vedľajších produktov a pri uvedení do užívania priestorov maloobchodných prevádzkarní, ktoré podliehajú registrácii podľa § 40 vyššie uvedeného zákona a pri zmene v ich prevádzkovaní. Taktiež bude potrebné zabezpečiť dodržiavanie povinností chovateľov zvierat vo vzťahu k spoluobčanom a životnému prostrediu, zabezpečiť kvantitatívne i kvalitatívne vyhovujúce hromadné zásobovanie obyvateľstva obce pitnou vodou podľa požiadaviek príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, ako aj hygienicky vyhovujúce nakladanie a zneškodňovanie splaškových odpadových vôd (budovanie kanalizácie, odkanalizovania do ČOV a jej vhodného recipienta), obmedziť podiel zastavaných a spevnených plôch vhodnou reguláciou, riešiť ochranu území pred nadmerným hlukom z prevádzky frekventovaných dopravných ťahov (najmä cesty II. a III. triedy a železnice) podľa požiadaviek 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 NR SR 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 NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Navrhované objekty a stavby podľa ich účelu a funkcií bude potrebné situovať v takej vzdialenosti od železničnej trate, aby boli umiestnené za hranicou prípustnej hodnoty hladiny hluku zo železničnej dopravy platnej pre príslušné objekty, stavby a územia v zmysle vyššie uvedených všeobecne záväzných právnych predpisov, čo bude potrebné

preukázať v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov vypracovanou vibroakustickou štúdiou odborne spôsobilou osobou a následným kontrolným meraním v rámci ich kolaudácie. V prípade situovania objektov v lokalitách s nepriaznivými účinkami z dopravy alebo stacionárnych zdrojov hluku vyplýva pre stavebníkov povinnosť preskúmať hlukové pomery v území v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov a následne vypracovať a realizovať technické opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov týchto zdrojov hluku v rámci nimi riešených stavieb tak, aby v chránených priestoroch neboli prekročené povolené limity hladiny hluku z dopravy a stacionárnych zdrojov hluku v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Vlastníci, resp. užívatelia stavieb v danom území si z titulu prípadných negatívnych účinkov zo železničnej prevádzky nemôžu uplatňovať nároky na úpravy u Železníc Slovenskej republiky, resp. iných správcov prvkov dopravnej infraštruktúry, resp. u prevádzkovateľov stacionárnych zdrojov hluku. Zároveň je potrebné regulovať rozvoj obce tak, aby sa eliminovalo možné nežiaduce ovplyvňovanie chránených funkcií (bývanie, zdravotníctvo, školstvo, sociálna starostlivosť, šport, rekreácia,) prevádzkami nadmerne zaťažujúcimi životné prostredie hlukom a emisiami chemických škodlivín a pachov (priemyselná a poľnohospodárska výroba, autoservis, skleníkové hospodárstvo, niektoré skladové kapacity a služby a pod.) a v dotyku s chránenými funkciami umiestňovať len výrobné prevádzky, ktoré nebudú negatívne vplývať na okolité prostredie, pričom je potrebné preferovať ekologické formy a postupy výroby, regulovať usporiadanie a konfiguráciu jednotlivých objektov tak, aby sa vylúčilo ich vzájomné tienenie a dodržali sa vo vnútorných priestoroch určených na dlhodobý pobyt ľudí vyhovujúce svetlo-technické podmienky, včítane pracovných podmienok podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa presvetlenia, osvetlenia a insolácie. Taktiež je potrebné regulovať stavebno-technické riešenie obytných stavieb s požiadavkami STN 73 4301 + Z1 Budovy na bývanie a preveriť potrebu rádiovej ochrany objektov podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa požiadaviek z ožiarenia z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika bude 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 v znení vyhlášky MZ SR č. 295/2015 Z. z., ktorou sa mení vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia, keďže riešené územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Podľa zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov sa vymedzuje ako riziká stavebného využitia výskyt stredného radónového rizika.

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 za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov. Počet ovplyvnených obyvateľov vplyvom realizácie navrhovaných aktivít vyplývajúcich z navrhovaného strategického dokumentu nemožno jednoznačne stanoviť, avšak principiálne ide najmenej o všetkých občanom obce Veľké Blahovo, o návštevníkov obce a pracujúcich v obci.

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 a vibrácií, emisií a k zvýšeniu intenzity dopravy.

Z hľadiska prijateľnosti navrhovaného strategického dokumentu pre dotknuté obce je možné konštatovať, že je prijateľný.

Z ekonomického hľadiska navrhovaný strategický dokument neprináša pre územie priame dôsledky, ale umožňuje posilnenie ekonomickej základne vytvorením podmienok jej rastu a to návrhom rozvojových plôch pre občiansku vybavenosť, priemyselnú výrobu a sklady, ktoré budú

v konečnom dôsledku znamenať nárast pracovných príležitostí. Rozvoj hospodárskej základne obce bude závisieť od opatrení, ktoré sú však mimo zamerania územného plánovania.

Navrhované riešenie umožňuje flexibilne reagovať na rôznu dynamiku demografického vývoja a migrácie tým, že vytvára dostatočné územné rezervy rozvojových plôch aj v prípade výraznejšieho nárastu počtu obyvateľov. Tieto skutočnosti však prostriedkami územného plánovania nemožno výraznejšie ovplyvniť, rozhodujúci vplyv bude mať hospodárska politika štátu, regionálne a lokálne aktivity.

Z hľadiska sociálnych dôsledkov navrhované riešenie vytvára možnosti pre zlepšenie pozitívnej sociálnej a demografickej štruktúry obyvateľstva (zvýšenie podielu mladších vekových skupín, zvýšenie podielu domácností so strednými a vyššími príjmami), hlavne čo sa týka vytvorenia podmienok na výstavbu rodinných a bytových domov a vytvorenia nových pracovných príležitostí a zvýšenia atraktivity obce (zvýšenie kvality a kvantity občianskej vybavenosti, vybudovanie rekreačných území ...), ktoré pomáhajú udržať mladú generáciu v obci.

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).

Navrhovaný strategický dokument rieši intenzifikáciu zastavaného územia obce Veľké Blahovo, ale aj plošný rozvoj obce, ktorý si vyžiada výstavbu nevyhnutného dopravného vybavenia, technického vybavenia (líniové stavby a zariadenia na zásobovanie plynom, elektrickou energiou, vodou a odvádzanie odpadových vôd). Vzhľadom k tomu, že výstavba bude lokalizovaná najmä na plochách mimo existujúceho zastavaného územia, rozvoj si vyžiada značné zábery plôch poľnohospodárskej pôdy.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie 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 významné terénne úpravy. V rámci budovania prvkov technickej infraštruktúry budú vykopané zeminy z výkopových rýh naspäť zahrnuté do ryhy po uložení prvkov technickej infraštruktúry.

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 činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, 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. Vzhľadom na požiadavky Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja uvedené v jeho záväzných regulatívoch v bode 2.3.6., navrhuje v rámci záväzných regulatívov navrhovaného strategického dokumentu uplatniť požiadavku, aby sa na území obce Veľké Blahovo neotvárali nové lokality na ťažbu štrkopieskov.

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 za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov 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 za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov.

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 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 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 trvajúcim bezrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Príjazdy na staveniská majú byť po miestnych komunikáciách prístupových komunikáciách obce Veľké Blahovo, resp. po cestách II. a III. triedy, ktoré sú trasované v rámci územia obce Veľké Blahovo, resp. jej blízkosti alebo po poľných nespevnených cestách a cez priamo dotknuté pozemky. Stavebné mechanizmy musia byť odstavované na vymedzených spevnených plochách. 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 budúci obyvateľmi, nájomcami, vlastníkami, rekreatantmi, návštevníkmi alebo pracovníkmi za účelom ich dostavenia sa na navrhované rozvojové plochy, resp. pre potreby obsluhy navrhovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s prevádzkovou uvedených činností, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejмый podiel nákladnej a osobnej dopravy v rámci prevádzky týchto činností, ako ani ich presné zameranie a intenzita využívania. Uvedené bude doplnené v rámci povoľovania uvedených činností podľa osobitných predpisov. 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 alebo stredné (výnimočne veľké) 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.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vznikať aj nové priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom najvyššia koncentrácia znečisťujúcich látok musí pri najnepriaznivejších prevádzkových a rozptylových podmienkach dosahovať podlimitné hodnoty. Z hľadiska vplyvu uvedených činností na znečistenie ovzdušia blízkeho okolia musia uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom uvedené činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Z hľadiska ochrany ovzdušia je potrebné, aby v blízkosti výrobných areálov sa vytvorili tzv. pufrčné zóny tvorené ochrannou a izolačnou zeleňou na zmiernenie negatívnych účinkov medzi územiami s odlišným funkčným využitím, najmä ak sa v blízkosti areálov nachádzajú resp. navrhujú plochy s chránenými funkciami (bývanie, rekreácia), zabezpečiť výsadbu ochrannej a izolačnej zelene v blízkosti frekventovaných komunikácií, najmä ak sa v blízkosti týchto komunikácií nachádzajú resp. navrhujú plochy s chránenými funkciami (bývanie, rekreácia), eliminovať negatívny vplyv intenzívnej poľnohospodárskej výroby a veľkoblokovej ornej pôdy na obytné územia výsadbou izolačnej zelene, najmä ak sa v blízkosti týchto území nachádzajú resp. navrhujú plochy s chránenými funkciami (bývanie, rekreácia), pri umiestňovaní veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia požadovať súhlas príslušného orgánu štátnej správy na úseku ochrany ovzdušia podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a na základe odborných štúdií predikovať ich vplyv na okolitú zástavbu, resp. jej obyvateľov a pracovníkov odborne spôsobilou osobou.

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 neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

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 dlhodobý charakter, ktorého významnosť sa v súčasnosti nedá predikovať, pričom z pohľadu obce Veľké Blahovo by nemalo dôjsť k významnému zhoršeniu emisno-imisnej situácii v rámci územia obce Veľké Blahovo za predpokladu dodržiavania navrhovaných zásad a regulatívov, pričom z určitosťou dôjde k nárastu zdrojov znečisťovania ovzdušia.

5. Vplyvy na vodné pomery.

Navrhovaný strategický dokument predstavuje zásadnú zmenu bilancii potreby v pitnej vody pre navrhované lokality rozvoja, resp. obec ako takú. Podmienkou realizácie výstavby na nových rozvojových plochách je dodržiavanie vodohospodárskych limitov predmetného územia a možnosti pokrytia jeho potrieb z existujúcich vodných zdrojov a prvkov technickej infraštruktúry.

Nová rozvodná sieť, ktorá by mala byť budovaná v rámci navrhovaných rozvojových plôch, sa má napájať na koncové body existujúcej siete. Uvažuje sa s realizáciou potrubí z materiálu HDPE a dimenziách DN 150, resp. DN 100. Za hlavnú požiadavku pri návrhu vodovodnej siete je potrebné považovať princíp zokruhovania jednotlivých vodovodných radov. Na jednotlivých radoch vodovodného potrubia bude potrebné uvažovať s osadením zemných hydrantov, ktoré je možné v prípade nutnosti použiť na požiarne účely. Prípojky vedúce k jednotlivým domom bude potrebné vždy ukončiť vo vodomernej šachte. Všetky novobudované vodovodné rady budú realizované na verejných pozemkoch, prípadne so súhlasom prevádzkovateľa na súkromných pozemkoch s verejným prístupom. Pre rozvojové lokality bude rámci ich povoľovaní podľa osobitných predpisov vypracované posúdenie zásobovania pitnou vodou. Hydrotechnickým výpočtom bude potrebné preukázať, že aj po napojení

rozvojových lokalít, bude existujúca vodovodná sieť kapacitne vyhovovať na zvýšený odber pitnej vody. Zásobovanie rozvojových lokalít pitnou vodou bude možné len v rámci kapacitných možností existujúceho vodovodu. Bude potrebné vypracovať posúdenie prívodu vody a rozvodov vody z hľadiska ich dostatočných kapacít pre rozvojové zámery a v prípade potreby navrhnuť ich rekonštrukciu a rozšírenie, ktorých náklady bude znášať stavebník, investor, resp. developer. Bilančné nároky potreby pitnej vody v obci v súčasnosti predstavujú pri 1 465 obyvateľoch, obložnosti bytovej jednotky 3,0 osoby a potrebe vody na jedného obyvateľa objeme 135 l/osoba/deň priemernú dennú potrebu vody na úrovni 197 775 l.deň⁻¹, resp. 2,289 l.s⁻¹, resp. maximálnu dennú potrebu vody pri $k_d = 1,6$ (súčiniteľ dennej nerovnomernosti) na úrovni 3,663 l.s⁻¹ a maximálnu hodinovú potrebu vody pri $k_h = 1,8$ (súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti) na úrovni 4,12 l.s⁻¹. Ročná potreba vody tak predstavuje 72 187,875 m³.

Predpokladaný nárast počtu obyvateľov v rámci nových rozvojových plôch je 1 032 obyvateľov, pri obložnosti bytovej jednotky 3,0 osoby a pri potrebe vody na jedného obyvateľa na úrovni 135 l/osoba/deň. V takom prípade bude priemerná denná potreba vody o 139 320 l za deň vyššia, resp. o 1,613 l.s⁻¹. Uvedený nárast predstavuje 70,468 % nárast oproti súčasnosti (spolu 3,902 l.s⁻¹). V prípade maximálnej dennej potreby vody by nárast predstavoval 2,58 l.s⁻¹ (spolu 6,243 l.s⁻¹) a v prípade maximálnej hodinovej potreby vody by nárast predstavoval 2,903 l.s⁻¹, pričom celková spotreba pitnej vody by tak ročne vzrástla o 50 851,8 m³ (celkovo tak na 123 039,675 m³). Bilančné nároky sú spracované bez nárokov občianskej vybavenosti, rekreácie a výroby v rozvojových lokalitách, ktorých nároky spresnia podrobnejšie stupne ich projektových dokumentácií v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov. Lokality č. 1/c, 2/c, 3/o sa nachádzajú mimo zástavby obce Veľké Blahovo a pre potreby zásobovania pitnou vodou bude zabezpečený vlastný (neverejný) vodárenský zdroj.

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.

Ochranné pásma vodohospodárskych stavieb ako i križovaných inžinierskych sietí sú a budú musieť byť dodržané.

V obci Veľké Blahovo sa nenachádza hasičská zbrojnica ani nie je organizovaný dobrovoľný hasičský zbor. V prípade požiaru zasiahne zásahová jednotka z Dunajskej Stredy (3 km), dojazd do 5 minút. Požiarna voda je zabezpečená z verejnej vodovodnej siete, na ktorej sú umiestnené požiarné hydranty. Návrhy v záujme požiarnej ochrany spočívajú v zásobovaní požiarnou vodou v nových lokalitách a tú riešiť vybudovaním požiarnych hydrantov na verejnej vodovodnej sieti, zabezpečiť zdroje vody a zriadiť odberné miesta na verejnom vodovode podľa § 8 ods. 1 vo vzdialenosti podľa prílohy č. 4 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečovaní 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. Verejný vodovod nemožno automaticky považovať za zdroj požiarnnej vody. Pitnú vodu je možné použiť na hasenie požiaru pokiaľ bude vo verejnom vodovode dostatočný tlak a množstvo vody. Požiarnu vodu, v zmysle požiadaviek vyššie uvedenej vyhlášky, správca negarantuje. Problematiku požiarnnej ochrany pre jednotlivé objekty je potrebné riešiť v zmysle platných STN a všeobecne záväzných právnych predpisov v rámci povoľovania jednotlivých objektov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument. Návrh prístupových komunikácií a nástupných plôch pre protipožiarne zásahy v navrhovaných zmiešaných, výrobných a rekreačných územiach je potrebné riešiť obdobne a to v rámci projektových dokumentácií v rámci povoľovania jednotlivých objektov, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument a za dodržania zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhlášky 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., vyhlášky 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 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 uvedeného vyplýva, že prístupové komunikácie budú musieť mať trvale voľnú šírku najmenej 3,0 m, nachádzať sa vo vzdialenosti maximálne 50 m od každého navrhovaného rodinného domu a dimenzované na ťaž minimálne 80 kN, reprezentujúcu pôsobenie zaťaženej nápravy požiarneho vozidla - do šírky prístupovej komunikácie (minimálne 3,0 m), kde sa nesmie započítať parkovací pruh. Každá neprejazdná jednopruhovú prístupovú komunikáciu dlhšia ako 50 m bude musieť mať na konci slučkový objazd alebo plochu umožňujúcu otáčanie vozidla. So zriadením dobrovoľného hasičského zboru a ani s vybudovaním Hasičskej zbrojnice obec Veľké Blahovo nepočíta.

Dodávateľ, resp. investor bude musieť preukázať vlastnosti, vrátane požiarnotechnických vlastností, pri použitých stavebných materiáloch a výrobkoch a to platnými certifikátmi alebo certifikátmi o zhode vlastností podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení ich neskorších predpisov.

Súčasný spôsob odvádzania a zneškodňovania odpadových vôd zo žump je na nedostatočnej úrovni vzhľadom na vysokú náročnosť kontroly dodržiavania nariadeného spôsobu likvidácie. Splaškové vody z domov a ostatných budov sú v súčasnosti zberané v domových žumpách a odtiaľ sú likvidované fekálnym vozom. Je spracovaný projekt odkanalizovania „Kanalizácia obce Veľké Blahovo“ (zhotoviteľ: AKVACONSULT s.r.o. Dunajská Streda), v ktorom sa uvažuje s odvedením splaškových odpadových vôd do ČOV Dunajská Streda (v Kútnikoch). Na výstavbu kanalizácie je vydané stavebné povolenie.

Dažďové vody sú odvádzané rigolmi vedľa komunikácií voľne do terénu.

Návrh koncepcie ďalšieho rozvoja kanalizačnej siete spočíva v tom, že novonavrhované rozvojové plochy 4 až 21 je potrebné riešiť technicky gravitačnou kanalizáciou, pričom pri návrhu je potrebné dodržať minimálnu dimenziu pre navrhovanú kanalizáciu DN 300 a minimálny sklon kanalizácie 0,5 %. Minimálna hĺbka nivelety kanalizácie pod úrovňou nivelety miestnych komunikácií sa vyžaduje 1,2 m. Všetky stoky musia byť situované na verejných pozemkoch. Odvod splaškových odpadových vôd z rozvojových plôch č. 1/c, 2/c, 3/o sa odporúča voliť podľa typu konkrétnej prevádzky, ktorá bude v danom území realizovaná. Odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch musí byť striktne oddelený od splaškovej kanalizácie (v prípade potreby riešiť samostatnou dažďovou kanalizáciou, prípadne vsakmi). Pri spracovaní podrobnejšej projektovej dokumentácii jednotlivých rozvojových plôch je potrebné vykonať inžiniersko-geologický prieskum, vrátane hydrogeologického

posúdenia disponibilnej infiltračnej schopnosti podložia, potrebnej pre vsakovanie dažďových vôd z navrhovanej zástavby. Bilančné nároky potreby odvodu splaškových odpadových vôd vyplývajú zo spotreby pitnej vody, teda aj kvantitatívna charakteristika uvedených vôd bude identická, včítane nárastu produkcie oproti súčasnosti.

Pre usmernenie umiestnenia verejného technického vybavenia územia je definovaný súbor nasledujúcich regulatívov:

- rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma technických zariadení a líniových stavieb, resp. navrhnuť ich prekládku,
- pri projektovaní zariadení a líniových trás technickej infraštruktúry postupovať podľa príslušných noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov a už pri projektových prípravných prácach koordinovať trasy inžinierskych sietí,
- zabezpečiť realizáciu technickej infraštruktúry v navrhovaných rozvojových plochách v predstihu alebo súbežne s navrhovaným riešením,
- v rozvojových plochách vytvárať verejne prístupné koridory pre možnosť trasovania inžinierskych sietí,
- podrobný návrh v rámci rozvojových plôch (uličné rozvody) v riešenom území spracovať v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie v rámci ich povoľovania podľa osobitných predpisov,
- dodržiavať ustanovenia 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 príslušných noriem,
- rozvojové aktivity zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov (§ 20) a s jeho vykonávacími predpismi,
- vytvoriť taký systém odvádzania dažďových (prívalových) vôd z rozvojových lokalít, ktorý v maximálnej miere dokáže využiť potenciálnu retenčnú schopnosť územia (vsakovacie a akumulačné zariadenia dažďovej vody),
- napojiť plánované rozvojové lokality na verejnú kanalizačnú sieť s následným odvádzaním splaškových odpadových vôd do obecnej ČOV, ktorá zabezpečí vypúšťanie odpadových vôd do vhodného recipientu v súlade s 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,
- vybudovať rozvodnú sieť pitnej vody v navrhovaných rozvojových lokalitách,
- v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie pre povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec podľa osobitných predpisov pre nové rozvojové lokality navrhnuť rozvodnú sieť pitnej vody zásadne vo verejnom priestranstve, vodovodné vetvy v maximálnej možnej miere zaokružovať tak, aby bola možná dodávka vody z dvoch smerov a umiestnenia objektov (uličné čiary) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť vodomernú šachtu potrebných rozmerov.

V rámci odkanalizovania obce Veľké Blahovo je potrebné vybudovať kanalizáciu s napojením na ČOV (riešiť napojenie existujúcej a navrhovanej výstavby na verejnú kanalizáciu), pričom odvádzanie odpadových vôd riešiť v súlade s § 36 ods. 3 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 je nevyhnutné odvod dažďových vôd z objektov ako i komunikácií a spevnených plôch striktne oddeliť od splaškovej kanalizácie, pričom v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie pre povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, je potrebné rešpektovať nasledovné podmienky:

- pre nové rozvojové lokality navrhnuť kanalizačnú sieť zásadne vo verejnom priestranstve,
- umiestnenia objektov (uličné čiary) riešiť tak, aby pred každou nehnuteľnosťou bolo možné umiestniť typovú revíziu kanalizačnú šachtu,
- najvyššia prípustná miera znečistenia odpadových vôd odvádzaných do verejnej kanalizácie musí byť v súlade s 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.

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.

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, resp. vybudovaním kanalizačnej siete, pričom prvou a základnou prioritou v rámci oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd by malo byť doriešenie, resp. vybudovanie kanalizačnej siete so zaústením odpadových splaškových vôd do ČOV s vhodným systémom čistenia a recipientom. 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 odvádzať do odlučovača ropných látok so sorpčným filtrom s dočisťovaním na výstupnú hodnotu 0,1 mg.l⁻¹ NEL.

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.

Vzhľadom na situovanie predmetného územia budú musieť byť všetky činnosti, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec byť v súlade s § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) – jedná sa o chránenú vodohospodársku oblasť, pričom bude musieť byť zabezpečená účinná ochrana povrchových a podzemných vôd pred degradáciou a ich trvalo udržateľné využívanie v zmysle uvedeného zákona. Taktiež bude musieť byť regulovaná poľnohospodárska chemizácia v súlade s ochranou vodných zdrojov a poľnohospodárskej pôdy, pričom budú musieť byť zohľadnené environmentálne ciele v zmysle § 5 vyššie uvedeného zákona, nakladanie s vodami v zmysle § 17 vyššie uvedeného zákona, vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd v zmysle § 36 vyššie uvedeného zákona, technické požiadavky verejného vodovodu a kanalizácie v súlade s tretou časťou 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 a ochranu verejných vodovodov a kanalizácií v zmysle § 27 uvedeného zákona.

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).

Navrhovaný strategický dokument nebude mať vplyv na inundačné územia vodných tokov a pobrežné pozemky, resp. ochranné hrádze a ich ochranné pásma. Navrhovaný strategický dokument dáva predpoklad na dodržiavanie zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, pričom podľa dostupných máp povodňového ohrozenia (<http://mpomprsr.svp.sk/>) nie je predmetné územie ohrozované záplavami pri Q₅, Q₁₀, Q₅₀, Q₁₀₀ a Q₁₀₀₀.

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 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.

V prípade využívania existujúceho vodného zdroja na zásobovanie vodou na lokalite č. 14 je potrebné dodržať určené ochranné pásmo tohto zdroja, pričom ostatné 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 sa navrhne riešiť zmapovanie existujúcich starých environmentálnych záťaží a vypracovať a realizovať optimálny spôsob rekultivácie územia, resp. sanácie uvedených starých environmentálnych záťaží v súlade so zákonom č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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 Veľké Blahovo 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 závažný 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 a za dodržania navrhovaných zásad a regulatívov.

6. Vplyvy na pôdu.

Najvýznamnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu na pôdu je potenciálny záber pôd. Schválením navrhovaného strategického dokumentu v rozvojových lokalitách budú dotknuté poľnohospodárske pôdy, tzn. realizáciou činností podľa navrhovaného strategického dokumentu dôjde k dočasným alebo trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy.

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci navrhovaného strategického dokumentu je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			vybudované hydromelioračné zariadenia	časová etapa realizácie	druh pozemku
			celkom v ha	z toho				
				skupina BPEJ	výmera v ha			
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	0,2949	0017002/1.	0,2949	závlahy	návrh	orná pôda
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	1,3085	0017002/1.	1,3085	závlahy	návrh	orná pôda
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	0,1258	0017002/1.	0,1258	závlahy	návrh	orná pôda
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	0,6569	zastavané územie	0,6569		návrh	orná pôda
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	2,3615	zastavané územie	2,3615		návrh	orná pôda
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	4,5479	0017002/1.	4,5479	závlahy	návrh	orná pôda
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	1,1165	zastavané územie	1,1165	závlahy	návrh	orná pôda, 2,3555 ha nepoľnohospodárskej pôdy
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	3,8512	0036002/2.	3,8512	--	návrh	orná pôda, 0,6119 ha nepoľnohospodárskej pôdy
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	29,4605	0036002/2. 0017002/1.	29,0015 0,4590	závlahy	návrh	orná pôda
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	13,8952	0036002/2.	13,8952	--	návrh	orná pôda, záhrady, 1,3580 ha nepoľnohospodárskej pôdy
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	0,2547	0036002/2.	0,2547	--	návrh	orná pôda, 2,0324 ha nepoľnohospodárskej pôdy
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	1,9737	0032062/6. 0017002/1.	1,0037 0,9070	závlahy	výhľad	orná pôda
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	5,3800	0035001/6.	5,3800	závlahy	návrh	orná pôda
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	2,2078	0035001/6. 0032062/6.	2,0622 0,1456	závlahy	návrh	orná pôda, záhrady, 15,8624 ha nepoľnohospodárskej pôdy
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	2,4168	0017002/1.	2,4168	závlahy	návrh	orná pôda
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	3,6818	0017002/1.	3,6818	závlahy	návrh	orná pôda
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	3,5120	0017002/1. 0016001/4.	0,6111 2,9009	závlahy	návrh	orná pôda
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	--	--	--	--	návrh	nepoľnohospodárska pôda
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	0,0956	zastavané územie	0,0956	--	návrh	záhrady, 0,0594 ha nepoľnohospodárska pôda

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			vybudované hydromelioračné zariadenia	časová etapa realizácie	druh pozemku
			celkom v ha	z toho				
				skupina BPEJ	výmera v ha			
spolu	--	101,6061	77,1413	--	77,1413	--	--	24,4648 ha nepoľnohospodá rska pôda

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že schválením navrhovaného strategického dokumentu vznikne rámec na vyňatie 77,1413 ha poľnohospodárskej pôdy na katastrálnom území Veľké Blahovo, pričom 24,4648 ha bude predstavovať nepoľnohospodárska pôda. Uvedený záber sa bude týkať hlavne ornej pôdy, menej záhrad. Podľa prílohy č. 2 „Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa na území obce Veľké Blahovo za najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa BPEJ považuje pôda s 0017002 (chránená pôda). Na základe predchádzajúcej tabuľky možno uviesť, že schválením navrhovaného strategického dokumentu vzniká rámec na trvalé alebo dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0017002 mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo pre navrhované rozvojové plochy na úrovni 14,3528 ha, čo predstavuje 18,61 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít. V prípade, keď sa berie do úvahy záber pôd 1. až 4. skupiny BPEJ mimo zastavaného územia obce Veľké Blahovo, tak uvedená výmera predstavuje 64,2563 ha, čo predstavuje 83,30 % z celkovej výmery poľnohospodárskych pôd rozvojových lokalít.

Budovanie príslušných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry pre uvedené rozvojové plochy so sebou prinesie taktiež potrebu dočasných a trvalých záberov poľnohospodárskych pôd, resp. využitie poľnohospodárskych pozemkov na nepoľnohospodárske využívanie, pričom veľkosť tohto záberu sa v súčasnosti nedá predikovať. Z hľadiska bonity pôjde hlavne o pôdy s BPEJ 0017002, 0016001, 0036002, 0035001 a 0032062.

Z uvedeného vyplýva, že trvalé a dočasné zábery sa majú týkať černoziemí:

- čiernicových (ČMč^c), prevažne karbonátové, stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, hlinité, najproduktívnejšie orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia) alebo ľahké, vysychavé (ČMč) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté a hlinito piesočnaté, veľmi produktívne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia),
- plytkých na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké, väčšinou karbonátové (ČM) (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 na 50 %) skeletovité pôdy, hlinité, menej produktívne polia a produktívne trávne porasty a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória stredná produkcia),
- typických, karbonátových na karbonátových aluviálnych sedimentoch, ľahké, vysychavé (ČMm^c) (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, hlboké pôdy, piesočnaté a hlinito piesočnaté, produktívne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória vysoká produkcia,) alebo stredne ťažké (pôdy bez skeletu – obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %, plytké pôdy (do 30 cm), hlinité, vysoko produktívne orné pôdy a z hľadiska produkcie fytomasy - kategória veľmi vysoká produkcia).

Potenciálna vodná erózia uvedených pôd v dotknutom území je žiadna až slabá a potenciálna veterná erózia uvedených pôd v dotknutom území je prevažne žiadna až slabá a v prípade pôd s BPEJ 0016001 a 0035001 stredná. Prevažne ide o pôdy s primárnou a sekundárnou kompakciou (BPEJ 0017002 a 0036002), resp. o pôdy bez kompaktie pôdy s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062). Inaktivácia organických kontaminantov je nízka v prípade pôd s BPEJ 0016001, 0035001 a 0032062 a stredná v prípade pôd s BPEJ 0017002 a 0036002. Eróznny účinok privalového dažďa je veľmi nízky až 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).

Trvalý a dočasný záber poľnohospodárskej pôdy bude potrebný aj pre budovanie potrebných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a to aj z pohľadu existujúce zástavby.

Podľa NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti je územie obce Veľké Blahovo 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. Na území obce Veľké Blahovo prevládajú kategórie C a B. 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 kg.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, zrnitostné zloženie pôdy a vlhkosťný stav pôdy; použité zariadenie musí zabezpečiť rovnomernosť aplikácie zvolenej dávky hnojiva. Priemerné množstvo dusíka aplikovaného vo forme maštaľného 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.

Lesné pozemky na katastrálnom území Veľké Blahovo sa nachádzajú na ploche 57,47 ha, čo predstavuje cca 3,17 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Navrhovaný strategický dokument zakladá rámec na záber lesných pozemkov v rámci rozvojových plôch č. 18/r a 19/bo (záber lesných pozemkov z plnenia funkcií lesa v lesnom poraste), pričom záber lesných pozemkov sa má týkať len zastavaných a spevnených plôch (podľa podrobnejšej projektovej dokumentácie už konkrétnych činností povoľovaných podľa osobitných predpisov), pričom ostatné časti lesných porastov majú byť prekategORIZOVANÉ na lesy osobitného určenia. Z hľadiska ochrany lesných pozemkov je potrebné požiadať dotknutý orgán štátnej správy (príslušný okresný úrad, odbor pozemkový a lesný) o vydanie záväzného stanoviska k územnému rozhodnutiu podľa § 6 ods. 3 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov a o vyňatie pozemkov z lesných pozemkov podľa § 7 zákona uvedeného zákona. V prípade nutnosti vykonávania činností, ktoré sú na lesných pozemkoch zakázané je potrebné požiadať dotknutý orgán štátnej správy (príslušný okresný úrad, odbor pozemkový a lesný) o povolenie výnimiek zo zákazov uvedených v § 31 ods. 1 vyššie uvedeného zákona.

V prípade rozvojovej lokality č. 18/r bude zasiahnutý dielec 556, čiastková plocha a, porastová skupina 1 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. Ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 2,98 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkciu dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 80 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseňiny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jaseňina s hrabom (LT – 954) na 70 % a Žihľavová brestová jaseňina s hrabom (LT – 952) na 30 % a s prevládajúci druhmi drevín ako jaseň štíhly a úzkolistý (výška 5 m, bonita 28, rozsah poškodenia a miera 5), javor horský (výška 2 m, bonita 28, rozsah poškodenia a miera 3) a orech kráľovský (výška 2 m, bonita 20). V prípade uvedenej rozvojovej plochy sa navrhuje záber tzv. čiernej plochy s poradovým číslom 169. V prípade rozvojovej lokality č. 18/r a aj 19/bo bude zasiahnutý aj dielec 556, čiastková plocha a, porastová skupina 2. Ide o vek porastu 5 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 1,54 ha a so zakmenením 0,7. Ostatná charakteristika je rovnaká ako

pri porastovej skupine 1. Prevládajúcimi druhmi sú dreviny ako jaseň štíhly a úzkolistý (výška 2 m, bonita 34), javor horský (výška 2 m, bonita 22) a agát biely (výška 2 m, bonita 18). Dotknuté výmery uvedených JPRL uvádza nasledujúca tabuľka.

lokalita č.	funkčné využitie	výmera lokality v m ²	JPRL	výmera v m ²
18/r	Plochy rodinných domov	9 017	556A/1	4 398
			556A/2	3 124
			čierna plocha 169	1 495
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	1 653	556A/2	1 653
spolu	--	10 670		10 670

V prípade rozvojových plôch 4/z, 5/v1, 6/v1 a 17/r dôjde k zásahom do ochranného pásma lesa na dielci 555, porastová skupina 0 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. Ide o vek porastu 40 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 1 ha a so zakmenením 0,9. Ide o les ochranný (ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy) - vetrolam. Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 77 – Topoliny (šľachtené), s dobou zabezpečenia 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 20 m, rastovým stupňom 9 – veľmi hrubá kmeňoviny stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: F – protideflačný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúcimi druhmi drevín ako topoľ robusta (výška 33 m, hrúbka 45 m, bonita 30, objem stredného kmeňa 1,75, rozsah poškodenia 2 intenzita poškodenia 3) a agát biely (výška 12 m, hrúbka 24 m, bonita 14, objem stredného kmeňa 0,23).

V prípade rozvojovej plochy 11/v1 dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielcoch 558, čiastková plocha a a porastová skupina 0 (Nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. Ide o vek porastu 20 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,90 ha a so zakmenením 0,55. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 60 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúcimi druhmi drevín ako dub letný (a dub sivozelený) (výška 4 m, bonita 28)) a 558 čiastková plocha b a porastová skupina 0 (Nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. Ide o vek porastu 20 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,90 ha a so zakmenením 0,55 Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou na produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 60 m, rastovým stupňom 5 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 – 19 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúcimi druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 13 m, hrúbka 16 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,09), brest poľný (hrabolitý) (výška 10 m, hrúbka 12 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,03) a pajaseň žliazkatý (výška 13 m,

hrúbka 15 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,08). Uvedená rozvojová plocha taktiež zasahuje do ochranného pásma lesných pozemkov v rámci dielca 29 čiastkových plôch a (Ide o vek porastu 13 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 3,56 ha a so zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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, s približovacou vzdialenosťou 600 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 5 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúci druhmi drevín (LT 932) na 95 % s prevládajúcim druhom ako topoľ I 214 (výška 19 m, hrúbka 22 m, bonita 30, objem stredného kmeňa 0,20)), b (Ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 4,09 ha a so zakmenením 0,90. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy (šľachtené), s dobou zabezpečenia 7 roky, s približovacou vzdialenosťou 300 m, rastovým stupňom 4 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 6 – 12 cm a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 45 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúci druhmi drevín (LT 932) na 55 % s prevládajúcimi druhmi ako topoľ I 214 (výška 12 m, hrúbka 14 m, bonita 20, objem stredného kmeňa 0,04), jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 9 m, hrúbka 10 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,02), agát biely (výška 9 m, hrúbka 10 m, bonita 16, objem stredného kmeňa 0,03) a dub letný (výška 12 m, hrúbka 14 m, bonita 20, objem stredného kmeňa 0,06)) a c (Ide o vek porastu 10 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 2,15 ha a so zakmenením 1,00. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o rýchlorastúce dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy (šľachtené), s dobou zabezpečenia 7 roky, s približovacou vzdialenosťou 300 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 125 – Dubové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 69 % a Ostružinová dubová jasenina na humózných alúviách s prevládajúci druhmi drevín (LT 932) na 31 % s prevládajúcimi druhmi ako topoľ I 214 (výška 4 m, bonita 22), jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 6 m, hrúbka 7 m, bonita 24) a agát biely (výška 7 m, hrúbka 7 m, bonita 18, objem stredného kmeňa 0,01)), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov.

V prípade rozvojovej plochy 14/rbo dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielci 30, čiastkovej plochy c (Ide o vek porastu 14 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 1,66 ha a so zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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, s približovacou vzdialenosťou 50 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 135 – Brestové lužné jaseniny - prechodné luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Žihľavová brestová jasenina s topoľom (LT – 942) na 96 % a Trstová vrbová jelšina slatinná (LT 924) na 4 % s prevládajúcim druhom ako topoľ I 214 (výška 18 m, hrúbka 20 m, bonita 26, objem stredného kmeňa 0,15), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom

hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov).

V prípade rozvojovej plochy 15/c dôjde k zásahu do ochranných pásiem lesa na dielci 31, čiastkovej plochy a a b ako aj rozvojovou plochou 18/r. V prípade dielca 30 čiastkovej skupiny a ide o vek porastu 17 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 4,84 ha a so zakmenením 1,0. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 700 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny - tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Vlhká brestová jasenina s hrabom (LT – 951) na 36 %, Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 30 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 34 % s prevládajúcim druhom dreviny topoľ I 214 (výška 24 m, hrúbka 26, bonita 22, objem stredného kmeňa 0,40) a v prípade dielca 30 čiastkovej skupiny b ide o vek porastu 10 rokov (veková trieda 1 – 10 rokov) s výmerou etáže a porastu 7,69 ha a so zakmenením 0,90. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). 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 5 rokov, s približovacou vzdialenosťou 100 m, rastovým stupňom 6 – tenká kmeňovina hrúbky stredného kmeňa 20 – 27 cm a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny - tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesné typy: Vlhká brestová jasenina s hrabom (LT – 951) na 29 %, Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 28 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 43 % s prevládajúcim druhom dreviny topoľ I 214 (výška 19 m, hrúbka 21 m, bonita 24, objem stredného kmeňa 0,18), ktoré sa nachádzajú v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Šamorín, lesný celok GS048 – Lesný celok Šamorín, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov).

V prípade rozvojovej plochy 16/r dôjde k zásahu do ochranného pásma lesa na vyššie spomínanom dielci 556, čiastková plocha a, porastová skupina 1 a dielci 556, čiastková plocha d a porastová skupina 0 nachádzajúce sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. V prípade dielca 556, čiastkovej plochy d ide o vek porastu 15 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,75 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou 80 m, rastovým stupňom 3 – mladina do 5 cm hrúbky stredného kmeňa a so stupňom ohrozenia 1 – mierne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) na 70 % a Žihľavová brestová jasenina s hrabom (LT 952) na 30 % s prevládajúcimi druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 5 m a bonita 28), javor horský (výška 2 m a bonita 28) a orech čierny (výška 2 m a bonita 28).

V prípade rozvojovej plochy 20/r dôjde k zásahu do ochranného pásma lesa na dielci 557, čiastková plocha a a porastová skupina 0 nachádzajúci sa v Lesníckej oblasti Podunajská rovina, Čenkovská Niva, v Lesnom hospodárskom celku Galanta, lesný celok LY027 – Lesný celok Galanta, v poľovnom revíre Veľké Blahovo (poľovná oblasť M III. Žitný ostrov) s ohrozenosťou pred požiarom C. Ide o vek porastu 25 rokov (veková trieda 11 – 40 rokov) s výmerou etáže a porastu 0,45 ha a so zakmenením 0,7. Ide o les hospodársky (les s prevládajúcou funkciou produkcia dreva). Tvar lesa je V – les, ktorý vznikol zo semena alebo odrezkov. Z hľadiska obhospodarovania ide o dreviny prevádzkového súboru 76 – Tvrdé luhy, s dobou zabezpečenia 7 rokov, s približovacou vzdialenosťou

60 m, rastovým stupňom 5 – žrdovina hrúbky stredného kmeňa 13 – 19 cm a so stupňom ohrozenia 2 – stredne ohrozené porasty. Z pohľadu terénneho typu ide o 01 – priechodný terén v rozsahu sklonov 0 – 20 %. ZHSLT je 19, PHSLT – 124 – Hrabové lužné jaseniny – tvrdé luhy, funkčný typ: CA – vodohospodársky produkčný a lesný typ: Suchá brestová jasenina s hrabom (LT – 954) s prevládajúci druhmi drevín ako jaseň štíhly (a jaseň úzkolistý) (výška 14 m, hrúbka 16 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,10), javor horský (výška 14 m, hrúbka 15 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,11), brest poľný (hrabolistý) (výška 15 m, hrúbka 18 m, bonita 38, objem stredného kmeňa 0,13), orech čierny (výška 10 m, hrúbka 14 m, bonita 28, objem stredného kmeňa 0,05) a topoľ čierny (výška 17 m, hrúbka 31 m, bonita 18, objem stredného kmeňa 0,33).

Základnou zásadou a regulatívom v oblasti ochrany pôd by mala byť ochrana poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0017002, keďže ide o najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu podľa BPEJ podľa prílohy č. 2 „Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov sa na území obce Veľké Blahovo (chránená pôda).

Z hľadiska výstavby činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec môže dôjsť k negatívnym účinkom, ako je zhutnenie, prípadne kontaminácia pôdy, preto je nevyhnutné dôsledne postupovať podľa ustanovení príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov, aby tieto vplyvy nenastali, resp. aby sa čo najviac eliminovali.

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 pôdného prostredia, od ktorých sa odvíja komplex ďalších prirodzených pádných vlastností (fyzikálno - chemických, fyzikálno - biologických).

Pri hodnotení zraniteľnosti pôd sa vychádza z hodnotenia náchylnosti, prípadne odolnosti pôdy z hľadiska jej poškodenia v dôsledku pôsobenia negatívnych (stresových faktorov). Miera ohrozenia pôdy prostredníctvom znečistenia cudzorodými látkami, ktoré prenikajú do pôdy prevažne zrážkovou je závislá od samotného faktoru prítomnosti a intenzity ohrozujúcej látky, pričom je potrebné brať do úvahy viaceré vlastnosti prírodného prostredia, ktoré môžu podporovať alebo zabraňovať šíreniu znečistenia. Za základné faktory hodnotenia zraniteľnosti pôdy treba považovať vlastnosti pôdy, najmä schopnosť viazať cudzorodé prvky a priepustnosť. Z hľadiska chemickej zraniteľnosti pôd sa najčastejšie ukazovatele používajú odolnosť voči acidifikácii a odolnosť voči intoxikácii. Najvýznamnejšia je odolnosť voči rizikovým kovom, ktorých pohyblivosť v pôdnej hmote do značnej miery závisí od pôdnej reakcie. Pri kyslej reakcii sú v pôde pohyblivé prvky kyslej skupiny rizikových kovov, zatiaľ čo pri alkalickéj reakcii alkalická skupina rizikových prvkov: As, Cu, Mo, Se. Náchylnosť pôd na acidifikáciu závisí od obsahu karbonátov, humusu, ílovitých minerálov a solí.

Počas prevádzky a výstavby činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, je možnosť kontaminácie pôdy spojená so situáciami spojenými s rizikom nehôd alebo zlým technickým stavom vozového parku a mechanizmov. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok pri výstavbe navrhovanej činnosti možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Pri výstavbe činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, dôjde k strate biotopu pre pôdny edafón a živočíchy, pre ktorých bola sekundárnym zdrojom v rámci ich potravinových reťazcov. Strata biotopu sa viaže aj na rastliny rastúce v danom území.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.

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

právných 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, fragmentácia (rozdrobovanie) biotopov, vyrušovanie hlukom, vibráciami, svetelným smogom, zvýšenou prašnosťou a prítomnosťou ľudí a stavebných mechanizmov a zvýšený tlak na intenzívnejšie využitie územia.

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 usmrčovaniu 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 vedľa 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 bude mať za následok zníženie výmery lesa na území obce Veľké Blahovo.

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 krajinou štruktúrou urbanizovaného priestoru sídelnej štruktúry s obytnou, obslužnou, 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, pričom dôjde k zmene štruktúry krajiny a jej využívania. 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 budú mať aj výrazné prvky vertikálneho usporiadania, 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 bude predstavovať aj 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.

Rozvojové 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. Samostatnú prílohu (č. 3) tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie predstavuje Primerané posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“ na územia sústavy NATURA 2000 v zmysle článku 6(3) Smernice o biotopoch (RNDr. Peter Krempaský, ekológ, 2017).

Navrhovaný strategický dokument rieši rozvojové územia, ktoré sa nachádzajú mimo identifikované prvky ÚSES.

V prípade, že budú aplikované opatrenia uvedené v kapitole 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 možno konštatovať, že navrhovaný strategický dokument nemá závažný negatívny vplyv na chránené územia, ich ochranné pásma a na územný systém ekologickej stability.

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 ovplyvnia štruktúru dotknutého sídla a jeho architektúru. V Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok v dotknutom území nie zapísaná žiadna kultúrna pamiatka. V dotknutom území 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.

Z hľadiska historických a kultúrnych hodnôt sa v dotknutom území nachádza Rímsko-katolícky kostol Najsvätejšej trojice, Prícestná kaplnka, dobové náhrobníky - hrobka rodiny Csiba s náhrobkom, hroby miestnych farárov Sebok József – Kauszler Ferenc, Moksó János, vysoký kamenný kríž (pamätný), Pomník padlým v 1. a 2. svetovej vojne, budova základnej školy, pomník postavený na pamäť troch občanov odvečených pre ilegálnu činnosť do koncentračného tábora, kde zahynuli, plastika Piety od R. Kuhmayera, obraz Madony od A. Buznu z roku 1923, obytný dom súpisného čísla 113, obytný dom súpisného čísla 222 a Obytný dom so súpisným číslom 91.

V evidencii Archeologického ústavu SAV nie sú doposiaľ žiadne evidované lokality na území obce Veľké Blahovo. V širšom okolí obce Veľké Blahovo sú evidované významné archeologické lokality osídlenia už od praveku. Na základe charakteru územia, vzhľadom k analogickým situáciám na území okolitých obcí, možno predpokladať aj výskyt archeologických nálezov zo starších období. Z týchto dôvodov existuje predpoklad výskytu archeologických nálezísk aj v dotknutom území. Pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt potrebné vykonať nasledovné opatrenia:

- zachovať a chrániť najmä vyššie uvedené architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, ale majú nesporné historické a kultúrne hodnoty,
- zachovať a chrániť novodobé objekty a solitéry miestneho významu,
- zachovať a chrániť najmä vyššie uvedené objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom v zastavanom území obce,
- objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom vo vyhovujúcom technickom stave zachovať, príp. rekonštruovať so zachovaním pôvodného výrazu objektu, k odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie,
- v zastavanom území obce zachovať vidiecky charakter zástavby a charakter historického pôdorysu pozdĺž ulíc Hlavná a Bihariho,
- pri obnove, dostavbe a novej výstavbe zohľadniť merítko pôvodnej štruktúry zástavby, zachovať typickú siluetu zástavby a dochované diaľkové pohľady na výškovú dominantu obce – r. k. kostol,
- podporovať kultúrnu identitu obce,
- dodržiavať konkrétne podmienky a požiadavky predpísané v rozhodnutiach a odborných stanoviskách Krajského pamiatkového úradu Trnava a dodržiavať požiadavky zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov,
- z hľadiska ochrany archeologických nálezov a nálezísk je investor/stavebník každej stavby si povinný od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch povoľovania podľa osobitných predpisov vyžiadať konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba atď.), pričom z dôvodu, že stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu

archeologických nálezísk ako aj porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov a nálezísk, pričom o nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

V predmetnom území nie sú evidované paleontologické náleziska 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, skrátene 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 pristúpenia 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 pristúpenia Českej republiky, Estónskej republiky, Cypruskej 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, výbušnínach 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 požiarimi 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 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.,
- 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 požiarom 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.

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. 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 autori tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie navrhujú aj ďalšie opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie, ktoré sa navrhujú upraviť, 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:

- Vylúčiť lokalizáciu a povoľovanie nových činností v chránených územiach podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ktoré nesúvisia s predmetom ochrany týchto chránených území, pričom v prípade existujúcich stavebných objektov v týchto územiach pristúpiť k ich asanácii, v prípade, že ide o čierne stavby, resp. postupovať podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Vylúčiť lokalizáciu a povoľovanie nových činností od úrovne regionálnych prvkov územného systému ekologickej stability, okrem stavieb vo verejnom záujme, v prípade, že sa v týchto územiach nachádzajú čierne stavby pristúpiť k ich asanácii, resp. postupovať podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a na existujúcich objektoch nachádzajúcich sa v týchto územiach vykonávať opatrenia, ktorými je možné dosiahnuť minimalizácie vplyvu na uvedené prvky ÚSES, resp. na migráciu živočíchov, ich obživu, podmienky rozmnožovania a zháňania obživy a úkrytové možnosti ako napr. odstraňovanie oplotení, výsadba miestne pôvodných druhov drevín, zmena hospodárenia v lesoch, extenzívne, resp. ekologické hospodárenie na pôdach, úpravy na MVE smerujúce k minimalizácii bariérového efektu z pohľadu migrácie a pohybu rýb a iných vodných živočíchov, resp. živočíchov viazaných na vodnú hladinu, obmedzenie výlovu rýb a zamedzenie poľovačiek.
- Zamedziť výrubu nelesnej drevinovej vegetácie v rámci prvkov územného systému ekologickej stability a chránených území, ak si to nevyžuje starostlivosť o ne z pohľadu nárokov na ochranu chránených území a predmetu ich ochrany, resp. funkčnosť prvkov ÚSES a ochranu živočíchov a rastlín.
- Zamedziť, resp. obmedziť na nevyhnutne možnú mieru používanie chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe v blízkosti obytných zón, areálov rekreácie, prvkov ÚSES, chránených území, biotopov národného alebo európskeho významu a otvorených vodných plôch a tokov, resp. v blízkosti zdrojov pitnej vody, či už pozemnej alebo leteckej aplikácie (herbicídy, desikanty, fungicídy, morforegulátory).
- Vylúčiť akékoľvek zásahy do brehovej vegetácie a biotopov európskeho a národného významu.
- V rámci grafickej časti navrhovaného strategického dokumentu vymedziť priestor účelovej izolačnej zelene pri všetkých lokalitách, ktoré sú z charakteru funkcie z hľadiska priestorovej

blízkosti konfrontačné a vyvolávajúce negatívne vplyvy na obyvateľov a rekreantov (napr. bývanie kontra výroba, doprava kontra rekreácia atď.), pričom vytvorenie takého usporiadania pozemkov v rámci novonavrhaných zón by malo umožňovať vytvorenie a rozvoj funkčnej areálovej zelene so stromami a kríkovými porastmi, bez územného konfliktu s navrhovanými a jestvujúcimi vedeniami inžinierskych sietí.

- V prípade nutnosti odstraňovanie nelesnej drevinovej vegetácie v dotknutom území požadovať náhradnú výsadbu minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov a to buď v miestach výrubu, resp. v miestach pre zeleň určených v rámci navrhovaného strategického dokumentu.
- V južnej časti lokality č. 16 a východných častí lokalít č. 10 a 17 by bolo žiaduce vytvoriť 20 m izolačný pás trojetážovej zelene (zmes ihličnatých a listnatých drevín), ktorá by plnila estetickú alebo protihlukovú funkciu vzhľadom na trasovanie existujúcej železničnej trate (v prípade lokality č. 16) a cesty II/572 (v prípade lokalít č. 10 a 17).
- V prípade lokalít č. 18 a 20 ide o lokality, ktoré sú umiestnené v bezprostrednej blízkosti železničnej trate, čím dochádza k predpokladu intenzívneho ovplyvnenia týchto lokalít zdrojmi hluku a vibrácií zo železničnej dopravy, čím sa môže narušiť komfort bývania v týchto lokalitách. Z uvedeného pohľadu nemôžu byť dodatočne kladené požiadavky na správcu železničnej trate, resp. železničnej prevádzky, aby zabezpečil účinnú ochranu týchto lokalít pred hlukom zo železničnej dopravy. Uvedené je nevyhnutnosťou jednotlivých budúcich majiteľov alebo staviteľov, pričom je potreba deklarovania pomocou vibroakustickej štúdie preukázanie, v rámci povoľovania obytnej funkcie v týchto územiach podľa osobitných predpisov, že budú dodržané príslušné všeobecne záväzné právne predpisy v oblasti ochrany zdravia pred hlukom a vibráciami a len na základe uvedeného a súhlasu príslušného stavebného úradu a orgánu na ochranu zdravia povoliť obytnú funkciu v týchto územiach. Na základe uvedeného nie je práve najvhodnejšie situovanie tejto funkcie do navrhovaných polôh.
- V lokalitách č. 9 a 14 sa navrhujú rozvojové plochy s hlavným funkčným využitím pre výstavbu rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti, pričom by bolo vhodné, aby plochy občianskej vybavenosti boli situované popri ceste II/572 (v prípade lokality č. 9) a III/1393 v prípade lokality č. 14) a zároveň by bolo vhodné v prípade rozvojovej lokality č. 14 situovať 20 m širokú izolačnú trojetážovú zeleň (zmes ihličnatých a listnatých drevín) v priestore medzi navrhovanou zástavbou a areálmi priemyslu a skladov.
- Navrhovaný strategický dokument vytypoval nové rozvojové plochy pre rozvoj funkcie bývania v zastavanom území obce s hlavným funkčným využitím zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti v lokalitách č. 19 a 21, pričom v prípade lokality č. 19 ide o územie, ktoré je zaťažované hlukom z existujúcej železničnej dopravy a cesty III/1393 a teda je vhodnejšie, aby prevažovala občianska vybavenosť.
- Rozvojové lokality č. 9 a 10 riešiť etapovite, pričom v prípade lokality č. 10 situovať zeleň pozdĺž cesty II/572, ktorá by nadväzovala na zeleň vedúcu popri uvedenej ceste smerom na severozápad a tvorila by tak funkciu estetickú, krajínovú a izolačnú voči vplyvom z cestnej dopravy na tejto komunikácii voči navrhovanej zástavbe rodinných domov.
- V prípade rozvojových plôch s hlavným funkčným využitím „plochy rekreácie a cestovného ruchu“ v lokalitách č. 1, 2 a 15, ako aj v prípade lokality č. 3 (plochy občianskej vybavenosti) nachádzajúcich sa mimo zastavaného územia obce bez bezprostrednej naviazanosti na neho, by ich realizáciou došlo k trvalým záberom najkvalitnejšej pôdy (chránenej) na príslušnom katastrálnom území, resp. v ich prípade by bolo potrebné dobudovať, resp. ich napojiť na existujúce prvky technickej infraštruktúry (v prípade lokality č. 15 aj dopravnej), resp. by bolo nevyhnutné využiť miestne pomery a možnosti ich realizovania a zároveň by došlo k fragmentácii pôdy, k sťaženiu obrábania poľnohospodárskej pôdy a preto ich na základe uvedeného navrhujeme z navrhovaného strategického dokumentu vypustiť, resp. ich neschváliť.
- Lokality č. 11 a 12 by mali byť odčlenené pásmi zelene od obytných funkcií, resp. priestorov pre rekreáciu (v prípade severozápadnej časti lokality č. 11 a juhozápadnej časti lokality č. 12).

- V prípade lokality č. 6 by malo byť oddčlenené toto územie pásom zelene od katastrálneho územia Vydrany.
- Rešpektovať pri výstavbe inundačné územia vodných tokov, ktoré sú ohrozené povodňami a vymedziť ich ako neprípustné z hľadiska umiestňovania novej zástavby.
- Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok.
- Zabezpečiť bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitost prírodných prvkov cez dopravné koridory vo vhodne vymedzených lokalitách.
- Vytvoriť také usporiadania pozemkov v rámci novonavrhovaných obytných zón, ktoré by umožňovalo vytvorenie a rozvoj funkčnej areálovej zelene so stromami a kríkovými porastmi, bez územného konfliktu s navrhovanými a jestvujúcimi vedeniami inžinierskych sietí.
- Keď v rámci rozvojových zámerov bude nevyhnutné odstraňovanie drevitých porastov rastúcich mimo les, požadovať za ne náhradnú výsadbu minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov.
- Zmeniť kategórie všetkých hospodárskych lesov v záujmovom území sídelného útvaru (v blízkosti zastavaných území) na lesy s osobitným určením, s preferovaním rekreačnej funkcie a funkcie na zamedzenie veternej erózie a vytvorenia lesoparkov za použitia domácich druhov drevín bez použitia monokultúr.
- Vylúčiť likvidáciu už jestvujúcej krajinnej zelene.
- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov pre potreby výstavby priemyselných a iných výrobných areálov, požadovať, aby boli vypracované, realizované a patrične udržiavané aj sadové úpravy.
- V rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov navrhnuť opatrenia na zadržanie zrážkových vôd zo spevnených plôch a striech budov v lokalite rozvojových zámerov.
- Doplniť označenie Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky pri všetkých vstupoch na lokalitu a na najfrekvencovanejších vstupných bodoch umiestniť tiež informačné panely o tomto chránenom území a režime jeho možného využívania.
- Nezasahovať do hniezdnych biotopov Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky v čase jarnej migrácie a hniezdenia od 31. marca do 31. augusta v rámci (kosenie, mulčovanie, presekávanie, vypaľovanie, chemické ošetrovanie, vyhrňanie, vytváranie priechodov v litorálnej vegetácii, rozorávanie v suchom období, akékoľvek zásahy do ponorenej a plávajúcej vegetácie, odstraňovanie alebo redukovanie porastov, odbahňovanie, úprava brehov alebo prehľbovanie dna a pod.).
- Nemeniť výšku vodnej hladiny o viac ako 15 cm v čase hniezdenia od 31. marca do 31. augusta v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky, ak to dovoľuje vodný stav na nápusťnom objekte v Malinovskom ramene Malého Dunaja.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky nerealizovať výlovy rybníkov a nevypúšťať ich v období od 31. marca do 31. Augusta.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky obmedziť chov bylinožravých rýb a podporiť chov dravých druhov rýb.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky zabrániť vysychaniu v letnom období vypúšťaním.
- V prípade nevyhnutných zásahov v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky umožniť vyhrňanie a bagrovanie okrajov a dna tak, aby minimálne 50 % pôvodného rozsahu litorálnych porastov zostalo v neporušenom stave, najmenej 30 % rozsahu neporušeného dna s miestami plytkej alebo málo hlbkej vody s hĺbkou do 1,5 m, pričom pri vyhrňaní a bagrovaní sedimentov a litorálnych porastov podmieniť túto činnosť vytváraním umelých hniezdnych ostrovov pokiaľ to bude možné.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblahovské rybníky v prípade ťažby trstia v zimnom období od 1. novembra do 31. januára zabezpečiť šachovnicovitý spôsob ťažby, nekosiť minimálne 50 % starých porastov.

- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky usmerniť výkon práva poľovníctva v období jarnej migrácie a hniezdenia od 31. marca najlepšie spôsobom, ktorý úplne vylúči lov alebo upraví jeho dobu a intenzitu.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky regulovať početnosť nutrií (*Myocastor coypus*) a ondatier pižmových (*Ondatra zibethica*) v mimohniezdnom období.
- Odizolovať akusticky automobilovú dráhu Slovakia Ringu, vzdialenú 1 500 m od v rámci rybníkov Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky, výsadbou stromov (stromoradia, vetrolamov a pod.) a krov v jeho okolí.
- Dôsledne posúdiť nové zámery s možným negatívnym dopadom na Chránené vtáčie územie Veľkoblachovské rybníky a vylúčiť ich v prípade, že je preukázaný negatívny dopad na predmet jeho ochrany.
- Úplne vylúčiť stavbu veterných parkov a veterných turbín v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky a v jeho okolí.
- Zabezpečovať monitoring hniezdnej populácie a monitorovanie faktorov pôsobiach na populáciu v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky.
- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky zameranú na lokalizovanie a eliminovanie nezákonných činností.
- Zabezpečiť stálu propagáciu a osvetu ochrany druhov a informovanosť odbornej (rybné hospodárstvo, poľovníci) a laickej verejnosti o navrhovaných a existujúcich chránených územiach na území obce Veľké Blahovo.
- Zamedziť šíreniu nepôvodných inváznych živočíchov v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky dôsledným monitoringom a ich efektívnym potlačením v spolupráci ochranárskych organizácií, rybárskych a poľovníckych združení a hľadať riešenia problému početného výskytu labutí hrbozobých za účelom minimalizovania vznikajúceho konfliktu záujmov ochrany prírody a chovu rýb v rámci tohto chráneného územia.
- Udržať priaznivý stav hrdzavky potápavej (*Netta rufina*), kačice chriplavky (*Anas strepera*) a bučiacika močiarného (*Ixobrychus minutus*) v kategórii A priaznivého stavu v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky.
- Zachovať rozlohu litorálnych porastov na rozlohe minimálne 7,5 ha v rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky.
- V rámci Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky zabezpečiť v hniezdnom období vhodný vodohospodársky režim pre hniezdenie predmetov ochrany.
- Zvýšiť ekologické povedomie miestnych obyvateľov a zlepšiť spoluprácu s vlastníckmi a správcami pozemkov pri ochrane vtáctva a zlepšiť úroveň poznania vtáctva, propagovať myšlienku ochrany významnej ornitologickej lokality Chráneného vtáčieho územia Veľkoblachovské rybníky.
- Presadzovať extenzívne využívanie rybníkov prostredníctvom spolupráce s vlastníckmi a užívateľmi územia.
- V rámci povoľovania konkrétnych činností spracovať dendrologický prieskum na určenie presného počtu druhov drevín určených na výrub a vyčíslíť ich spoločenskú hodnotu a konkretizovať miesta výrubu.
- V mapovej časti navrhovaného strategického dokumentu zakresliť všetky hlavné vedenia prvkov technickej infraštruktúry.
- Na území obce Veľké Blahovo neotvárať nové lokality na ťažbu štrkopieskov.
- V prípade využívania existujúceho vodného zdroja na zásobovanie vodou na lokalite č. 14 je potrebné dodržať určené ochranné pásmo tohto zdroja.
- Prednostne riešiť spôsob odkanalizovania obce Veľké Blahovo do ČOV s následným čistením splaškových odpadových vôd a ich vypúšťaním do vhodného recipientu, resp. spôsob zneškodňovania a nakladania s odpadovými vodami.
- Dôkladne zmapovať a vypracovať projekt rekultivácie, resp. asanácie starých environmentálnych záťaží na území obce Veľké Blahovo a následne ho aj zrealizovať.
- Zabezpečiť dôslednú ochranu osobitne chránených poľnohospodárskych pôd (podľa BPEJ) podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č.

245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- V rámci povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec vypracovať inžinierskogeologický prieskum, štúdiu vplyvu na znečisťovanie ovzdušia a akustickú štúdiu.
- V rámci povoľovania činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec navrhovať dostatočný počet plôch pre statickú dopravu podľa STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.
- Navrhované rozvojové plochy musia byť riešené podľa ustanovení zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
- Zabezpečiť dôkladnú separáciu triedených a zbieraných zložiek komunálnych odpadov a dobudovať objekty odpadového hospodárstva určené na podporu triedenia a zbierania zložiek komunálnych odpadov.
- Z hľadiska charakteru výstavby dodržiavať vidiecky charakter zástavby s použitím prírodných materiálov a farieb pri architektonickom stvárnení objektov.
- 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.
- 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.

- 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.
- Telekomunikačné vedenia a zariadenia v plnom rozsahu rešpektovať a preto sa z uvedeného dôvodu požaduje do grafickej časti navrhovaného strategického dokumentu požaduje zakresliť a zapracovať všetky existujúce trasy telekomunikačných vedení a zariadení, pričom existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 65 uvedeného zákona.
- Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí, pričom podľa § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby (za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant).
- Zakázať zriaďovanie skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
- V prípade ak na definovanom území nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma a požiadať o jej vytyčenie.
- Dodržiavať podmienky ochrany zariadení podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov a pri umiestňovaní zástavby alebo iných činností v blízkosti existujúcich telekomunikačných vedení a zariadení rešpektovať ich ochranné pásma.
- V rámci plánovaného rozvoja obce je potrebné navrhnuť a zapracovať do navrhovaného strategického dokumentu pripojenia jednotlivých riešených lokalít na verejnú elektronickú komunikačnú sieť /VEKS/, zemnými káblovými rozvodmi, pričom samotné body napojenia na VEKS, budú určené na požiadanie, pričom samotné budovanie VEKS v obci, bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí to budú požadovať.
- Zachovať územnú rezervu na elektrifikáciu železničnej trate a rámcovú koľaj.
- Križovania objektov technickej a dopravnej infraštruktúry so železničnou traťou riešiť mimoúrovňovo, pričom objekty technickej infraštruktúry križujúce železničnú trať v oblasti železničnej zastávky trasovať mimo telesa železničného priecestia.
- Pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravy je potrebné rešpektovať priority rozvoja dopravnej infraštruktúry a navrhovaný Územný plán obce Veľké Blahovo zosúladiť s Programovým vyhlásením vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy, Koncepciou územného rozvoja Slovenska v znení KURS 2011, Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020, Stratégiou rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020, Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a každoročne aktualizovaným Rozvojovým programom priorít verejných prác a rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie, resp. pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie, predovšetkým rýchlostnú cestu R7.

- Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky federálneho ministerstva dopravy č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách.
- Postupovať v súlade so zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zachovať existujúce objekty a zariadenia Železníc Slovenskej republiky, ako aj zachovať dostupnosť a prepojenie na infraštruktúru obce.
- Dopravné napojenia navrhovaných lokalít je potrebné riešiť systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu v súlade s platnými technickými predpismi a STN.
- navrhované cyklistické trasy, pešie trasy a statickú dopravu riešiť v súlade s platnými technickými predpismi a STN, pričom odporúča zabezpečiť aj parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110 + O1 + Z1 + Z1/O1 + Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.
- Postupovať v súlade s Uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR a pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu chodcov a cyklistov.
- 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.
- Rešpektovať vyjadrenie Hydromeliorácií, štátny podnik č. 6078-2/120/2016, zo dňa 14. 11. 2016.
- 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 deštrukčné 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 zabezpečí zníženie času, po ktorý budú živočíchy vystavené stresovým faktorom).
- Pri realizácii konkrétnych objektov zachovať dreviny, ktoré sa nachádzajú mimo zaberaných 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 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.
- 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 objektov 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 vodných tokov.
- 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 Veľké Blahovo 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.
- 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, skrátené 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 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 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 požiarimi 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 + O1 + Z1 + Z1/O1 + 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 silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach, STN 34 3100 Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách, STN 73 3050 Zemné práce včítane 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 cieľe 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		o	o	
Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery		o		
Vplyv na klimatické pomery		o		
Vplyv na ovzdušie		o		
Vplyv vodné pomery		o		
Vplyv na pôdu			o	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		o		
Vplyv na krajinu		o		
Vplyv na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability		o		
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská	o			
Vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	o			
Iné vplyvy	o	o	o	

Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na pôdu, spotrebu pitnej vody a obyvateľstvo.

V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by rozvoj územia obce Veľké Blahovo nemal stanovený jasný rámec rozvoja a jeho regulatívy a zásady.

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. V hodnotení vplyvu na chránené územia, resp. pri primeranom posúdení vplyvu navrhovaného strategického dokumentu na chránené územia bola využitá Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike (ŠOP SR, 2016). 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: Veľké Blahovo, Obecný úrad, Veľké Blahovo č. 72, 930 01 Veľké Blahovo

Navrhovaný strategický dokument: Územný plán obce Veľké Blahovo

Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu: Cieľom navrhovaného strategického dokumentu je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, stanovenie zásad jeho organizácie a vecná a časová koordinácia jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja podľa ustanovení § 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v znení neskorších predpisov. Návrhovým obdobím navrhovaného strategického dokumentu je rok 2045. Návrh rozvoja obce je spracovaný v jednom variante na schválenie. Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu predstavujú:

- vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre komplexné rozhodovanie o smerovaní rozvoja na území obce,
- rešpektovať a premietnuť zámery Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja,
- rozvíjať obec ako centrum osídlenia zaradené v Územnom pláne regiónu Trnavského samosprávneho kraja do ôsmej skupiny, a to na základe lokálnych a mikroregionálnych špecifik obce:

rozvíjať

- bývanie vo vidieckom prostredí s kvalitnými plnohodnotnými podmienkami bývania, umožňujúcimi formy „práce doma“, najmä v špecifických činnostiach terciéru, v oblasti vedy a techniky, rastu vzdelanosti, zvyšovania kvalifikácie a rozvoja zdravotníckej starostlivosti,
- funkcie mikroregionálneho a lokálneho významu,
- základnú občiansku vybavenosť a sociálnu starostlivosť pre okolité vidiecke priestory, hospodárske aktivity, najmä primárneho a terciárneho sektoru,
- dopravné zastávky, prípadne uzly lokálneho významu pre prepravu osôb,
- rekreačné, turistické, agroturistické a oddychové aktivity (spolu s osobitne vymedzeným rekreačnými obcami),

podporovať

- trvalú starostlivosť o krajinu a rozvoj krajinnej zelene,
- využiť prírodné a polohové danosti obce (Malý Dunaj, Veľkoblahovské rybníky, cestná sieť nadregionálneho až medzinárodného významu, železničná sieť regionálneho významu, priama nadväznosť na okresné mesto Dunajská Streda) a dosiahnuť čo najoptimálnejšie funkčné a priestorové usporiadanie územia obce - vytvoriť predpoklady pre rozvoj bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, verejného dopravného a technického vybavenia obce, dbať na únosnosť územia s ohľadom na ochranu prírody a životného prostredia.

V rámci navrhovaného strategického dokumentu návrh zastavaného územia zahŕňa územie vymedzené súčasnou hranicou zastavaného územia, evidovanou na katastrálnom úrade a územie, ktoré je navrhnuté na zastavanie rozvojovými plochami mimo zastavaného územia obce (rozvojové plochy č. 1 – 21).

Prírastok zastavaných území podľa rozvojových plôch, navrhovaných mimo hranice zastavaného územia, je rekapitulovaný v nasledujúcej tabuľke.

lokality č.	funkčné využitie	výmera lokality v ha	prírastok zastavaného územia v ha	poznámka
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949	0,2949	--
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085	1,3085	--
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258	0,1258	--
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569	--	zastavané územie
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615	--	zastavané územie
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479	4,5479	--
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720	--	zastavané územie
8/š	Plochy športu a telovýchovy	4,4631	4,4631	--
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	29,4605	29,4605	--
10/r	Plochy rodinných domov	15,2532	15,2532	--
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871	2,2871	--
12/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737	1,9737	--
13/z	Plochy parkovej zelene	5,3800	5,3800	--
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti	18,0702	18,0702	--
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168	2,4168	--
16/r	Plochy rodinných domov	3,6818	3,6818	--
17/r	Plochy rodinných domov	3,5120	3,5120	--
18/r	Plochy rodinných domov	0,9017	--	--
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1653	--	zastavané územie
20/r	Plochy rodinných domov	1,1182	--	--
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti	0,1550	--	zastavané územie
spolu	--	101,6061	94,7954	--

Celková výmera katastrálneho územia Veľké Blahovo činí 1 813,2485 ha, z čoho v súčasnosti zastavané územie predstavuje 114,2042 ha (6,30 %). Schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k zvýšeniu plochy zastavaného územia o 94,7954 ha (tzn. o 83,01 %), resp. podiel zastavaného územia, tak bude predstavovať 11,53 % (208,9996 ha) z celkovej výmery územia obce Veľké Blahovo.

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

Najvýznamnejším a najpodstatnejším vplyvom navrhovaného strategického dokumentu je vplyv na pôdu, spotrebu pitnej vody a obyvateľstvo. V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by rozvoj územia obce Veľké Blahovo nemal stanovený jasný rámec rozvoja a jeho regulatívy a zásady.

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

EKO - GEO - CER, s. r. o.
M. C. Sklodowskej 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
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

Mária Bődők
starostka obce Veľké Blahovo

Príloha č. 1 – Vyhodnotenie splnenia rozsah hodnotenia strategického dokumentu

- **vplyv súčasného využívania územia na funkčnosť nadregionálneho biokoridoru Malý Dunaj a prípadné návrhy zmierňujúcich alebo kompenzačných opatrení,**

Z hľadiska súčasného využívania územia na katastrálnom území Veľké Blahovo majú vplyv na funkčnosť nadregionálneho biokoridoru Malý Dunaj činnosti spojené s rekreáciou a pobytom ľudí v tomto území vo forme zástavby, oplocovanie pozemkov, výrub drevín, výsadba nepôvodných druhov rastlín, zemné práce, zmena terénu a terénne práce, odlesňovanie, hospodárske využívanie lesov, vodohospodárske zásahy, zásahy do pobrežných pozemkov a ich úprava, doprava, hluk, znečisťovanie ovzdušia, pohyb rekreatantov, rybolov, poľovníctvo, MVE Veľké Blahovo, rekreačná plavba, odvádzanie odpadových vôd, produkcia odpadov, nevhodné druhové zloženie drevín, pestovanie rastlín, čo zapríčiňuje vyrušovanie živočíchov a ich vytlačanie mimo priestor tohto biokoridoru, migračnú bariéru, znižovanie výmery územia vhodného na migráciu, rozmnožovanie, voľný pohyb, zháňanie potravy, úkrytové možnosti, resp. hniezdenie čím sa znižuje funkčnosť tohto biokoridoru. Vzhľadom k tomu že ide o existujúce činnosti, pričom navrhované rozvojové územia sú situované v dostatočnej vzdialenosti od tohto územia a nebudú mať na neho vplyv sa v predmetnom území navrhuje vylúčiť lokalizácia a povoľovanie nových činností, okrem stavieb vo verejnom záujme, v prípade, že sa v týchto územiach nachádzajú čierne stavby pristúpiť k ich asanácii, resp. postupovať podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a na existujúcich objektoch nachádzajúcich sa v týchto územiach vykonávať opatrenia, ktorými je možné dosiahnuť minimalizácie vplyvu na uvedené prvky ÚSES, resp. na migráciu živočíchov, ich obživu, podmienky rozmnožovania a zháňania obživy a úkrytové možnosti ako napr. odstraňovanie oplotení, výsadba miestne pôvodných druhov drevín, zmena hospodárenia v lesoch, extenzívne, resp. ekologické hospodárenie na pôdach, úpravy na MVE smerujúce k minimalizácii bariérového efektu z pohľadu migrácie a pohybu rýb a iných vodných živočíchov, resp. živočíchov viazaných na vodnú hladinu, obmedzenie výlovu rýb a zamedzenie poľovačiek.

- **vplyv jestvujúcich a navrhovaných zmiešaných plôch OV, priemyselnej výroby a skladov na navrhované a jestvujúce obytné priestory a významné krajinné prvky Veľkého Blahova ako aj susedných obcí, (Vydrany, Kostolné Kračany) a prípadné návrhy zmierňujúcich alebo kompenzačných opatrení,**

Vplyv jestvujúcich a navrhovaných zmiešaných plôch občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov na navrhované a jestvujúce obytné priestory a významné krajinné prvky Veľkého Blahova sú popísané v jednotlivých častiach správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Z pohľadu obce Vydrany navrhované rozvojové územia v rámci navrhovaného strategického dokumentu, ktoré susedia s katastrálnym územím obce Vydrany zväčša nadväzujú na existujúcu alebo navrhovanú funkciu na území obce Vydrany, pričom je aj dodržané hygienické ochranné pásmo vzhľadom na stanovené hygienické ochranné pásmo pre PD Veľké Blahovo (340 m) od objektov so živočíšnou výrobou. Z pohľadu navrhovaných rozvojových plôch uvedených v navrhovanom strategickom dokumente susedia s katastrálnym územím Vydrany lokality č. 6 a 9, pričom lokalita č. 6 plochy priemyselnej výroby a skladov susedí s plochou bývanie v rodinných domoch, od ktorých má byť v zmysle navrhovaných opatrení odčlenená súvislou zeleňou a v prípade lokality č. 9 (zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti), tak tá hraničí s plochami bývanie v rodinných domoch a občianska vybavenosť. Nakoľko obe obce (Veľké Blahovo a Vydrany) sú navzájom spojené zástavbou v juhozápadnej časti katastrálneho územia Vydrany, je logické ich vzájomné ovplyvňovanie z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Ide hlavne o vplyvy spojené so zvýšenou intenzitou dopravy, pri produkcii hluku a znečisťovania ovzdušia. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území obce Vydrany

(chránené územia a prvky ÚSES), tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené. Z existujúcich činností sú relevantné vplyvy na uvedené v predchádzajúcom bode vydaného rozsahu hodnotenia navrhovaného strategického dokumentu.

Z pohľadu mesta Dunajská Streda, resp. jeho mestskej časti Malé Blahovo navrhované rozvojové územie v rámci navrhovaného strategického dokumentu (lokalita č. 9 - zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti), ktorá susedí s katastrálnym územím Malé Blahovo, je navrhovaná v nadväznosti na obrábanú poľnohospodársku pôdu, za ktorou sa nachádzajú lokality určené na výstavbu rodinných domov a polyfunkčné územie výroby a služieb. V ostatnom hraničnom území nadväzuje obrábaná poľnohospodárska pôda na takú istú funkciu v rámci susedného katastrálneho územia, resp., sú tu prepojené plochy krajinnnej zelene. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území mesta Dunajská Streda (chránené územia a prvky ÚSES), tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené.

Z pohľadu obce Kostolné Kračany navrhované rozvojové územie v rámci navrhovaného strategického dokumentu (lokalita č. 14 - zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti) je od uvedeného katastrálneho územia vyhradená úzkym pásom lesa, na ktorý nadväzuje na území obce Kostolné Kračany taktiež les a orná pôda. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území obce Kostolné Kračany, tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené.

Z pohľadu obce Kráľovičove Kračany navrhované rozvojové územie v rámci navrhovaného strategického dokumentu (lokalita č. 14 - zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti) nadväzuje na ornú pôdu na území obce Kráľovičove Kračany. V ostatných častiach spoločnej katastrálnej hranice ide prevažne o les na každej strane spoločnej katastrálnej hranice a v menšej miere o ornú pôdu. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území obce Kráľovičove Kračany, tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené.

Z pohľadu obce Orechová Potôň navrhované rozvojové územia v rámci navrhovaného strategického dokumentu (lokalita č. 1 a 2 - plochy rekreácie a cestovného ruchu) nadväzujú na ornú pôdu na území obce Orechová Potôň. Uvedené plochy rekreácie a cestovného ruchu sa neodporúčajú na schválenie v rámci navrhovaného strategického dokumentu. V ostatných častiach spoločnej katastrálnej hranice ide prevažne o ornú pôdu na oboch stranách spoločnej katastrálnej hranice, resp. zo strany obce Orechová Potôň aj o plochy rekreácie v krajinnom prostredí. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje prvky ÚSES, chránených území a lesov, ako kontinuitu s týmito územiami od územia obce Orechová Potôň po územie Veľké Blahovo. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území obce Orechová Potôň (chránené územia a prvky ÚSES), tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené. Z existujúcich činností sú relevantné vplyvy na uvedené v predchádzajúcom bode vydaného rozsahu hodnotenia navrhovaného strategického dokumentu.

Z pohľadu obce Mostová nie sú v blízkosti spoločnej hranice obcí veľké Blahovo a Mostová navrhované žiadne rozvojové územia v rámci navrhovaného strategického dokumentu. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje prvky ÚSES, chránených území a lesov, ako kontinuitu s týmito územiami od územia obce Mostová po územie Veľké Blahovo. Z pohľadu významných krajinných prvkov na území obce Mostová Potôň (chránené územia a prvky ÚSES), tak tie nebudú navrhovanými rozvojovými plochami na území obce Veľké Blahovo ovplyvnené. Z existujúcich činností sú relevantné vplyvy na uvedené v predchádzajúcom bode vydaného rozsahu hodnotenia navrhovaného strategického dokumentu.

- **vplyv navrhovaného strategického dokumentu na kritériové druhy vtákov Chráneného vtáčieho územia SKCHVU034 Veľkoblahovské rybníky,**

Primerané posúdenie vplyvu navrhovaného strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“ na územia sústavy NATURA 2000 v zmysle článku 6(3) Smernice o biotopoch je predmetom prílohy č. 3 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- **súlad navrhovaného strategického dokumentu 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.,**

4.1.1. Rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania rozvoja cestovného ruchu, ktorý sa v rozhodujúcej miere viaže na prírodné a krajinné prostredie a podporovať aktivity súvisiace so starostlivosťou o krajinu a s aktívnym spôsobom jej ochrany – uvedené je rešpektované v rámci rozvojových plôch navrhovaného strategického dokumentu, ktoré nie sú navrhované do chránených území, resp. na územie prvkov ÚSES, pričom sú navrhované aj relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

4.2.22. Nerozširovať súčasné chatové a záhradkárske osady do okolitého prírodného prostredia – uvedené je rešpektované v rámci rozvojových plôch navrhovaného strategického dokumentu, pričom sú navrhované aj relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

6.2.1. Rešpektovať a zohľadňovať všetky na území Trnavského kraja vymedzené prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), predovšetkým biocentrá provinciálneho (PBc) a nadregionálneho (NRBc) významu a biokoridory provinciálneho (PBk) a nadregionálneho (NRBk) významu (tok rieky Dunaj, Malý Dunaj a okolie, Váh, niva rieky Moravy, svahy Malých Karpát, Bielych Karpát a Považského Inovca, mokradové spoločenstvá) - uvedené je rešpektované v rámci rozvojových plôch navrhovaného strategického dokumentu, ktoré nie sú navrhované na územie prvkov ÚSES, pričom sú navrhované aj relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

6.2.2. Udržiavať zachované rozsiahlejšie plochy krajinej zelene, rešpektovať terestrické aj hydrické biokoridory a biocentrá v územiach navrhovanej novej zástavby; nadviazať na systém zelene vo voľnej krajine na systém sídelnej zelene - uvedené je rešpektované v rámci rozvojových plôch navrhovaného strategického dokumentu, ktoré nie sú navrhované na územie prvkov ÚSES, pričom sú navrhované aj nové plochy zelene, ktoré majú nadväzovať na existujúce, resp. ktoré majú mať estetickú, krajinársku a izolačnú funkciu, pričom sú navrhované relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

6.2.5. Rešpektovať pri výstavbe v obciach na území Trnavského kraja inundačné územia vodných tokov, ktoré sú ohrozené povodňami a vymedziť ich ako neprípustné z hľadiska umiestňovania novej zástavby - uvedené je rešpektované v rámci rozvojových plôch navrhovaného strategického dokumentu, pričom sú navrhované relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie v danom duchu.

6.2.13. Podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok – akceptované v rámci opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

6.2.14. Zabezpečiť bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitosť prírodných prvkov cez dopravné koridory vo vhodne vymedzených lokalitách - akceptované v rámci opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

- **vplyv navrhovaného strategického dokumentu na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Veľké Blahovo,**

Vplyv navrhovaného strategického dokumentu na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Veľké Blahovo je predmetom správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, pričom sú navrhované aj relevantné opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie.

- **súladiť navrhovaného strategického dokumentu 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.

- **riešenie starých ekologických záťaží.**

Identifikácia starých ekologických záťaží je predmetom správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie, pričom sú navrhované na rekultiváciu a presnejšiu špecifikáciu.

- **vyhodnotiť ostatné opodstatnené pripomienky doručené k oznámeniu o strategickom dokumente.**

Vyhodnotenie ostatných opodstatnených pripomienok doručených k oznámeniu o strategickom dokumente je predmetom prílohy č. 2 tejto správy o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

- **U všetkých rozvojových plôch doplniť do záväznej časti ÚPD environmentálne aspekty ako sú :**
 - **intenzita využitia plôch,**
 - **podiel ozelenenia plôch v %,**
 - **zásady a regulatívy ochrany prírody a krajiny so zreteľom na udržanie ekologickej stability, (funkcia plôch s charakterom ÚSES),**
 - **zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie.**

Vo všeobecnej časti ÚPD budú doplnené nasledujúce požiadavky environmentálneho charakteru:

- **vylúčenie lokalizácie jednotlivých aktivít, (urbanistických zámerov), v územiach chránených podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, alebo prvkov ÚSES,**
- **obmedzenie použitia chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe v blízkosti nových obytných zón, prvkov ÚSES a otvorených vodných plôch, či už pozemnej alebo leteckej aplikácie (herbicídy, desikanty, fungicídy, morforegulátory),**
- **územné vymedzenie priestoru účelovej izolačnej zelene ktorá by mala byť navrhnutá pri všetkých lokalitách ktoré sú z charakteru funkcie z hľadiska priestorovej blízkosti nezlučiteľné, (bývanie kontra výroba, doprava kontra rekreácia atď.),**

- vytvorenie takého usporiadania pozemkov v rámci novo navrhovaných obytných zón, ktoré by umožňovalo vytvorenie a rozvoj funkčnej areálovej zelene so stromami a kríkovými porastmi, bez územného konfliktu s navrhovanými a existujúcimi vedeniami inžinierskych sietí,
- keď v rámci rozvojových zámerov je nutné odstraňovanie drevitých porastov rastúcich mimo les, navrhujeme za ne požadovať náhradnú výsadbu alebo finančnú kompenzáciu určenú na rozvoj mestskej zelene, minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov,
- zakotviť nutnosť zmeny kategórie všetkých hospodárskych lesov v záujmovom území sídelného útvaru (v blízkosti zastavaných území) na lesy s osobitným určením, s preferovaním rekreačnej funkcie a funkcie na zamedzenie veternej erózie a vytvorenia lesoparkov za použitia domácich druhov drevín bez použitia monokultúr,
- územné vymedzenie priestoru pre krajinnú zeleň vyplývajúcu z RÚSES, biocentrá, biokoridory a interakčné prvky ÚSES navrhujeme konkretizovať v plošných, alebo pásových výsadbách stromov s krovitým podrastom, alebo v trvalých trávnych porastoch,
- zapracovanie ekostabilizačných opatrení navrhnutých v krajinno-ekologickom pláne aj do návrhovej časti doplnkov ÚPD,
- vylúčiť likvidáciu už existujúcej krajinskej zelene,
- pri stavebných konaniach na prípravu výstavby priemyselných a iných výrobných areálov, požadovať aby boli vypracované, realizované a patrične udržiavané aj sadové úpravy,
- územné vymedzenie priestoru na ozelenenie poľných ciest,
- územné vymedzenie priestoru na vytvorenie polyfunkčnej krajinskej zelene, (prvky ÚSES a vetrolamov, sprievodná a izolačná zeleň poľných ciest, ostatných cestných komunikácií ako i výrobných areálov),
- riešenie starých ekologických záťaží,
- navrhnuť opatrenia na zadržanie zrážkových vôd zo spevnených plôch a striech budov v lokalite rozvojových zámerov

Uvedené podmienky sú zapracované do návrhu strategického dokumentu, resp. v rámci opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie v tejto správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

Príloha č. 2 - Vyhodnotenie stanovísk doručených k Oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu 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 dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, sekcia záležitostí EÚ a zahraničných vzťahov, Odbor rozvoja dopravnej infraštruktúry	21436/2016/DB1 0-SZEÚ /73073, zo dňa 21. 11. 2016	K oznámeniu o strategickom dokumente Územný plán obce Veľké Blahovo má nasledovné požiadavky a pripomienky: - pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravy je potrebné rešpektovať priority rozvoja dopravnej infraštruktúry a navrhovaný Územný plán obce Veľké Blahovo zosúladiť s Programovým vyhlásením vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy, Konceptiou územného rozvoja Slovenska v znení KURS 2011, Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020, Stratégiou rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020, Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a každoročne aktualizovaným Rozvojovým programom priorít verejných prác, - rešpektovať existujúcu dopravnú infraštruktúru a jej trasovanie, - rešpektovať pripravované stavby dopravnej infraštruktúry a ich trasovanie, predovšetkým rýchlostnú cestu R7, - na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce dodržať cestné ochranné pásma podľa zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách, - postupovať v súlade so zákonom č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, - zachovať existujúce objekty a zariadenia Železníc Slovenskej republiky, ako aj zachovať dostupnosť a prepojenie na infraštruktúru obce a všetky novobudované kríženia komunikácií so železničnou traťou, riešiť ako mimoúrovňové, - v prípade umiestnenia jednotlivých lokalít v ochrannom pásme dráhy zabezpečiť opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov	Navrhovaný strategický dokument rešpektuje pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravy priority rozvoja dopravnej infraštruktúry a navrhovaný Územný plán obce Veľké Blahovo je zosúladený s Programovým vyhlásením vlády SR (2016 – 2020) za oblasť dopravy, Konceptiou územného rozvoja Slovenska v znení KURS 2011, Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020, Stratégiou rozvoja dopravy Slovenskej republiky do roku 2020, Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020 a každoročne aktualizovaným Rozvojovým programom priorít verejných prác. Navrhovaný strategický dokument rešpektuje existujúcu a navrhovanú dopravnú infraštruktúru, jej trasovanie a vyplývajúce obmedzenia z jej ochranných pásiem. 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
		železničnej prevádzky z hľadiska hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyjadrenia príslušného úradu verejného zdravotníctva, - pri návrhu jednotlivých lokalít v blízkosti pozemných komunikácií a železničných tratí je nevyhnutné 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 a v prípade potreby je nevyhnutné navrhnuť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení, pričom s umiestnením zástavby, predovšetkým bývania v týchto pásmach nesúhlasí a voči správcovi pozemných komunikácií a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe; - dopravné napojenia navrhovaných lokalít je potrebné riešiť systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty a miestne komunikácie vyššieho dopravného významu v súlade s platnými technickými predpismi a STN, - navrhované cyklistické trasy, pešie trasy a statickú dopravu riešiť v súlade s platnými technickými predpismi a STN, pričom odporúča zabezpečiť aj parkovacie plochy pre bicykle s určeným minimálnym percentuálnym počtom miest z kapacity parkoviska pre motorové vozidlá, napr. parkovacie plochy pre bicykle s počtom miest do 20 % kapacity parkoviska pre motorové vozidlá stanovenej pre príslušné zariadenie podľa STN 73 6110, - postupovať v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR,	

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
		- pri návrhu cyklistickej a pešej dopravy vytvárať vzájomne prepojenú sieť, ktorá zabezpečí možnosť plynulého a bezpečného pohybu chodcov a cyklistov, - na str. 41 návrhu Územného plánu obce Veľké Blahovo v časti železničná doprava je uvedený už neexistujúci multimodálny koridor č. IV, ktorý žiada odstrániť, - na str. 42 návrhu Územného plánu obce Veľké Blahovo žiada text názvu „Lodná doprava“ nahradiť textom „Vodná doprava“, - na str. 42 návrhu Územného plánu obce Veľké Blahovo je uvedený už neexistujúci multimodálny koridor č. VII, ktorý žiada odstrániť, pričom rieka Dunaj je súčasťou základnej siete TEN - T koridoru Rýn — Dunaj.	Uvedené požiadavky sú akceptované v rámci navrhovaného strategického dokumentu.
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy	3054/2016-7.3 60900/2016, zo dňa 18. 11. 2016	1. Oznamuje, že na katastrálnom území obce Veľké Blahovo sú evidované skládky odpadov tak, ako sú zobrazené na priloženej mape, pričom ich odporúča dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii. 2. V predmetnom území sú na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidované environmentálne záťaže: Pravdepodobná environmentálna záťaž: 1. Názov EZ: DS (018) / Veľké Blahovo - pri železničnej trati Názov lokality: pri železničnej trati Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu Stupeň priority: so strednou prioritou (K 35-65) Registrovaná ako: A -pravdepodobná environmentálna záťaž 2. Názov EZ: DS (019) / Veľké Blahovo – za rómskou osadou Názov lokality: za rómskou osadou Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu Stupeň priority: so strednou prioritou (K 35-65) Registrovaná ako: A -pravdepodobná environmentálna záťaž Pravdepodobné environmentálne záťaže môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.	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
		3. Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika, tak ako je to zobrazené na priloženej mape, pričom 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	
Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, odbor územného plánovania a životného prostredia	06367/2016/OUP aŽP-3/Ha, zo dňa 23. 11. 2016	V procese posudzovania strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo" podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov nemáme pripomienky, pričom k navrhovanému strategickému dokumentu sa vecne vyjadrí pri prerokovaní v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov, kde bude požadovať plochu č. 14 preradiť do výhľadovej etapy, vzhľadom na nepriaznivý demografický vývoj v SR. Navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy určené na rozvoj bývania sa im zdajú nadmerné a neodôvodnené, preto požaduje aj zmenšiť plochy č. 9 a 10 aspoň na polovicu. Ďalej nesúhlasí s umiestnením plôch č. 1, 2, 3 a 15, z dôvodu ochrany poľnohospodárskej pôdy a dochádza tu k fragmentácii pôdy a sťaženému obrábaniu poľnohospodárskej pôdy a požaduje na uvedených lokalitách ponechať pôvodnú funkciu, čo je v súlade s	Z hľadiska procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie bez pripomienok. V rámci požiadaviek uvedených 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 nebolo uplatnené preradenie plochy č. 14 do výhľadovej etapy, ako ani zmenšenie plôch na lokalitách č. 9 a 10. S nesúhlasom na umiestnenie plôch č. 1, 2, 3 a 15 sa stotožňujeme aj s uvedených dôvodov.

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
		regulatívmi záväznej časti Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja: 2.2.2. Minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskych pozemkov a lesných pozemkov. 5.3.1: Navrhovať funkčné územie tak, aby čo najmenej narúšalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy a jej využitie a aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie. 5.3:2. Pri územnom rozvoji rešpektovať poľnohospodársku pôdu ako základný pilier potravinovej bezpečnosti štátu. 5.3.3. Zohľadňovať pri územnom rozvoji výraznú ekologickú a environmentálnu funkciu, ktorú plní poľnohospodárska a lesná pôda popri produkčnej funkcii.	
Krajský pamiatkový úrad Trnava	KPUTT-2016/24741-4/94493/HOR, zo dňa 05. 12. 2016	K pripravovanej územnoplánovacej dokumentácii vydal v rámci procesu spracovávaní a prerokovávaní územnoplánovacej dokumentácie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov stanovisko pod číslom KPUTT-2016/24741-3/94492/HOR, zo dňa 05. 12. 2016 v zmysle § 29 ods. 4 pamiatkového zákona, pričom k predloženému oznámeniu o strategickom dokumente nemá námietky za podmienky rešpektovania ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, pričom ich stanovisko nenahrádza stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trnava k Územnému plánu obce Veľké Blahovo v zmysle § 29 ods. 4 pamiatkového zákona.	Berie sa na vedomie, pričom dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti ochrany pamiatkového fondu, resp. ochrany pamiatok, archeologických a paleontologických nálezísk je zakomponované 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.
Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave	KRHZ-TT-OPP-657-001/2016, zo dňa 21. 11. 2016	Pri zmene funkčného využívania územia požaduje 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.	Uvedená požiadavka je akceptovaná 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	OÚ-TT-OVBP1-2016/035017/Há, zo dňa 25. 11.	Proces spracovávaní a prerokovávaní územnoplánovacej dokumentácie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je z ich hľadiska	Stanovisko bez pripomienok.

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
	2016	postačujúci na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zosúladienie činností v území, pričom k oznámeniu o strategickom dokumente nemá pripomienky a nepožaduje posudzovanie navrhovaného strategického dokumentu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.	
Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov	OU-TT-OOP4-2016/035065, zo dňa 16. 11. 2016	Berie na vedomie predloženie oznámenia o prerokovaní návrhu „Územný plán obce Veľké Blahovo“. Po preskúmaní predloženej dokumentácie konštatuje, že realizácia zámeru obce predpokladá záber poľnohospodárskej pôdy na lokalite č. 4/z o výmere 0,6569 ha na účel výstavby plochy parkovej zelene, na lokalite č. 5/v1 o výmere 2,3615 ha na účel výstavby plochy priemyselnej výroby a skladov, na lokalite č. 6/v1 o výmere 4,5479 ha na účel výstavby plochy priemyselnej výroby a skladov, na lokalite č. 7/ovl o výmere 1,1164 ha na účel výstavby plochy občianskej vybavenosti priemyselnej výroby a skladov, na lokalite č. 8/š o výmere 3,8512 ha na účel výstavby plochy športu a telovýchovy, na lokalite č. 9/rbo o výmere 29,4605 ha na účel výstavby plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti; na lokalite č.10/r o výmere 13,8952 ha na účel výstavby plochy rodinných domov, na lokalite č. 11/v1 o výmere 0,2547 ha na účel výstavby plochy priemyselnej výroby a skladov, na lokalite č. (12)/vl o výmere 1,9737 ha na účel výstavby plochy priemyselnej výroby a skladov, na lokalite č. (13)/z o výmere 5,3800 ha na účel výstavby plochy parkovej zelene, na lokalite č. 14/rbo o výmere 2,2078 ha na (účel výstavby plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti, na lokalite č. 16/r o výmere 3,6818 ha na účel výstavby plochy rodinných domov, na lokalite č. 17/r o výmere 3,5120 ha na účel výstavby plochy rodinných domov a na lokalite č. 21/bo o výmere 0,0956 ha na účel výstavby plochy bytových domov a občianskej vybavenosti.	V rámci požiadaviek uvedených 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 sú uvedené požiadavky na ochranu poľnohospodárskej pôdy, pričom s nesúhlasom na umiestnenie plôch č. 1, 2, 3 a 15 sa stotožňujeme aj s uvedených dôvodov.

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
		Predmetné pozemky sú zaradené podľa bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1. skupiny BPEJ, ktorá je evidovaná v zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. a do 2., 4. a 6. skupiny BPEJ, ktorá nie je evidovaná v zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. V prípade realizácie záberu poľnohospodárskej pôdy na týchto lokalitách, bude potrebné postupovať v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. Vzhľadom k predpokladanému a odôvodnenému návrhu záberu poľnohospodárskej pôdy, ktorý priamo nadväzuje na zastavané územie obce, súhlasí s realizáciou návrhu územného plánu obce Veľké Blahovo a nesúhlasí s realizáciou zámeru výstavby na lokalitách č. 1/c, 2/c, 3/o a 15/c z dôvodu, že ide o najkvalitnejšiu poľnohospodársku pôdu zaradenú do 1. skupiny BPEJ, ktorá je evidovaná v zozname najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa prílohy č. 2 NV SR č. 58/2013 Z. z. a záber poľnohospodárskej pôdy nenadväzuje na zastavané územie obce.	
Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja	OU-TT-OSZP2-2016/034986/Pu, zo dňa 25. 11. 2016	Uvádza, že v dotknutom území sa nachádza SKCHVÚ034 Veľkoblahovské rybníky, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 187/2010 Z. z. za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov hrdzavky potápavej, kačice chriplavej a bučičika močiarného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. V časti katastrálneho územia obce Veľké Blahovo, leží NPR Klátovské rameno s 5. stupňom ochrany a so 100 m ochranným pásmom s 3. stupňom ochrany. V rámci tohto územia sa nachádza aj územie zaradené do sústavy chránených európskych území NATURA 2000 a to SKUEV0075 Klátovské rameno, ktoré bolo zaradené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karpatské a panónske	Uvedené stanovisko bolo v plnom rozsahu uplatnené v rámci rozsahu hodnotenia pre navrhovaný strategický dokument, pričom požiadavky v ňom uvedené 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
		dubovo-hrabové lesy (9100), Lužné dubovo-brestovo-jasetiové lesy okolo nížinných riek (91F0), Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> (3150) a druhov európskeho významu: roháč obyčajný (<i>Lucanus cervus</i>), plotica lesklá (<i>Rutilus pigus</i>), hrebenačka vysoká (<i>Gymnocephalus baloni</i>), plž severný (<i>Cobitis gaenia</i>), boleň dravý (<i>Aspius aspius</i>), býčko (<i>Proterorhinus marmoratus</i>), čík európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>), lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>), hrúz bielooplutvý (<i>Gobio albipinnatus</i>), kunka červenobruchá (<i>Bombina bombina</i>) a vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>). Predložený dokument nedefinuje rozsah a umiestnenie jednotlivých rozvojových aktivít, iba ÚSES. V časti katastrálneho územia obce Veľké Blahovo sa nachádzajú nasledujúce prvky ÚSES: ➤ rBC 25 Potôňská mokraď (regionálne biocentrum) - tvoria ho plochy trávnych porastov podmäčianých na rašelinových pôdach a niekoľko vodných kanálov. Súčasťou biocentra sú navrhované chránené územia PP Mokré pastviny - prírodná pamiatka a PP Sihoľské - prírodná pamiatka a CHA Veľkoblahovské rybníky. ➤ rBK 35 (regionálny biokoridor) Vieska, Jastrabie Kračany, Mliečanský kanál - biokoridor regionálneho významu prechádza južným okrajom katastra aj cez zastavané územie obce ➤ rBK17 Klátovský kanál (starý) (regionálny biokoridor) - prepája rBC25 s nBK7. Tvoria ho vodný tok s brehovými porastmi, lesné porasty a plochy TTP a NDV. Stresové faktory sú: tok je regulovaný, prechádza cez veľké plochy ornej pôdy, brehové porasty sú sporadické. Návrh: doplniť brehové porasty. ➤ Biokoridor nadregionálneho významu tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím (spája významné genofondové lokality v okolí Malého Dunaja a Klátovského ramena), je tvorený lužnými lesmi, líniovými brehovými porastmi, významnými lokalitami flóry a fauny kolízne body — intenzívne využívaná poľnohospodárska pôda, urbanizované priestory, cesty a pod.	

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
		➤ Mokrade regionálneho a lokálneho významu — rybníky pri Veľkom Blahove, Klátovské rameno a príslušné močiare. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny požaduje, aby bolo vykonané hodnotenie v plnom rozsahu podľa zákona, pričom v správe o hodnotení strategického dokumentu boli riešené aj nasledujúce špecifické požiadavky berúc do úvahy vyvolané investície i kumulatívne vplyvy už jestvujúcich aktivít s aktivitami navrhovanými podobného charakteru a ich vplyvov na životné prostredie obytných zón v k. ú. Veľké Blahovo a susedných katastrálnych území, ako i vplyv jestvujúcich aktivít na funkčnosť a prvky ÚSES a území zaradených do NATURA 2000: • vplyv jestvujúcich aktivít na funkčnosť nadregionálneho biokoridoru Malý Dunaj a prípadné návrhy zmierňujúcich alebo kompenzačných opatrení, • vplyv jestvujúcich a navrhovaných zmiešaných plôch OV, priemyselnej výroby a skladov na navrhované a jestvujúce obytné priestory a významné krajinné prvky Veľkého Blahova ako aj susedných obcí, (Vydrany, Kostolné Kračany) a prípadné návrhy zmierňujúcich alebo kompenzačných opatrení, • vplyv navrhovaných aktivít na kritériové druhy vtákov Chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ034 Veľkobláhovské rybníky, • 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., • vplyv navrhovaných aktivít na prírodné prostredie a krajinnú štruktúru daných lokalít aj k. ú. Veľké Blahovo, • súlad navrhovaných aktivít so zákonom NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny § 2, 3, 4, • riešenie starých ekologických záťaží. U všetkých rozvojových plôch doplniť do záväznej časti ÚPD environmentálne aspekty ako sú:	

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
		➤ intenzita využitia plôch, ➤ podiel ozelenenia plôch v %, ➤ zásady a regulatívy ochrany prírody a krajiny so zreteľom na udržanie ekologickej stability, (funkcia plôch s charakterom ÚSES), ➤ zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie. Vo všeobecnej časti ÚPD budú doplnené nasledujúce požiadavky environmentálneho charakteru: ➤ vylúčenie lokalizácie jednotlivých aktivít, (urbanistických zámerov), v územiach chránených podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, alebo prvkov ÚSES, ➤ obmedzenie použitia chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe v blízkosti nových obytných zón, prvkov ÚSES a otvorených vodných plôch, či už pozemnej alebo leteckej aplikácie (herbicídy, desikanty, fungicídy, morforegulátory), ➤ územné vymedzenie priestoru účelovej izolačnej zelene, ktorá by mala byť navrhnutá pri všetkých lokalitách, ktoré sú z charakteru funkcie z hľadiska priestorovej blízkosti nezlučiteľné (bývanie kontra výroba, doprava kontra rekreácia atď.), ➤ vytvorenie takého usporiadania pozemkov v rámci novo navrhovaných obytných zón, ktoré by umožňovalo vytvorenie a rozvoj funkčnej areálovej zelene so stromami a kríkovými porastmi, bez územného konfliktu s navrhovanými a jestvujúcimi vedeniami inžinierskych sietí, ➤ keď v rámci rozvojových zámerov je nutné odstraňovanie drevitých porastov rastúcich mimo les, navrhujeme za ne požadovať náhradnú výsadbu alebo finančnú kompenzáciu určenú na rozvoj mestskej zelene, minimálne vo výške spoločenskej hodnoty vyrúbaných porastov, ➤ zakotviť nutnosť zmeny kategórie všetkých hospodárskych lesov v záujmovom území sídelného útvaru (v blízkosti zastavaných území) na lesy s osobitným určením, s preferovaním rekreačnej funkcie a funkcie na zamedzenie veternej erózie a vytvorenia	

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
		lesoparkov za použitia domácich druhov drevín bez použitia monokultúr, ➤ územné vymedzenie priestoru pre krajinnú zeleň vyplývajúcu z RÚSES, biocentrá, biokoridory a interakčné prvky ÚSES u navrhujeme konkretizovať v plošných, alebo pásových výsadbách stromov s krovitým podrastom, alebo v trvalých trávnych porastoch, ➤ zapracovanie ekostabilizačných opatrení navrhnutých v krajinno-ekologickom pláne aj do návrhovej časti doplnkov ÚPD, ➤ vylúčiť likvidáciu už jestvujúcej krajinej zelene, ➤ pri stavebných konaniach na prípravu výstavby priemyselných a iných výrobných areálov, požadovať, aby boli vypracované, realizované a patrične udržiavané aj sadové úpravy, ➤ územné vymedzenie priestoru na ozelenenie poľných ciest, ➤ územné vymedzenie priestoru na vytvorenie polyfunkčnej krajinej zelene, (prvky ÚSES a vetrolamov, sprievodná a izolačná zeleň poľných ciest, ostatných cestných komunikácií ako i výrobných areálov), ➤ riešenie starých ekologických záťaží, ➤ navrhnuť opatrenia na zadržanie zrážkových vôd zo spevnených plôch a striech budov v lokalite rozvojových zámerov. Ak by sa rozvojové zámery pri realizácii v negatívnej forme dotýkali aj chránených častí krajiny a prvkov ÚSES, tak navrhuje, aby tie mohli byť realizované iba po vykonaní hodnotenia vplyvov návrhu a vykonania patričných kompenzačných opatrení, alebo zmierňujúcich opatrení podľa zákona o posudzovaní.	
Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	OU-TT-OCDPK-2016/034840/Ja, zo dňa 21. 11. 2016	K predloženému oznámeniu o strategickom dokumente zaujal nasledovné stanovisko: • Katastrom obce Veľké Blahovo sú vedené cesty II. a III. triedy na území okresu Dunajská Streda, ktorých štátnu správu vykonáva Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.	Uvedené požiadavky sú rámcovo 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
		• V strategickom dokumente je potrebné sa zamerať sa na strategickú, programovú a realizačnú časť s udržateľným rozvojom územia a rešpektovaním jestvujúcich ciest a ich ochranných pásiem podľa ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. • Jednotlivé opatrenia na úseku dopravy týkajúce sa ciest II. a III. triedy v aktuálnom čase prípravy žiada predložiť na vyjadrenie na príslušný cestný správny orgán, t. j. odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Okresného úradu Dunajská Streda. • Žiada nové lokality na bývanie pri cestách nenavrhovať v pásme s prekročenou prípustnou hladinou hluku a upozorňuje, že od majetkového správcu príslušnej cesty nebude možné požadovať dodatočné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov dopravy na stavby a životné prostredie v nich (napr. vybudovanie protihlukových stien a pod.). • Objekty občianskej vybavenosti ako aj výrobné prevádzky musia ako súčasť stavby vybudovať dostatočný počet parkovacích státí pre zamestnancov ako aj návštevníkov objektov. • V súlade s finančnými možnosťami obce budovať infraštruktúru pre peších a cyklistov.	
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede	RH/2016/009232 RH/2016/01563/02 – BM5, zo dňa 21. 11. 2016	Po preskúmaní predloženého oznámenia z hľadiska vplyvu na verejné zdravie uvádza vo svojom záväznom stanovisku, že s návrhom strategického dokumentu je možné súhlasiť a pripomienky vyjadruje nasledovne: V prípade využívania existujúceho vodného zdroja na zásobovanie vodou na lokalite 14 s funkčným využitím – zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov upozorňuje na dodržanie určeného ochranného pásma tohto vodného zdroja. Rozvojový zámer, kde sa uvažuje s podnikateľskými aktivitami výrobného rázu s možným negatívnym vplyvom na obytné prostredie, je potrebné zapracovať podrobné riešenie tak, aby bola	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
		obytná časť obce chránená, odizolovaná od negatívnych vplyvov výrobnnej zóny, znečistenia vonkajšieho prostredia (hluk, prach a pach).	
Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda	S16/299-2, zo dňa 24. 11. 2016	K oznámeniu o vypracovaní strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“ nemá pripomienky.	Bez pripomienok.
Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií	OÚ-DS-OCDPK-2016/017587-02, zo dňa 22. 11. 2016	Súhlasí s predloženým strategickým dokumentom bez pripomienok.	Bez pripomienok.
Obvodný banský úrad v Bratislave	106-3254/2016, zo dňa 16. 11. 2016	K Územnému plánu Obce Veľké Blahovo nemá žiadne požiadavky, nakoľko podľa evidencie ich úradu sa na území obce Veľké Blahovo 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 a z tohto dôvodu 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.
Mesto Dunajská Streda, Mestský úrad, odbor stavebný, oddelenie územného plánovania, výstavby a dopravy	22394/3122/2016 /031-KG, zo dňa 21. 11. 2016	S predloženou dokumentáciou „Územný plán obce Veľké Blahovo“ súhlasí bez pripomienok.	Bez pripomienok.
Dopravný úrad, sekcia leteckých navigačných služieb a	20093/2016/ROP-002/36907, zo dňa 23. 11. 2016	Oznamuje, že ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ust. § 28 ods. 3 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v	Bez pripomienok.

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
letísk		znení neskorších predpisov, sa k návrhu Územného plánu obce Veľké Blahovo vyjadril listom č. 19988/2016/ROP-002/36000, zo dňa 21. 11. 2016, v ktorom nemal na riešené územie žiadne požiadavky a z ich pohľadu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť v strategickom dokumente posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom toto stanovisko je vydané len z hľadiska záujmov civilného letectva.	
Železnice Slovenskej republiky, Bratislava, Generálne riaditeľstvo, odbor expertízy	00043/2016/O42 0-008, zo dňa 23. 11. 2016	K návrhu strategického dokumentu vydali stanovisko listom č. 00043/2016/O420-006, zo dňa 23. 11. 2016, ktorého kópiu v priložili ku stanovisku, pričom v ďalšom konaní odporúčajú osobitne prihliadať na rozvojové lokality 14/rbo, 16/r, 18/r, 19/bo, 20/r zahŕňajúce aj funkciu bývania na plochách v blízkosti železničnej trate.	Obidve stanoviská sú v plnej miere rešpektované a pripomienky a požiadavky v nich uvedené sú zapracované 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.
Hydromeliorácie, štátny podnik	6150-2/120/2016, zo dňa 18. 11. 2016	K „Územnému plánu obce Veľké Blahovo – návrh“ sa vyjadrili listom č. 6078-2/120/2016, zo dňa 14. 11. 2016 pre obec Veľké Blahovo a na uvedenom vyjadrení trvajú.	Uvedená požiadavka je akceptovaná 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.
Slovak Telekom, a.s.	6611630137, zo dňa 08. 12. 2016	Dôjde do styku so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len „SEK“) spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. 1. Telekomunikačné vedenia a zariadenia požaduje v plnom rozsahu rešpektovať, z uvedeného dôvodu požaduje do grafickej časti dokumentácie územného plánu /ÚP/, zakresliť a zapracovať všetky existujúce trasy telekomunikačných vedení a zariadení. Podklady k zapracovaniu trás telekomunikačných vedení a zariadení poskytneme na ich pracovisku: Juraj Csiba, juraj.csiba@telekom.sk, +421 2 58829621; Vladimír Tulipán, vladimir.tulipan@telekom.sk, +421 37 6566312, +421 0903 723 669 2. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať	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, pričom uvedené vyjadrenie stratilo platnosť.

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
		ustanovenie § 65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu. 3. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti (08. 06. 2017), v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 4. 4. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí: Juraj Csiba, juraj.csiba@telekom.sk, +421 2 58829621; Vladimír Tulipán, vladimir.tulipan@telekom.sk, +421 37 6566312, +421 0903723669 5. V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant. 6. Upozorňuje žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení. 7. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát, Poskytnutie dát v elektronickej forme nezavahuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie. 8. V prípade ak na definovanom území nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom,	

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
		a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma. 9. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v platnom znení. 10. Križovania a súběhy navrhovaných inžinierskych sietí s PTZ je potrebné, riešiť podľa STN 73 6005 11. Pri umiestňovaní zástavby alebo iných činností v blízkosti existujúcich telekomunikačných vedení a zariadení sa požaduje rešpektovať ich ochranné pásma. 12. V rámci plánovaného rozvoja obce je potrebné navrhnuť a zapracovať do ÚP, pripojenia jednotlivých riešených lokalít na verejnú elektronickú komunikačnú sieť /VEKS/, zemnými káblovými rozvodmi. Samotné body napojenia na VEKS, budú určené na požiadanie, pričom samotné budovanie VEKS v obci, bude závisieť od počtu zákazníkov, ktorí budú požadovať ich služby. 13. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovak Telekom, a.s.	
Archeologický ústav SAV	14940/915/16, zo dňa 28. 11. 2016	Pri realizácii stavieb v rámci projektu pozemkových úprav odporúča splniť tieto podmienky: 1. Investor/stavebník si od príslušného pamiatkového úradu v každom stupni územného a stavebného konania (v zmysle zákona 50/1976 Zb., úplné znenie 109/1998 Z. z.) vyžiada konkrétne stanovisko k pripravovanej stavebnej činnosti a zároveň upozorňuje na § 37 ods. 3 citovaného zákona v znení neskorších zmien a doplnkov (zákon 208/2009 Z. z.) - O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad. V prípade záchranného archeologického výskumu vydá KPÚ rozhodnutie.	Berie sa na vedomie, pričom dodržiavanie všeobecne záväzných právnych predpisov z oblasti ochrany pamiatkového fondu, resp. ochrany pamiatok, archeologických a paleontologických nálezísk je zakomponované 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.

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
		Zdôvodnenie: Prvá písomná zmienka pochádza z 12. storočia. V evidencii Archeologického ústavu nie je doposiaľ žiadna zaevidovaná lokalita z intravilánu, či extravilánu obce Veľké Blahovo. To však neznamená, že obec nebola osídlená. Už prvá písomná zmienka dokumentuje stredoveké osídlenie. Navyše v okolitých obciach má doklady osídlenia už od praveku. Z týchto dôvodov existuje predpoklad výskytu archeologických nálezísk aj v tomto priestore.	
Slovenský plynárenský priemysel, a.s.	15695/2016, zo dňa 15. 11. 2016	Uvádza, že dňa 31. 12. 2013 bol ukončený proces oddelenia činností, spojených s distribúciou zemného plynu, od dodávok zemného plynu zákazníkom. Od 01. 01. 2014 je preto potrebné vo veciach, týkajúcich sa distribúcie zemného plynu (prevádzkovanie distribučnej siete, pripájanie do distribučnej siete a montáže meradla) kontaktovať spoločnosť SPP — distribúcia, a.s.. Dodávku plynu a elektriny poskytuje naďalej spoločnosť Slovenský plynárenský priemysel, a.s. a vzhľadom na predmet korešpondencie a v súlade s vyššie uvedeným bol spis postúpený na vybavenie spoločnosti SPP — distribúcia, a.s. a prípadnú ďalšiu korešpondenciu v tejto záležitosti je potrebné adresovať v záujme čo najrýchlejšieho vybavenia priamo spoločnosti SPP distribúcia, a.s.	Berie sa na vedomie.

Príloha č. 3

**Primerané posúdenie vplyvu navrhovaného strategického
dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“
na územia sústavy NATURA 2000 v zmysle článku 6(3) Smernice
o biotopoch**



RNDr. Peter Krempaský, ekológ
2017

Obsah

1. Úvod.....	2
2. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia.....	3
3. Informácie o strategickom dokumente.....	4
4. Identifikácia dotknutých území sústavy NATURA 2000.....	11
5. Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy NATURA 2000.....	12
6. Záver.....	23
7. Použité zdroje údajov.....	24
8. Prílohy.....	25

1. Úvod

Potreba hodnotenia vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 vyplýva zo Smernice Rady 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (ďalej smernica o biotopoch), konkrétne z článku 6(3) a 6 (4).

Požiadavka na hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán Veľké Blahovo“ bola formulovaná v ROZSAHU HODNOTENIA vydanom Okresným úradom Dunajská Streda, odborom starostlivosti o životné prostredie dňa 14.3.2017 pod číslom OU-DS-OSZP-2017/001387, prenos čísla OU-DS-OSZP-2017/017291. Hodnotenie vplyvov je teda vypracované ako súčasť správy o hodnotení vplyvov na životné prostredie navrhovaného strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“ podľa požiadaviek zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Obstarávateľom strategického dokumentu je Obec Veľké Blahovo.

Cieľom posúdenia je zistiť, či navrhovaný strategický dokument môže mať nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy NATURA 2000, čo znamená významný negatívny vplyv minimálne na jeden predmet ochrany takýchto území.

2. Popis postupu pri spracovaní primeraného posúdenia

V podmienkach SR nie je záväzná metodika primeraného posúdenia vplyvu projektov a plánov na územia sústavy NATURA 2000. Využitá preto bola doporučená „Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike“ (Štátna ochrana prírody SR, 2016), ktorej štruktúra vychádza z metodiky MŽP ČR z roku 2007 „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů“

Vypracovanie primeraného posúdenia bolo zadané objednávkou z 23.6.2017.

Postup vlastného hodnotenie prebiehal v nasledujúcich krokoch:

1. Naštudovanie strategického dokumentu a v ňom navrhovaných jednotlivých rozvojových zámerov s určením hlavného (prevládajúceho) funkčného využitia a doposiaľ spracovaných hodnotení vplyvov na životné prostredie (Oznámenie o strategickom dokumente)
2. Vymedzenie dotknutých území sústavy NATURA 2000
3. Oboznámenie sa so všetkými dostupnými podkladmi o dotknutom území sústavy NATURA 2000 a doplnenie aktuálnych informácií o predmetoch ochrany terénnym prieskumom (jún 2017) a konzultáciami (odborní pracovníci ŠOP SR, správca rybníkov)
4. Rekognoskácia možných vplyvov navrhovaných rozvojových zámerov vo vzťahu k jednotlivým predmetom ochrany
5. Testovanie identifikovaných vplyvov voči jednotlivým predmetom ochrany a zisťovanie miery ich významnosti
6. Celkové vyhodnotenie vplyvov projektu na integritu územia sústavy NATURA 2000 a návrh zmierňujúcich opatrení

3. Informácie o strategickom dokumente

3.1. Základné údaje o strategickom dokumente

1. Názov

Územný plán obce Veľké Blahovo (ďalej len „ÚPN obce Veľké Blahovo“).

2. Charakter

„ÚPN obce Veľké Blahovo“ spracovaný v súlade s § 30-31 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a príslušnými predpismi.

3. Hlavné ciele

Cieľom „ÚPN obce Veľké Blahovo“ je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, stanovenie zásad jeho organizácie a vecná a časová koordinácia jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, podľa ustanovení § 1 Zákona č. 50/1976 v znení neskorších predpisov. Ciele a smerovanie rozvoja územia ÚPN podriaďuje ochrane a rozvoju životného prostredia, kultúrno-historických a prírodných hodnôt územia, pričom hľadá možnosti optimálneho využitia zdrojov a rezerv územia na jeho spoločensky najefektívnejší urbanistický rozvoj.

Návrhovým obdobím ÚPN obce je rok 2045. Návrh rozvoja obce je spracovaný invariantne.

Hlavné ciele riešenia:

- vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre komplexné rozhodovanie o smerovaní rozvoja na území obce
- rešpektovať a premietnuť zámery ÚPN regiónu TTSK
- rozvíjať obec ako centrum osídlenia zaradené v ÚPN regiónu TTSK do ôsmej skupiny, a to na základe lokálnych a mikroregionálnych špecifik obce: rozvíjať
 - bývanie vo vidieckom prostredí s kvalitnými plnohodnotnými podmienkami bývania, umožňujúcimi formy „práce doma“, najmä v špecifických činnostiach terciéru, v oblasti vedy a techniky, rastu vzdelanosti, zvyšovania kvalifikácie a rozvoja zdravotníckej starostlivosti
 - funkcie mikroregionálneho a lokálneho významu
 - základnú občiansku vybavenosť a sociálnu starostlivosť pre okolité vidiecke priestory, hospodárske aktivity, najmä primárneho a terciárneho sektoru
 - dopravné zastávky, prípadne uzly lokálneho významu pre prepravu osôb
 - rekreačné, turistické, agroturistické a oddychové aktivity (spolu s osobitne vymedzeným rekreačnými obcami)

podporovať

- trvalú starostlivosť o krajinu a rozvoj krajiny zelene
- využiť prírodné a polohové danosti obce (Malý Dunaj, Veľkoblahovské rybníky, cestná sieť nadregionálneho až medzinárodného významu, železničná sieť regionálneho významu, priama nadväznosť na okresné mesto Dunajská Streda) a dosiahnuť čo najoptimálnejšie funkčné a priestorové usporiadanie územia obce - vytvoriť predpoklady pre rozvoj bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, verejného dopravného a technického vybavenia

obce, dbať na únosnosť územia s ohľadom na ochranu prírody a životného prostredia.

Navrhované rozvojové zámery s určením hlavného (prevládajúceho) funkčného využitia:

Rozvojová plocha č.	Hlavné (prevládajúce) funkčné využitie / Popis	Výmera rozvojovej plochy v ha
1/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	0,2949
2/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	1,3085
3/o	Plochy občianskej vybavenosti	0,1258
4/z	Plochy parkovej zelene	0,6569
5/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,3615
6/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	4,5479
7/ov1	Zmiešané plochy občianskej vybavenosti, priemyselnej výroby a skladov	3,4720
8/s	Plochy športu a telovýchovy	4,4631
9/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti / 100 b. j.	29,4605
10/r	Plochy rodinných domov / 100 b. j.	15,2532
11/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	2,2871
(12)/v1	Plochy priemyselnej výroby a skladov	1,9737
(13)/z	Plochy parkovej zelene	5,3800
14/rbo	Zmiešané plochy rodinných domov, bytových domov a občianskej vybavenosti / 80 b. j.	18,0702
15/c	Plochy rekreácie a cestovného ruchu	2,4168
16/r	Plochy rodinných domov / 20 b. j.	3,6818
17/r	Plochy rodinných domov / 20 b. j.	3,5120
18/r	Plochy rodinných domov / 5 b. j.	0,9017
19/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti / 6 b. j.	0,1653
20/r	Plochy rodinných domov / 7 b. j.	1,1182
21/bo	Zmiešané plochy bytových domov a občianskej vybavenosti / 6 b. j.	0,1550
Spolu		101,6061

Poznámka: Pre **etapu výhľadu** je označenie funkčnej plochy = regulačného bloku uvedené v zátvorke = tieto regulačné bloky sú vymedzené z dôvodu vytvorenia územnej rezervy a podmienkou ich realizácie je ďalšia aktualizácia ÚPN obce.

4. Obsah (osnova)

Postup obstarania a spracovania „Návrhu“ je v súlade so zákonom č. 50/1976 Z. z. (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a Vyhláškou č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

Rozsah spracovania:

Textová časť – smerná, záväzná

Grafická časť – smerná, záväzná.

Obsah textovej a grafickej časti je v súlade s obsahom podľa Vyhlášky č. 55/2001 Z. z..

Časť A. (smerná časť) s grafickými prílohami tvoria smernú časť riešenia ÚPN obce. Časť B. (záväzná časť) s grafickými prílohami tvoria záväznú časť riešenia ÚPN obce.

A. Smerná časť:

A.1. Základné údaje

A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré ÚPN rieši

A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho ÚPN obce

A.1.3 Zhodnotenie súladu riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom z prerokovania konceptu

A.2. Riešenie ÚPN obce

A.2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

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

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

A.2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

A.2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

A.2.6 Návrh funkčného využitia územia obce s určením prevládajúcich funkčných území, vrátane určenia prípustného, obmedzujúceho a zakazujúceho funkčného využívania

A.2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

A.2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

A.2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

A.2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami

A.2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení

A.2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

A.2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie, hodnotenie z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie

A.2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

A.2.15 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

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

A.2.17 Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Grafické prílohy:

1. Výkres širších vzťahov M 1:50000

4. Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia M 1:10000

5.1 Výkres riešenia verejného technického vybavenia I. (koncepcia riešenia vodného hospodárstva) M 1: 10000

5.2 Výkres riešenia verejného technického vybavenia II. (koncepcia riešenia energetiky a telekomunikácií) M 1: 10000

6. Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny M 1:10000

7. Výkres perspektívneho použitia PP a LP na nepoľnohospodárske účely M 1: 10000

Grafická časť je spracovaná ako samostatná príloha.

B. Záväzná časť:

B.1 Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia (napr. urbanistické, priestorové, kompozičné, kultúrohistorické, kúpeľné, krajinno-ekologické, dopravné, technické) na funkčné a priestorovo homogénne jednotky

B.2 Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch vyjadrených vo všeobecne zrozumiteľnej legende (zákazy, prípustné spôsoby a koeficienty využitia)

B.2.1 Určenie regulácie priestorového usporiadania

- B.2.2 Určenie regulácie funkčného využívania územia
 - B.3 Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia
 - B.4 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia
 - B.4.1 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia
 - B.4.2 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia
 - B.5 Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt, ochrany a využívania **prírodných** zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene
 - B.5.1 Zásady a regulatívy zachovania kultúrohistorických hodnôt
 - B.5.2 Zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene
 - B.6 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie
 - B.7 Vymedzenie zastavaného územia obce
 - B.8 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
 - B.9 Vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby, na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, na asanáciu a chránené časti krajiny
 - B.9.1 Vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby
 - B.9.2 Vymedzenie plôch na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov
 - B.9.3 Vymedzenie plôch na asanácie
 - B.9.4 Vymedzenie plôch na chránené časti krajiny
 - B.10 Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstaráť a schváliť ÚPN zóny
 - B.11 Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstaráť UŠ
 - B.12 Zoznam verejnoprospešných stavieb
 - B.13 Prehľad záväzných regulatívov
 - B.14 Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb
- Grafické prílohy:
- 2.1 Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia M 1:10000
 - 2.2 Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia M 1:5000
 - 3.1 Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia - Záväzná časť riešenia a VP stavby M 1:10000
 - 3.2 Komplexný návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia - Záväzná časť riešenia a VP stavby M 1:5000

5. Uvažované variantné riešenia

Nie sú uvažované variantné riešenia, nakoľko Zákon č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov nepripúšťa variantné riešenia pre návrh ÚPD. Koncept riešenia nebol spracovaný nakoľko obec Veľké Blahovo je obcou s menej ako 2000 obyvateľmi (§21 ods. 2 Stavebného zákona: „Koncept netreba spracovať, ak ide o územný plán obce, ktorý rieši územie s menej ako 2000 obyvateľmi, alebo o územný plán zóny. Ak sa nevypracúva koncept, spracovateľ spracuje na základe schváleného zadania návrh územného plánu“).

3.2. Údaje o vstupoch

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

Záber pôdy

Navrhovaný strategický dokument predstavuje zmenu využívania plochy využívanej ako orná pôda, záhrady a lesné pozemky pre rôzne funkcie (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia, výroba) o výmere 77,1413 ha poľnohospodárskej pôdy a 1,0670 ha lesnej pôdy (lokality č. 1-21), t. j. v prípade realizácie navrhovaných činností by došlo k novému použitiu resp. k zmene použitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely.

Schválením navrhovaného strategického dokumentu dôjde k značnému zníženiu výmery poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obce Veľké Blahovo – čo odôvodňujeme najmä tým, že obec nikdy nemala spracovaný ÚPN a návrhové obdobie ÚPN je do r. 2045, t.j. obec potrebuje rezervu pre rozvoj jednotlivých funkčných plôch (bývanie, občianska vybavenosť, rekreácia a výroba) – pozri kapitolu č. A.2.16 strategického dokumentu.

Chránené územia, chránené výtvoary a pamiatky, ochranné pásma

Navrhovaný strategický dokument rieši rozvojové územia, ktoré nezasahujú do navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako ani do biotopov národného alebo európskeho významu, pričom sa zaoberá územím, v ktorom platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Návrh sa nedotýka sa chránených území, mokradí, chránených stromov, lesných pozemkov, chránenej poľnohospodárskej pôdy, prieskumných území, výhradných ložísk, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov, ložísk nevyhradeného nerastu, území so starými banskými dielami a environmentálnymi záťažami, území s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, pásiem hygienickej ochrany zdrojov pitnej vody a kúpeľných území, území s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie, zdrojov geotermálnej vody, prírodných minerálnych zdrojov, objektov alebo predmetov pamiatkovej ochrany ani archeologických nálezov a nálezísk.

Navrhované zámery sa sčasti nachádzajú v ochranných pásmach technickej infraštruktúry a taktiež vytvárajú priestor na vytvorenie nových ochranných pásiem technickej infraštruktúry spojenej s realizáciou aktivít v rámci rozvojových lokalít.

Verejné dopravné a technické vybavenie

Navrhovaný strategický dokument komplexne rieši verejné dopravné vybavenia na území obce Veľké Blahovo. Navrhovaný strategický dokument vytvára podmienky pre zvýšenie spotreby pitnej vody, zemného plynu a elektrickej energie a to ich spotrebou v rámci rozvojových lokalít pri realizácii činností v nich navrhovaných. Navrhovaný strategický dokument komplexne rieši verejné technické vybavenie.

Významné terénne úpravy

Realizácia navrhovaných činností, pre ktorá navrhovaný strategický dokument vytvára podmienky, si nevyžadujú významné terénne úpravy. Terénne úpravy budú spočívať len v skrývke ornej pôdy a humusového horizontu a ich deponovaní, resp. využívaní v rámci sadovníckych úprav a pri vyrovnávaní terénnych depresí a pri ich použití v rámci blízkeho okolia.

3.3. Údaje o výstupoch.

Výstupmi strategického dokumentu sú záväzné limity a regulatívy územného rozvoja, tvorby krajiny, riešenia verejného dopravného a technického vybavenia riešeného územia. Ich určení predchádza zohľadnenie všetkých právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny, ochrany životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva. Výstupy budú formulované v záväznej časti schváleného „ÚPN obce veľké Blahovo“, ktorá bude vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením obce Veľké Blahovo.

Ovzdušie

Navrhovaný strategický dokument vytvára podmienky pre vybudovanie nových zdrojov znečisťovania ovzdušia v predmetnom území spojených najmä s ohrevom vody, vykurovaním a s dopravou. Uvedené potenciálne zdroje znečisťujúcich látok budú predstavovať bodové zdroje znečisťovania ovzdušia, pričom prístupové komunikácie budú predstavovať líniové zdroje znečisťovania ovzdušia a plochy pre statickú dopravu budú predstavovať plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Na riešenie ohrevu vody a vykurovanie odporúčame využívať obnoviteľné zdroje energie.

Odpadové vody

Navrhovaný strategický dokument rieši odvádzanie splaškových odpadových vôd z rozvojových lokalít napojením na kanalizáciu mesta Dunajská Streda (je vydané stavebné povolenie). Odvádzanie dažďových vôd zo striech a spevnených plôch je navrhované do vsaku po ich prečistení.

Podrobný návrh riešenia odkanalizovania navrhovaných lokalít bude spracovaný v rámci povoľovania činností podľa osobitných predpisov v spolupráci s príslušným správcom a v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

Odpady

Navrhovaným strategickým dokumentom nedochádza k zmenám v rámci riešenia odpadového hospodárstva v rámci obce Veľké Blahovo. 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 a všeobecne záväzného nariadenia obce Veľké Blahovo 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.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojom hluku a vibrácií počas realizácie činností v súlade so schváleným navrhovaným strategickým dokumentom budú terénne a stavebné práce a doprava. Hluk a vibrácie budú na bežnej úrovni realizácie prác obdobného rozsahu. Vplyv hluku z dopravy sa prejaví v zastavanom území obce Veľké Blahovo na prístupových komunikáciách k rozvojovým lokalitám.

Zdroje žiarenia a iných fyzikálnych polí

Navrhovaný strategický dokument nevytvára podmienky na vznik zariadení, ktoré by boli

zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie. O žiarení možno hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením.

Z hľadiska radónového rizika bude nevyhnutné vykonať potrebné opatrenia na prenikanie radónu z pôdneho prostredia do stavieb.

4. Identifikácia dotknutých území sústavy NATURA 2000

Cieľom súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 je zachovať prírodné dedičstvo významné pre celú EÚ, zabezpečiť jeho ochranu a podporiť tie aktivity v chránených územiach, ktoré sú v súlade so záujmami ochrany prírody.

Sústava chránených území EÚ NATURA 2000 vznikla spojením dvoch, spočiatku nezávislých, sústav:

1. sústavy chránených vtáčích území (v európskej legislatíve sú tieto územia nazývané ako Special Protected Areas, SPAs), ktorá sa vytvára od roku 1979 na základe smernice Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (tzv. smernica o vtákoch), ktorú nahradila smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva,

2. sústavy území európskeho významu (v európskej legislatíve označovaných ako Special Areas of Conservation, SACs), ktorá sa vytvára od roku 1992 na základe smernice Rady č. 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín (tzv. smernica o biotopoch).

Povinnosti vyplývajúce z oboch vyššie spomenutých smerníc Slovenská republika zakotvila v základnom legislatívnom dokumente ochrany prírody v Slovenskej republike, ktorým je zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z. z. z 25. júna 2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ako aj vo vykonávacom predpise k nemu - vyhláške Ministerstva životného prostredia SR č. 24/2003 Z. z. z 9. januára 2003.

Do tejto skupiny chránených území patria chránené vtáacie územia s cieľom ochrany vtáctva a územia európskeho významu s cieľom ochrany ostatných vzácnych a ohrozených rastlinných a živočíšnych druhov a ich biotopov.

V prípade posudzovaného strategického dokumentu „Územný plán Veľké Blahovo“ bolo dotknuté územie sústavy NATURA 2000 zadefinované priamo v ROZSAHU HODNOTENIA zo 14.3.2017 a následne aj v objednávke z 23.6.2017 - chránené vtáacie územie

SKCHVU034 Veľkoblahovské rybníky

vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 187/2010 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáacie územie Veľkoblahovské rybníky, ktorá nadobudla účinnosť 15. mája 2010 (ďalej len „CHVÚ“).

CHVÚ patrí medzi rozlohou nie veľké chránené územia, ktoré sa neprekrýva so žiadnymi inými chránenými územiami národného ani európskeho významu. Na výmere viac ako 92 ha bolo však zaznamenaných 65 druhov vtáctva, z toho 21 druhov hniezdiacich. Toto chránené územie bolo vyhlásené v roku 2010 pre ochranu 3 druhov vtáctva – bučiacika močiarného, hrdzavky potápavej a kačice chriplavky. Lokalitu tvorí vodná plocha rybníka, ktorý sa nachádza ťažiskovo v k.ú. Veľké Blahovo a od okraja zastavaného územia je vzdialená cca 3,5 km.

5. Hodnotenie vplyvov na dotknuté územia sústavy NATURA 2000

Podklady pre primerané posúdenie je možné považovať za vyhovujúce, relevantné a aktuálne, nakoľko v roku 2017 bol odbornou organizáciou Štátna ochrana prírody SR spracovaný program starostlivosti pre CHVÚ Veľkobláhovské rybníky. Táto dokumentácia tvorila základnú a pomerne podrobnú informačnú základňu, ktorá bola doplnená vlastným terénnym prieskumom a konzultáciami (odborní pracovníci ŠOP SR, správca rybníkov). Rovnako informácie o navrhovaných zámeroch v strategickom dokumente boli pre primerané posúdenie postačujúce, bolo z nich zrejme konkrétne navrhované využitie územia a jednotlivé rozvojové zámery boli jasne lokalizované.

5.1. Identifikácia dotknutých predmetov ochrany

Účelom ochrany CHVÚ Veľkobláhovské rybníky je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov hrdzavky potápavej, kačice chriplavky a bučiacika močiarného a zabezpečenie podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

CHVÚ predstavuje rybníčná sústava tvorená tromi navzájom susediacimi rybníkmi lemovanými pásom stromov a krov. Nachádza sa v centrálnej časti Žitného ostrova, v Podunajskej nížine. V litorálnej zóne rybníkov sú dobre vyvinuté porasty pobrežnej vegetácie, najmä trsti obýčajnej a pálky úzkolistej. Nachádza sa tu aj niekoľko ostrovov vo vyššom štádiu sukcesie. V okolí rybníkov sú zachované zvyšky slatinných lúk. Väčšina okolitých biotopov je však premenená na poľnohospodársku pôdu. Vodné biotopy predstavujú pritom 82,8 % rozlohy územia, zvyšok pripadá na poľnohospodársku krajinu so zastúpením prirodzenej vegetácie a ornú pôdu (6,6 %). Hrádze rybníkov sú lemované stromovou vegetáciou. Rybníky sú intenzívne rybársky aj poľovne obhospodarované. Súčasná rozloha CHVÚ je zhodná, resp. iba o 1,66 ha (1,8 %) menšia, ako bol vedecký návrh. Vyňaté boli iba niektoré poľnohospodárske pozemky v okolí rybníkov, čo na celkovú početnosť výberových druhov nemalo významný vplyv.

Možnosť ovplyvnenia jednotlivých predmetov ochrany dotknutého územia sústavy NATURA 2000 vo vzťahu k navrhovaným rozvojovým zámerom územného plánu je uvedená v nasledujúcej tabuľke č. 1.

Názov druhu	Možnosť ovplyvnenia	Typ ovplyvnenia	Komentár
Hrdzavka potápavá (<i>Netta rufina</i>)	áno	nepriamy	zvýšenie antropického tlaku, možnosť vyrušovania
Kačica chriplavka (<i>Anas strepera</i>)	áno	nepriamy	zvýšenie antropického tlaku, možnosť vyrušovania
Bučiacik močiarny (<i>Ixobrychus minutus</i>)	áno	nepriamy	zvýšenie antropického tlaku, možnosť vyrušovania

5.2. Vyhodnotenie vplyvov na predmet ochrany

V nasledujúcej časti sú uvedené relevantné údaje a vlastné hodnotenie vplyvov pre jednotlivé predmety ochrany, pri ktorých bol identifikovaný predpoklad možného ovplyvnenia.

Hodnotenie súčasného stavu predmetov ochrany uvádzame podľa Programu starostlivosti o CHVÚ Veľkoblahovské rybníky na roky 2017 – 2046 (ŠOP SR, 2017).

Hrdzavka potápavá (*Netta rufina*)

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k častým hniezdičom danej lokality. Hrdzavka potápavá sa tu vyskytuje v hniezdnom období v počte do cca 25 exemplárov, pričom samce prevažujú početne nad samicami. Len niekoľko samíc zahniezdi a 0 – 3 samice ročne úspešne vyvedú mláďatá. Početnosť druhu na lokalite je vyhovujúca.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky:

Najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, ktoré sú charakterizované väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s trst'ovými, pálkovými, ostricovými porastmi. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie, málo členité, a preto sa tu druh vyskytuje najmenej často a nebolo na ňom zistené ani hniezdenie.

Tabuľka č. 2. Definovanie stavu druhu hrdzavka potápavá (*Netta rufina*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV	
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý	
P o p u l á c i a	1.1. Veľkosť populácie	Viac ako 5 samíc s vyvedenými mláďatami v priemere za 5 rokov	Priemerne za 5 rokov 3 – 5 úspešne hniezdiacich samíc s vyvedenými mláďatami	Priemerne za 5 rokov 0 – 2 hniezdiace samice s vyvedenými mláďatami	
	1.2. Populačný trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (ročné odchýlky do 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %	
	1.3. Veľkosť areálu	V období piatich rokov vyvedenie mláďat aspoň na 2 z 3 rybníkov	V období piatich rokov vyvedenie mláďat len na jednom rybníku z troch rybníkov	Za obdobie 5 rokov vyvedenie mláďat počas 0 – 4 rokov len na 0 – 1 rybníku	
	1.4. Areálový trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (+ 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %	
	1.5. Hniezdna úspešnosť	Za 5 rokov priemerne viac ako 7 vyvedených mláďat/hniezdo	Za 5 rokov priemerne 5 – 7 vyvedených mláďat/hniezdo	Za 5 rokov priemerne menej ako 5 vyvedených mláďat/hniezdo	
b i o t o p	2.1. Hniezdny biotop	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, nekolišuca vodná hladina počas hniezdenia	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, mierne (+10 cm) kolísajúca hladina počas hniezdenia	Likvidácia trst'ových a pálkových porastov rybníkov ľudmi, nutriami, chemikáliami, nedostatok vody v rybníkoch počas hniezdného obdobia	

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV	
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý	
	2.2. Potravný a migračný biotop	Dostatok vody v rybníkoch od marca do konca septembra, prítomnosť rodov <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Prudké kolísanie (20 cm a viac) vodnej hladiny v marci-septembri, čo znamená nedostatočné množenie <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Nedostatok vody v rybníkoch a tým pádom nedostatok až absencia potravy <i>Chara</i> , <i>Potamogeton</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Hipuris</i> , mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	
	2.3. Biotopy dôležité počas zimovania	Tečúce, dlhodobo nezamrzajúce veľké toky, členité, s úkrytmi s potravnou bázou, bez poľovania na kačice a pytlíctva	Tečúce, dlhodobo nezamrzajúce veľké toky, členité, s úkrytmi s potravnou bázou, a bez pytlíctva	Toky zamrzajúce počas zimného obdobia, s pravidelným poľovaním	
ohrozenia	3.1. Priame ohrozenie druhu	Absencia predátorov, odklad poľovačiek na kačice na október, absencia pytlíctva	Augustový nástup poľovačiek na kačice, len malé kolísanie vody v rybníkoch počas hniezdzenia (+ 10 cm)	Vysoký počet predátorov, pytlíctvo, zaplavenie hniezd vodou, nedostatok vody v rybníkoch počas hniezdzenia	
	3.2. Ohrozenie hniezdnych biotopov	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, dostatok (60 cm a viac) vody počas celého hniezdzenia, žiadne kolísanie vodnej hladiny	Bez likvidácie trst'ových a pálkových porastov rybníkov, dostatok vody počas celého hniezdneho obdobia, kolísanie (cca menej ako 10 cm) hladiny nespôsobujúce zaplavenie znášok	Likvidácia trst'ových a pálkových porastov rybníkov, nenapustenie rybníkov vodou v hniezdnom období, kolísanie hladiny viac ako + 10 cm	
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	Dostatok vody v rybníkoch od marca do septembra bez kolísania výšky hladiny, bez toxického znečistenia vôd spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Dostatok vody v rybníkoch od marca do septembra, kolísanie vodnej hladiny (20 cm a viac) bez toxického znečistenia vôd spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Absencia vody v rybníkoch od marca do septembra, toxické znečistenie vody rybníkov spôsobujúce nadmerné úhyn rastlín a živočíchov	
	3.4. Ohrozenia migračného biotopu / biotopu počas zimovania	Bez pytlíctva, toxického znečistenia vôd	Bez pytlíctva, toxického znečistenia vôd, časté poľovačky na kačice	Pytlíctvo, toxické znečistenie vôd	

Tabuľka č. 3. Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť populácie	3	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Veľkosť areálu	3	3	9
	1.4. Areálový trend	2	3	6
	1.5. Hniezdna úspešnosť	2	2	4
Bioto	2.1. Hniezdny biotop	3	3	9
	2.2. Potravný biotop	3	3	9
	2.3. Biotopy počas zimovania	2	2	4
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	2	3	6
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	3	3	9
	3.3. Potravný biotop	3	2	6
	3.4. Biotopy migrácie a zimovania	2	2	4
Možný počet bodov				96
Dosiahnuté body				81

Body sú udelené na úrovni 1 bodu ak je stav kritéria hodnotený ako nepriaznivý, na úrovni 2 bodov, ak je stav hodnotený ako priemerný a na úrovni 3 bodov, ak je hodnotený ako dobrý. Váhu parametrov sa stanovuje v rozmedzí 1 – 3.

Celkové vyhodnotenie (percentuálny podiel dosiahnutej hodnoty z možnej hodnoty):

Tabuľka č. 4 Celkové vyhodnotenie

A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
100 – 78 %	77 – 55 %	54 – 33 %
84 %		

Zhodnotenie

Na základe zadefinovaných kritérií hodnotenia súčasný stav druhu hrdzavka potápavá (*Netta rufina*) na rybníkoch možno označiť ako A dobrý priaznivý s hodnotou 84 %.

Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdného obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje posledných 10 rokov až od októbra. Stav populácie nutrie a ondatry by mal byť nižší, nakoľko likvidujú porasty pálky a trsti a spôsobujú predáciu znášok kačíc podobne, ako to je známe zo zahraničia. Na lokalite druh úspešne hniezdi, najmä na južnom a severnom rybníku. V posledných rokoch boli pozorované až 3 samice s mláďatami. Je možné, že hniezdna úspešnosť je ešte vyššia, avšak vzhľadom na členitý terén a asynchrónnosť hniezdenia nemusela byť zaznamenaná.

Kačica chriplávka (*Anas strepera*)

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k hniezdičom danej lokality. Kačica chriplávka sa v hniezdnej dobe vyskytuje v počte do cca 15 exemplárov. Pozorovanie úspešne vyvedených mláďat nie je každoročné, ale aspoň v niektorých rokoch bolo potvrdené zaznamenaním samice s malými mláďatami. Hniezdna populácia je odhadnutá na 2 páry.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky:

Najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, ktoré sú charakterizované väčšou členitosťou a striedaním menších otvorených vodných plôch s trstovými, pálkovými, ostricovými porastmi. Porasty stredného rybníka sú rozsahom najmenšie, málo členité, a preto druh sa tu vyskytuje najmenej často.

Tabuľka č. 5. Definovanie stavu druhu kačica chriplávka (*Anas strepera*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
p o p u l i c i a	1.1. Veľkosť populácie	Viac ako 2 úspešne hniezdiace samice	0 – 2 úspešne hniezdiacich samíc; hniezdi nepravidelne	0 úspešne hniezdiacich samíc, viaceré hniezdiace samice, ale bez vyvedenia mláďat
	1.2. Populačný trend	Za 5 rokov stúpajúci o viac ako 20 %	Za 5 rokov stabilizovaný (ročné odchýlky do 20 %)	Za 5 rokov klesajúci o viac ako 20 %
	1.3. Veľkosť areálu	V období piatich rokoch vyvedenie mláďat aspoň na 2 z 3 rybníkov	V období piatich rokov vyvedenie mláďat len na jednom rybníku z troch rybníkov	Za obdobie 5 rokov vyvedenie mláďat počas 0 – 4 rokov len na 0 – 1 rybníku
	1.4. Areálový trend	Dlhodobý úspešný hniezdenie aspoň na 2 z 3 rybníkov	Dlhodobý úspešný hniezdenie na 1 z 3 rybníkov	Absencia úspešného hniezdenia na lokalite
b i o t o p	2.1. Hniezdny biotop	Bez likvidácie porastov rybníkov s nekolísajúcou hladinou počas hniezdenia, bez nutrií	Bez likvidácie porastov rybníkov s mierne hladinou počas hniezdenia s minimom nutrií	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody počas hniezdneho obdobia, chemické znečistenie vody, silná populácia nutrií a ondatier
	2.2. Potravný biotop	Dostatok vody v rybníkoch od marca do konca septembra, prítomnosť vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov	Prudké kolísanie (20 cm a viac) vodnej hladiny v marci – septembri, čo znamená nedostatočné zastúpenie vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek	Nedostatok vody v rybníkoch a tým pádom nedostatok až absencia vodných rastlín, mäkkýšov, lariet vodného hmyzu, kôrovcov, žubrienok, malých žiab, malých rybiek vo vodách rybníkov

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
o h r o z e n i a	3.1. Stupeň ohrozenia druhu (prenasledovanie, vyrušovanie)	Takmer nijaké vyrušovanie ľuďmi, absencia nutrií, minimum ondatier, odklad poľovačiek na kačice na október	Len malé vyrušovanie ľuďmi, minimálny počet nutrií a ondatier, odklad poľovačiek na kačice na október	Časté dlhotrvajúce vyrušovanie ľuďmi, vysoký počet nutrií, ondatier, pytliactvo, augustový nástup poľovačiek na kačice
	3.2. Stupeň ohrozenia druhu (predácia)	Bez hrozby likvidácie porastov rybníkov, dostatok čistej vody počas celého hniezdenia	Bez hrozby likvidácie porastov rybníkov, dostatok čistej vody počas celého hniezdenia	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody v nich počas celého hniezdenia, chemické znečistenie

Tabuľka č. 6. Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť a hustota populácie	2	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Veľkosť areálu	3	2	6
	1.4. Areálový trend	2	2	4
Biotop	2.1. Hniezdny biotop	3	3	9
	2.2. Potravný biotop	3	2	6
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	2	3	6
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	3	3	9
Možný počet bodov				63
Dosiahnuté body				55

Body sú udelené na úrovni 1 bodu, ak je stav kritéria hodnotený ako nepriaznivý, na úrovni 2 bodov, ak je stav hodnotený ako priemerný a na úrovni 3 bodov, ak je hodnotený ako dobrý. Váha parametrov sa stanovuje v rozmedzí 1 – 3.

Celkové vyhodnotenie (percentuálny podiel dosiahnutej hodnoty z možnej hodnoty):

Tabuľka č. 7 Celkové vyhodnotenie

A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
100 – 78 %	77 – 55 %	54 – 33 %
87 %		

Zhodnotenie

Na základe zadaných kritérií hodnotenia možno súčasný stav druhu kačica chripľavka (*Anas strepera*) na Veľkoblahovských rybníkoch označiť **ako A dobrý priaznivý s hodnotou 87**

%.

Vegetácia sa na rybníkoch zachováva prirodzene, vyrušovanie je len malé, súvisiace s prevádzkou rybníkov. Tie majú dostatok vody počas celého hniezdneho obdobia a kolísanie vodnej hladiny je únosné, nespôsobuje zaplavenie znášok. Na kačice sa poľuje v posledných rokoch až od októbra. V posledných rokoch bola registrovaná samica s mladými na južnom a severnom rybníku. Pre plachosť a zložitejšiu determináciu je možné, že vyhniezdilo úspešne aj viac samíc, no neboli pozorované.

Bučiachik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Rozšírenie, početnosť a charakteristika druhu:

Druh patrí k pravidelným hniezdičom danej lokality, hniezdi obvykle v počte cca 6 – 8 párov, čo možno vzhľadom na rozsah porastov pálky a trsti pokladať za primeranú početnosť, pričom hniezdi na všetkých troch rybníkoch.

Hlavné biotopy výskytu v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky:

Všetky 3 rybníky sú vhodné na hniezdenie, ale najvhodnejšie podmienky pre druh poskytuje najmä južný a severný rybník, prostredný rybník má najmenší rozsah trstinových porastov, ktoré druh využíva na stavbu hniezd.

Tabuľka č.8. Definovanie stavu druhu bučiachik močiarny (*Ixobrychus minutus*)

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
p o p u l i a	1.1. Veľkosť populácie	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne viac ako 7 párov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne hniezdi 5 – 7 párov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne menej ako 5 párov
	1.2. Populačný trend	V priebehu posledných 5 rokoch stúpa o viac ako 20 %	V priebehu posledných 5 rokoch stabilizovaný	V priebehu posledných 5 rokoch klesajúci o viac ako 20 %
	1.3. Veľkosť areálu	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne na všetkých troch rybníkoch	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne na dvoch z troch rybníkov	V priebehu 5 rokov hniezdi priemerne len na jednom alebo žiadnom z troch rybníkov
	1.4. Areálový trend	V priebehu 5 rokov stúpa viac ako o 20 %	V priebehu 5 rokov stabilizovaný	V priebehu 5 rokov klesá o viac ako 20 %
b i o t o	2.1. Hniezdny biotop	Bez likvidácie porastov rybníkov s nekolísajúcou hladinou počas hniezdenia, bez nutrií	Bez likvidácie porastov rybníkov s mierne kolísajúcou hladinou počas hniezdenia, s minimom nutrií	Likvidácia porastov rybníkov, nedostatok vody počas hniezdneho obdobia, chemické znečistenie vody, silná populácia nutrií a ondatier

Kritériá hodnotenia		PRIAZNIVÝ STAV		NEPRIAZNIVÝ STAV
		A – dobrý	B – priemerný	C – nepriaznivý
p	2.2. Potravný biotop	Nelikvidovanie trst'ových porastov rybníkov, pribúdanie trstinovej plochy, napustenie rybníkov vodou najneskôr v apríli, len mierne (menej ako + 15 cm) kolísanie vodnej hladiny počas hniezdenia, minimálne rušenie ľuďmi, len v rámci bežného obhospodarovania rybníkov	Nelikvidovanie trst'ových porastov rybníkov, stabilizovaná plochy trstiny, napustenie rybníkov vodou najneskôr v apríli, len mierne (menej ako + 15 cm) kolísanie vodnej hladiny počas hniezdenia, minimálne rušenie ľuďmi, len v rámci bežného obhospodarovania rybníkov	Likvidácia trst'ových porastov, niekoľkohodinové rušenie hniezd ľuďmi, absencia vody počas hniezdenia, prudké kolísanie vodnej hladiny
	3.1. Stupeň ohrozenia druhu (prenasledovanie, vyrušovanie)	Nárast plochy trstinových a pálkových porastov, voda rybníkov bez toxických látok	Stabilizovaná plocha trstinových a pálkových porastov, voda rybníkov bez toxických látok	Likvidácia trst'ových a pálkových porastov, toxické znečistenie vôd (spôsobujúce otravu rýb, žiab a vodného hmyzu)
	3.2. Stupeň ohrozenia druhu (predácia)	Žiadna eliminácia trst'ových porastov, minimálne rušenie hniezd ľuďmi počas hniezdenia, predácia hniezd pod 5 %, kolísanie vody bez zaplavenia hniezd	Žiadna eliminácia trst'ových porastov, minimálne rušenie hniezd ľuďmi počas hniezdenia, súvisiace len s bežným obhospodovaním rybníkov, predácia hniezd pod 5 %	Eliminácia trstinových porastov, niekoľkohodinové a najmä viacnásobné rušenie hniezd ľuďmi mimo bežného obhospodarovania rybníkov, predácia hniezd nad 5 %
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	Zachovanie rozlohy trstinových porastov na rybníkoch, dostatok vody v rybníkoch počas hniezdenia bez toxického znečistenia spôsobujúceho nadmerný úhyn živočíchov a rastlín	Kolísanie hladiny vody o viac ako 20 cm, zmenšovanie plochy trsti rybníkov, voda bez viditeľného nadmerného úhynu rýb, žiab, vodného hmyzu	Likvidácia trst'ových porastov rybníkov, absencia vody počas hniezdenia v rybníkoch, toxické znečistenie vôd (viditeľné ako nadmerný úhyn rýb, žiab, vodného hmyzu)
o h r o z e n i a				

Tabuľka č.9. Vyhodnotenie súčasného stavu (body):

Kritérium		Stav	Váha parametra	Počet bodov
Populácia	1.1. Veľkosť a hustota populácie	3	3	9
	1.2. Populačný trend	2	3	6
	1.3. Areálový trend	3	3	9
Bioto	2.1. Hniezdny biotop	2	2	4
	2.2. Potravný biotop	3	3	9
Ohrozenia	3.1. Stupeň ohrozenia druhu	3	3	9
	3.2. Stupeň ohrozenia biotopu	2	2	4
	3.3. Ohrozenie potravných biotopov	3	3	9
Možný počet bodov				66
Dosiahnuté body				59

Body sú udelené na úrovni 1 bodu, ak je stav kritéria hodnotený ako nepriaznivý, na úrovni 2 bodov, ak je stav hodnotený ako priemerný a na úrovni 3 bodov, ak je hodnotený ako dobrý. Váha parametrov sa stanovuje v rozmedzí 1 – 3.

Celkové vyhodnotenie (percentuálny podiel dosiahnutej hodnoty z možnej hodnoty):

Tabuľka č. 10. Celkové vyhodnotenie

A	B	C
100 – 78 %	77 – 55 %	54 – 33 %
89 %		

Zhodnotenie

Na základe zadefinovaných kritérií hodnotenia zaraďujeme druh bučiacik močiarny v celkovom hodnotení do dobrého priaznivého stavu A s hodnotou 89 %.

Stav pre druh je na lokalite priaznivý. Rybníky sú využívané prioritne na odchov rýb a výučbu žiakov odboru rybárstva, nie na športové rybárstvo. Nedochádza k likvidácii trstinových, pálkových a ostricových porastov. Lokalita má dostatok vhodných, rôzne členitých trstinových porastov. Vyrušovanie ľudmi je v únosných hraniciach, súvisí najmä s obhospodávaním rybníkov. CHVÚ je dostatočne veľké pre hniezdenie viacerých párov, rast drevín je regulovaný, vhodná by bola vyššia miera eliminácie nutrií a ondatier. Niekedy môže dôjsť k narušeniu hniezd počas silných vetrov, kedy dochádza k narúšaniu trstiny, avšak takáto situácia sa deje len vo veľmi obmedzenej miere a len v niektorých rokoch s extrémnym počasím. Väčšinou sa však hniezda nachádzajú v starých pevných porastoch.

Významnosť vplyvov strategického dokumentu

Priestorová lokalizácia rozvojových zámerov z územného plánu a ekologické nároky kritériových druhov umožňujú spoločné posúdenie očakávaných vplyvov.

Strategický dokument nelokalizuje žiaden rozvojový zámer priamo do CHVÚ, ani do jeho bezprostrednej blízkosti. Možno teda vylúčiť priamy vplyv na predmety ochrany. Nové rozvojové plochy sú navrhované v kontaktných polohách k existujúcej zástavbe, ktorá je od CHVÚ vzdialená min. cca 3,5 km. Predpokladaný nárast obyvateľstva o cca 35 ročne z 1533 (31.12.2014) na 2565 (výhľad do r. 2045) môže v budúcnosti spôsobiť mierne zvýšenie návštevnosti CHVÚ, najmä za účelom krátkodobého oddychu a rekreácie. Za nepriamy vplyv je možné preto považovať zvýšený antropický tlak na CHVÚ, ktorý bude podporený aj navrhovanou cyklotrasou vedúcou okrajom chránenej lokality. Vykonávanie rekreačných aktivít v CHVÚ od 1. apríla do 30. júna je vo vyhláske uvedené medzi činnosťami, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany CHVÚ. Tento faktor však v súčasnosti nepatrí medzi podstatné negatívne činitele v predmetnom území a je možné predpokladať, že ani jeho prípadné mierne zvýšenie v budúcnosti ho medzi ne nezaradí. Pri tomto predpoklade vychádzame aj zo skutočnosti, že rybníky majú s ohľadom na svoj charakter stáleho správcu, ktorý okrem iného dohliada aj na prítomnosť a aktivity návštevníkov v teréne.

Z vyššie uvedených dôvodov hodnotíme vplyv strategického dokumentu zhodne pre všetky tri kritériové druhy v CHVÚ Veľkoblahovské rybníky ako **mierne negatívny** podľa nižšie uvedenej stupnice významnosti vplyvov:

hodnota	významnosť vplyvu	skrátенý popis významnosti vplyvu
-2	významný negatívny vplyv	Negatívny vplyv na integritu územia podľa čl. 6.3 smernice o biotopoch. Významný rušivý až likvidačný vplyv na biotop alebo populáciu druhu alebo ich podstatnú časť; významné narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
-1	mierne negatívny vplyv	Obmedzený (mierny) nevýznamný negatívny vplyv. Mierne rušivý vplyv na biotop či populáciu druhu; mierne narušenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, okrajový zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu. Možno ho zmierniť alebo vylúčiť navrhnutými zmierňujúcimi opatreniami.
0	nulový vplyv	Žiadny preukázateľný vplyv
+1	mierne pozitívny vplyv	Mierne priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, mierne zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, mierne priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
+2	významný pozitívny vplyv	Významný priaznivý vplyv na biotop alebo populáciu druhu, významné zlepšenie ekologických podmienok biotopu alebo druhu, významný priaznivý zásah do biotopu alebo do prirodzeného vývoja druhu.
?	nevyhodno - titel'ný vplyv	Vzhľadom na všeobecné zadanie nie je možné vyhodnotiť vplyv celého plánu alebo určitých častí (projektov) v ňom obsiahnutých.

Z hľadiska možných kumulatívnych vplyvov je potrebné sa zaoberať najmä vplyvom jestvujúceho motoristického areálu SLOVAKIA RING pri Orechovej Potôni, vzdialeného od CHVÚ iba cca 1,5 km západným smerom. Hluk z autodrómu môže na vtáky pôsobiť negatívne, hoci väčšina druhov vykazuje k tomuto negatívne faktoru zatiaľ dostatočnú mieru tolerancie. Rušivo pôsobí aj skutočnosť, že návštevníci z motoristického areálu prichádzajú vo zvýšenej miere aj priamo do CHVÚ. V týchto súvislostiach sa očakávaný narastajúci antropický tlak súvisiaci s rozvojom obce Veľké Blahovo javí ako nepodstatný. Riešenie negatívneho pôsobenia autodrómu pri Orechovej Potôni však presahuje možnosti predkladaného posúdenia a preto na tomto mieste uvádzame iba návrh zmierňujúcich opatrení vo vzťahu k plánovanému rozvoju obce Veľké Blahovo:

- doplniť označenie CHVÚ pri všetkých vstupoch na lokalitu
- na najfrekventovanejších vstupných bodoch umiestniť tiež informačné panely o CHVÚ a režime jeho možného využívania

6. Záver

S využitím doporučenej metodiky „Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike“ (Štátna ochrana prírody SR, 2016), ktorá zodpovedá požiadavkám smernice Rady č. 92/43/EHS o biotopoch, bolo vykonané hodnotenie vplyvov strategického dokumentu „Územný plán obce Veľké Blahovo“ na územie sústavy NATURA 2000 - SKCHVU034 Veľkoblahovské rybníky.

Primeraným posúdením vplyvov navrhovaného strategického dokumentu nebol identifikovaný významný negatívny vplyv na žiaden z predmetov ochrany tohto územia. Na tomto základe je možné konštatovať, že **strategický dokument nemá nepriaznivý vplyv na integritu územia sústavy NATURA 2000 z hľadiska cieľov jeho ochrany**, je možné ho schváliť.

7. Použité zdroje údajov

- DMTeam s.r.o., 2016: Územný plán obce Veľké Blahovo – Návrh
- Dudášová, M., 2016: Oznámenie o strategickom dokumente „Územný plán obce Veľké Blahovo“
- MŽP ČR, 2007: Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- MŽP SR, 2002: Hodnotenie plánov a projektov významne ovplyvňujúcich lokality sústavy Natura 2000: Metodická príručka k ustanoveniam článkov 6 (3) a 6 (4) smernice 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín
- ŠOP SR, 2005: Priaznivý stav biotopov a druhov európskeho významu
- ŠOP SR, 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska
- ŠOP SR, 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov
- ŠOP SR, 2016: Metodika hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy NATURA 2000 v Slovenskej republike
- ŠOP SR, 2017: Program starostlivosti o CHVÚ Veľkoblahovské rybníky na roky 2017 - 2046

www.enviroportal.sk

www.sopsr.sk

8. Prílohy

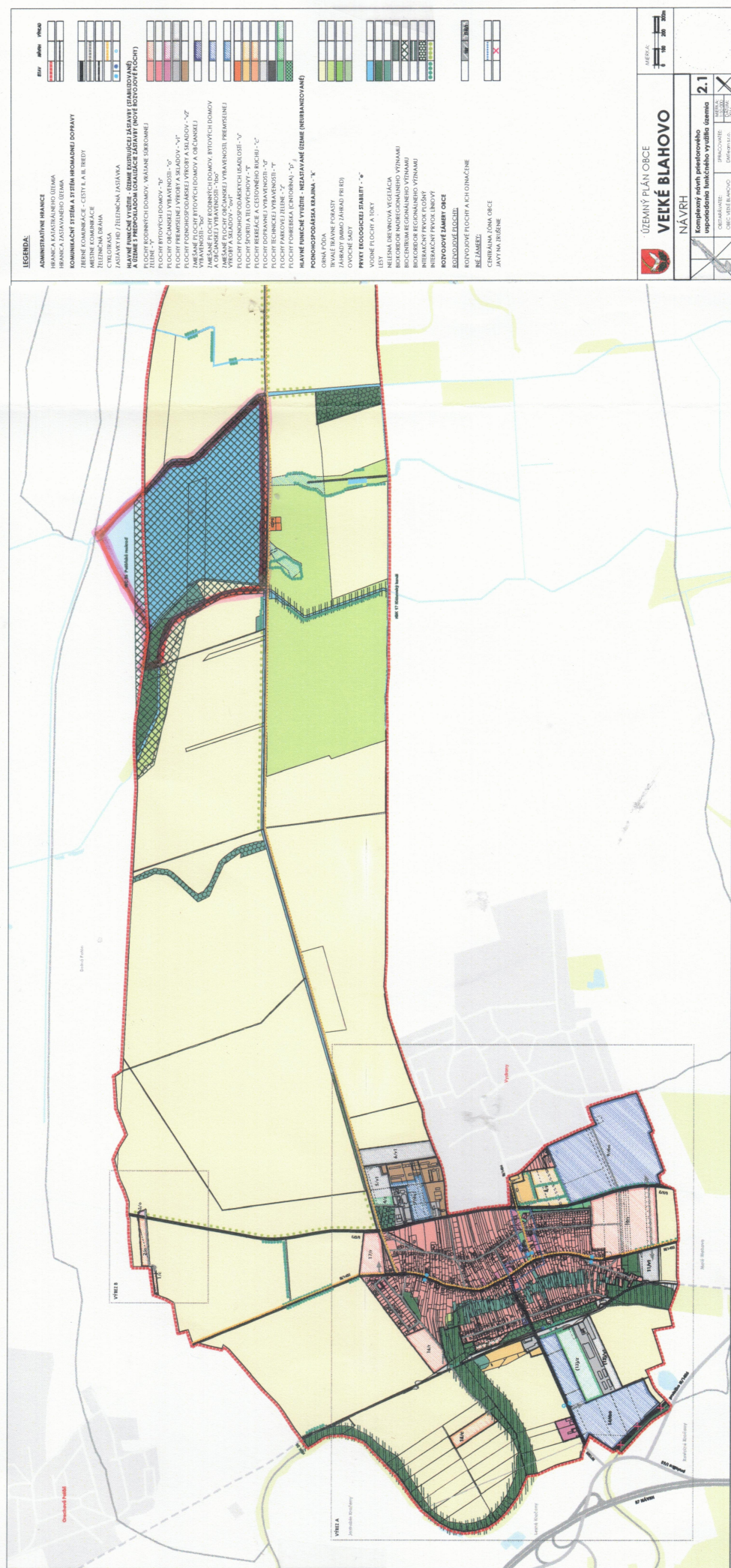
Príloha č. 1 – Výkres z Územného plánu obce Veľké Blahovo s vyznačeným CHVÚ Veľkoblahovské rybníky

Príloha č. 2 – Mapa predmetov ochrany z Programu starostlivosti o CHVÚ Veľkoblahovské rybníky na roky 2017 – 2046 (ŠOP SR, 2017)

Príloha č. 3 – Fotodokumentácia

Spracovateľ posúdenia: RNDr. Peter Krempaský,
odborne spôsobilá osoba podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP ,
znalec podľa zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch,
odborne spôsobilá osoba podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny .

Príloha č. 1 – Výkres z Územného plánu obce Veľké Blahovo s vyznačeným CHVÚ Veľkoblahovské rybníky



Príloha č. 3 Fotodokumentácia



