



SPRÁVA O HODNOTENÍ STRATEGICKÉHO DOKUMENTU

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE VINOHRADY NAD VÁHOM

Podľa prílohy č. 5 k zákonu č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Január 2021

Obsah

A.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
A.I	Základné údaje o navrhovateľovi.....	4
A.II	Základné údaje o navrhovanej činnosti.....	4
B.	ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	5
B.I	Požiadavky na vstupy	5
B.I.1	Pôda.....	6
B.I.2	Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie	9
B.I.2.1	Zásobovanie pitnou vodou.....	9
B.I.2.2	Splašková kanalizácia	10
B.I.3	Suroviny	11
B.I.4	Energetické zdroje	11
B.I.4.1	Zásobovanie teplom.....	11
B.I.4.2	Zásobovanie elektrickou energiou	12
B.I.4.3	Zásobovanie plynom.....	13
B.I.5	Telekomunikácie	13
B.I.6	Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	14
B.II	Údaje o výstupoch	16
B.II.1	Ovzdušie.....	16
B.II.2	Odpadové vody.....	17
B.II.3	Odpady	17
B.II.4	Hluk a vibrácie	18
B.II.5	Žiarenia a iné fyzikálne polia.....	18
B.II.6	Doplňujúce údaje.....	19
C.	KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA	19
C.I	Vymedzenie hraníc dotknutého územia	19
C.II	Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	19
C.II.1	Horninové prostredie	19
C.II.1.1	Geomorfologické pomery	19
C.II.1.2	Geologické pomery.....	20
C.II.1.3	Inžiniersko-geologická charakteristika	20
C.II.1.4	Geodynamické javy	21
C.II.2	Pôdne pomery	22
C.II.3	Klimatické pomery	22
C.II.4	Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia	23
C.II.5	Hydrologické pomery	24
C.II.5.1	Povrchové vody	24
C.II.5.2	Podzemné vody	24
C.II.5.3	Geotermálne vody	25
C.II.5.4	Minerálne vody a pramene	25
C.II.5.5	Banské vody	25
C.II.6	Fauna a flóra.....	25
C.II.6.1	Flóra a vegetácia.....	25
C.II.6.2	Fauna	27
C.II.7	Krajina	29
C.II.8	Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov, územný systém ekologickej stability	32
C.II.9	Obyvateľstvo - demografické údaje, funkčné využitie územia, infraštruktúra	37
C.II.10	Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti.....	45
C.II.11	Paleontologické náleziská a významné geologické lokality.....	46
C.II.12	Charakteristika iných existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia	46
C.II.13	Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	46

C.III	Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	47
C.III.1	Vplyv na obyvateľstvo.....	47
C.III.2	Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické.....	47
C.III.3	Vplyvy na klimatické pomery.....	48
C.III.4	Vplyvy na ovzdušie	48
C.III.5.	Vplyvy na vodné pomery.....	48
C.III.6	Vplyvy na pôdu	48
C.III.7	Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	49
C.III.8	Vplyvy na krajinu	49
C.III.9	Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma, vplyvy na územný systém ekologickej stability	50
C.III.9.1	Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma	50
C.III.9.2	Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti	50
C.III.9.3	Vplyvy na územný systém ekologickej stability	50
C.III.10	Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	50
C.III.11	Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská	50
C.III.11.2	Vplyvy na archeologické náleziská.....	50
C.III.11.3	Vplyvy na paleontologické náleziská.....	51
C.III.12	Iné vplyvy.....	51
C.III.13	Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými predpismi	51
C.III.14	Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie	51
C.IV	Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu s kompenzáciou vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie.....	51
C.V	Porovnanie variantov	52
C.VI	Návrh monitoringu a projektovej analýzy.....	53
C.VII	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	54
C.VIII	Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení.....	55
C.IX	Prílohy k správe o hodnotení	55
C.X	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	55
C.XI	Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka).....	57
C.XII	Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	57
C.XIII	Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	57

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I Základné údaje o navrhovateľovi

1. **Označenie**
Obec Vinohrady nad Váhom
2. **Sídlo**
Obec Vinohrady nad Váhom č. 355
925 55 Vinohrady nad Váhom
3. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD**

Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Ing. Eva Hanusová, starostka obce Vinohrady nad Váhom

Obecný úrad Vinohrady nad Váhom 355

925 55 Vinohrady nad Váhom

Tel./mob.: 031/789 9242, 789 9253 / 0903 406030

Spracovateľ a zodpovedný projektant ÚPN- O Vinohrady nad Váhom:

Ing. arch. Alžbeta Sopiřová, PhD., autorizovaný architekt SKA

(autorizovaný architekt SKA, registračné číslo 0109 AA)

Jégého 19

821 08 Bratislava

mob.: 0905 433 435

Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:

Ing. Anna Halabrínová

odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD (reg. OSO - 342)

Čepeňská 114

926 01 Sered'

mob.: 0905 309 935

A.II Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. **Názov**
Územnoplánovacia dokumentácia
Územný plán obce Vinohrady nad Váhom
2. **Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)**
Trnavský kraj
Okres: Galanta
Obec: Vinohrady nad Váhom
Katastrálne územie: Vinohrady nad Váhom
3. **Dotknuté obce**
mesto Sered' a obce Dvorníky, Pusté Sady, Zemianske Sady, Šintava, Šúrovce.
4. **Dotknuté orgány**
Dotknutými subjektmi pri spracovaní, prerokovávaní a schvaľovaní územného plánu obce sú orgány podľa § 140a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov
5. **Schvaľujúci orgán**
Obecné zastupiteľstvo obce Vinohrady nad Váhom
6. **Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice**
Územný plán obce Vinohrady nad Váhom rieši výlučne katastrálne územia obce Vinohrady nad Váhom a nemá vplyv presahujúci štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V zmysle „Rozsahu hodnotenia“ strategického dokumentu – Územný plán obce Vinohrady nad Váhom Okresný úrad životného prostredia Galanta dňa 14.01.2020, pod č.j. OU-GA-OSZP-2020/000736-28 rozhodol, že pre ďalšie hodnotenie sa uvedený dokument bude okrem nulového variantu posudzovať aj pre rozvojový variant predložený v oznámení o strategickom dokumente.

K správe mám tieto pripomienky :

Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa strategický dokument neprijal a následne nerealizoval. Nulový variant predstavuje súčasný stav obce a celého katastrálneho územia, pri ktorom sa rozvoj obce nebude realizovať.

Rozvojový variant predstavuje stav, pri ktorom sa obec bude rozvíjať v zmysle zásad a regulatívov stanovených strategickým dokumentom Územným plánom obce Vinohrady nad Váhom.

V rozvojovom zámere sú stanovené nasledovné rozvojové zámery (tab. č. 1 a 2)

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje:

- nové rozvojové zámery (tab. č. 1):
 - **prieluky:** p1 až p53
 - **01 až 32,**
- nové plochy verejnej zelene (tab. č. 2):
 - **z1 až z10.**

Tab. č. 1: Prehľad navrhovaných prieluk a rozvojových zámernov

Označ. Rozvoj. Zámernu	Navrhované funkčné využitie územia	Odporúčaný počet objektov	Celková výmera rozvojového zámernu v ha	Situovanie rozvojového zámernu intravilán / extravilán
Prieluky P01-P53	obytné územie Ba – zástavba RD	53	4,6455	intravilán (45 RD) extravilán (8 RD)
1/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3	0,3103	extravilán (3 RD)
2/o	obytné územie Ba – zástavba RD	4	0,3694	intravilán (4 rodinné domy)
3/o	obytné územie Ba – zástavba RD	5-6	0,6322	extravilán (5-6 rod. domov)
4a/o	obytné územie Ba – zástavba RD	13	1,1033	intravilán (13 rod. domov)
4b/o	obytné územie Ba – zástavba RD	13-15	0,9650	intravilán (13-15 rod. domov)
5/r	rekreačné územie Rb – rekr. obj. /chaty)	28	2,9272	intravilán (28 rekr. objektov)
6/r	rekreačné územie Rc – športové plochy bez trvalých stavieb	-	0,5436	extravilán
7/r	rekreačné územie Rb – rekr. obj. /chaty)	30	1,4967	extravilán(30 rekr. objektov)
8/o	obytné územie Bb – zástavba BD	2	0,1277	intravilán (1 byt. dom) extravilán (+ byt. dom)
9/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3	0,4042	extravilán (3 rodinné domy)
10/o	obytné územie Ba – zástavba RD	2	0,2919	extravilán (2 rodinné domy)
11/o	obytné územie Ba – zástavba RD	2	0,4180	extravilán (3 rodinné domy)
12/z	zmiešané územie Za – obč. vybav.+BD	4	0,3860	intravilán (4 objekty)
13/c	plochy špeciálnej zelene Pb – rozšírenie cintorína	-	0,9485	extravilán
14/o	obytné územie Ba – zástavba RD	5-6	0,5094	extravilán (5-6 rod. domov)
15/o	obytné územie Ba – zástavba RD	5-6	0,5794	extravilán (5-6 rod. domov)
16/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3-4	0,3007	intravilán extravilán (3-4 rodinné domy)
17/o	obytné územie	14-16	1,5217	extravilán (14-16 rod. domov)

Označ. Rozvoj. Zámery	Navrhované funkčné využitie územia	Odporúčaný počet objektov	Celková výmera rozvojového zámeru v ha	Situovanie rozvojového zámeru intravilán / extravilán
	Ba – zástavba RD			
18/o	obytné územie Ba – zástavba RD	1-2	0,2406	extravilán (1-2 rodinné domy)
19/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3	0,2727	extravilán (3 rodinné domy)
20/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3-5	0,4583	extravilán (3-5 rod. domov)
21/z	zmiešané územie Za – – obč. vybav.+BD	6-10	2,5445	extravilán (6-10 objektov)
22/o	obytné územie Ba – zástavba RD	12-16	2,0100	extravilán (12-16 rod. domov)
23/o	obytné územie Ba – zástavba RD	6-8	1,0720	extravilán (6-8 rod. domov)
24/o	obytné územie Ba – zástavba RD	4	0,2348	intravilán (4 rodinné domy)
25/o	obytné územie Ba – zástavba RD	14-16	2,0275	extravilán (14-16 rod. domov)
26/o	obytné územie Ba – zástavba RD –	4-6	0,4581	extravilán (4-6 rod. domov)
27/o	obytné územie Ba – zástavba RD	6-8	0,6236	extravilán (6-8 rod. domov)
28/o	obytné územie Ba – zástavba RD	2-3	0,2512	extravilán (2-3 rodinné domy)
29/o	obytné územie Ba – zástavba RD	6-8	0,5396	extravilán (2-3 rodinné domy)
30/o	obytné územie Ba – zástavba RD	3-4	0,3811	intravilán (3-4 rodinné domy)
31/v	výrobné územie Va – podnikat. aktivity	8-10	12,0476	extravilán (8-10 objektov)
32/v	výrobné územie Vb – farma(bez.trval.obj)	-	0,1881	extravilán
Spolu			41,4904	

Poznámka: Navrhovaný počet objektov je stanovený orientačne

Tab. č. 2: Prehľad navrhovaných plôch verejnej, izolačnej a vodozádržnej zelene

Označenie navrhovanej plochy verejnej / izolačnej zelene	Celková výmera navrhovanej plochy verejnej zelene	Situovanie navrhovanej plochy verejnej zelene intravilán / extravilán
z1	0,0907	intravilán
z2	0,0999	intravilán
z3	0,1016	intravilán
z4	0,1214	intravilán
z5	0,2309	extravilán
z6	0,0887	intravilán
z7	0,0672	intravilán
z8	0,5650	intravilán
z9	0,0692	intravilán
z10	0,0777	extravilán
Spolu	1,5123	
„A“	9,5456	extravilán

B.I Požiadavky na vstupy

B.I.1 Pôda

Riešené územie obce Vinohrady nad Váhom je vymedzené jedným katastrálnym územím o rozlohe 1070,2142 ha.

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom podľa údajov z GKÚ Bratislava udáva tabuľka č. 3.

Tab. č. 3: Výmera plôch v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom

Poľnohospodárska pôda celkom, z toho:	781,8318 ha
orná pôda	
vinice	548,1992 ha
záhrady	163,9074 ha
ovocné sady	46,7369 ha
trvalo trávne porasty	16,3831 ha
	6,6052 ha
Lesné pozemky	165,5220 ha
Vodné plochy	3,0773 ha
Zastavané plochy	73,9205 ha
Ostatné plochy	45,8626 ha
Spolu	1070,2142 ha

Zdroj: www.katasterportal.sk

Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek (BPEJ) NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov: 0002002/2, 0019002/2, 0036002/2, 0037002/2, 0037202/3, 0039002/2, 0144002/3, 0044002/3, 0144002/3.

Poľnohospodárska pôda

Nulový variant / súčasný stav - nepredpokladá sa záber plôch poľnohospodárskej pôdy na iné účely.

Rozvojový zámer - vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci strategického dokumentu udáva tabuľka č. 4.

Tab. č. 4: Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde do roku 2035

Označenie rozvoj. zámeru (RZ)	Riešené územie	Funkcia rozvoja vého zámeru	Plocha rozvojového zámeru v ha			Záber poľnohospodárskej pôdy v ha					Poznámka
			Celkom v ha	Z toho		Celkom	Druh pozemku	Kód BPEJ/ skupina	Z toho		
				v ZÚ	mimo ZÚ				v ZÚ	mimo ZÚ	
Prieluky P01 - P53	Vinohrady nad Váhom	RD	4,6455	3,7947	0,8508	4,4445	orná pôda záhrady vinica	0144202/3 0034002/4 0038205/5 0147202/6	3,6295	0,8150	bez hydromeliorácií zastavané a ostatné plochy (0,2010 m ²)
1/o	Vinohrady nad Váhom	RD	0,3103	-	0,3103	0,3103	orná pôda vinica	0144202/3 0147202/6	-	0,1485 0,1618	bez hydromeliorácií
2/o	Vinohrady nad Váhom	RD	0,3694	0,3694	-	0,3694	orná pôda	intravilán	0,3694	-	bez hydromeliorácií
3/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, TI	0,6322	-	0,6322	0,6322	orná pôda	0147202/6	-	0,6322	bez hydromeliorácií
4a/o 4b/o	Vinohrady nad Váhom	DO DO, TI	1,1033 0,9650	2,0683	-	1,1015 0,9560	orná pôda záhrada TTP	intravilán	1,1015 0,9560	-	bez hydromeliorácií zastavané a ostatné plochy (0,0108 m ²)
5/r	Vinohrady nad Váhom	RE, DO, TI	2,9272	-	2,9272	2,1164	orná pôda vinica záhrada TTP	0148002/4 0147202/6	-	0,1614 1,9550	bez hydromeliorácií zastavané a ostatné plochy (0,8108 m ²)
6/r	Vinohrady nad Váhom	RE	0,5436	-	0,5436	-	-	-	-	-	zastavané a ostatné plochy (0,5436 m ²)
7/r	Vinohrady nad Váhom	RE,DO, TI	1,4967	-	1,4967	0,8172	orná pôda záhrada	0144202/3 0038205/5	-	0,2584 0,5588	bez hydromeliorácií zastavané a ostatné plochy (0,6795 m ²)
8/o	Vinohrady nad Váhom	BD, DO,TI	0,1277	0,0739	0,0538	0,1277	záhrada orná pôda	intravilán 0147202/6	0,0739	0,0538	bez hydromeliorácií
9/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, VZ, TI	0,4042	-	0,4042	0,4042	orná pôda	0144202/3	-	0,4042	bez hydromeliorácií
10/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, VZ, TI	0,2919	-	0,2919	0,2919	orná pôda	0144202/3	-	0,2919	bez hydromeliorácií
11/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, VZ, TI	0,4180	-	0,4180	0,4180	orná pôda	0144202/3	-	0,4180	bez hydromeliorácií

Ozna- čenie rozvoj. zámeru (RZ)	Riešené územie	Funkcia rozvoju vého zámeru	Plocha rozvojového zámeru v ha			Záber poľnohospodárskej pôdy v ha					Poznámka
			Celkom v ha	Z toho		Celkom	Druh pozemku	Kód BPEJ/ skupina	Z toho		
				v ZÚ	mimo ZÚ				v ZÚ	mimo ZÚ	
12/z	Vinohrady nad Váhom	PBD, OV	0,3860	0,3860	-	0,3860	orná pôda	intravilán	0,3860	-	bez hydromeliorácií
13/c	Vinohrady nad Váhom	C	0,9485	-	0,9485	0,9485	orná pôda	0144002	-	0,9485	bez hydromeliorácií
14/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, TI,VZ	0,5094	-	0,5094	0,4942	záhrada orná pôda	0144002/3 0144202/3	-	0,2430 0,2512	bez hydromelior. zast. a ostatné pl. (0,0152 m²)
15/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, VZ, TI	0,5790	-	0,5790	0,5790	orná pôda orná pôda	0094002/7 0144002/3	-	0,2899 0,2891	bez hydromeliorácií
16/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI	0,3007	0,0549	0,2458	0,3007	orná pôda orná pôda	intravilán 0147202/6	0,0549	0,2458	bez hydromeliorácií
17/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI	1,5217	-	1,5217	1,5217	orná pôda orná pôda	0094002/7 0144002/3	-	0,1682 1,3535	bez hydromeliorácií
18/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI	0,2406	-	0,2406	0,2406	orná pôda	0144002/3	-	0,2406	bez hydromeliorácií
19/o	Vinohrady nad Váhom	RD,TI	0,2727	-	0,2727	0,2727	orná pôda orná pôda orná pôda	0144002/3 0145002/4 0147202/6	-	0,2470 0,0223 0,0034	bez hydromeliorácií
20/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI	0,4583	-	0,4583	0,4583	orná pôda	0145002/4	-	0,4583	bez hydromeliorácií
21/z	Vinohrady nad Váhom	PBD, OV,DO, TI,VZ	2,5445	-	2,5445	2,5445	orná pôda	0145002/3	-	2,5445	bez hydromeliorácií
22/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, TI	2,0100	-	2,0100	2,0100	záhrada orná pôda orná pôda	003202/3 0037002/2 0148002/4	-	0,0455 1,1590 0,8055	bez hydromeliorácií
23/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, TI	1,0720	-	1,0720	1,0720	orná pôda	0148002/4	-	1,0720	bez hydromeliorácií
24/o	Vinohrady nad Váhom	RD,DO, TI	0,2348	0,2348	-	0,1319	orná pôda vinice	intravilán	0,1319	-	bez hydromelior. zast. a ostat. plochy (0,1030 m²)
25/o	Vinohrady nad Váhom	RD,TI	2,0275	-	2,0275	2,0275	orná pôda orná pôda orná pôda	0039002/2 0144002/3 0034002/4	-	0,6661 0,7507 0,6107	bez hydromeliorácií
26/o	Vinohrady nad Váhom	RD,TI	0,4581	-	0,4581	0,4581	sad sad	0039002/2 0145002/4	-	0,1998 0,2583	bez hydromelior.ácií
27/o	Vinohrady nad Váhom	RD,TI	0,6236	-	0,6236	0,5127	orná pôda záhrada vinica	0039003/2 0034002/4	-	0,3839 0,1288	bez hydromeliorácií zastav. a ost. pl (0,1109 m²)
28/o	Vinohrady nad Váhom	RD,TI	0,2512	-	0,2512	0,2512	sad	0034002/4	-	0,2512	bez hydromeliorácií
29/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI	0,5396	-	0,5396	0,5396	orná pôda	0035001/6	-	0,5396	bez hydromeliorácií
30/o	Vinohrady nad Váhom	RD, TI, DO	0,3811	0,3811	-	0,3811	orná pôda záhrada vinica	intravilán	0,3811	-	bez hydromeliorácií
31/v	Vinohrady nad Váhom	VÚ, DO,TI, VZ	12,0476	-	12,0476	12,0476	orná pôda	0144002/3	-	12,0476	bez hydromeliorácií
32/v*	Vinohrady nad Váhom	VÚ	0,1481	-	01481	-	-	-	-	-	bez hydromeliorácií
z1- z10**	Vinohrady nad Váhom	VZ	1,5123	0,3086	1,2037	-	-	-	-	-	-
			43,3023	7,6717	35,6306	39,1672			7,0842	32,0830	Zastav. a ost. pl. 2,6228 ha

Vysvetlivky k tabuľke: RD – obytné územie (malo podlažná zástavba rodinných domov), BD – obytné územie (malo podlažná zástavba bytových domov), PBD – zmiešané územie (malo podlažná zástavba polyfunkčných bytových domov), OV – zmiešané územie (zariadenia občianskej vybavenosti), RE – rekreačné územie (rekreačné objekty), ŠP – rekreačné územie (športové plochy a zariadenia), VÚ – výrobné územie (podnikateľské aktivity výrobného, nevýrobného a skladového charakteru), DO – dopravné línie, plochy a zariadenia (komunikácie, parkoviská), VZ – verejná a izolačná zeleň, C – špeciálna zeleň (cintorín), TI – zariadenia technickej infraštruktúry

Poznámka:

* Rozvojový zámer (RZ 32/v) nepodlieha vyňatiu z poľnohospodárskej pôdy (farma bez trvalých stavieb)

** Rozvojové zábery z1 až z10 nepodliehajú vyňatiu z poľnohospodárskej pôdy (verejná zeleň ostáva v PP).

Územný plán navrhuje rozvojové zámery (prieluky p01-P53, rozvojové zámery RZ1-RZ32)	
o celkovej výmere	43,3023 ha
z toho navrhovaný záber odňatia poľnohospodárskej pôdy	
RZ 1 – RZ 5, RZ 7 – RZ 31+prieluky p01-p53 celkovej výmere	39,1672 ha
z toho: v zastavanom území obce	7,0842 ha
mimo zastavaného územia obce	32,0830 ha.

B.I.2 Voda, z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody, odkanalizovanie

B.I.2.1 Zásobovanie pitnou vodou

Nulový variant - zásobovanie pitnou vodou

Obec Vinohrady nad Váhom má vybudovaný obecný vodovod, ktorý je zásobovaný zo skupinového vodovodu Sereď, z ktorého sú okrem Vinohradov nad Váhom zásobované ďalšie sídla: Sereď, Dolná Streda, Šintava, Šoporňa, Váhovce, Pata a tiež Šúrovce z okresu Trnava.

Z Vinohradských vodojemov $2 \times 1\,000\text{ m}^3$ a $1 \times 6\,000\text{ m}^3$ sa voda gravitačne dopravuje do spotrebísk obce Vinohrady nad Váhom. V areáli vodojemu sa nachádza automatická tlaková stanica, ktorá dopravuje vodu do tých častí obce, ktoré nie je možné zásobovať gravitačne. Celková dĺžka vodovodnej siete obce je, vzhľadom na rozvoľnenú zástavbu, pomerne dlhá (cca 13 500 m). Dimenzia vodovodných potrubí je DN 150 a DN 100.

Bilancia pitnej vody (súčasný počet obyvateľov 1635 obyvateľov)

Priemerná denná potreba vody Qp	3,5 l/s
Maximálna denná potreba vody	5,6 l/s
Maximálna hodinová potreba vody	10,1 l/s

Do bilancie pitnej vody nie je započítaný areál bývalého roľníckeho družstva, ktorý majú vlastný zdroj pitnej vody

Rozvojový variant - návrh zásobovania pitnou vodou

Vo východnej časti katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom je (v zmysle ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja) navrhovaná územná rezerva pre trasu vodovodného potrubia, vedeného z vodojemu Vinohrady nad Váhom do obce Pusté Sady.

Väčšina navrhovaných rozvojových zámerov bude zásobovaná pitnou vodou z existujúcich vodovodných potrubí, ktoré sú vedené v miestnych komunikáciách. Rozšírenie vodovodnej siete si vyžadujú nasledovné lokality:

- RZ 4a/o a 4b/o – nový rozvod vody v dĺžke cca 280 m,
- RZ 7/r – nový rozvod vody v dĺžke cca 450 m,
- RZ 4a/o, 4b /o – nový rozvod vody v dĺžke cca 110 m.

Pre navrhované rozvojové zámery sa predpokladá návrh nového vodovodného potrubia v celkovej dĺžke cca 840 m.

Bilancia pitnej vody – navrhovaný stav (predpokladaný prírastok 532-600 obyv. + OV)

Priemerná denná potreba vody Qp	1,3 l/s
Maximálna denná potreba vody	2,1 l/s
Maximálna hodinová potreba vody	3,8 l/s

Pre umiestnenie verejného technického vybavenia – zásobovania pitnou vodou rozvojový variant definuje súbor nasledujúcich regulatívov:

- rešpektovať trasy existujúcich vodovodných potrubí, vrátane ich ochranných pásiem (pri profile potrubia do DN 500 je ochranné pásmo 1,5 m od pôdorysných okrajov potrubia obojstranne),
- územie ochranného pásma vodovodu zachovať ako verejne prístupný priestor v zmysle STN 73 6005, STN 75 5401, STN 75 5402, STN 75 6101 a STN 75 6910 (v opačnom prípade bude využitie územia obmedzené zmluvou o vecnom bremene v neprospech vlastníka pozemku),
- navrhnuť územnú rezervu pre vyššie rády vodovodného potrubia, vedeného z vodojemu Vinohrady nad Váhom do obce Pusté Sady,
- navrhované vodovodné potrubia situovať do verejných pozemkov v koridore miestnych komunikácií,
- na navrhovanej vodovodnej sieti osadiť požiarne hydranty vo vzdialenosti 160–400 m,
- vodovod v čo najväčšej miere zokruhovať.

B.I.2.2 Kanalizácia

Splašková kanalizácia

Nulový variant / súčasný stav – splašková kanalizácia

V obci Vinohrady nad Váhom nie je v súčasnosti vybudovaná splašková kanalizácia. Objekty, ktoré nie sú napojené na verejnú splaškovú kanalizáciu, riešia odvádzanie splaškov do žump alebo septikov, z ktorých odpad z času na čas odvážajú fekálnymi vozmi na najbližšiu ČOV. Niekoľko rodinných domov je napojených na vlastnú čističku odpadových vôd, ktorá je spravidla zrealizovaná na ich pozemku.

Rozvojový variant – návrh splaškovej kanalizácie

Obec má spracovaný projekt pre stavebné povolenie „Vinohrady nad Váhom verejná kanalizácia – 1. stavba“, vypracovaný firmou Viners, s.r.o., ktorý sa priebežne aktualizuje. V zmysle tohto projektu navrhovaná verejná kanalizácia bude pozostávať z gravitačných kanalizačných stôk, tlakových kanalizačných potrubí, kanalizačných prípojk a kanalizačných prečerpávacích staníc. Verejná kanalizácia bude uložená v telese komunikácie. Splaškové odpadové vody produkované producentmi budú odvádzané na obecnú biologickú čistiareň odpadových vôd, ktorá je v súčasnosti vybudovaná, ale neskolaudovaná.

Potrubie stokovej siete bude pozostávať z:

gravitačná kanalizácia – 1. etapa

kmeňová stoka	A	PVC	DN 300	77 m
zberač	AB	PVC	DN 300	964 m
zberač	AB1	PVC	DN 300	424 m
zberač	AB2	PVC	DN 300	555 m
zberač	AB2-1	PVC	DN 300	128 m
zberač	AB-1	PVC	DN 300	764 m

Spolu 1. etapa	2912 m
----------------	--------

gravitačná kanalizácia – 2. etapa

kmeňová stoka	A	PVC	DN 300	2543 m
zberač	AA	PVC	DN 300	1345 m
zberač	AB	PVC	DN 300	335 m
zberač	AB2	PVC	DN 300	526 m
zberač	AC	PVC	DN 300	785 m
zberač	AC1	PVC	DN 300	980 m
zberač	AD	PVC	DN 300	725 m

Spolu 2. etapa	7239 m
----------------	--------

gravitačná kanalizácia – 3. etapa (navrhované rozvojové zámery)

zberač	Ružená Hora	PVC	DN 300	450 m
--------	-------------	-----	--------	-------

Spolu gravitačná kanalizácia	10601 m
------------------------------	---------

výtlačná kanalizácia – 2. etapa

výtl. potrubie	AB	PVC	DN 90	1756 m
výtl. potrubie	AB	PVC	DN 90	995 m

výtlačná kanalizácia – 3. etapa (rozvojové zámery)

výtl. potrubie	AB	PVC	DN 90	900 m
----------------	----	-----	-------	-------

Spolu výtlačná kanalizácia	3651 m
----------------------------	--------

Gravitačné stoky sa navrhujú vybudovať z materiálu PVC DN 300, v celkovej dĺžke 10 601 m. Na sieti budú 3 ks prečerpávacích staníc (PČS1 až PČS3). Od každej čerpacej stanice bude vedené výtlačné potrubie DN 90 mm v celkovej dĺžke 3651 m.

Dažďová kanalizácia

Nulový variant / súčasný stav

Dažďové vody sú odvádzané rigolmi vedľa komunikácií, prípadne voľne do terénu. Tieto rigoly svojou kapacitou nestačia zachytiť uspokojivo všetky dažďové vody.

Prívalová dažďová voda zaplavuje bahnom niektoré časti obce, dvory rodinných domov a miestne

komunikácií v lokalitách: Kamenica, Pomorová, pri Urbánku, preto je žiaduce vybudovanie dažďovej kanalizácie na zachytenie a následné odvedenie zrážkových vôd.

Rozvojový variant – návrh dažďovej kanalizácie

Pri návrhu rozvojových zámerov v maximálnej miere zadržiavať dažďovú vodu do zberných nádob. Súčasne sa požaduje udržiavať zachytne, zberné jarky v dobrom technickom stave a vybudovať nové.

Rozvojový variant

Rozvojový variant navrhuje riešiť problematiku zosuvov vrchnej vrstvy pôdy zo svahov nasledovnými opatreniami:

- udržiavať zachytne, zberné jarky v dobrom technickom stave,
- budovať nové zachytne jarky,
- vybudovať pás vodozádržnej zelene v dotyku s východnou stranou zastavaného územia obce (rozvojový zámer RZ „A“).

Pre umiestnenie verejného technického vybavenia – odkanalizovanie územia rozvojový variant definuje súbor regulatívov:

- zohľadniť pri návrhu odvádzania a čistenia odpadových vôd z rozvojových lokalít požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona 364/2004 Z.z. a zákona 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- dokončiť neskolaudovanú ČOV a navrhnuť jej rozšírenie,
- rešpektovať ochranné pásmo ČOV – 100 m od objektu,
- zrealizovať navrhnutú splaškovú gravitačno-výtlačnú kanalizáciu v celej obci,
- pri umiestňovaní stavieb rešpektovať existujúce a navrhované siete a ich ochranné pásmo v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách,
- podmieniť novú obytnú a rekreačnú výstavbu vybudovaním inžinierskych sietí v predstihu pred jej realizáciou (vodovodu a kanalizácie),
- vysadiť pás izolačnej zelene, v dotyku so severovýchodnou a východnou časťou zastavaného územia, v ktorom budú situované zachytne nádrže na zadržiavanie prívalových dažďových vôd (RZ „A“),
- dobudovať systém dažďovej kanalizácie v celom zastavanom území obce (zachovať retenčnú schopnosť územia) – v maximálnej miere zadržiavať v území dažďové vody zo striech objektov a spevnených plôch pri plánovanej výstavbe akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, resp. kontrolované vypúšťať do recipientu po odznení prívalovej zrážky,
- odvádzat' vody z povrchového odtoku rozsiahlejších parkovacích a manipulačných plôch občianskej vybavenosti a skladového hospodárstva v zmysle zákona 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

B.I.3 Suroviny

Celé katastrálne územie Obce Vinohrady nad Váhom sa nachádza v prieskumnom území (PÚ) „Topolčany - horľavý zemný plyn“, ktoré je, v etape vyhľadávacieho ložiskového geologického prieskumu vyhradených nerastov, určené pre držiteľa prieskumného územia NAFTA a.s., Bratislava, s platnosťou do 31. 12. 2024.

Pre prípravu a realizáciu činností navrhovaných v strategickom dokumente Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom bude potrebné v rozvojovom variante zabezpečiť štandardné stavebné materiály a prvky.

B.I.4 Energetické zdroje

B.I.4.1 Zásobovanie teplom

Nulový variant / súčasný stav – zásobovanie teplom

V obci Vinohrady nad Váhom je prevažná časť objektov plynofikovaná. Menšia časť objektov je vykurovaná tuhým palivom alebo elektrickou energiou.

Netradičné zdroje energie ako solárna energia sa využíva ojedinele a to len na prípravu teplej úžitkovej vody a na prikurovanie. Veterná energia sa nevyužíva.

Rozvojový variant – návrh zásobovania teplom

Pre umiestnenia verejného technického vybavenia – zariadení na zásobovanie teplom rozvojový variant definuje súbor nasledujúcich regulatívov:

- splynofikovať alebo prebudovať na elektrickú energiu kotolne, ktoré sú na pevné a tuhé palivá,
- stimulovať inštalovanie slnečných kolektorov na prípravu TUV pri výstavbe IBV,
- podporovať vykurovanie IBV netradičnými zdrojmi energie.

B.I.4.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Nulový variant / súčasný stav – zásobovanie elektrickou energiou

Cez katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom prechádza elektrické vedenie 400 kV V425 Križovany - Veľký Ďur. Vedenie je prevádzkované a vo vlastníctve SEPS.

Obec Vinohrady nad Váhom je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV vzdušného vedenia č. 237, z ktorého je vyvedená odbočka pre zásobovanie obce z uzla 110/22 kV Hlohovec.

Zásobovanie obce sa uskutočňuje prostredníctvom transformačných staníc 22/04 kV (tab. č.5). Prevažujú distribučné stanice stĺpové, napojené na odbočku z 22 kV vzdušného vedenia č. 237, vzdušnými 22 kV prípojkami prierezu 3x35 mm² AlFe.

Tab. č. 5: *Prehľad trafostaníc na území obce Vinohrady nad Váhom*

Označenie TS	lokalita	Výkon v kVA	Typ TS	Správca
TS 846-1	lokalita „Borody“	100	stožiarová	ZSE
TS 846-2	pri ZŠ	250	stožiarová	ZSE
TS 846-3	lokalita „Paradič“	250/navr.400/	2,5-stĺpová	ZSE
TS 846-4	križovatka Stará hora-cesta II/507	250	stožiarová	ZSE
TS 846-5	pri Starom cintoríne	400	2,5-stĺpová	ZSE
TS 846-6	IBV Nová hora	100/navr.400/	2,5-stĺpová	ZSE
TS 846-7	pri sadoch - sever	150	2,5-stĺpová	cudzia
TS 846-8	pri vodnej nádrži	250	2,5-stĺpová	RD
TS 846-9	pri sadoch - juh	63	2,5-stĺpová	cudzia
TS 846-10	križovatka Stará hora-cesta II/507	630	2,5-stĺpová	ZSE

Neoznačená trafostanica neznámeho vlastníka sa nachádza aj pri vstupe do bývalého Roľníckeho družstva.

Elektrické siete sú vonkajšie na železobetónových stĺpoch. Distribučná sieť na napäťovej hladine NN-0,4 kV je realizovaná ako káblová a vzdušná. Prostredníctvom NN napäťovej siete sú zásobovaní jednotliví odberatelia. Vedenia sú zrealizované v rôznych dimenziách, veku a druhu. Energetická bilancia obce v súčasnosti vyhovuje požiadavkám na odber elektriny, napäťové pomery vyhovujú STN z hľadiska úbytkov napätia v mieste odberov. V prípade predpokladanej výstavby sa navrhuje rekonštrukcia existujúcich trafostaníc, s navýšením ich výkonu.

Severná časť riešeného katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom leží v zóne havarijného plánovania elektrárne Jaslovské Bohunice.

Rozvojový variant – návrh zásobovania elektrickou energiou

Pre umiestnenie verejného technického vybavenia – zariadení a sietí elektrickej energie rozvojový variant definuje súbor nasledujúcich regulatívov:

- dodržiavať ochranné pásma existujúcich VN vzdušných vedení v zmysle zákona 251/2012 Z.z. o energetike a nadväzných legislatívnych zákonov ako aj ustanovení STN 73 6005,
- zachovať koridor existujúceho 400 kV vedenia V 425 a jeho ochranné pásmo, t.j. v rámci rozvoja obce nezaraďovať pozemky pod ochranným pásmom medzi stavebné, rekreačné a oddychové,
- rešpektovať trasy 22 kV vzdušných vedení, v prípade potreby riešiť v zastavanom území a na rozvojových plochách návrh ich prekládky, prípadne kabelizáciu,
- elektrické rozvody navrhnuť a realizovať na verejne prístupných priestoroch v max. miere káblami zemou, v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 532 z 19.09.2002,
- pri väčších rekonštrukciách stožiarových transformovni zvažovať možnosť ich prestavby na kioskové s káblovým pripojením,

- prekládky elektroenergetických rozvodných zariadení riešiť v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. § 45 ods. 2/ Preložka energetického rozvodného zariadenia, v ktorom sa uvádza:
 - náklady na preložku elektroenergetického rozvodného zariadenia je povinný uhradiť ten, kto potrebu preložky vyvolal, ak sa vlastníkom elektroenergetického rozvodného zariadenia a ten, kto potrebu preložky vyvolal, nedohodnú inak;
 - vlastníctvo elektroenergetického rozvodného zariadenia sa preložkou nemení,
 - preložkou elektroenergetického rozvodného zariadenia na účely tohto zákona je premiestnenie niektorých prvkov elektroenergetického rozvodného zariadenia alebo zmena jeho trasy.
- bilancovať v nižších stupňoch projektovej dokumentácie na základe urbanistickej koncepcie nové nároky na el. energiu, prípadne navrhnúť rekonštrukciu a rozšírenie existujúcich TS a el. siete,
- rekonštruovať verejné osvetlenie, vonkajšie osvetlenie riešiť výbojkovými svietidlami s úspornými zdrojmi.

B.I.4.3 Zásobovanie plynom

Nulový variant / súčasný stav – zásobovanie zemným plynom

Zdrojovým plynovodom pre zásobovanie obce Vinohrady nad Váhom je VTL plynovod DN 150 PN 25 Pata – Zemianske Sady. Na tento plynovod je VTL prípojkou DN 80, PN 2,5 MPa pripojená regulačná stanica plynu RS 1556/2/1-440 s výkonom 1500 Nm³/h., z ktorej je obec Vinohrady nad Váhom zásobovaná zemným plynom. Regulačná stanica je situovaná východne od zastavaného, pri ceste Ružená hora. Tlaková hladina stredotlakových plynovodov pre obec je 300 kPa. V obci je vedená miestna distribučná sieť PN 300 kPa. STL plynovody sú uložené v zemi na okraji miestnych komunikácií, s krytím 1,10 m zeminy. Plynovody a plynovodné prípojky sú zhotovené z polyetylénového a oceľového materiálu. Jednotlivé objekty sú na verejný plynovod pripojené stredotlakovými prípojkami plynu, ukončené domovými regulátormi spolu s plynomermi, ktoré sú situované v oplotení objektu.

Rozvojový variant – návrh zásobovania zemným plynom

Územný plán navrhuje rozšíriť plynovodnú sieť do ulíc Paradič (v dĺžke z juhu cca 1200 m a zo severu cca 400 m) a Pomorová (v dĺžke cca 400 m).

Pre umiestnenie verejného technického vybavenia – návrh zásobovania zemným plynom rozvojový variant definuje súbor nasledujúcich regulatívov:

- zachovať a rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení (v zmysle zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) podľa ktorého:
 - zriaďovať stavby v ochrannom a bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia a vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia možno len po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete a za podmienok ním určených (§79 ods. 5 a 6 a ustanovenia §80 ods. 4 cit. zákona),
 - súhlas prevádzkovateľa siete na zriadenie stavby je dokladom pre územné a stavebné konanie,
- v následných stupňoch projektovej dokumentácie
 - riešiť plynifikáciu rozvojových zámerov koncepčne v súlade s podmienkami, vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov a na základe podmienok a vyjadrení SPP-D, ako prevádzkovateľa siete,
 - pre uskutočnenie preložky existujúcich plynárenských zariadení prevádzkovaných SPP-D je nutné kontaktovať oddelenie prevádzky SPP-D, ktoré možnosť preložky posúdi a stanoví konkrétne podmienky jej realizácie.

B.I.5 Telekomunikácie

Nulový variant / súčasný stav – telekomunikácie

V súčasnosti sú účastníci v obci Vinohrady nad Váhom z hľadiska telekomunikácie zaradení do uzlového telefónneho obvodu UTO Galanta a z hľadiska vyššej telefónnej úrovne do primárnej oblasti (PO) Dunajská Streda. Základná hlasová služba je zabezpečená prostredníctvom vzdialenej účastníckej jednotky (RSU). Zosilňovacia stanica miestneho rozhlasu je zriadená v budove Obecného úradu. Po obci sú prevedené vzdušné rozvody miestneho rozhlasu, ktoré sú napojené z rozhlasovej ústredne umiestnenej na Obecnom úrade. Stav vzdušného vedenia je nevyhovujúcu a vyžaduje rekonštrukciu.

Rozvojový variant – návrh telekomunikácií

Pre umiestnenie verejného technického vybavenia – návrh telekomunikačných sietí a zariadení rozvojový variant definuje súbor nasledujúcich regulatívov:

- dodržať ochranné pásma telekomunikačných zariadení v zmysle §68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektrických komunikáciách a súčasne dodržať §65 zákona 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu,
- v koridore ochranného pásma neumiestňovať stavby a porasty, ani vykonávať zemné práce, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné zariadenia alebo vedenie telekomunikačnej siete, alebo ich plynulú a bezpečnú prevádzku, vykonávať prevádzkové činnosti spojené s používaním strojov a zariadení, ktoré rušia prevádzku telekomunikačných zariadení alebo poskytovanie verejných telekomunikačných služieb,
- zachovať existujúce nadzemné a podzemné telekomunikačné zariadenia v správe ST, a.s.,
- riešiť rozšírenie mts na navrhovaných rozvojových plochách káblami uloženými v zemi,
- pri všetkých stavbách a terénnych úpravách v podrobnejších stupňoch projektovej dokumentácie požiadať v zmysle zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách o vyjadrenie o existencii podzemných a nadzemných sietí,
- kolízie s telekomunikačnými vedeniami a zariadeniami riešiť ich preložkou na náklady investora, podľa požiadaviek Slovak Telekom-u, a.s., na základe vypracovanej projektovej dokumentácie,
- na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení je zakázané zriaďovať skládky materiálov stavebných dvorov,
- navrhnúť napojenie jednotlivých rozvojových zámerov na verejnú elektronickú komunikačnú sieť zemnými káblovými rozvodmi,
- rekonštruovať vzdušné vedenia miestneho rozhlasu.

B.I.6 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Nulový variant / súčasný stav – dopravná infraštruktúra

Obec Vinohrady nad Váhom je komunikačne napojená na nadradenú cestnú sieť prostredníctvom cesty II/507 Sereď – Hlohovec, ktorá je vedená južnou časťou zastavaného územia. Plní funkciu zbernej komunikácie B2 v kategórii MZ 14/50 (v zmysle v zmysle STN 73 6110), s dopravno-obslužnou funkciou, ktorá zabezpečuje priebežnú, zdrojovú a cieľovú dopravu. Dopravný skelet obce dopĺňajú miestne komunikácie funkčného zaradenia C2, C3, D1 (zjazdne chodníky) a účelové poľné cesty, zjazdne občas aj autom.

Súčasná kategória ciest a MK sú primerané intenzite regionálnej a miestnej dopravy, nevyhovujú ale z hľadiska: bezpečnosti parametrami a usporiadaním priečneho profilu a kvality povrchov vozovky.

Pešie trasy

Samostatné chodníky D3 sú väčšinou jednostranné šírky 0,5 m až 1,5 m.

Hromadná doprava

Hromadnú dopravu zabezpečujú linky SAD. Hustota spojov je postačujúca, najviac spojov vykryva najmä špičkové ranné a podvečerné obdobia v pracovných dňoch. V obci sa nenachádza autobusová stanica, je tu situovaných 10 obojsmerných autobusových zastávok, väčšina je na znamenie.

Rádus dopravnej obsluhy územia obce izochrónou dostupnosti 400 metrov od zastávok HD pokrýva takmer celé zastavané územie obce, okrem lokality Paradič.

Statická doprava

Existujúce plochy statickej dopravy sa nachádzajú pred zariadeniami občianskej vybavenosti (cca 38 parkovacích miest). Väčšie parkovacie plochy sa nachádzajú v areáloch Ajatex a bývalého roľníckeho družstva. Parkovanie a odstavovanie vozidiel bývajúcich v rodinných domoch je riešené na plochách a v garážach na pozemkoch obytnej zástavby. Vjazdy z miestnych komunikácií sú vzhľadom na nízke intenzity dopravy vyhovujúce.

Cyklistická doprava

Po pravej strane rieky Váh je vedená významná červená regionálna cyklotrasa č. 002 (Horný Čepč – Sereď – Dolná Streda – Kaskády) v dĺžke 14,4 km.

Cez katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom sú vedené nasledovné regionálne cyklotrasy:

- žltá č. 8234 (Vinohrady nad Váhom – Dvorníky – Zemianske Sady – Pusté Sady – Pata – Šoporňa) v dĺžke 5,3 km,
- zelená, vedená po ceste č. 507 (Sereď – Šintava – Vinohrady nad Váhom – Dvorníky – Bojničky – Hlohovec) v dĺžke 22 km.

Vzhľadom na rozľahlosť obce, veľké dochádzkové vzdialenosti k zariadeniam základnej občianskej vybavenosti, je cyklistická doprava v obci rozšíreným miestnym dopravným prostriedkom. V obci nie sú vybudované samostatné cyklistické chodníky, tieto sú situované v dopravnom priestore komunikácií.

Železničná doprava

Železnica nezasahuje do riešeného katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom. Nepriame napojenie obce na železniciu je v meste Sereď.

Letecká doprava

V riešenom katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom sa nenachádzajú žiadne letiská, heliporty, letecké pozemné zariadenia, ani iná plocha ako je letisko, ktorá sa používa na vzlety a pristátia lietadiel iba dočasne alebo príležitostne alebo na vzlety a pristátia lietajúcich športových zariadení. Do riešeného územia nezasahujú ani ochranné pásma, resp. prekážkové roviny letísk, heliportov, leteckých pozemných zariadení alebo iných plôch, ktoré sa nachádzajú mimo riešeného územia.

Rozvojový variant – návrh dopravnej infraštruktúry

Návrh cestnej dopravy

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom z hľadiska verejného dopravného vybavenia územia navrhuje:

pre cestnú dopravu

- zachovať založený pozdĺžno-priečny dopravný systém obce,
- rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry - cestu II/507, ohraničenej jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v zastavanom území obce (v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov),
- rekonštruovať a rozšíriť miestne komunikácie, ktoré budú zabezpečovať sprístupnenie navrhovaných rozvojových zámerov, ale v súčasnosti nespĺňajú parametre obslužných komunikácií funkčnej triedy C2 a C3:
 - ulice Paradič, Kamenica, Perecká, Pomorová, Stará Hora, Ružená hora a Poľná cesta prepájajúca nový cintorín a ulicu Predná hora (nová obytná výstavba pozdĺž týchto ulíc je podmienená ich rozšírením a rekonštrukciou),
- odvodniť povrch navrhovaných miestnych komunikácií,
- opatriť slepé komunikácie, ktoré sú dlhšie ako 80 m, na konci obrátkom,
- navrhnúť:
 - miestnu komunikáciu funkčnej triedy C3
 - pre sprístupnenie rozvojového zámeru RZ 14/o,
 - pre prepojenie cesty Nová hora s cestou II/507,
 - územnú rezervu pre miestnu komunikáciu funkčnej triedy C3 (medzi rozvojovými zámermi RZ 17/o - RZ 18/o a z8 – z9) pre výhľadové prepojenie ciest Predná hora a Stará hora,
 - zjazdové chodníky pre obsluhu rozvojových zámerov RZ 4a/o, RZ 4b/o, RZ 7/r (jednosmerný) a lokality „Stará chrast“ (oproti RZ 21/z),
 - zjazdový chodník pre sprístupnenie rozvojových zámerov RZ 4a/o a 4b/o, RZ 7/r a prístup do lokality „Svätá Chrast“ z cesty II/507,
- riešiť nové komunikácie pre rozvojové zábery v zmysle STN 73 6110 – projektovanie miestnych komunikácií a STN 73 6102 – projektovanie križovatiek na cestných komunikáciách,
 - obslužné komunikácie funkčnej triedy C2, kategórie MO 5,5/40 až 8/40,
 - prístupové komunikácie funkčnej triedy C3, kategórie MO 5,5/30 až 8/30, ktoré zabezpečia účelnú obsluhu navrhovaných obytných zón,
 - komunikácie najnižšej dopravno-urbanistickej úrovne - ukludnené komunikácie vo funkčnej úrovni FT D1, ktoré umožnia prístup k jednotlivým objektom,
- nové komunikácie, v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie:
 - posúdiť, či existujúce komunikácie, na ktoré sa budú pripájať navrhované rozvojové zábery, budú šírko- a stavebne vyhovovať navrhovanému nárastu dopravy,
 - navrhnúť s pásom izolačnej zelene pre trasovanie verejného technického vybavenia územia,
- pri návrhu rozvojových zámerov, v dotyku s cestou II/507, v podrobnejších stupňoch PD:
 - 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 a Vyhlášky č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa uvedená Vyhláška;

pre hromadnú dopravu

- podporovať rozvoj integrovaného dopravného systému verejnej osobnej dopravy Trnavského samosprávneho kraja a rezervovať potrebné územie pre prevádzkovanie integrovaných dopravných systémov,
- rekonštruovať zastávky HD – vybudovať samostatné niky pre autobus mimo prejazdny pruh vozovky;

pre cyklistickú dopravu

- podporovať územno-technickými opatreniami cyklistickú dopravu ako alternatívny dopravný prostriedok v obslužnej a rekreačnej doprave,
- dobudovať cyklistické trasy na úrovni mikroregiónu a obce (v súlade s uznesením vlády č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR),
- vybudovať regionálnu rekreačnú cyklotrasu vo východnej časti katastrálneho územia,
- riešiť cyklistickú infraštruktúru podľa technických podmienok 07/2014 Navrhovanie cyklistickej infraštruktúry:
 - doplniť pozdĺž hlavnej cesty II/507 cykloturistické značenie,
 - viesť cyklistov
 - v pruhu s ostatnou cestnou dopravou tam, kde to šírkové usporiadanie komunikácie umožní,
 - v pridruženom priestore spolu s chodcami (existujúce jarky a poľné cesty),
- pri objektoch občianskej vybavenosti, dopravných a športových zariadeniach zriaďovať zariadenia na odstavovanie a parkovanie bicyklov, ktoré musia byť zaistené proti odcudzeniu;

pre pešie trasy

- dobudovať pešie chodníky tam, kde to šírkové usporiadanie komunikácie umožní,
- vybudovať jednostranný peší chodník pozdĺž komunikácie Predná hora,
- prepojiť jednostranným peším chodníkom popri ceste II/507 obce Šintava a Vinohrady nad Váhom,
- prechody pre chodcov na ceste II. triedy označiť zvislým a vodorovným dopravným značením, chodník v mieste priechodu vybaviť bezbariérovými úpravami;

pre statickú dopravu

- vybudovať cca 85 navrhovaných parkovacích miest (pred cintorínom, COOP Jednou, pri rozvojových zámeroch RZ 8/o, 12/z a 21/z),
- odstavovanie osobných automobilov pri rodinných domoch riešiť individuálne na súkromných pozemkoch, parkovaním a garážovaním v zmysle príslušnej STN;

pre vodnú dopravu:

- počítať s vybudovaním viacúčelovej stavby VD Sered' – Hlohovec, s cieľom zabezpečiť protipovodňovú ochranu územia a plavby po Váhu v úseku medzi mestami Sered' - Hlohovec, resp. medzi VD Kráľová a VD Madunice.

B.II Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

Nulový variant – súčasný stav

Územie okresu Galanta sa radí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Okres má pomerne dobré podmienky na rozptyl exhalátov v ovzduší. Prevláda severozápadný vietor s vysokou priemernou rýchlosťou (viac ako 4 m/sec.) a juhovýchodný (cca 3 m/sec.). Výskyt bezvetria je zriedkavý.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v okrese, s možným vplyvom na obec Vinohrady nad Váhom, sú bodové zdroje priemyselných prevádzok v meste Sered', napr. Slovenské cukrovary, s.r.o. a pod.

Nepriaznivý stav ovzdušia v obci Vinohrady nad Váhom spôsobujú emisie zo spaľovania tuhých palív, ktoré vznikajú pri vykurovaní niektorých domov tuhým palivom. Prašnosťou a hlukom je zasiahnuté obytné územie pozdĺž cesty II. triedy, ktorá v južnej časti obce prechádza zastavaným územím.

Lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia sú:

- výfukové plyny z automobilov,
- resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál, prach a špina na krajnici ciest...),
- minerálny prach zo stavebnej činnosti,
- veterná erózia z nespevnených povrchov,
- lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá.

Rozvojový variant – navrhovaný stav

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom v rozvojovom variante nenavrhuje výrobné činnosti a iné prevádzky, ktoré budú zdrojmi znečisťovania ovzdušia.

Dočasné zdroje znečistenia ovzdušia môžu vzniknúť počas výstavby činností, pre ktoré dáva rámec navrhovaný strategický dokument. Budú to hlavne výkopové práce, dočasné a trvalé zábery pôd včítanie územia 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.

Samotná výstavba uvedených činností v dotknutom území bude mať za následok dočasné zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Vzhľadom na charakter stavebných prác, ich situovanie v prevládajúcom prúde vzduchu, možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia ovplyvní kvalitu ovzdušia v území v minimálnej miere.

Strategický dokument - Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje v rozvojovom zámere znížiť znečisťujúce látky v ovzduší nasledujúcimi opatreniami:

- zmeniť palivovú základňu vykurovania objektov - postupne rekonštruovať tepelné zdroje na vykurovanie zemným plynom alebo elektrickou energiou,
- preferovať nemotorové spôsoby dopravy (rozšíriť pešiu a cyklistickú dopravu),
- znížiť prašnosť ciest čistením vozoviek,
- vysadiť pásy líniovej izolačnej zelene pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií,
- znížiť produkciu emisií z malých zdrojov znečistenia ovzdušia.

B.II.2 Odpadové vody

Nulový variant – súčasný stav

V obci nie je vybudovaná kanalizácia, odpadové vody sú odvádzané do miestnych čističiek a žump.

Obec má v súčasnosti vybudovanú, neskolaudovanú čistiareň odpadových vôd (ČOV) v lokalite „Kamenica“, ktorá sa stavala v roku 2004-2007. Je realizovaná ako monobloková ČOV typu CNP 100, pre maximálny prítok $Q_{max} = 180 \text{ m}^3/\text{deň}$, počet EO = 660. Biologická čistička využíva vysoký efekt pneumatickej jednobublinkovej aerácie. Predpokladaný vypúšťaný prietok z ČOV do Váhu neovplyvní kvalitu vody v recipiente.

Rozvojový variant – navrhovaný stav

Navrhované rozvojové zámery v rámci posudzovaného strategického dokumentu Územný plán obce Vinohrady nad Váhom budú spolu produkovať nasledovné odpadové vody:

predpokladaný počet obyvateľov	2232 (súčasný stav 1632 + navrhovaný stav 532-600)
priemerný denný prietok	$Q_{24} = 2232 \times 150/86400 = 3,9 \text{ l/s}$

(pri výpočte množstva odpadových vôd z obce sa uvažuje špecifická produkcia odpadových vôd $q=150 \text{ l/o/deň}$ vrátane občianskej, sociálnej a technickej vybavenosti)

maximálny hodinový prietok	$Q_{hod} = Q_{24} \times 1,4 \times 2,3 = 12,5 \text{ l/s}$
----------------------------	---

Pre navrhované rozvojové zámery bude treba prehodnotiť kapacitu existujúcej čistiarne odpadových vôd a vybudovať ďalšie dva bloky čistiarne odpadových vôd, ako aj vybudovať gravitačno-výtlačnú kanalizačnú sústavu.

B.II.3 Odpady

Nulový variant

V riešenom území je zavedený separovaný zber odpadov (v zmysle Programu odpadového hospodárstva).

Rozvojový variant

Množstvo odpadov pre navrhované rozvojové zámery v tomto štádiu prípravy územia nie je možné spoľahlivo určiť. Vzhľadom na stanovené funkčné vyjadrenie zámerov bude prevaha odpadov v rámci vyhlášky 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. Prevažujúce objemy výkopových zemín budú využité priamo v rozvojových zámeroch na úpravu terénu.

Predpokladá sa, že približne 60-65% bude tvoriť produkcia komunálneho odpadu z papiera, 30% lepenky a 5-10% ostatné stavebné odpady.

Zber, manipulácia, zvoz a zhodnotenie alebo zneškodňovanie odpadov budú zabezpečovať firmy, ktoré majú oprávnenie na vykonávanie uvedených činností.

V katastrálnom území je nutné priebežne likvidovať vznikajúce divoké skládky odpadov, zabezpečiť likvidáciu biologického odpadu, vybudovať kompostáreň.

B.II.4 Hluk a vibrácie

Nulový variant – súčasný stav

Najväčším zdrojom hluku v území je cestná doprava, preto priestory najviac zaťažené hlukom sú popri hlavnom dopravnom koridore - štátnej ceste II/507. Negatívny vplyv komunikácie sa prejavuje zaťažením okolitého prostredia exhalátmi, hlučnosťou, prašnosťou, vibráciami ale aj nežiaducim osvetľovaním, hlavne vo večerných hodinách, nakoľko trasa je vedená obytným územím.

Rozvojový variant –navrhovaný stav

Navrhované riešenie Územného plánu obce Vinohrady nad Váhom nepredpokladá výrazné zvýšenie záťaže hlukom ani vibráciami. 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. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, doby a miesta ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Vzhľadom na povahu uvedených činností, predpokladaný priebeh výstavby a 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.

Strategický dokument -Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje pre elimináciu hluku a vibrácií v rozvojovom variante nasledovné opatrenia:

- posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy pri navrhovaných rozvojových zámerov v blízkosti cestných komunikácií
- dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. a Vyhláškou č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa uvedená Vyhláška.
- realizovať opatrenia na zabezpečenie prípustných hodnôt určujúcich veličín hluku vo vonkajšom obytnom prostredí z cesty č. II/507 pre časový interval deň, večer a noc 50, 50 a 45,
- vybudovať pásy izolačnej zelene pozdĺž cesty II/507 v miestach, kde to šírkové parametre a vlastnícke vzťahy umožnia,
- bývanie orientovať výlučne do lokalít, ktoré spĺňajú súčasné hygienické požiadavky a ktoré nebudú ovplyvnené hlukom, prachom, pachom a vibráciami,
- neumiestňovať do obytného územia prevádzky s hladinou hluku prekračujúcou cez deň 50 dBA a v noci 45 dBA.

B.II.5 Žiarenia a iné fyzikálne polia

Zaraďujeme sem oblasti, ktoré sú ohrozené radónovým rizikom.

Nulový variant

Katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom územie spadá do nízkeho (36,7%) a stredného radónového rizika (63,0%). Rádioaktívne suroviny sa v riešenom území nenachádzajú.

Rozvojový variant

Z hľadiska zabezpečovania kvality životného prostredia, najmä funkčnej zložky bývania obyvateľstva, ide o obmedzovanie vplyvu radónu v novovytváranom aj v existujúcom obytnom prostredí. V novej výstavbe ide o predchádzanie škodlivým účinkom radónu, predovšetkým lokalizáciou stavieb, voľbou stavebných materiálov a spôsobom zhotovenia stavieb.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radonového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. OU-GA-OSZP-2020/000736-0001178/2020 3 / 4 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

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.

B.II.6. Doplnujúce údaje

Realizáciou činností, pre ktoré dáva strategický dokument rámec, sa nepredpokladá závažný negatívny zásah do krajiny, resp. významné terénne úpravy.

Predpokladá sa, že realizáciou pôdozadržnej zelene v dotyku s východnou časťou zastavaného územia sa v krajine vytvorí nový významný dominujúci prvok zelene.

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

C.I Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Obec Vinohrady nad Váhom administratívne patrí do okresu Galanta, ktorý sa nachádza v juhovýchodnej časti Trnavského kraja. Katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom leží v severovýchodnej časti okresu, na styku Podunajskej pahorkatiny a Podunajskej roviny. Leží na ľavom brehu rieky Váh, severovýchodne od mesta Sereď a severne od okresného mesta Galanta.

Riešené územie obce Vinohrady nad Váhom je, v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a súvisiacich vyhlášok, vymedzené hranicou katastrálneho územia, ktorá je totožná s administratívno-správnou hranicou obce.

Katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom je administratívne ohraničené:

- zo severu s katastrálnym územím obce Dvorníky, ktorá patrí do okresu Hlohovec,
- z východu s katastrálnymi územiami obcí Pusté Sady a Zemianske Sady, ktoré patria do okresu Galanta,
- z juhu s katastrálnym územím obce Šintava, ktorá patrí do okresu Galanta,
- zo západu katastrálnym územím mesta Sereď, ktoré patrí do okresu Galanta,
- zo severozápadu s katastrálnym územím obce Šúrovce, ktorá patrí do okresu Trnava.

C.II Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie

C.II.1.1 Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenskej republiky (Mazúr, Lukniš, 1986, in Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002)) patrí riešené územie Trnavského kraja do dvoch podsústav. Karpaty a Panónska

panva, ktoré sú členené nasledovne: Podsústava: Panónska panva Subprovincia: Malá Dunajská kotlina. Celé územie okresu pokrýva oblasť Podunajská nížina a to celkami Podunajská pahorkatina (podcelky Dolnovážska niva, Nitrianska pahorkatina a Trnavská pahorkatina) a Podunajská rovina (podcelky Salibská mokraď a Úľanská mokraď). Rovinaté oblasti tvorí na juhozápade ležiaca Dolnovážska niva, južným smerom nadväzuje Podunajská rovina a juhovýchodným smerom pokračuje Podunajská pahorkatina Nitrianskou nivou. Východným smerom následne tvorí zreteľnú hranicu pohorie Tribeč.

Riešené územie obce Vinohrady nad Váhom leží v mierne zvlnenom reliéfe Nitrianskej pahorkatiny. Zasahuje do výbežkov Trnavskej a Nitrianskej pahorkatiny, ktoré sa intenzívne využívajú na poľnohospodársku výrobu. V južných častiach územia je pôda tvorená černozemami, v severnejších hnedozemami.

Nadmorská výška stredu obce je 170 m. n. m., v katastrálnom území v rozmedzí 128-190 m n. m.

Expozícia voči svetovým stranám – južná, východná a západná.

C.II.1.2 Geologické pomery

Z hľadiska geologickej stavby je predmetné územie budované sedimentmi neogénu (pliocén), ktoré sú pokryté kvartérnymi sedimentmi rôznych hrúbok. Neogénne sedimenty vystupujú už v hĺbkach 0,3 až 0,7 m pod terénom, v údolnej nive Váhu v hĺbkach 8 až 20 m pod povrchom terénu. Tvorené sú mohutnými súvrstviami ílov a pieskov, s polohami a šošovkami pieskovcov, ojedinele zlepcov (Otepka et al., 1983)..

Vrstvy ílov dosahujú niekoľkometrové hrúbky alebo sa vyskytujú iba preplástky hrúbky rádovo v cm. Íly sú poväčšine nevrstevnaté, iba miestami sa vyskytujú polohy s nezreteľnou vrstevnatosťou a veľmi zriedkavé sú preplástky laminovaných ílov. Z hľadiska mineralogického zloženia sú íly tvorené zmesou illitu, montmorillonitu a kaolinitu.

Piesky vytvárajú súvislé polohy niekoľkometrových hrúbok, ojedinelé 10 až 30 m, prípadne šošovky v íloch. Sú jemno až strednozrnné, výnimočne hrubozrnné. Tvorené sú zrnami kremeňa s premenlivou prímiesou ílovitej alebo prachovitej frakcie, často majú charakter až silne piesčitých hĺn. Uloženie pieskov je subhorizontálne s úklonom do 5° k juhovýchodu až východu.

Pieskovce tvoria lavice hrúbky 30 až 50 cm, ojedinelé do 1 m alebo úlomky v íloch a pieskoch. Tmel je prevažne vápnitý a vápnito - ílovitý. Pieskovce sú väčšinou slabo spevnené so subhorizontálnym uložením.

Zlepence sa vyskytujú iba ako drobné šošovky v pieskovcových súvrstviach, menej v íloch. Dosahujú hrúbku 30 až 60 cm a sú tvorené dobre opracovanými obliakmi kremeňa, granitoidných hornín, kremencov a vápencov. Tmel zlepencov je vápnitý.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluvialnými náplavmi Váhu, eolicko – deluviálnymi a proluviálnymi sedimentmi (Otepka et al., 1983).

Fluviálne sedimenty tvoria údolnú nivu Váhu, väčšinou sú to hliny ílovité, menej hliny piesčité. Hrúbky hĺn sú značne premenlivé a kolíšu od 0,3 do 4,0 m. V podloží hĺn vystupujú piesky, často s obsahom štrkov. Prevažnú časť údolných náplavov tvoria piesčité štrky, ktoré v okolí Hlohovca siahajú do hĺbok 5 až 7 m pod úroveň terénu, smerom na juh sa ich hrúbka zvyšuje na 10 až 15 m, miestami i viac.

Eolicko — deluviálne a deluviálne sedimenty sú zastúpené prevažne sprašami a sprašovými hlinami, menej eolickými pieskami. Ide o polygenetické sedimenty, často so zvýšeným obsahom ílovitej frakcie. Hrúbka eolických sedimentov dosahuje 1 až 4 m, miestami aj 10 m. Deluviálne sedimenty tvoria ílovité a ílovito - piesčité hliny hnedých farieb, ktoré vytvárajú nesúvislé, plošne málo rozsiahle polohy hrúbky do 1 až 1,5 m. Proluviálne sedimenty sú vyvinuté na okrajoch údolnej nivy pri vyústení eróznych rýh vo forme proluviálnych kužeľov. V oblasti Nitrianskej pahorkatiny sú vyvinuté rozsiahle prolúvia v širokých úvalinových dolinách, kde vznikli ako produkt plošnej erózie prítalových vôd.

C.II.1.3 Inžiniersko-geologická charakteristika

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie spadá územie mesta Galanta do rajónu piesčito-štrkovitých sedimentov.

Prevládajúcou zložkou prostredia v lokalite navrhovanej činnosti a v jej okolí sú kvartérne fluvialné sedimenty údolnej nivy Váhu. Prevládajú nesúdržné sedimenty – štrky, piesky a ich kombinácie, organogénne zeminy, ktoré predstavujú dolnú a strednú časť náplavov. Súdržné zeminy predstavujú pokryvnú vrstvu. Reprezentované sú prevažne piesčitými hlinami a piesčitými ílmi.

C.II.1.4 Geodynamické javy

Stabilita územia

Územie medzi mestami Hlohovec a Sered' je značne postihnuté svahovými deformáciami (stabilizovanými, aktívnymi a potenciálnymi), predovšetkým zosuvmi frontálneho typu. Celková šírka zosuvného územia je až 18 km a dĺžka zosuvov nepresahuje 700 – 800 m. Rozsiahle frontálne zosuvy sa vytvorili v prostredí kvartérnych a neogénnych sedimentov v dôsledku abrázie rieky Váh. Významným činiteľom je aj bočná erózia Váhu. Rieka sa takmer od konca pliocénu nepretržite laterálne pohybuje smerom na východ a tým podrezáva západný svah Nitrianskej pahorkatiny. Podrezávanie je umocnené nestabilitou strmých svahov v lokalite Paradič – Šintava, ktorá sa nachádza medzi obcami Šintava a Paradič, západne od obce Vinohrady nad Váhom. Tento úsek je zo stabilného hľadiska veľmi citlivý a patrí medzi vyčlenené úseky do vysokého stupňa zosuvného hazardu (podľa Mapy zosuvného hazardu).

V záujmovom území obce Vinohrady nad Váhom je vytvorený jeden výrazný stupeň erozívnej terasy o relatívnej výške jej hrany nad dnešným alúviom cca 30 m. Tento bol po celej dĺžke intenzívne podrezávaný veľkým meandrom Váhu alebo jeho ramena, ktorého tvar je ešte dnes dobre zachovaný.

Na tomto území sa objavili aj prejavy silnej mechanickej sufózie – vyplavovania, pri ktorej zo zvodnených piesčitých polôh vyteká voda, ktorá intenzívne vyplavuje nespevnený materiál a ukladá ho vo forme menších náplavových kužeľov. Vyplavením materiálu sa vyvára vo svahu erozívna ryha postupujúca smerom proti svahu.

V riešenom území sú zaregistrované svahové deformácie - aktívne, potenciálne. Územie so zaregistrovanými svahovými deformáciami je zaradené do rajónu nestabilných území so stredným až vysokým rizikom aktivizácie svahových pohybov vplyvom prírodných podmienok, s možnosťou rozširovania existujúcich svahových pohybov. Územie je veľmi citlivé na negatívne antropogénne zásahy. Bezprostredné okolie zaregistrovaných zosuvov je zaradené do rajónu nestabilných území, s možnosťou vzniku svahových pohybov za priaznivých klimatických podmienok, príp. necitlivých antropogénnych zásahov.

V riešenom území obce Vinohrady nad Váhom a v obce Dvorníky boli identifikované nasledovné lokality ohrozené zosuvmi:

- (GA) – Vinohrady nad Váhom – výrazné zosuvové územia v lokalitách Pográn, pod Zlatou horou, Poronda,
- (HL) – Dvorníky – zosuvová časť – Borody.

Rozvojový variant

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely, preto bol v rozvojovom variante navrhnutý súbor nasledovných regulatívov:

- vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom, vrátane posúdenia stability územia pomocou stabilného výpočtu, v zmysle platnej legislatívy:
 - Zákona 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov,
 - Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov
- stavby založiť na tuhom železobetónovom rošte, resp. na železobetónovej doske, prípadne na kombinácii týchto dvoch základových konštrukcií,
- odporúča sa
 - vyhotoviť hĺbkové zakladanie stavby alebo plošné založenie stavby / objektu a použiť drenážno-stabilizačné rebrá pod stavbou,
- zákaz vykonávať vsakovanie zrážkových vôd zo striech domov a spevnených plôch do horninového prostredia,
- pri akejkoľvek stavebnej činnosti sa odporúča postupovať v zmysle dokumentu Ministerstva životného prostredia SR, Program prevencie a manažmentu zosuvných rizík (2014 – 2020) z roku 2018.

Seizmicita

Podľa mapy seizmických oblasti SRSTN 73 0036) je lokalita navrhovaných činností v oblasti seizmického ohrozenia 60 podľa M.C.S. Stavebné konštrukcie v oblastiach 7° a vyššieho stupňa seizmickej stupnice MSK - 64 sa obvyčajne musia počítať a navrhnuť na seizmické zaťaženie.

Vzhľadom na narušenosť svahov svahovými pohybmi a citlivosť porušených hornín na seizmické otrasy,

môže možný výskyt seizmických otrasov vyššej intenzity spôsobiť aktivizáciu nových zosuvných procesov a ďalšie svahové poruchy.

C.II.2 Pôdne pomery

Pôdne typy a pôdne druhy, pôdotvorný substrát ako aj sklonitosť reliéfu je možné vyčítať z BPEJ.

Z hlavných pôdných jednotiek sa v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom vyskytujú:

0019002	čiernice typické, prevažne karbonátové, stredne ťažké až ľahké, s priaznivým vodným režimom
0002002	fluvizeme typické, karbonátové, stredne ťažké
0030001	kultizeme rigolované alebo intenzívne kultivované, stredne ťažké, ľahké až ťažké
0034002	černozeme typické, karbonátové na aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké až ťažké, s ľahkým podorníčím, vysychavé
0036001	černozeme typické, karbonátové na karbonátových aluviálnych sedimentoch, stredne ťažké
0037002	černozeme typické, karbonátové na sprašiach, stredne ťažké
0038205	regozeme a černozeme erodované v komplexoch na sprašiach, stredne ťažké
0039002	černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké
0037202	černozeme typické, karbonátové na sprašiach, stredne ťažké
0044002	hnedozemné typické, na sprašiach, stredne ťažké
0094002	gleje stredne ťažké až ťažké
0095001	organozeme, rašelinové pôdy
0130001	kultizeme rigolované alebo intenzívne kultivované, stredne ťažké, ľahké až ťažké
0144202	hnedozemné typické, na sprašiach, stredne ťažké
0144002	hnedozemné typické, na sprašiach, stredne ťažké
0145002	hnedozeme typické až hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách, stredne ťažké, ľahké
0148002	hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách
0035001	černozeme typické, karbonátové na karbonátových aluv. sedimentoch, ľahké vysychavé
0147202	regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach, stredne ťažké
0037162	černozeme typické, karbonátové na sprašiach, stredne ťažké
0392002	rendziny typické na výrazných svahoch 12-25°, stredne ťažké až ťažké
0130001	kultizeme rigolované alebo intenzívne kultivované, stredne ťažké, ľahké až ťažké

Svahovitosť pôd

- 0 rovina bez prejavov vodnej erózie (0° až 1°)
- 1 rovina s prejavom plošnej vodnej erózie (1° až 3°)
- 2 mierny svah (3° až 7°).

Skeletovitosť pôd

V severovýchodnej časti okresu Galanta, v oblasti vážskej nivy, sa vyskytujú slabo skeletnaté pôdy. Zvyšok územia pokrývajú úrodné pôdy bez skeletu.

V katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom prevládajú pôdy bez skeletu – do hĺbky 0,6 m obsahujú pod 10% skeletu a slabo skeletovité pôdy (obsah skeletu v podpovrchovom horizonte 5 - 25%), v povrchovom horizonte 10 - 25%.

Hĺbka pôdy

Hĺbka pôdy je dôležitý činiteľ určujúci produkčnú schopnosť pôdy. Od hĺbky závisí rozvoj koreňovej sústavy rastlín a ich pevné zakotvenie, akumulácia vody, vzduchu, živín a teploty.

Podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky sú vymedzené tri kategórie hĺbky pôd:

- hlboké pôdy (60 cm a viac)
- stredne hlboké pôdy (30 – 60 cm)
- plytké pôdy (do 30 cm).

Na území Trnavského kraja prevládajú hlboké pôdy.

C.II.3 Klimatické pomery

Riešené územie radíme do klimatických regiónov:

- 00 veľmi teplý, veľmi suchý,
- 01 teplý, veľmi suchý, nížinný.

Klimatické pomery

Z hľadiska klimatických typov má obec nížinný typ klímy s miernou intenzitou teplôt. Patrí do teplej klimatickej oblasti, s ročným priemerom teplôt vzduchu 9,5°C. Priemerné januárové teploty dosahujú hodnoty v rozmedzí - 2 °C do - 3 °C, priemerné júlové teploty sa pohybujú od 19 °C do 21 °C.

Dĺžka slnečného svitu je 2012 hodín ročne, z toho vo vegetačnom období v priemere 1451 hodín ročne. Počet letných dní nad 25 °C je asi 70, počet tropických dní/nad 30 °C je asi 17, bez mrazových dní býva v priemere 180 až 200.

Počet dní s výskytom mrazov býva 90 až 110 ročne, avšak iba 30 až 40 dní s celodenným mrazom.

Snehové pomery

V okrese Galanta najviac dní v roku so snehovou pokrývkou 31,2 bolo nameraných na stanici Veľký Grob. Najmenej dní so snehovou pokrývkou 29, bolo nameraných na stanici Horné Saliby. Najväčší počet dní so snehovou pokrývkou na území okresu bol dlhodobo pozorovaný v januári. Snehová pokrývka dosahuje sumárne za celé zimné obdobie maximum 20 až 25 cm.

Zrážkové pomery

Podunajská nížina patrí k najsuchším oblastiam Slovenska a to jednak tým, že sú tu najmenšie úhrny zrážok (aj menej ako 500 mm za rok), ale najmä tým, že je málo zrážok v lete. Patrí do najteplejšej a relatívne najveternejšej oblasti, v dôsledku čoho je tu vysoký potenciálny výpar. Napriek tomu sa aj v okrese Galanta vyskytujú búrky s privalovými dažďami.

Najchudobnejšie na zrážky sú zimné mesiace a začiatok jari (január, február, marec, apríl), zatiaľ čo najviac zrážok sa vyskytuje v letnom období, v mesiacoch máj, jún, júl a august.

Oblačnosť

Priemerná ročná oblačnosť sa na území okresu Galanta pohybuje v rozsahu od 57,5 až po 58,9 %. Priemerný ročný počet jasných dní sa pohybuje v rozsahu 57 až 62 dní s maximálnymi hodnotami v juhovýchodnej časti okresu (obec Dolný Chotár). Priemerný ročný počet zamračených dní sa v celom okrese pohybuje v rozsahu 105 – 112 dní, s maximálnymi hodnotami vo vyšších polohách na severovýchode okresu.

Veterné pomery

Územie je dobre prevetrané, čo je dôležité pre posudzovanie klimatickej a mikroklimatickej pohody a pre koncentráciu látok znečisťujúcich a zaťažujúcich prostredie v prízemných vrstvách atmosféry.

Veternosť územia je takmer rovnorodá. Priemerná rýchlosť vetra dosahuje najnižšie hodnoty v rovinných častiach 2,9 m.s⁻¹. Mierne vyššia veternosť sa vyskytuje na severovýchode okresu vo vyšších nadmorských výškach, kde rýchlosť vetra dosahuje hodnotu 3 m.s⁻¹. Prevládajúci smer vetrov v riešenom území je severozápadný.

C.II.4 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Z hľadiska kvality ovzdušia možno územie okresu Galanta zaradiť k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Okres má pomerne dobré podmienky na rozptyl exhalátov v ovzduší. Výskyt bezvetria je zriedkavý.

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v okrese, s možným vplyvom na obec Vinohrady nad Váhom, sú bodové zdroje priemyselných prevádzok v meste Sereď, napr. Slovenské cukrovary, s.r.o. a pod.

Obec Vinohrady nad Váhom je plynofikovaná, na emisiách sa podieľajú iba malé zdroje z domácností a miestnych podnikateľských aktivít výrobných, regionálna automobilová doprava vedená južnou časťou zastavaného územia.

Trend vývoja emisií má v danom území mierne klesajúcu tendenciu. Je to zásluhou poklesu priemyselnej výroby, prechodu palivovej základne z tuhých palív na ekologickejší zemný plyn a tiež zásluhou novej sprísnenej legislatívy ochrany ovzdušia.

Strategický dokument z hľadiska znečistenia ovzdušia v rozvojovom variante navrhuje súbor opatrení:

- zmeniť palivovú základňu vykurovania objektov - postupne rekonštruovať tepelné zdroje na vykurovanie zemným plynom alebo elektrickou energiou,
- preferovať nemotorové spôsoby dopravy (rozšíriť pešiu a cyklistickú dopravu),
- znížiť produkciu emisií z malých zdrojov znečistenia ovzdušia,
- do obytného územia neumiestňovať činnosti a prevádzky, ktoré sú zdrojom prachu.

C.II.5 Hydrologické pomery

C.II.5.1 Povrchové vody

Vodné toky

Riešené územie obce Vinohrady nad Váhom spadá do povodia rieky Váh (4-21-10), ktorá priamo odvodňuje severovýchodnú časť okresu Galanta. Váh v okrese Galanta nepriberá žiadne prítoky meandruje a v jeho okolí sa vyskytujú mŕtve ramená. V závere okresu bola v jeho koryte vybudovaná vodná nádrž Kráľová.

Územie na ľavej strane Váhu odvodňujú len malé toky (Hlohovník, Jarčie, kanál Zájarčie), ktoré sa do Váhu vlievajú až za VN Kráľová, mimo územia okresu.

Katastrálnym územím obce Vinohrady nad Váhom preteká drobný prirodzený vodný tok Hlohovník (hydrologické poradie: 4-21-10-053, číslo recipienta: 4-21-10-1347, IV. kategórie) ktorý sa radí do Považskej časti riečnej siete. Vodný tok má charakter dažďovo – snehového typu režimu odtoku, s maximálnym prietokom v marci a minimálnym v septembri.

Kvalita povrchových vôd je dlhodobo sledovaná na toku rieky Váh. V kontaktnej časti mesta Sereď je kvalita povrchových vôd znečistená komunálnymi odpadovými vodami z obcí, ktoré nemajú vybudované čistiarne odpadových vôd, z priemyselnej výroby v mestách Hlohovec a Leopoldov a z intenzívnej poľnohospodárskej výroby.

Vodné plochy

Akumulačná vodná nádrž Priehrada Šintava, umiestnená v rkm 2,290 vodného toku Hlohovník, ktorá v minulosti slúžila ako alternatívny zdroj požiarnej vody pre okolité obce a mestá Sereď, Galanta, Sládkovičovo a Šaľa, sa v súčasnosti využíva ako chovný rybník v správe Mestskej organizácie SRZ Sereď.

Strategický dokument z hľadiska povrchových vôd v rozvojovom variante navrhuje súbor opatrení:

- zachovať ochranné pásmo vodohospodársky významných vodných tokov 10 m od brehovej čiary vodného toku, resp. vzdušnej päty hrádze obojsmerne a pri ostatných vodných tokoch 5 m od brehovej čiary obojsmerne (v zmysle zákona 364/2004 Z.z. o vodách); v ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí,
- rešpektovať ochranné pásmo vodnej nádrže Hlohovník min. 10 m od maximálnej hladiny, t.j. od kóty 146,60 m. n. m. (v zmysle Manipulačného poriadku pre akumuláciu vodnú stavbu Hlohovník).
- pri rozvojových zámeroch rešpektovať zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a príslušné platné normy STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a križovanie inžinierskych sietí s vodnými tokmi v súlade s STN 73 6822,

C.II.5.2 Podzemné vody

Podzemné vody v riešenom území tvoria kvárterne náplavy poriečnej nivy rieky Váh, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentujú ich piesčité štrky, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hĺn. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 1,5 až 4m pod terénom.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná mnohými činiteľmi z ktorých najdôležitejšie sú horninové zloženie prostredia a antropogénna činnosť.

Riešené územie, vzhľadom na hydrogeologické pomery, sa hodnotí ako oblasť budovaných ílmi s miernou prietočnosťou v rozsahu hodnôt od 1.10-4 do 1.10-3. m².s-1.

Zdrojom zásob podzemných vôd neogénu sú predovšetkým atmosférické zrážky, najmä v oblasti Nitrianskej pahorkatiny. Ročný úhm efektívnych zrážok teda môže dosahovať hodnotu okolo 200 mm. V údolnej nive Váhu sú neogénne vody dopĺňované prevažne z nadložných štrkových fluvialnych náplavov.

Hĺbka podzemných vôd v studniach sa pohybuje v rozpätí od 1,5 m až do 9,0 m pod povrchom terénu.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná mnohými činiteľmi z ktorých najdôležitejšie sú horninové zloženie prostredia a antropogénna činnosť.

Pramene vyskytujúce sa v území sú nestále, s premenlivou výdatnosťou, maximálne 0,5 l.s⁻¹ a viažu sa najmä na akumulačné časti zosuvov, menej na stredné časti zosuvov (Otepka et al., 1983).

V území postihnutom svahovými deformáciami je prirodzený obeh podzemných vôd narušený. Voda presakuje do spodných častí zosuvov a tu sa kumuluje, čo má za následok, že akumulačné časti zosuvov sú podstatne bohatšie na vodu ako neporušená časť územia.

Podzemná voda spôsobuje v zosuvnom území nasledujúce negatívne javy:

- vo vrchných častiach svahov pôsobí svojou hmotnosťou a zvyšuje aktívne sily,
- v spodných častiach zosuvov pôsobí vztlakovými účinkami na nadložné nepriepustné vrstvy, nadľahčuje ich a tým znižuje pasívne sily,
- prúdový tlak znižuje stabilitu svahov a v jemnozrnných piesčitých a siltovitých zeminách spôsobuje ich vyplavovanie,
- zoslabuje štruktúrne väzby a znižuje súdržnosť v neogénnych vápnatých sedimentoch,
- dlhodobým pôsobením mení konzistenciu zemín a má za následok zhoršenie ich pevnostných charakteristík (Otepka et al., 1983).

Znečistenie podzemných vôd je z:

- osídlenia,
- priemyslu, ale hlavne z poľnohospodárskej výroby, predovšetkým nevhodným používaním priemyselných hnojív a zakladaním nespevnených poľných hnojísk, čo sa prejavuje zvýšeným obsahom dusičnanov, dusitanov, síranov a chloridov,
- odpadmi zo žump, ktoré nie sú dostatočne utesnené.

Strategický dokument z hľadiska podpovrchových vôd v rozvojovom variante navrhuje súbor opatrení:

- dobudovať neskolaudovanú čistiacu stanicu odpadových vôd,
- vybudovať splaškovú kanalizáciu v obci,
- zamedziť tvorbe divokých skládok odpadov, existujúce sanovať.

C.II.5.3 Geotermálne vody

V posudzovanom území nie sú aktívne využívané termálne vody.

C.II.5.4 Minerálne vody a pramene

Posudzované územie sa nachádza mimo pramenitých území.

C.II.5.5 Banské vody

V posudzovanom území sa banské vody nevyskytujú.

C.II.6 Fauna a flóra

C.II.6.1 Flóra a vegetácia

Z hľadiska fytogeografického členenia (Futák, 1980) patrí riešené územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), fytogeografického obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina.

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, 2002) radíme celý okres Galanta do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti.

Väčšina územia Podunajskej nížiny bola premenená na polia, na vlhkejších miestach sa zachovali miestami lúky. Lesov sa zachovalo málo, hlavne v povodí riek. Vyskytujú sa tu rôzne typy lužných lesov, pristupuje rastlinstvo vôd a močiarov. Svojrázne je rastlinstvo pieskov. V tejto oblasti sa vyskytujú slané pôdy s typickou slanomilnou vegetáciou.

Súčasný stav vegetácie je oproti potenciálnej vegetácii riešeného územia značne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola postupne odstránená a nahradená sekundárnymi spoločenstvami. Veľká časť katastrálneho územia bola premenená na poľnohospodársky intenzívne využívané plochy (73%).

Pôvodné rastlinné spoločenstvá sa zachovali len v torzách, ktoré tvoria ostrovčeky a refúgia. Tieto majú významnú krajinnú-ekologickú a stabilizačnú funkciu v súčasnej krajine.

Vegetácia lesov

Najvýznamnejšiu vegetačnú zložku v súčasnej krajinej štruktúre predstavujú lesné spoločenstvá. V aluviálnych naplaveninách pozdĺž tokov boli pôvodnou vegetáciou lužné lesy nížinné (Ulmenion). Ide prevažne o jaseňovo-brestové a dubovo-brestové lesy, ktoré v území okresu Galanta miestami zaberali nemalé plochy. Na ich vývoj a štruktúru má rozhodujúci vplyv vodný režim, v spojení s pôdnymi

vlastnosťami. Zo stromov bývajú zastúpené: jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä topol biely (*Populus alba*), topol čierny (*Populus nigra*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a viaceré druhy vrb. V krovinnom poschodí, ktoré býva dobre vyvinuté, s vysokou pokryvnosťou, sa uplatňujú svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp. div.) a i. Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý. K typickým druhom patria: mrvica lesná (*Brachypodium sylvaticum*), čarovník parížsky (*Circaea lutetiana*), blyskáč cibul'konosný (*Ficaria bulbifera*), kuklik mestský (*Geum urbanum*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*) a ďalšie.

Na sprašiach sa nachádzajú **dubovo-hrabové lesy panónske** (*Quercus robur*- *Carpinenion betuli*). Ich vznik bol podmienený piesočnými a štrkovými terasami, sprašovými hlinami a náplavovými kužeľmi. Stromové poschodie tvorí dominantný dub letný (*Quercus robur*), vo vyšších polohách okrajovo pristupuje dub zimný (*Quercus petraea*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor tatársky (*Acer tataricum*), bežné sú bresty (*Ulmus* sp.) a lipa malolistá (*Tilia cordata*). ďalej hrab (*Carpinus betulus*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*). V krovinnej etáži nachádzame zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), liesku obyčajnú (*Corylus avellana*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), trnku obyčajnú (*Prunus spinosa*), bazu čiernu (*Sambucus nigra*). V bylinnom poschodí sú častými druhmi pľúcnik mäkký (*Pulmonaria mollis*), vstavač purpurový (*Orchis purpurea*), jasenec biely (*Dictamnus albus*), bolehlav škvrnitý (*Conium maculatum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*), krkoška hl'úznatá (*Chaerophyllum bulbosum*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), cesnak orešcový (*Alium scorodoprasum*), krivec žltý (*Gagea lutea*), veternica iskerníkovitá (*Anemone ranunculoides*), mednička ovisnutá (*Melica nutans*), klokoč perovitý (*Staphyllea pinnata*) a mnoho iných druhov. Väčšina plôch po lesoch tohto typu je premenená na úrodné polia, kde sa veľmi dobre darí najnáročnejším kultúram ako napríklad tabak, kukurica, vinič. Tieto vegetačné jednotky boli v značnej miere vytvorené v nadväznosti na lužné lesy nížinné.

V riešenom území je možné vyčleniť podľa Atlasu Krajiny Slovenskej Republiky (2002) nasledovné mapovacie jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie:

- jaseňovo-brestové-dubové lesy v povodiach veľkých riek,
- nížinné hydrofilné dubovo-hrabové lesy.

NPR Dubník, vo východnej časti katastrálneho územia, predstavuje jedinečný zachovaný fragment prirodzenej lesnej vegetácie v regióne Nitrianskej sprašovej pahorkatiny. Stav dubových a dubovo-hrabových lesov v tejto rezervácii, bol naposledy zdokumentovaný v roku 1965. Dubník, ktorý zaradíme aj medzi národné prírodné rezervácie, patrí z hľadiska systému Natura 2000 medzi územia európskeho významu.

Spoločenstvo lesa dopĺňajú, v západnej časti katastrálneho územia, malé enklávy lužných lesov, ktoré sa zachovali v dotyku s vodným tokom rieky Váh.

Po katastri sú rozptýlené torzá nepôvodných lesných porastov:

- topoliny, ktoré sa vyskytujú na nive Váhu a nahradili lužné lesy z hospodárskeho dôvodu,
- agátiny, ktoré sa ojedinele nachádzajú v pahorkatinovom území.

Nelesná drevinová vegetácia

Tento typ vegetácie je tvorený rôznymi porastmi trvalej drevinovej vegetácie mimo lesných pozemkov, najmä v poľnohospodársky využívannej krajine. Patria sem rastlinné spoločenstvá rôzneho charakteru, ktoré zo štruktúrneho hľadiska patria do viacerých skupín (lesíky a remízky, skupinky drevín, medze, vetrolamy, aleje, brehové porasty vodných tokov a rozptýlené dreviny popri kanáloch). Ich druhové zloženie závisí od vlastností stanovišťa a od toho, či ide o prirodzený nálet, resp. vývoj v danej lokalite alebo o človekom vysadené a využívané porasty.

Porasty nelesnej drevinovej vegetácie sa nachádzajú v rôznych častiach územia, viazané sú najmä na vodný tok Hlohovník, účelové a poľné cesty, dlhodobu nevyužívané pozemky a neplodné plochy.

Druhové zloženie ostatných porastov NDV náletového charakteru (skupinky drevín, medze) je relatívne rovnorodé. Dominujú v nich agát biely (*Robinia pseudoaccacia*) a topol čierny (*Populus nigra*), pomerne časté sú javor poľný (*Acer campestre*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*). Z krov v týchto porastoch prevažujú baza čierna (*Sambucus nigra*) a teplomilné druhy ruža šípová (*Rosa canina* agg.) a slivka trnková (*Prunus spinosa*).

V poľnohospodárskej krajine, najmä v medziach a alejách popri poľných cestách, je pomerne hojný aj výskyt ovocných drevín.

Polné, synantropné a ruderálne spoločenstvá vegetácie

Druhotné spoločenstvá vegetácie výrazne ovplyvnené človekom sú viazané najmä na obrábané poľnohospodárske pôdy (polia, záhrady, vinice) a neobhospodarované územia – úhory (na poľnohospodárskej pôde, ale najmä v sídlach a technických areáloch, pri komunikáciách, skládkach a pod.). Polia sú biotopy antropogénne ovplyvnené a človekom využívané, na ktorých sa pestujú hospodárske plodiny ako zdroj výživy pre človeka, krmivo pre hospodárske zvieratá, suroviny pre spracovateľský priemysel. Často je to monokultúrny porast.

Segetálna (burinová) vegetácia patrí fytocenologicky do zväzu *Caucalidion lappulae* (výživné pôdy), resp. *Sclerantion annui* (menej výživné pôdy). Spoločenstvá burín na obrábaných pôdach majú schopnosť rýchlej regenerácie po mechanickom poškodení orbou alebo okopávaním; ich životný cyklus je prispôsobený periodicite obhospodarovania a klíme. Prevládajú teplomilnejšie druhy (*Chenopodium polyspermum*, *Echinochloa crus-gali*, *Mercurialis annua*, *Urtica urens*). Popri poliach na úhor rastie napr. hlaváčik letný (*Adonis aestivalis*), hlaváčik plamenný (*Adonis flammea*), vesnovka obyčajná (*Cardaria draba*), ostrôžka poľná (*Consolida regalis*) alebo úhorník liečivý (*Descurainia sophia*), *Senecio vulgaris*, hviezdica prostredná (*Stellaria media*) a mliečnik kolovratcový (*Tithymalus helioscopia*).

Ruderálne spoločenstvá vznikli v podmienkach človekom výrazne pozmeneného prostredia na rudernom (rumoviskovom) podklade. Za ruderné spoločenstvo považujeme rastliny napr. na smetiskách, skládkach, výsypkách, na okrajoch ciest a v priekopách pozdĺž nich apod. Z rastlín sú tu zastúpené početné druhy z rodov žihľava (*Urtica*), podbeľ (*Tussilago*), komonica (*Melilotus*), mrlík (*Chenopodium*), loboda (*Atriplex*), lopúch (*Arctium*), zlatobyľ (*Solidago*), vesnovka (*Cardaria*), palina (*Artemisia*), z krovín napr. baza čierna (*Sambucus nigra*) a baza chabzdová (*Sambucus ebulus*) či ostružina (*Rubus*).

Vegetácia tečúcich a stojatých vôd

Vodné toky a plochy zaberajú v území len 0,3% z celkovej výmery katastra. Viazané sú na ne špecifické typy vegetácie, ktoré väčšinou patria k významným rastlinným spoločenstvám, často s výskytom chránených a ohrozených druhov rastlín

Sídelná vegetácia

Územia sídelnej zelene (rozsiahlejšie plochy verejnej zelene – park, historický park, parkovo upravené plochy zelene, verejné zelené priestranstvá, sprievodná, ochranná a izolačná zeleň, špeciálna zeleň...).

Verejná zeleň sa nachádza pri kostole, Obecnom úrade...

Vyhradená zeleň je:

- zeleň MŠ a ZŠ, pozostáva zo vzrastlých stromov (*Picea abies*, *Pinus sp.*, *Thuja occidentalis*, *Betula verrucosa*, *Cytisus x praecox*, *Tilia coradata*) a krovín, ktoré plnia hlavne estetickú funkciu,
- zeleň nefunkčného poľnohospodárskeho družstva, ktorá má pri vstupe vegetáciu tvorenú zo vzratlých, hodnotných drevín: *Abies sp.*, *Juniperus sp.*, *Picea pungens*, *Pinus sp.*, *Thuja occidentalis*, *Betula verrucosa*, *Populus sp.*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia coradata*, *Viburnum* a ovocné dreviny.

Špeciálna zeleň

- zeleň na Novom cintoríne je sadovnícky upravená:
 - pred Domom smútku sú ihličnany (*Thuja*, *Pinus*, *Chamaecyparis*, *Picea*) a listnaté dreviny (*Elagnus angustifolia*, *Juglans regia*),
 - pozdĺž oplotenia je izolačná zeleň (*Betula*, *Populus*, *Tilia*, *Chamaecyparis*...).

Záhrady najmä v intraviláne obce tvoria ďalších 4,4% z výmery katastra. Záhrady sú špecifické a druhovo veľmi rozmanité habitaty, ktoré podporujú a udržiavajú dobrú biotickú štruktúru v urbánnom prostredí. Sú to hlavne úžitkové záhrady, ale aj biota rekreačných záhrad prispieva k formovaniu refúgií pre živočíchy.

C.II.6.2 Fauna

Riešené územie okresu Galanta spadá do Pontokaspickej provincii podunajského okresu, stredoslovenskej a západoslovenskej časti. (Hensel, Krno, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

Zloženie fauny plne zodpovedá charakteru krajiny a okrem druhov znášajúcich intenzívne obhospodarovanie pôdy sa tu vyskytujú aj spoločenstvá ľudských sídiel.

V širšom riešenom území sa uplatňujú druhy od nížinných až po horské.

V území sú zoocenózy: lesné ekosystémy, hydrické biotopy tečúcich vôd (vodný tok Hlohovník), stojatých vôd (mŕtve ramená a vodná nádrž Šintava), lúčnych biotopov a poľnohospodárskej pôdy (lúky, ruderné spoločenstvá a orná pôda), nelesná stromová a krovinná vegetácia (brehové porasty, remízky, kroviny, líniová vegetácia, záhrady), ľudské sídla (urbánne priestory).

Lesné zoocenózy

NPR Dubník predstavuje jedinečný zachovaný fragment prirodzenej lesnej vegetácie dubových a dubovo-hrabových lesov. V lokalite NPR Dubník v minulosti hniezdil vzácny druh sovy – výrik lesný (*Otus scops*), v súčasnosti už hniezdenie nebolo potvrdené. Z druhov európskeho významu v súčasnosti územie osídľujú druhy EÚ významu – z avifauny: tesár čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), muchárik bieločrý (*Ficedula albicollis*).

Z druhov národného významu sú významné hniezdne spoločenstvá viacerých lesných druhov ako myšiak lesný (*Buteo buteo*), jastrab lesný (*Accipiter gentilis*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), sova lesná (*Strix aluco*), myšiarka ušatá (*Asio otus*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), d'ateľ veľký (*Dendrocopos major*), žlna zelená (*Picus viridis*), krutihlav obyčajný (*Jynx torquilla*), muchár sivý (*Muscicapa striata*), penica čierňavá (*Sylvia atricapilla*) a rad ďalších druhov.

Z cicavcov (*Mammalia*) sa v území vyskytuje napr. druh národného významu – veverica lesná (*Sciurus vulgaris*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*). Z netopierov (*Chiroptera*) sa vyskytuje napr. netopier hrdzavý (*Nyctalus noctula*). Významné je aj zastúpenie viacerých poľovných druhov zveri – srnec lesný (*Capreolus capreolus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), liška obyčajná (*Vulpes vulpes*) a ďalšie druhy.

Z plazov (*Reptilia*) sa na okrajoch lesa vyskytuje napr. jašterica krátkohlavá (*Lacerta agilis*) a vzácné sa vyskytuje aj slepúch lámavý (*Anguis fragilis*).

Z obojživelníkov (*Amphibia*) sa v lese vyskytuje napr. ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a rosníčka zelená (*Hyla arborea*).

Z európsky významných druhov hmyzu – z chrobákov (*Coleoptera*) sa pravidelne vyskytuje druh EÚ významu – roháč obyčajný (*Lucanus cervus*).

Zoocenózy nepôvodných drevinných porastov a lesov sú tiež domovom rôznych druhov živočíchov. Patria sem najmä agátiny a topoliny. K významným bezstavovcom agátových porastov patrí včela medonosná (*Apis mellifera*). Ovocné stromy predstavujú vhodné refúgiá pre mravce, dvojkrídlovce, motýle, slimáky, ktoré na nich nachádzajú vhodné trofické podmienky. V čase kvitnutia poskytujú nektár včelám, v čase dozrievania plodov osiam (*Vespula vulgaris*) a sršňom (*Vespa crabri*). Na topoľoch sú veľmi hojné hrčky (háľky) rozličného tvaru na listových stopkách - tvorí ich dutinárka listová (*Pemphigus filaginis*) alebo dutinárka skrutkovitá (*Pemphigus spirothecae*). Na listoch topoľov a vrb žijú húsenice mníšky pižmovej (*Euproctis similis*) a mníšky vrbovej (*Leucoma salicis*).

Na okrajoch lesov a v zemi žijú čmeliaky (*Bombus terrestris*). Rovnako ako včely, predstavujú významné opeľovače. V týchto biotopoch žijú aj včely samotárky – *Xylcopa*, alebo samotárske včely z rodu *Andrena* (pieskárky), ktoré si na teplých miestach robia až 50 centimetrov hlboké chodby, kde sa vyvíjajú larvy.

Zoocenózy spoločenstiev tečúcich a stojatých vôd

Sú viazané na spoločenstvá menších tokov a na umelé vodné plochy (vodné nádrže, rybníky). Z obojživelníkov sa tu vyskytuje skokan rapotavý (*Pelophylax ridibundus*), skokan zelený (*Pelophylax kl. esculentus*), rosníčka stromová (*Hyla arborea*); z plazov užovka fľákaná (*Natrix tessellata*) a množstvo motýľov.

Poľné zoocenózy

Veľkú časť územia zaberajú najmä poľnohospodársky intenzívne využívané územia – veľkoblokové polia.

Faunu poľí reprezentujú: hraboš poľný (*Microtus arvalis*), ryšavka malooká (*Apodemus uralensis*), myš kopčiarka (*Mus spicilegus*), krt podzemný (*Talpa europaea*), chrček poľný (*Cricetus cricetus*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), diviak lesný (*Sus scrofa*), srnec poľný (*Capreolus capreolus*). Z vtákov sú typickými druhmi škvránok poľný (*Alauda arvensis*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a viacero druhov spevavcov.

Zoocenózy stavovcov urbánneho prostredia sú zastúpené napr. druhmi: myš domová (*Mus musculus*), potkan hnedý (*Rattus norvegicus*), bielozubka krpátá (*Crocidura suaveolens*), jež bledý (*Erinaceus roumanicus*), raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*), kuna skalná (*Martes foina*); z vtákov najmä hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), drozd čierny (*Turdus merula*), žltouchost domový (*Phoenicurus ochruros*), vrabec domový (*Passer domesticus*), kanárik poľný (*Serinus serinus*), stehlík obyčajný (*Carduelis carduelis*), bocian biely (*Ciconia ciconia*).

Záhrady ako antropogénny prvok prelínajúci sa s prírodným sú špecifické a druhovo veľmi rozmanité habitaty, ktoré podporujú a udržiavajú dobrú biotickú štruktúru v urbánnom prostredí. Okrem bežných druhov je tu však vysoký podiel škodcov na ovocných drevinách či okrasných rastlinách – napr. šupináčiky (chrobáky patriace do čeľade nosáčíkovitých (*Curculionidae*), ale najmä húsenice motýľov - priadkovca obrúčkavého.

C.II.6.3 Charakteristika biotopov

Biotopy európskeho významu (NPR Dubník)

Fytocenóza týchto spoločenstiev je rozmanitá s najväčším výskytom dubu letného (*Quercus robur*), dubu cerového (*Quercus cerris*), buku lesného (*Fagus sylvatica*) a hrabu obyčajného (*Carpinus betulus*).

91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku

Biotop zahŕňa porasty dubov s minimálnou prímесou ďalších druhov stromov, avšak spravidla s bohatým podrastom krovín. Vyskytujú sa v teplých a suchých oblastiach. V našich podmienkach ich rozdeľujeme do troch subtypov, pričom prvý z nich Ls3.2 sa vyskytuje na poriečnych sprašových a piesočných terasách väčších riek južného Slovenska. Jeho porasty tvorí predovšetkým dub letný a dub jadranský, v krovinovom poschodí je prítomný javor poľný, vzácné javor tatársky. Pre subtyp Ls3.3 sú charakteristické ťažšie pôdy s ílom, na jar vlhšie a v lete presychajúce. Porasty tvorí dub zimný, d. letný a d. cerový, pre bylinný podrast je charakteristická prítomnosť niektorých vlhkomilnejších druhov, ako nátržník biely, niekedy aj bezkolenec trst'ovníkovitý, breza, hruška, osika. Posledný subtyp Ls3.5.2 takisto tvoria duby, predovšetkým z okruhu duba zimného. Jeho výskyt je podmienený zakyslením pôdy, no zároveň extrémnosťou svahových a tepelných podmienok. Pre podrast sú typické drobné kríčky znášajúce extrémne podmienky južných zakyslených kamenistých svahov, ako kručinka chlpatá, zanovätník černejúci, vres obyčajný.

91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy

Sú to lesy pod vplyvom panónskej oblasti v nížinách a pahorkatinách, na náplavových terasách pokrytých sprašovými hlinami a v širších dnách kotlín. Porasty tvorí predovšetkým dub letný, v pahorkatinách aj dub zimný s hrabom obyčajným. Pôdy sú hlbšie a dobre zásobené živinami splavenými z vyšších polôh. Tieto lesy majú často narušenú štruktúru porastu dôsledkom výmladkového hospodárenia. Pre nenarušené porasty je typické dobre vyvinuté krovinové poschodie. Podrast býva druhovo bohatý, tvorený predovšetkým teplomilnými dubinovými druhmi a druhmi so strednými nárokmi na živiny, pričom prevládajú trávny. Od dubovo-hrabových lesov karpatských sa odlišujú predovšetkým absenciou buka lesného a ostrice chlpatej, ako aj vyšším zastúpením niektorých teplomilných panónskych druhov.

91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy

Biotop tvoria porasty dubov s výraznejšou prítomnosťou cera na kyslejších, čiastočne zhutnených ílovitých pôdach, prípadne na sprašiach. Typické sú ťažšie pôdy, ktoré sú na jar vlhké a v období väčšieho sucha presychajúce. Krovinové poschodie je spravidla dobre vyvinuté. Bylinný podrast tvoria druhy znášajúce zamokrenie a vysychanie pôd a kyslomilné druhy. Významne sa tiež uplatňujú teplomilné a lesostepné prvky. Na Slovensku sa vyskytuje v nížinách a pahorkatinách južného Slovenska. Dub cerový ako základný prvok tohto biotopu sa vyskytuje aj v ostatných dubových lesoch (91I0*, 91G0*, 91H0* a pod.), ktoré zvyčajne tvoria spolu jeden komplex. Aj z týchto dôvodov je zložitá určiť pôvodnú druhovú skladbu a štruktúru tohto typu biotopu na Slovensku (porasty na Balkáne, kde sa zachovalo viacero pôvodných porastov, vykazujú určitú geografickú rozdielnosť od porastov na južnom Slovensku a v severnom Maďarsku).

Iné biotopy

- intenzívne obhospodávané polia,
- porasty nepôvodných drevín,
- antropogénne biotopy v okolí sídla – záhrady, vinohrady.

C.II.7 Krajina

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka na krajinu, predstavuje hlavné kategórie využívania územia v súčasnosti. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených krajinných prvkov. V širšom ponímaní je SKŠ charakterizovaná druhmi pozemkov vyčlenenými zákonom č. 162/1995 Z. z. (Katastrálny zákon).

C.II.7.1 Súčasná krajinná štruktúra

Riešené územie obce Vinohrady na Váhom sa rozprestiera v Podunajskej nížine, na západnom okraji Nitrianskej pahorkatiny a na juhozápadných svahoch Považského Inovca. Západnú časť katastrálneho územia tvorí ľavobrežná široká niva Váhu v jej väčšom plošnom rozšírení, východnú časť mierne zvlnená

pahorkatina, s mocnou pokrývkou spraší. Okrem malých enkláv lužných lesov na nive Váhu je celý kataster odlesnený. Svahy s juhozápadným sklonom sú pokryté viničom a sadmi.

V riešenom katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom podľa Úradu geodézie, kartografie a katastra SR (20120 zastúpené nasledovné druhy pozemkov:

poľnohospodárska pôda		781,8318 ha
z toho:		
	orná pôda	548,1992 ha
	vinice	163,9074 ha
	záhrady	46,7369 ha
	ovocné sady	16,3831 ha
	trvalo trávne porasty	6,6052 ha
lesné pozemky		165,5220 ha
vodné toky a plochy		3,0773 ha
zastavané plochy		73,9205 ha
ostatné plochy		45,8626 ha
Celková výmera katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom		1070,2142 ha

Hodnotené územie zahŕňa okrem lesných porastov vo východnej časti katastra, intenzívne obrábanú poľnohospodársku pôdu, vodné toky a plochy a drobná vidiecka zástavba.

Poľnohospodársky využívaná krajina sa nachádza v severnej, južnej a západnej časti katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom. Rozprestiera sa na ploche 781,8318 ha, čo predstavuje 74,74 % výmery katastrálneho územia. Vyskytuje sa v druhu pozemkov orná pôda, vinice, záhrady, ovocné sady a trvalo trávne porasty.

Lesy – vo východnej časti katastrálneho územia sa nachádza súvislá plocha lesa – lokalita Dubník. V ostatných častiach riešeného územia sa nachádzajú malé enklávy lesných porastov. Celková výmera lesných pozemkov je 165,5220 ha, čo tvorí 15,47 % z celkovej výmery katastrálneho územia obce Vinohrady nad Váhom.

Poľnohospodárska krajina

Orná pôda – zaberá plochu 51,22 % z celkovej výmery katastrálneho územia obce. Tvoria ju pozemky rôznej veľkosti a tvaru, avšak v území vytvárajú výrazne homogénnu krajinu. Na ornej pôde sa pestujú obilniny a krmoviny.

V juhovýchodnej časti riešeného územia, južne od lokality „Dubník“ sa nachádza na ornej pôde časť vodnej stavby „ZP Šintava – Pata“ (evid. č. 5203 155) v správe Hydromeliorácie, š.p., ktorá bola daná do užívania v roku 1990 s celkovou výmerou 1 603 ha. Závlahová stavba pozostáva zo záujmového územia závlahy, podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150, DN 200, DN 250, DN 300, DN400) a rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ).

Vinice – zaberajú plochu 15,32 % z celkovej výmery katastrálneho územia obce. Hlinito-piesočnaté pôdy na sprašovej nive naplavenín Váhu a optimálne klimatické podmienky predurčujú túto oblasť na pestovanie teplomilných plodín, teda aj viniča. Veľkoblokové intenzívne vinohrady sa rozprestierajú severovýchodne a juhovýchodne od zastavaného územia obce. Časť bývalých vinohradov je opustená. Maloblokové vinohrady v kombinácii so záhradami a sadmi sa vyskytujú v zastavanom území.

Ovocné sady – zaberajú plochu 1,53% z celkovej výmery katastrálneho územia. Nachádzajú sa v severovýchodnej časti katastrálneho územia obce. Pestujú sa hlavne jablone.

Trvalo trávne porasty – zaberajú pomerne malú plochu, len 0,61% z celkovej výmery katastrálneho územia. Nachádzajú sa v západnej časti katastrálneho územia. Predstavujú extenzívne využívané bylinné porasty s rôznym podielom náletových drevín. Patria sem aj trvalé trávne porasty lemujuce vodné toky. K extenzívne využívaným trvalým trávnyim porastom boli tiež zaradené plochy, vyznačujúce sa rôznymi štádiami sukcesného procesu, ktoré vznikajú na dlhodobejšie nevyužívaných plochách – bývalých sadoch a záhradách a do určitej miery aj v opustených vinohradoch.

Záhrady – dotvárajú charakteristický krajinársky a estetický obraz vidieckeho sídla. Vyskytujú sa ako záhrady okrasné a hospodárske pri rodinných domoch. Zaberajú výmeru 4,37% výmery katastrálneho územia obce.

Nelesná drevinová vegetácia - rozptýlená zeleň v poľnohospodárskej krajine je tvorená drobnými plochami skupinovej a pásovej zelene, medzami, remízami, krovinovým porastom, pásmi a líniami ochrannej a izolačnej zelene,...

Vodné plochy a toky – západne od riešeného územia preteká významný vodný tok rieka Váh. V juhovýchodnej časti riešeného územia preteká malý vodný tok Hlohovník a v lokalite „Hoferské“ sa nachádza priehrada Šintava. Vodné plochy a toky zaberajú výmeru 0,7% výmery katastrálneho územia obce.

Zastavané plochy a nádvorcia do tejto kategórie sú zahrnuté rodinné domy, jeden bytový dom, objekty občianskej vybavenosti, športu, školstva, zdravotníctva, výroby a cesty. Zastavané plochy a ostatné plochy tvoria 6,90% z celkovej výmery katastrálneho územia obce.

Depresné plochy

Nachádzajú sa v juhozápadnej časti katastrálneho územia, v miestach mŕtvych ramien rieky Váh. Dnes mnohé z týchto ramien už neexistujú, je však možné v teréne a tiež podľa ortofotomapy identifikovať líniu ich toku (úžľabiny, suché korytá, depresné plochy, sprievodnú zeleň,...).

C.II.7.2 Krajinná scenéria, stabilita a ochrana

Vonkajší obraz krajiny je tvorený mierne zvlnenou poľnohospodárskou krajinou. Z hľadiska krajiny kompozície je významný široký pás líniovej, sprievodnej zelene pozdĺž rieky Váh, na západnom okraji katastrálneho územia. Tvorený je trvalo trávny porastmi a zbytkami lužných lesov. Inundačné územie rieky Váh sa využíva len v obmedzenej miere, nakoľko v jarných mesiacoch a na jeseň sa vybrežujú zvýšené povodňové prietoky. V území sa nachádzajú menšie poľnohospodársky obrábané plochy, osamotené záhradné stavby a poľnohospodárske usadlosti. V lokalite prebieha intenzívna sukcesia drevinovou vegetáciou, miestami v pokročilom štádiu.

V juhovýchodnej časti riešeného územia sa nachádza výrazný lesný porast NPR „Dubník“, tvorený dubovými porastmi, ktoré predstavujú vzácne zvyšky prirodzenej vegetácie dubovo-xerothermofilných lesov.

V severnej časti katastra obce Vinohrady nad Váhom sa vyskytuje mozaiková štruktúra, so striedaním plôch ornej pôdy, sádov, trvalo trávnych porastov a nelesnej drevinovej vegetácie.

Poľnohospodárska krajina, v strednej časti katastra, je premenená na produktívnu ornú pôdu, ktorá v južnej a severovýchodnej časti prechádza do viníc. Vinohrady sa rozprestierajú na vinohradníckom hone Ružová /Ružená/ hora na miernom juhozápadnom svahu, na ľavom brehu rieky Váh, na úpätí Považského Inovca, v nadmorskej výške 186 m nm.

Poľnohospodársky charakter krajiny ovplyvňuje aj celkovú scenériu riešeného územia. Poľnohospodársku krajinu dotvára pozdĺžna vidiecka štruktúra zástavby, ktorá sa vinie celým územím zo severu na juh a delí katastrálne územie na dve časti – západnú a východnú.

Pre krajinnú kompozíciu je významná líniová zeleň pozdĺž komunikácií a poľných ciest. Sprievodné a líniové zelene majú okrem kompozičnej funkcie (vyznačujú nástupy do obce a sústreďuje pohľadové vnemy na samotné sídlo) aj funkciu ekologickú (pôdoochrannú, klimatickú a zdravotnú).

Výraznými líniovými prvkami v krajine sú stĺpy vysokého napätia, ktoré predeľujú aj zastavané územie na severnú a južnú časť. Líniové sú reprezentované aj vodným tokom Hlohovník a komunikáciami.

K pozitívnych nosných prvkov scenérie krajiny v riešenom území sa radia lesné plochy NPR Dubník, sprievodná zeleň vodného toku Hlohovník a poľných ciest a solitérne stromy roztrúsené v katastrálnom území. Dominantou zastavanej štruktúry obce je kostolná veža rímskokatolícky kostol navštívenia Panny Márie.

Na vnímanie krajinného horizontu rušivo pôsobia objekty bývalého roľníckeho družstva a stĺpy elektrického vedenia vysokého napätia.

Hodnotenie ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny

RÚSES okresu Galanta (2019) spracoval hodnotenie ekologickej stability pre jednotlivé obce okresu. V zmysle uvedeného dokumentu má obec Vinohrady nad Váhom koeficient ekologickej stability (KES 1,83), čím sa radí medzi územia s vyššou ekologickou stabilitou v okrese Galanta (priemer pre okres Galanta je 1,44) a do územia so strednou ekologickou stabilitou na území SR (KES 1,51-3,00).

V súčasnosti ekologicky najhodnotnejšie a najstabilnejšie biotopy v krajine riešeného územia sú:

- lokalita NPR Dubník s teplomilnými dubinami a dubovo-hrbovými lesmi,
- lokalita Vinohradské stránie s piesčitými, lúčnymi a krovinatými spoločenstvami,

- lokalita Niva rieky Váh so spoločenstvami plytkých vôd, s rastlinami zakorenenými na dne a kvitnúcimi nad hladinou vody

Genofondové lokality fauny a flóry:

- lesy lokality NPR Dubník,
- nelesná drevinová vegetácia pri vodných tokoch a plochách.

Medzi problémové časti krajiny patria:

- zosuvné územia a svahové deformácie v západnej časti katastra,
- divoké skládky odpadov.
- plochy zastavaného územia ohrozované bahnom z prítokových dažďov,
- dopravná a technická infraštruktúra (vzdušné vedenie vysokého napätia), ktoré sú vedené katastrálnym územím obce.

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

C.II.8.1 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Riešené katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom sa nachádza v krajine, kde platí I. stupeň ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a podľa §12 zákona sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

V riešenom území sú evidované nasledovné územia, ktoré sú chránené podľa §17 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené územia:

- **Národná prírodná rezervácia NPR Dubník** (maloplošné chránené územie), vyhlásená vyhláškou MŽP SR č. 83 z 23.3.1993 o štátnych prírodných rezerváciách – územie sa nachádza v k. ú. Vymedzené územie: Vinohrady nad Váhom, časť územia spadá do k.ú. obcí Dvorníky, Pusté Sady a Zemianske Sady.
Rok vyhlásenia: 1954, prevyhlásenie 1972, 1993.
Rozloha územia: 165,19 ha.
Predmetom ochrany: Ornitologická lokalita výrika malého. V odlesnenej krajine vzácny a ojedinelý zvyšok prirodzeného lesného spoločenstva (zo skupiny lesov JV Európy) s chránenými druhmi. Pôdnym typom je černoziem, geologickým podkladom spraš. Na okraji NPR staré duby s vtáčimi hniezdiskami.
Stupeň ochrany: 4.
Ochranné pásmo: Nebolo určené.

Územia európskeho významu NATURA 2000

- **SKUEV0074 Dubník** (v zmysle výnosu Ministerstva životného prostredia SR č. 3/2004-5. 1 zo 14. júla 2004),
- Rozloha územia: 171,13 ha.
- Stupeň ochrany: 4. (na pozemkoch s parcelnými číslami: 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2543, 2545, 2646, 2547, 2548, 2549, 2550, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559),
5. (navrhovaných na pozemkoch s parc. číslami: 2530, 2542, 2544, 2551).
- Predmet ochrany: Biotopy európskeho významu:
 - Panónsko-balkánske cerové lesy (91M0),
 - Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (9110),
 - Karpatské a panónske dubovo.hrabové lesy (91G0).

Navrhované manažmentové opatrenia:

- zvyšovať rubnú dobu a predlžovať obnovnú dobu,
- zavádzať jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy a šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty,
- ponechávať stromy a drevnú hmotu v porastoch (ojedinelo stojace stromy, skupiny stromov a ležaniny) mimo hlavný tok riek,

- zvyšovať podiel prirodzenej obnovy,
- zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov,
- eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území:

- rozširovanie nepôvodných druhov rastlín,
- výkon poľovného práva - lov zveri,
- výkon poľovného práva - chov zveri,
- organizovanie spoločných poľovačiek,
- zriaďovanie poľovníckych zariadení - posedov, soľníkov, krmelcov, senníkov,
- pohyb mimo vyznačených chodníkov v lesnom vegetačnom stupni (okrem vlastníka),
- umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia,
- účelové komunikácie.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany mimo chráneného územia:

- rozširovanie invázných druhov rastlín,
- rozširovanie nepôvodných druhov rastlín,
- rozširovanie nepôvodných druhov živočíchov.

Chránené vtáacie územia - v katastrálnom území. obce Vinohrady nad Váhom sa nenachádzajú.

Chránené stromy - v katastrálnom území. obce Vinohrady nad Váhom sa nenachádzajú.

Ekostabilizačné opatrenia (v zmysle RUSES okresu Galanta):

- E2 zvýšiť podiel nelesnej drevinnej vegetácie v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine.
- E21 stabilizovať zosuvné územia a zabezpečiť monitoring,
- E22 zabezpečiť výsadbu hygienickej vegetácie (okolo bývalého poľnohospodárskeho družstva a navrhovaného výrobného územia - RZ 30/v),
- E28 zabezpečiť výsadbu vetrolamov.

Protierózne a protipovodňové opatrenia (v zmysle RUSES okresu Galanta):

- P2 zamedziť vytváraniu nepriepustných plôch,
- P6 zatrávniť ornú pôdu.

Lesné biocentrá a biokoridory (v zmysle RUSES okresu Galanta)

- MO4 podporovať prirodzenú obnovu, prirodzenú výsadbu a štruktúru porastov,
- MO6 eliminovať šírenie synantropných a invázných druhov, potláčať a likvidovať invázne druhy drevín.

Nelesné biocentrá, terestrické biokoridory (v zmysle RUSES okresu Galanta)

- MO11 zabezpečiť vhodný manažment travinno-bylinných porastov (napr. pravidelné kosenie, extenzívne pasenie...).

Vodné a mokrad'ové biocentrá a biokoridory (v zmysle RUSES okresu Galanta)

- MO15 doplniť resp. vysadiť brehovú a sprievodnú zeleň vodných tokov a zabezpečiť ich ochranu.

Všeobecné a špecifické manažmentové opatrenia (v zmysle RUSES okresu Galanta)

- MO26 komplexne revitalizovať súčasné prvky ÚSES, zlepšiť ich kvalitu a priestorovú štruktúru.

C.II.8.2 Územný systém ekologickej stability

V zmysle ÚPN regiónu Trnavského samosprávneho kraja sa v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom alebo v jeho tesnej blízkosti sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES, ktoré je nutné v strategickom dokumente rešpektovať:

- **nadregionálne biocentrum (NBc 04) - Dubník** (NRBc1 Dubník – v zmysle RÚSES okresu Galanta), ktoré predstavuje vzácné zvyšky prirodzenej vegetácie dubovo-xerotermofilných lesov ponticko-panónskych na hnedozemi s výskytom chránených a vzácných druhov rastlín a živočíchov, Územné vymedzenie: katastrálne územia obcí Dvorníky, Pusté Sady a Vinohrady nad Váhom. Rozloha: 171,5 ha

Charakteristika, zastúpenie biotopov:

Ide o biocentrum zahŕňajúce komplex zachovaných lesných porastov panónskych dubín a dubohrabín, je vyhlásené ako Národná prírodná rezervácia (od roku 1994).

Predmet ochrany: biotopy 91I0 Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku, 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy a 91M0 Panónsko-balkánske cerové lesy, ako aj výskyt výrika lesného (*Otus scops*) a výskyt ohrozených druhov flóry (napr. jasenec biely *Dictamnus albus*, hlaváčik jarný – *Adonis vernalis*, veternica lesná – *Anemone sylvestris*).

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: Veľmi významná lokalita z hľadiska ochrany prírody (národná prírodná rezervácia Dubník, územie európskeho významu SKUEV0074 Dubník. Genofondová lokalita GL 1.

Ohrozenia: šírenie expanzívnych a invázných druhov rastlín, intenzívne poľnohospodárstvo v okolí.

Manažmentové opatrenia: vytvorenie ekotonových zón okolo biocentra, znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín.

- **regionálne biocentrum (RBc 38) - Vinohradské stránne** na sprašovej pseudoterase Váhu, tvorené pestrými lúčnymi, lesnými a mokraďovými spoločenstvami s teplomilnou vegetáciou a výskytom chránených druhov rastlín a živočíchov, viazané na zosuvné územie západného svahu pahorkatiny,
- **biokoridor nadregionálneho významu (NBk 1) – Váh** predstavuje prirodzený koridor pozdĺž toku Váhu pre rastlinné a živočíšne druhy a spoločenstvá s pomerne zachovanými spoločenstvami mäkkého a tvrdého lužného lesa a xerotermofilných druhov s výskytom chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov – nachádza sa v juhozápadnom dotyku riešeného územia.

V zmysle RÚSES okresu Galanta (2019) v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom alebo v jeho tesnej blízkosti sa nachádzajú nasledovné prvky ÚSES:

- **regionálne biocentrum RBc2 Čepeň – Poronda**

Územné vymedzenie: katastrálne územia mesta Sereď, obcí Šintava a Vinohrady nad Váhom.

Rozloha: 298,5 ha.

Charakteristika, zastúpenie biotopov: Komplex lužných lesov, vodných plôch, mokradí na nive Váhu, centrálnou časťou preteká aj rieka Váh. Z botanického hľadiska tvoria biocentrum mokraďové, trávnaté a lesné biotopy so zvyškami mäkkého a tvrdého lužného lesa. Biodiverzitu územia zvyšujú pozostatky mŕtveho ramena Váhu s pôvodnými rastlinnými spoločenstvami. Súbor týchto biotopov predstavuje vhodné prostredie pre faunu naviazanú na mokraďový typ habitatov.

Lesné a drevinné biotopy sú tvorené drevinami mäkkého luhu - najmä vrbami (*Salix fragilis*, *S. alba*, *S. x rubens*), topoľmi (*Populus nigra*, *P. alba*, *P. canescens*) a inými druhmi, rastie tu aj čremcha strapcovitá (*Padus avium*) a domáce druhy krovín. Pôda bohatá na živiny vyhovuje nitrofilným druhom ako kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), zádušník brečtanový (*Glechoma hederacea*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*), príhľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*). Do lesov preniká invázna netýkava (*Impatiens glandulifera*).

Z hľadiska výskytu živočíšstva je územie významné výskytom spoločenstiev otvorených vodných plôch a mokradí a biotop vodného vtáctva. Je to aj významný rybársky revír, rekreačne využívaný.

Cieľové spoločenstvá: mokraďové, trávnaté a lesné biotopy so zvyškami mäkkého a tvrdého lužného lesa.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: biocentrum nemá priemet s chránenými územiami, tvoria ho genofondovo významné lokality.

Ohrozenia: Šírenie invázných druhov rastlín; znečistenie odpadmi - nelegálne skládky; intenzívna rekreácia; znečistenie vody.

Manažmentové opatrenia: Eliminovanie šírenia invázných druhov drevín a rastlín, cielená obnova pôvodného druhového zloženia lesných porastov, odstraňovanie divokých skládok odpadov, regulácia rekreácie - najmä rybárčenia.

- **Terestrický regionálny biokoridor RBk6 Vinohrady – Dvorníky.**

Územné vymedzenie: katastrálne územie obce Vinohrady nad Váhom.

Rozloha a celková dĺžka: 23,5 ha / 3,23 km.

Charakteristika a trasa biokoridoru: Terestrický funkčný biokoridor je tvorený komplexom biotopov s prevahou mimolesných porastov pestrého drevinového zloženia. Prepája RBC Čepeň s ekosystémami Nitrianskej pahorkatiny v okrese Hlohovec. Ide o zosuvný svah nad nivou Váhu, tiahnuci sa od Hlohovca až po Šintavu. Väčšina svahu je porastená drevinami (mimo lesného pôdneho fondu), ktoré majú významnú stabilizačnú funkciu. V drevinovom zložení je síce veľmi zastúpený agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), avšak vyskytujú sa aj domáce druhy - najmä javory (*Acer campestre*, *A.*

pseudoplatanus), jasene (*Fraxinus excelsior* a *F. angustifolia*), bresty (*Ulmus minor*, *U. laevis*), topole (*Populus nigra*, *P. tremula*), hrab (*Carpinus betulus*) a iné. V menej zapojených častiach svahu sú vhodné podmienky pre výskyt teplomilných druhov rastlín a živočíchov - udávaný je napr. výskyt hlaváčka jarného (*Adonis vernalis*).

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: v trase biokoridoru nie sú vymedzené chránené územia, avšak je totožný s genofondovo významnou lokalitou GL3.

Ohrozenia, konfliktné uzly: Výskyt inváznych druhov drevín - agát, pajaseň, javorovec; divoké skládky odpadov; zaburinenie, prienik inváznych rastlín; urbanizácia.

Konfliktné uzly: Cesta Vinohrady nad Váhom - Dvorníky.

Manažmentové opatrenia: odstraňovanie inváznych druhov rastlín, divokých skládok odpadov, regulácia výstavby, kosenie okrajov porastu a trávnych spoločenstiev.

- **Terestrický regionálny biokoridor RBk7 – Dvorníky-Dubník**

Územné vymedzenie: katastrálne územia obce Vinohrady nad Váhom.

Výmera a celková dĺžka: 2,9 ha / 1,45 km.

Charakteristika a trasa biokoridoru: Účelom je prepojenie NRBC Dubník s oblasťou Váhu. Biokoridor je čiastočne funkčný, jeho základ tvoria plošné a líniové porasty s prevahou agátu, rastúce na hranici okresov Galanta a Hlohovec. Po stranách biokoridoru sú situované pozemky ornej pôdy.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: v trase biokoridoru nie sú vymedzené chránené územia ani genofondovo významné lokality – BK je však v dotyku s ÚEV a GL 1 Dubník.

Ohrozenia, konfliktné uzly: Intenzívne poľnohospodárstvo v okolí aj v trase biokoridoru, prevaha nepôvodných druhov drevín v okolitých porastoch a inváznych druhov rastlín, nelegálne skládky.

Konfliktné uzly: nie sú.

Manažmentové opatrenia: regulácia intenzívneho poľnohospodárstva v okolí biokoridoru, vylúčenie aplikácie chemických látok v území, odstránenie inváznych druhov drevín a dôsledné odstraňovanie inváznych druhov rastlín, odstránenie nelegálnych skládok odpadov.

- **Nadregionálne biocentrum NRBC 2 Úľanská mokraď** - biocentrum bolo v RÚSES 1994 aj GNÚSES 2000 klasifikované ako:

- **regionálne biocentrum (RBC 38) - Vinohradské stránne** na sprašovej pseudoterase Váhu, tvorené pestrými lúčnymi, lesnými a mokraďovými spoločenstvami s teplomilnou vegetáciou a výskytom chránených druhov rastlín a živočíchov, viazané na zosuvné územie západného svahu pahorkatiny,
- **biokoridor nadregionálneho významu (NBk 1) – Váh**, predstavuje prirodzený koridor pozdĺž toku Váhu pre rastlinné a živočíšne druhy a spoločenstvá s pomerne zachovanými spoločenstvami mäkkého a tvrdého lužného lesa a xerotermofilných druhov s výskytom chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov.

Novonavrhovaný biokoridor (v zmysle RÚSES okresu Galanta)

- **terestrický regionálny biokoridor RBk6 Vinohrady – Dvorníky** (v RÚSES bol čiastočne súčasťou biocentier Čepeň a Vinohradské stránne)

Územné vymedzenie: situovaný v k.ú. obce Vinohrady nad Váhom a prechádzajúci do okresu Hlohovec.

Výmera: 23,5 ha.

Terestrický funkčný biokoridor je tvorený komplexom biotopov s prevahou mimolesných porastov pestrého drevinového zloženia.

Návrh miestnych biocentier

mBc1 Zosunový kotel – miestne biocentrum, tvorené krovinovými spoločenstvami asociácie *Ligustro* – *Premetum* so svíbm krvavým, zobom vtáčim, trnkou obyčajnou, hlohom jednosemenným a lúčnymi spoločenstvami zo zväzu *Arthenatherion* s dominantným ovsíkom obyčajným, chrastovcom roľným, ďatelinou plazivou a pod.

Stresové faktory: Množstvo nepôvodnej vegetácie, výskyt divokých skládok odpadu v území.

Opatrenia: Krovinné spoločenstvá ponechať bez zásahu, lúčne porasty extenzívne kosiť.

mBc2 Šintava – miestne biocentrum, tvorené vodnou nádržou s brehovým porastom topoľov a vrby bielej a litorálnym spoločenstvom rastlín, významný vodný biotop v krajine.

Stresové faktory: Znečistenie vody, divoké skládky odpadov.

Návrh: Zamedziť znečisťovaniu vody, vytvoriť prostredie pre úkryt vodného vtáctva a obojživelníkov, chrániť brehové porasty.

Návrh miestnych biokoridorov:

mBkI– miestny biokoridor, spája nadregionálne biocentrum NBc Dubník s regionálnym biocentrom RBc na terase Váhu Vinohradské stráne a napája sa na nadregionálny biokoridor RBc rieky Váh.

Stresové faktory: Okolie tvorí intenzívne obrábaná orná pôda.

Návrh: Pri novej výsadbe by sa mala drevinová skladba viac pridržovať potenciálnej prirodzenej vegetácii vhodnej na dané stanovište. Šírka biokoridoru min. 5-15 m.

mBkII– miestny biokoridor, vychádza z mBc1 a prechádza východnou časťou katastra, v poraste pri poľnej ceste popri Ružovej hore.

Stresové faktory: Okolie tvorí intenzívne obrábaná orná pôda a vinice.

Návrh: Zabezpečiť výsadbu pôvodnej vegetácie. Šírka biokoridoru min. 10-15 m.

mBkIII – miestny hydrický biokoridor, ktorý vstupuje do vodnej nádrže Šintava – mBc1 a pokračuje ďalej po toku Hlohovníka a jeho pobrežnej sprievodnej stromovej a lužnej vegetácií.

Stresové faktory: Okolie tvorí intenzívne obrábaná orná pôda.

Návrh: Vybudovanie brehovej zelene okolo potoka a tým posilnenie miestneho biokoridoru.

mBkIV– je vedený a okrajom záhrad rodinných domov, cez poľnohospodársku veľkoblokovú ornú pôdu do regionálneho biocentra RBc Vinohradníckej stráne a nadregionálneho biokoridoru NBk Váh.

Stresové faktory: Okolie tvorí intenzívne obrábaná veľkobloková orná pôda.

Návrh: Zabezpečiť výsadbu pôvodnej vegetácie. Šírka biokoridoru min. 10-15 m.

mBkV– prepoja mBc1 s regionálnym biocentrom RBc2.

Stresové faktory: Okolie tvoria vinice a obrábaná orná pôda.

Návrh: Zabezpečiť výsadbu pôvodnej vegetácie. Šírka biokoridoru min. 10-15 m.

Interakčné prvky plošné

Posilňujú funkčnosť biocentier a biokoridorov. Sú tvorené plochami nelesnej drevinovej vegetácie, plochami viníc, sádov, TTP a plochami verejnej zelene v zastavanom území. V našom riešenom území boli vymedzené nasledovné interakčné plochy: cintoríny, park pri kostole, futbalové ihrisko, väčšie plochy viníc a sádov v katastrálnom území.

Interakčné prvky líniové

Sú navrhované ako aleje pri komunikáciách a ako pásy izolačnej zelene okolo športového areálu, bývalého roľníckeho družstva. Plnia funkciu izolačnú ale aj estetickú.

Líniová zeleň pôdoochranná

Navrhuje sa hlavne na plochách ornej pôdy nad 100 ha a na plochách ornej pôdy ohrozenej vodnou eróziou, alebo už erodovaných. 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.

Genofondovo významné lokality (v zmysle RÚSE okresu Galanta)

GL 1 les Dubník s biotopmi európskeho významu:

- Panónsko-balkánske cerové lesy (91M0),
- Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku (9110),
- Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (91G0).

GL 3 Vinohradské stráne s piesčitými, lúčnymi a krovinatými spoločenstvami,

GL 4 úhory Nová hora,

GL 5 Vinohradské síhote,

GL 6 Váh nad VN Kráľová - lokalita niva rieky Váh so spoločenstvami plytkých vôd, s rastlinami zakorenenými na dne a kvitnúcimi nad hladinou vody,

GL 7 potok Hlohovník.

Ekologicky významné segmenty (v zmysle RÚSE okresu Galanta)

EV10 svahová medza,

EV11 opustený sad,

EV12 sídelná zeleň – cintorín a parčík v obci,

EV13 brehový porast.

Lokality, ktoré je nutné zachovať a chrániť:

- trvalé trávne plochy (TTP) ako dôležité refúgia fauny a flóry, ktoré majú významnú protieróznú funkciu,
- úhorové plochy, staré sady a vinice, ako lokálne významné refúgia viacerých chránených druhov živočíchov,
- významné krajinné prvky ako sú medze, poľné cesty s medzami a stromoradiami, stromoradia, remízky alebo významné solitérne stromy, jedná sa o významné krajinotvorné prvky, aj z hľadiska estetiky krajiny, protieróznej ochrany a ochrany proti veternej erózii,
- lokality v extraviláne obce s navrhovanou výsadbou stromoradií.

C.II.9 Obyvateľstvo - demografické údaje, funkčné využitie územia, infraštruktúra

C.II.9.1 Demografické údaje

Nulový variant / súčasný stav

Obec Vinohrady nad Váhom patrí medzi stredne veľké vidiecke obce v okrese Galanta. K 31.12. 2019 bolo v obci evidovaných 1595 obyvateľov (tab. č. 6).

Tab. č. 6: Vývoj počtu obyvateľov, mužov a žien v obci Vinohrady nad Váhom v rokoch 1993-2019 (k 31.12. prisl. roka)

Rok	Počet obyvateľov	z toho		+prírastok/ -úbytok oproti roku 1993	Rok	Počet obyvateľov	z toho		+prírastok/ -úbytok oproti roku 1993
		muži	ženy				muži	ženy	
1993	1436	702	734	-	2007	1559	758	801	+123
1994	1445	709	736	+9	2008	1584	775	809	+148
1995	1436	701	735	-	2009	1591	779	812	+155
1996	1440	709	731	+4	2010	1604	786	818	+168
1997	1448	706	742	+12	2011	1574	776	798	+138
1998	1454	703	751	+18	2012	1566	773	793	+130
1999	1448	698	750	+8	2013	1564	772	792	+128
2000	1457	704	753	+21	2014	1538	758	780	+102
2001	1482	725	757	+46	2015	1570	778	792	+134
2002	1511	736	775	+75	2016	1594	787	807	+158
2003	1518	739	779	+82	2017	1590	790	800	+154
2004	1515	731	784	+79	2018	1606	794	812	+170
2005	1524	740	784	+88	2019	1595	793	802	+159
2006	1539	748	791	+103					

Zdroj: Štatistický úrad SR (databáza CUBE)

Štatistické údaje, dokumentujúce históriu vývoja počtu obyvateľov ukazujú (tab. 6), že obec dlhodobo osciluje v hraniciach medzi 1436 až 1635 obyvateľov. Od sledovaného roku 1993 po rok 2019, t.j. za ostatných 26 rokov, stúpol počet obyvateľov o 159 (v priemere o cca 6 obyvateľov za rok).

V obci Vinohrady nad Váhom z hľadiska pohlavia prevládajú mierne ženy (tab. č. 6). Podiel žien z celkovej populácie v obci predstavuje v priemere 51,06%.

Tab. č. 7: Priemerný vek obyvateľov obce Vinohrady nad Váhom v rokoch 1996 až 2019

Rok	Priem. vek obyvateľov	Rok	Priem. vek obyvateľov	Rok	Priem. vek obyvateľov
1996	36,34	2004	38,01	2012	40,26
1997	36,28	2005	38,55	2013	40,82
1998	36,44	2006	38,25	2014	40,9
1999	36,83	2007	38,52	2015	40,68
2000	36,97	2008	38,92	2016	40,74
2001	37,09	2009	39,23	2017	41,23
2002	37,3	2010	39,29	2018	41,10
2003	37,46	2011	39,58	2019	41,08

Zdroj: Štatistický úrad SR (databáza CUBE)

Hustota obyvateľov v obci Vinohrady nad Váhom dosiahla v roku 2019 hodnotu 149,5 ob./km², čo predstavuje vyššiu hodnotu ako je udávaný celoslovenský priemer 111,23 ob./km² a priemer okresu Galanta 145,6 ob./km².

Priemerná veková štruktúra obyvateľstva má od roku 1996 po rok 2019 mierne stúpajúcu tendenciu (tab. č.7.). Priemerný vek obyvateľov obce Vinohrady nad Váhom stúpol z 36,34 na súčasných 41,08 rokov. Je podstatne nižší ako je priemerný vek obyvateľstva v Trnavskom kraji (48,1 rokov).

Tab. č. 8: Celkový prírastok počtu obyvateľov v obci Vinohrady nad Váhom v rokoch 1996 až 2018

Rok	Počet obyv.	z toho						Celkový prírastok/úbytok
		narodených	zomretých	Prirodzený prírastok	Priťahovaných	odťahovaných	migračný prírastok	
1996	1440	19	17	+2	29	27	+2	+4
1997	1448	17	22	-5	34	21	+13	+8
1998	1454	16	18	-2	42	34	+8	+6
1999	1448	14	14	-	38	44	-6	-6
2000	1457	12	21	-9	40	22	+18	+9
2001	1482	5	17	-12	53	25	+28	+16
2002	1511	9	16	-7	57	21	+36	+29
2003	1518	16	19	-3	31	21	+10	+7
2004	1515	16	13	+3	34	40	-6	-3
2005	1524	7	16	-9	40	22	+18	+9
2006	1539	11	27	-16	42	11	+31	+15
2007	1559	17	20	-3	37	14	+23	+20
2008	1584	11	9	+2	40	17	+23	+25
2009	1591	12	20	-8	40	25	+15	+7
2010	1604	13	17	-4	35	18	+17	+13
2011	1574	19	17	+2	43	30	+13	+15
2012	1566	13	10	+3	33	44	-11	-8
2013	1564	16	9	+7	23	32	-9	-2
2014	1538	12	32	-20	24	30	-6	-26
2015	1570	17	16	+1	55	24	+31	+32
2016	1594	17	16	+1	56	33	+23	+24
2017	1590	14	15	-1	38	41	-3	-4
2018	1606	21	19	+2	48	34	+14	+16

Zdroj: Štatistický úrad SR (databáza CUBE)

Vývoj prirodzeného prírastku obyvateľov v obci Vinohrady nad Váhom je kolísavý. Najpriaznivejšia hodnota prírastku +7 obyvateľov bola zaznamenaná v roku 2013, najnepriaznivejšia hodnota - 20 obyvateľov v roku 2014. Počet narodených detí kolíše v rozmedzí 5 až 21 osôb (tab. č. 8).

Vývoj migračného prírastku obyvateľov v obci Vinohrady nad Váhom kolíše od roku 1997 medzi -11 v roku 2012 až po +36 prisťahovaných obyvateľov v roku 2001 (tab. č. 8). Nárast počtu prisťahovaných obyvateľov je závislý od vytvorenia územných podmienok pre novú výstavbu rodinných domov. Územný plán vytvára dostatočnú územnú rezervu pre nové stavebné pozemky, čo je podmienkou pre nárast počtu obyvateľov.

Z hľadiska dlhodobého vývoja možno obec charakterizovať ako stagnujúcu. Veková štruktúra obyvateľov je z hľadiska budúcich reprodukčných procesov nepriaznivá. Súčasný vývoj vo veľkej miere ovplyvňuje aj nižšia pôrodnosť a jej klesajúci trend. Vplyv úmrtnosti na prirodzený prírastok obyvateľstva sa v rokoch 1996 až 2018 pohybuje v rozsahu 18 až 27 (tab. č. 8). Uvedený vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie úbytku počtu obyvateľov.

Skutočnosť, že klesol podiel najmladšej populácie (predproduktívnej) môže byť však iba dočasný stav, nakoľko predpokladáme, že migrácia obyvateľstva do obce bude hlavne z mladej generácie, ktorá je zatiaľ bezdetná a táto si po vyriešení bytovej otázky, ktorej územný plán vytvorí predpoklady, bude zakladať viacdetné rodiny. Varovným signálom môže byť migrácia strednej generácie s odrastenými deťmi, ktoré ostávajú v meste. Je predpoklad, že počet obyvateľov v poproduktívnom veku bude postupne stúpať.

Rozvojový variant – predpokladaný vývoj počtu obyvateľstva

Stabilizáciu a predpokladaný nárast počtu obyvateľov nie je možné dosiahnuť z vlastných zdrojov, preto sa počíta s dosídľovaním z okolitých miest a obcí.

Predpokladaný vývoj počtu obyvateľov obce Vinohrady nad Váhom vychádza z nasledovných cieľov:

- vytvárať optimálne podmienky pre rozvoj:
 - obytnej funkcie pre zabezpečenie stabilizácie miestnych obyvateľov,
 - podnikateľských aktivít pre zabezpečenie pracovných príležitostí v obci,
 - infraštruktúrnych daností obce (občianskej vybavenosti, technickej infraštruktúry),
 - športových a voľno časových aktivít, ktoré zvýšia kvalitu života v obci,
 - aktívnych verejných priestorov, ktoré umožnia rozvoj komunitného života.

Vzhľadom na zloženie obyvateľstva, stagnujúci typ populácie a pomerne vhodnú prímestskú polohu obce v atraktívnom prírodnom prostredí, s dobrou väzbou na nadradenú dopravnú sieť, sa predpokladá v návrhovom období územného plánu do roku 2035, mierny nárast počtu obyvateľov. Bývanie v obci budú vyhľadávať hlavne mladšie a stredné vekové kategórie, ktoré budú preferovať bývanie v rodinných domoch, v pokojnejšom vidieckom prostredí. Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje rezervné plochy pre rozvoj trvalého aj prechodného bývania, čím reaguje na predpokladaný záujem o bývanie v obci, aj na rozvoj rekreácie.

Rozvojový variant predpokladá nárast počtu trvalo bývajúcich obyvateľov do roku 2035 o cca 532 - 600 obyvateľov (pri obložnosti 2,5 obyvateľov na 1 bytovú jednotku).

Ekonomická aktivita

Nulový variant / súčasný stav

Ekonomická aktivita obyvateľstva je ovplyvnená vekovou štruktúrou, fertilitou, počtom nezaopatrených detí a hlavne hospodárskou základňou v Trnavskom a Nitrianskom regióne.

Tab. č. 9: Ekonomická aktivita obyvateľov obce Vinohrady nad Váhom v rokoch 1996 až 2018 (k 31.12. príslušného kalendárneho roku)

Rok	Počet obyvateľov	z toho podiel obyvateľov					
		predproduktívny vek		produktívny vek		poproduktívny vek	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
1996	1440	296	20,55	940	65,28	204	14,17
1997	1448	306	21,13	936	64,64	206	14,23
1998	1454	307	21,11	941	64,72	206	14,17
1999	1448	296	20,45	943	65,12	209	14,43
2000	1457	293	20,11	953	65,41	211	14,48
2001	1482	294	19,84	982	66,26	206	13,90
2002	1511	281	18,97	1023	67,70	207	13,33
2003	1518	272	17,89	1042	68,64	204	13,47
2004	1515	255	16,65	1056	69,70	204	13,65
2005	1524	232	15,94	1084	71,13	208	12,93
2006	1539	227	14,47	1113	72,32	199	13,21
2007	1559	225	14,46	1128	72,35	206	13,19
2008	1584	227	14,90	1148	72,47	209	12,63
2009	1591	217	13,74	1173	73,73	201	12,53
2010	1604	217	13,16	1186	73,94	201	12,90
2011	1574	210	12,13	1161	73,76	203	14,11
2012	1566	205	11,98	1140	72,80	221	15,22
2013	1564	199	13,18	1127	72,06	238	14,76
2014	1538	195	12,68	1116	72,56	227	14,76
2015	1570	211	13,53	1122	71,46	237	15,01
2016	1594	219	13,74	1141	71,58	234	14,68
2017	1590	213	13,39	1129	71,01	248	15,60
2018	1606	226	14,07	1130	70,36	250	15,57

Zdroj: Štatistický úrad SR (databáza CUBE)

Hodnotu vekovej štruktúry obcí charakterizuje index vitality populácie, ktorý vyjadruje pomer obyvateľov v predproduktívnom veku k počtu obyvateľov v poproduktívnom veku. Index vitality populácie sa za posledných 5 rokov pohybuje v hodnotách 0,86 až 0,90, pričom v roku 1996 predstavoval hodnotu 1,45.

Z pohľadu ekonomickej aktivity populácie v obci v rozpätí rokov 1996-2018 môžeme konštatovať, že nastal percentuálny úbytok počtu obyvateľov v predproduktívnom veku z 20,55% na 14,04%, naopak stúpol počet obyvateľov v produktívnom veku zo 65,28% na 70,36% a počet obyvateľov poproduktívnom veku zo 14,17% na 15,579% (tab. č. 9).

Z hľadiska zamestnanosti je obec závislá od zamestnávateľov v krajských mestách Trnava a Nitra, v okresných mestách Galanta a Hlohovec a v mestách Sered' a Šaľa, v ktorých je sústredná obchodná a školská vybavenosť, výroba, trhové aj netrhové služby (administratíva, školstvo, bankovníctvo...). V obci Vinohrady nad Váhom sú stále pracovné miesta vytvorené vo verejnej správe Obecný úrad, ZŠ a MŠ a iné (cca 35 zamestnancov), obchodnej vybavenosti a službách, podnikateľských aktivitách výrobných a nevýrobných.

Podnikateľská činnosť

V obci Vinohrady nad Váhom prevládajú drobné podnikateľské aktivity charakteru opravárenských, stavebných, pokrývačských, kúrenárskych, záhradníckych a osobných služieb obyvateľstvu, pletiarenská výroba, konzervovanie mäsových výrobkov.... Len v niekoľkých prípadoch podnikatelia majú aj zamestnancov. Väčšinou sú to drobní podnikatelia, ktorí vykonávajú túto činnosť popri zamestnaní, zamestnávajú seba, prípadne svojich rodinných príslušníkov a prevádzkujú ju vo vlastnom rodinnom dome. V obci sú vytvorené pracovné príležitosti pre cca 21% ekonomicky aktívnych obyvateľov. V ďalšom období predpokladáme nepatrný nárast počtu stálych pracovných príležitostí, hlavne v podnikateľskej oblasti.

Miera nezamestnanosti

Miera nezamestnanosti v obci mala v rokoch 2012-2018 klesajúcu tendenciu (tab. č. 10). V roku 2018 tvorili nezamestnaní obyvatelia len 1,95% z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Tab. č. 10: Počet nezamestnaných obyvateľov v obci Vinohrady nad Váhom v rokoch 1996 až 2018

Rok	Počet nezamestnaných obyvateľov	Rok	Počet nezamestnaných obyvateľov	Rok	Počet nezamestnaných obyvateľov
1996	92	2004	63	2012	78
1997	97	2005	61	2013	76
1998	108	2006	46	2014	63
1999	128	2007	24	2015	70
2000	136	2008	23	2016	41
2001	164	2009	70	2017	24
2002	114	2010	65	2018	22
2003	110	2011	67		

Zdroj: Štatistický úrad SR (databáza CUBE)

Rozvojový variant – predpoklady z hľadiska rozvoja ekonomickej aktivity obyvateľstva

Územný plán obce Vinohrady nad Váhom predpokladá do roku 2035 nárast počtu pracovných príležitostí o cca 15 až 25 nových pracovných miest, pričom niektoré budú obmedzené na dobu výstavby nových objektov, časť z nich bude mať sezónny charakter.

C.II.9.2 Funkčné využitie územia

V sídelnej štruktúre patrí obec Vinohrady nad Váhom medzi stredné vidiecke sídlo, ktoré leží v dotyku koridorov rozvojových centier regionálneho významu – miest Trnava, Sered', Hlohovec, Galanta, Šaľa aj Nitra. Tieto mestá ponúkajú obyvateľom obce Vinohrady nad Váhom pracovné príležitosti, služby, vyššiu obchodnú, školskú a zdravotnícku vybavenosť.

Nulový variant /súčasný stav funkčného využitia územia

V súčasnosti obec Vinohrady nad Váhom plní nasledovné funkcie:

- obytnú so základným štandardom občianskej vybavenosti,
- výrobnú:
 - poľnohospodárstvo – rastlinnú, v malom rozsahu živočíšnu výrobu,
 - drobnú remeselnú výrobu,
 - podnikateľskú činnosť (stavebného, administratívneho a opravárenského charakteru),
- rekreačnú zameranú na pobytovú a poznávaciu turistiku, cykloturistiku, poľovníctvo, rybolov...

Rozvojový variant – návrh funkčného využitia územia

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom z hľadiska riešenia záujmového územia a posilnenia sídla v sídelnej štruktúre navrhuje vytvoriť územné predpoklady pre rozvoj:

- vážskej vodnej cesty,
- obytnej funkcie, zameranej na trvalé bývanie v rodinných a bytových domoch a prechodné ubytovanie,
- základnej občianskej vybavenosti, orientovanej na maloobchod a rozvoj služieb miestneho významu,
- podnikateľských aktivít poľnohospodárskeho a výrobného charakteru, orientované hlavne pre malé a stredné podniky, remeselné prevádzky, s prihliadnutím na ekologickú únosnosť územia,
- športu a rekreácie, s dôrazom na vidiecku turistiku, agroturistiku, vodnú, poznávaciu a pobytovú turistiku,
- dopravnej infraštruktúry: dobudovanie miestnych komunikácií, vybudovanie pešieho chodníka medzi Vinohradmi nad Váhom a Šintavou, dobudovanie a prepojenie miestnych cyklotrás s regionálnymi,
- technickej infraštruktúry: vybudovanie kanalizácie, rekonštrukcia vodovodnej siete, riešenie protipovodňovej ochrany zastavaného územia.

Návrh bývania

Pre navrhované obdobie do roku 2035 sa navrhuje adekvátny rozvoj obytnej funkcie kombinovanými formami rodinnej zástavby, s tvorbou ucelených uličných celkov, ktoré sú charakteristické pre vidiecke sídlo a vhodnou kompozičnou dostavbou niekoľkých bytových domov, v určenej polohe obce.

Strategický dokument Územný plán pre rozvoj domového a bytového fondu navrhuje

- novú výstavbu rodinných domov pre trvalé alebo prechodné bývanie:
 - v zastavanom území
 - v prielukách, so zachovaním pôvodnej parcelácie,
 - na nezastavaných plochách v intraviláne obce,
 - v nadrozmerných záhradách (v druhom rade za existujúcim rodinným domom pri dodržaní navrhutej regulácii zástavby),
 - mimo zastavaného územia
 - na nových plochách, v rozšírenom zastavanom území obce, v priamom napojení na súčasnú zástavbu,
- novú výstavbu bytových domov:
 - na nezastavaných plochách v intraviláne obce a v jeho dotyku,
- využiť súčasnú disponibilitu zástavby obce na:
 - skvalitnenie stavebno-technického stavu pôvodných domov,
 - využitie voľných objektov pre rekreačnú funkciu.

Domový fond sa navrhuje:

- v prielukách s označením: p01 až p053
- v rozvojových zámeroch
 - 1/o, 2/o, 3/o, 4a/o, 4b/o 9/o, 10/o 11/o, 14/o, 15/o, 16/o, 17/o, 18/o, 19/o, 20/o, 22/o, 23/o, 24/o, 25/o, 26/o, 27/o, 28/o, 29/o, 30/o (spolu cca 136-163 izolovaných rodinných domov)
 - 8/o (spolu 2 bytové domy, každý so štyrmi bytovými jednotkami),
 - 12/z, 21/z (spolu cca 4 polyfunkčné bytové domy, každý s max 4 bytovými jednotkami).

Spolu prírastok domového fondu : cca189-216 rodinných domoch

2 bytové domy

4 polyfunkčné bytové domy.

Predpokladaný nárast bytového fondu

- v rodinných domoch:
 - prielukách 53 bytových jednotiek
 - v rozvojových zámeroch 136-163 bytových jednotiek,
- v bytových domoch:
 - monofunkčných 8 bytových jednotiek,

- polyfunkčných max 16 bytových jednotiek.
Spolu prírastok bytových jednotiek cca 213-240.

Asanácia domového a bytového fondu

- objekty, ktoré nevhodne narušajú hodnoty obytného prostredia - rôzne prístavby, šopy, garáže, provizórne stavby a tie, ktoré hrubo zasahujú do krajiny.

Návrh občianskej vybavenosti, sociálnej infraštruktúry, školstva, administratívy, zdravotníctva, športových plôch a zariadení, plôch zelene

Občianska vybavenosť je v obci Vinohrady nad Váhom vybudovaná na úrovni základnej vybavenosti, zastúpená komerčnou a nekomerčnou vybavenosťou. Zariadenia občianskej vybavenosti sú roztrúsené v rôznych častiach zastavaného územia obce. Vzhľadom na veľkostnú kategóriu obce sú v súčasnosti postačujúce. Ak sa uvažuje s predpokladaným nárastom počtu trvalo aj prechodne bývajúcich obyvateľov, tak súčasná štruktúra zariadení občianskej vybavenosti bude nepostačujúca. Vybavenosť bude musieť dosiahnuť komplexnosť a štandard, ktorý bude zodpovedať úrovni stredne veľkého vidieckeho sídla.

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom v rozvojovom variante pre rozvoj občianskej vybavenosti, sociálnej infraštruktúry, športu a zelene navrhuje:

- nové zariadenia situovať v rozvojových zámeroch RZ 12/z a RZ 21/z,
- rekonštruovať objekt v areáli Materskej školy – bývalá budova Poradne pre matky a deti,
- zriadiť v obci ambulanciu praktického lekára pre dospelých občanov a deti (RZ 12/z),
- zriadiť v obci denný stacionár pre starých ľudí, klub dôchodcov, prípadne dom dôchodcov (RZ 12/z),
- vybudovať objekt Požiarnej zbrojnice,
- lokalizovať objekt Pošty v blízkosti Obecného úradu,
- rekonštruovať dvor a objekt Obecného úradu,
- udržiavať zachované prvky drobnej architektúry v dobrom stavebno-technickom stave (sochy, božie muky, kríže, stĺpy, kamenné plastiky),
- doplniť druhovú škálu základnej obchodnej vybavenosti a služieb v centrálnej polohe obce (napr. pekáreň, čistiareň, zberňu šatstva a prádla, opravu obuvi...) – RZ 12/z, RZ 21/z,
- vytvárať podmienky pre predaj výrobkov z dvora,
- integrovať zariadenia základnej obchodnej vybavenosti a služieb s bývaním, v primeranej pešej dostupnosti,
- v navrhovaných obytných zónach vybudovať detské ihriská,
- nové zariadenia športu situovať do rozvojových zámerov RZ 5/r, 6/r, 7/r,
- zvýšiť podiel izolačnej zelene pozdĺž komunikácií a navrhovaných rozvojových zámerov (z1 až z10),
- rozšíriť existujúci obecný cintorín (rozvojový zámer RZ 13/c).

Návrh rekreácie, cestovného ruchu a kúpeľníctva

Riešené územie obce Vinohrady nad Váhom leží v dotyku rekreačných územných celkov (podľa ÚPN Trnavský kraj):

- RÚC05 Považský rekreačný územný celok – VN Kráľová
Patrí do (RKŠ): Rekreačná krajina nížinná okolo VN Kráľová
Nížinná krajina okolo Váhu a VN Kráľová v okruhu obcí Dolná Streda-Šintava-Váhovce-Šoporňa,
- RÚC10 Vinohradnícky hlohovecký rekreačný územný celok
Patrí do (RKŠ): Rekreačná krajina pahorkatinová hlohovecko-vinohradská poľnohosp./vinohradnícka
Pahorkatinová vinohradnícka krajina v okruhu obcí Hlohovec-Bojničky-Dvorníky-Pata-Šintava-Pusté Sady-Vinohrady nad Váhom-Šalgotčka....-Sasinkovo-Klačany.

Z hľadiska štruktúry a druhového zloženia rekreačných aktivít, disponuje riešené územie obce Vinohrady nad Váhom potenciálom pre rozvoj týchto druhov rekreačných aktivít:

- agroturistiky, ktorá je spojená s poľnohospodárskou výrobou, vinárstvom, poľovníctvom a rybolovom,
- pobytovej turistiky sústredené hlavne v rozptýlenom osídlení,
- vodnej turistiky pri rieke Váh,
- kultúrno-ekumenickej turistiky – obec bola známym pútnickým miestom,
- pešej turistiky a cykloturistiky,
- záhradkárčenie a chatárenie.

Strategický dokument Územný plán v rozvojovom variante z hľadiska rekreácie a cestovného ruchu navrhuje:

- vytvoriť územné podmienky pre rozvoj Vážskej vodnej cesty, ktorá vytvorí predpoklady pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v záujmovom území,
- zamerať sa prioritne na rozvoj
 - pobytovej letnej turistiky orientovanej na vidiecky cestovný ruch a agroturistiku (rozvoj vinárstva a vinohradníctva, poľovníctva, ovocinárstva, rybárstva, gastronómie, ľudovomeleckej a remeselníckej činnosti),
 - vodnej turistiky,
 - ekumenicko-pútnickej turistiky,
 - poznávacej a náučnej turistiky (kultúrne a vinohradnícke tradície a prírodné zaujímavosti v obci a okolí),
- dobudovať náučné pešie, cyklistické a cykloturistické trasy, ktoré prepoja kultúrno-historické a prírodné atraktivity a zaujímavosti sídla a jeho okolia,
- vybudovať informačný systém v obci, osadiť informačné tabule.

Kúpeľné územia

V katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom sa nenachádzajú kúpeľné územia. Najbližšie termálne kúpaliská sú Vincov les a Horné Saliby – Diakovce. V optimálnej dostupnosti je kúpeľné mesto medzinárodného významu Piešťany.

Územný plán nenavrhuje rozvoj kúpeľného územia.

Návrh výroby

Poľnohospodárska výroba

Bývalý hospodársky dvor roľníckeho družstva sa nachádza v severovýchodnej časti obce, v lokalite „Ružená hora“, pri ceste II/507. V súčasnosti sa areál pre poľnohospodársku výrobu nevyužíva, je v súkromnom vlastníctve a prevádzkuje ju firma, ktorá je zameraná na výrobu betónu, betónových výrobkov a likvidáciu stavebných odpadov.

Poľnohospodársku pôdu v katastrálnom území Vinohrady nad Váhom obhospodaruje:

- Šintavan, s.r.o. so sídlom v Šintave, obrába vinice v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom na výmere 110 ha a ovocné sady na výmere cca 12 ha,
- vinárstvo, firma obhospodaruje 6 ha vlastných viníc,
- záhradníctvo - pestovanie okrasných rastlín,
- Agrofarma Bosý, s.r.o. - služby v poľnohospodárstve, záhradníctve, spracovanie a konzervovanie,
- farma s chovom zvierat.

Rastlinná výroba je zameraná na obilniny, ktoré tvoria viac ako 50% štruktúry osevných plôch. Na ostatných osevných plochách sa pestujú krmoviny.

Chov živočíšnej výroby bol sústredený na hospodárskom dvore v Šintave - prevádzkovateľ Šintavan, s.r.o., kde bol v roku 2017 zrušený. V katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom sa živočíšnou výrobou, v obmedzenom počte, zaoberá niekoľko samostatne hospodáriacich roľníkov a fyzických osôb. V obci sa nachádza niekoľko hospodárskych usadlostí.

Strategický dokument Územný plán v rozvojovom variante z hľadiska poľnohospodárskej výroby navrhuje:

- transformovať nefunkčný areál bývalého roľníckeho družstva na rozvoj miestnych podnikateľských aktivít, skladového hospodárstva, administratívy a pod.,
- podporovať rozvoj ovocinárstva, vinohradníctva a vinárstva, so zachovaním a udržiavaním sádov a viníc, ako prírodných zdrojov a súčasne cenných historických prvkov v krajinnom obraze vidieckeho sídla,
- RZ 32/v – farmu, za podmienky zabezpečenia dopravného prístupu na pozemok, s max. jedným služobným ubytovacím priestorom bez trvalého pobytu osôb, bez stavieb s pevným základom.

Priemyselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

Štruktúra priemyselnej výroby v obci Vinohrady nad Váhom je zastúpená len niekoľkými malými a strednými podnikateľskými subjektmi:

- Stavebná firma Sedláček – ukladanie stavebnej sute, predaj betónovej drte, betónových výrobkov a likvidácia stavebných odpadov; prevádzka sa nachádza v areáli bývalého roľníckeho družstva.

- Ajatex, s.r.o. – výroba pančuchového tovaru a ponožiek,
- drobné podnikateľské prevádzky, ktoré majú sídlo firmy v mieste trvalého bydliska (napr. stavebné, pokrývačské, kúrenárske, zvaračské, zemné práce, demolácie, elektroinštalácie, služby kopírovacie a realitné, obchodná a sprostredkovateľská činnosť....).

Strategický dokument Územný plán v rozvojovom variante pre výrobu, stavebníctvo a skladové hospodárstvo navrhuje:

- nové plochy pre nové podnikateľské aktivity miestneho významu (autoopravovňa, stavebníctvo, stolárstvo, drevovýroba, výkupňa ovocia...) – RZ 31/v,
- neumiestňovať do zastavaného územia prevádzky, ktoré sú hlučné, prašné, zápachajúce alebo majú zvýšené nároky na skladovanie, dynamickú a statickú dopravu,
- drobné nezávadné prevádzky, bez zvýšených nárokov na prepravu, skladovanie tovaru a statickú dopravu je možné situovať v rámci obytného územia,
- okolo areálov s priemyselnou výrobou a skladovým hospodárstvom vysadiť izolačnú zeleň s funkciou estetickou, hygienickou a ochrannou,
- výrobné prevádzky, ktoré sú zdrojom hluku, zápachu, vibrácií, nadmernej dopravy alebo majú iný negatívny dopad na životné prostredie, je nepripustné situovať v obytnom území,
- oživiť pôvodnú remeselnú výrobu - vytvoriť remeselné dielne ako atrakciu pre cestovný ruch.

Lesné hospodárstvo

V katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom sa nachádzajú lesné porasty LHC Nitra pod správou Lesy, š.p., Banská Bystrica, OZ Topoľčianky. Z celkovej výmery lesných pozemkov je cca polovica zaradená do kategórie lesov osobitného určenia (Dubník) a ostatné do kategórie hospodárskych lesov, s prevládajúcou funkciou produkcie dreva. Lesná výroba je zameraná predovšetkým na ťažbu dreva, pridruženú drevársku výrobu, poľovníctvo a pod.

Strategický dokument Územný plán v rozvojovom variante pre lesné hospodárstvo navrhuje:

- rozvojové zámery navrhovať tak, aby nedošlo k úbytku lesa, nezasahovali do terajšej kategorizácie lesných porastov a nemenili hospodársky spôsob obhospodarovania daných lesov,
- akékoľvek priechody komunikácii (i lesné a poľné cesty), ktoré sa používajú na odvoz dreva, zabezpečiť pre použitie ťažkých odvozných súprav (dĺžka cca 20 m, zaťaženie 40 t).

C.II.9.3 Návrh dopravy

Dopravná infraštruktúra pre nulový a rozvojový variant je popísaná v kapitole B.I.6.

C.II.9.4 Technická infraštruktúra

Technická infraštruktúra pre nulový a rozvojový variant je popísaná v kapitolách B.I.2, B.I.4 a B.I.5.

Katastrálnym územím obce Vinohrady nad Váhom vedú hlavné vetvy rozvodov pitnej vody, ktoré sú prepojené so sieťou rozvodov v okolitých obciach, vyššie rády energetiky (vzdušné vedenia elektrickej energie a plynovodu) a telekomunikačné siete.

Obec Vinohrady nad Váhom má zabezpečené zásobovanie pitnou vodou, je elektrifikovaná, plynofikovaná, s vybudovanou telekomunikačnou sieťou.

Súčasný stav zásobovania teplom charakterizuje decentralizovaný spôsob zásobovania teplom. Teplá úžitková voda sa pripravuje v plynových prietokových ohrievačoch, v kotlových výmenníkoch alebo elektrických kotloch.

V budove obecného úradu je umiestnená ústredňa obecného rozhlasu. Rozvody obecného rozhlasu sú vzdušné. Pre potrebu varovania obyvateľov obce v prípade nepredvídateľných udalostí je umiestnená na streche Obecného úradu elektrická siréna, ktorej prevádzkovanie a signál je zabezpečený z Jaslovských Bohuníc v rámci ochranného pásma obce od jadrovej elektrárne.

C.II.9.5 Odpady a nakladanie s nimi

Nulový variant – súčasný stav nakladania s odpadmi

Komunálny odpad z obce Vinohrady nad Váhom vyváža v pravidelných intervaloch firma Komplex – odpadová spoločnosť, s.r.o. Pusté Sady na riadenú skládku odpadov v obci Pusté Sady. V okrese Galanta je skládka Pusté Sady najvýznamnejšia, ktorá bola uvedená do prevádzky v roku 1994, s kapacitou 175 000 m³. Separovaný zber odpadov v obci Vinohrady nad Váhom a jeho podrobnosti upravujú všeobecne záväzné

nariadenia obce. Obec organizuje zber triedeného odpadu formou kontajnerov na sklo, papier a plasty. Kontajnery sa nachádzajú na viacerých miestach: vedľa detského ihriska na Pažiti, pri Jednote, pri Remigu, na zbernom dvore, malom parčíku na križovatke ulice Hulácka a Nová ulica, pri Kate, pri Urbánku.

Základná škola raz do roka organizuje súťaž v zbere papiera.

Zber elektroniky: televízory, chladničky, tlačiarne, počítače...sa v obci uskutočňuje dvakrát do roka. Zber organizuje spoločnosť ANEO z Trnavy.

Obec má zriadené „EKO zberné miesto“ – vstup z Novej ulice vedľa Materskej školy. Na zberný dvor je možné doviesť veľkoobjemový odpad, drobný stavebný odpad z búracích prác, staré pneumatiky, a pod.

Nakladanie s bioodpadom sa realizuje individuálne. Obec nemá vybudovanú kompostáreň.

V katastrálnom území, v západnej časti lokality „Predná hora“, sa nachádza jedna evidovaná odvezená skládka odpadov.

Rozvojový variant – návrh nakladania s odpadmi

Strategický dokument - Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje z hľadiska odpadového hospodárstva nasledovné opatrenia:

- odpadové hospodárstvo riešiť v súlade s vyhláškou MŽ SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov a zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch,
- obmedzovať vznik odpadov v komunálnej sfére – separovaný zber, obmedzovať nákup výrobkov so skrátenou životnosťou, uprednostňovať nákup vo vratných obaloch,
- zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálneho odpadu (35%), zneškodňovanie skládkovaním (55%) a iné (10%),
- zaviesť systém zberu a zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov v domácnostiach,
- zabrániť vzniku nelegálnych skládok – sanácia existujúcich divokých skládok,
- zvýšiť environmentálne povedomie občanov prostredníctvom výchovy v školách,
- vybudovať kompostáreň.

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Nulový variant - kultúrno-historické pamiatky

V riešenom území obce Vinohrady nad Váhom sa nachádzajú nasledovné kultúrno-historické pamiatky:

- Rímskokatolícky kostol navštívenia Panny Márie - nehnuteľná národná kultúrna pamiatka, evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF) pod číslom 62/1;

solitéry, ktoré nie sú zapísané v ÚZPF, ale majú historické a kultúrne hodnoty:

miestna časť Svätá Chrást

- Kamenný kríž – v blízkosti kostola pri starom cintoríne;
- Starý cintorín pri kostole – dobové náhrobné kamene, niektoré so sochárskou výzdobou,
- Hlavný kríž starého cintorína – novodobý jednoduchý vysoký kovový kríž s oblúkovou plechovou strieškou, s korpusom Ukrižovaného Krista, v hornej časti vertikálneho ramena kríža je plechový zvitok,
- Lurdská jaskyňa – novodobá, v blízkosti kostola,
- Božia muka – v blízkosti kostola, novodobá;

miestna časť Urbánek

- Kaplnka sv. Urbana – rímskokatolícka kaplnka patróna vinohradníkov,
- Kríž – pred Kaplnkou sv. Urbana,
- Socha sv. Urbana – v blízkosti kaplnky sv. Urbana,
- Ústredný kríž v areáli miestneho (nového) cintorína – jednoduchý, vysoký drevený kríž s oblúkovou plechovou strieškou, v strede s malým korpusom ukrižovaného Krista, novodobý,
- Socha sv. Apolónie – v poli za obcou smerom na Šintavu,
- Božia muka – na križovatke ciest pri bývalom JRD
- Božia muka – pri ceste smerom na Dvorníky, pri Dubníku,
- Obytný dom č. 464 – ľudový dom so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom.

Rozvojový variant – návrh ochrany kultúrno-historických pamiatok

Strategický dokument - Územný plán obce Vinohrady nad Váhom navrhuje pre ochranu kultúrno-historických pamiatok nasledovné opatrenia:

- pri obnove národnej kultúrnej pamiatke postupovať v zmysle o ochrane pamiatkového fondu,

- v bezprostrednom okolí nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky, v okruhu desiatich metrov, nevykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky (v zmysle pamiatkového zákona),
- medzi pamätihodnosti obce zaradiť zachované hajlochy,
- v zastavanom území obce, v širšom okolí r. k. kostola, v miestnej časti Svätá Chrást' a v okolí kaplnky sv. Urbana, v miestnej časti Urbánek, zachovať vidiecky charakter zástavby a charakter historického pôdorysu,
- zachovať ojedinelé objekty v intraviláne obce so zachovaným slohovým výrazom (napríklad: obytné domy č. 464, 467, 162, 168 a obytné domy č. 281 a 282 a objekt medzi nimi bez súpisného čísla),
- zachovať prípadne rekonštruovať objekty, z pôvodnej zástavby obce, so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom, vo vyhovujúcom technickom stave; k odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie.

Na lokalitách navrhovaných činností sa nevyskytujú žiadne kultúrno-historické pamiatky.

Archeologické lokality a nálezy

Nulový variant – archeologické lokality a nálezy

V intraviláne obce Vinohrady nad Váhom KPÚ Trnava eviduje stredoveké osídlenie. Z katastrálneho územia pochádzajú kostrové nálezy z okolia kostola (príkostolný cintorín). Z intravilánu obce poznáme aj ďalší, pravdepodobne stredoveký kostrový nález v časti Paradič. O ďalšom predpoklade, že v obci existovalo stredoveké osídlenie, svedčí skutočnosť, že Vinohrady nad Váhom patrili k panstvu Šintavského hradu.

Rozvojový variant – návrh ochrany archeologických lokalít a nálezov

Strategický dokument Územný plán z hľadiska ochrany archeologických lokalít navrhuje, aby v jednotlivých etapách realizácie a uplatňovania územného plánu v praxi boli splnené nasledovné podmienky (v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov):

- investor / stavebník každej stavby, vyžadujúcej si zemné práce, si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (pozemné stavby, budovanie komunikácií, líniové stavby, atď.) z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov a nálezísk,
- o nevyhnutnosti vykonať pamiatkový výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad Trnava v súlade so zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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

C.II.12 Charakteristika iných existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia

V katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom nie sú známe iné zdroje znečistenia životného prostredia.

C.II.13 Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Z environmentálneho hľadiska možno považovať za najväčšie tieto problémy:

- nevybudovaný kanalizačný systém a s tým spojené environmentálne problémy - znečisťovanie podzemných, ale aj povrchových vôd a pôdy,
- vedenie regionálnej cesty II/507 cez južnú časť zastavaného územia obce, čo spôsobuje nadmernú hlučnosť, nevhodnú pre funkciu bývania, vybavenosti a rekreácie a taktiež znečisťovanie ovzdušia výfukovými plynmi a prašnosťou,
- zosuvné územia a svahové deformácie v západnej časti katastra,
- zaplavovanie zastavaného územia prívalovými dažďami,
- divoké skládky odpadov.

- potreba skvalitnenia odpadového hospodárstva, hlavne vybudovanie kompostárne,
- približovanie sa ľudských aktivít k vodným tokom a prvkom USES.

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

C.III.1 Vplyv na obyvateľstvo

Územný plán obce Vinohrady nad Váhom je územnoplánovací dokument, ktorý nemá priamy vplyv na zdravie obyvateľov obce. Návrh územného plánu rieši problémy najmä v oblasti bývania, podnikateľských aktivít, rekreácie a cestovného ruchu, nezávadnej výroby, dopravy a technickej infraštruktúry.

Hlavnými cieľmi strategického dokumentu Územného plánu obce Vinohrady nad Váhom - rozvojový variant je:

- vytvoriť územno-technické predpoklady pre harmonický rozvoj obce a jej záujmového územia pri rešpektovaní danosti územia, existujúcich prírodných a kultúrnych hodnôt a zvyšovaní kvality životného prostredia,
- navrhnuť optimálne funkčné, prevádzkové a priestorové usporiadanie obce a určiť základné regulatívy pre funkčné a priestorové využitie územia,
- vytvoriť územné podmienky pre rozvoj obytného, rekreačného a výrobného územia, občianskej vybavenosti, sociálnej, dopravnej a technickej infraštruktúry,
- zachovať a postupne zlepšovať kvalitu krajinného a sídelného prostredia:
 - rozšíriť plochy verejnej zelene v zastavanom území obce (rozvojové zámery z1 až z10),
 - rezervovať územie pre vybudovanie pásov zelene, ktorá zamedzí zosuvov ornej pôdy pri prívalových dažďoch (rozvojový zámer „A“).

Vplyv na obyvateľstvo z navrhovaných rozvojových zámerov sa predpokladá:

- zo stavebnej činnosti,
- z prevádzky navrhovaných činností.

Predpokladá sa, že činnosti navrhované v zámeroch pre rozvoj podnikateľských aktivít výrobného, nevýrobného a skladového charakteru (RZ 31/v) a plôch pre poľnohospodársku výrobu, zameranú hlavne na živočíšnu výrobu (RZ 32/v), nebudú mať, pri dodržaní príslušných noriem, zásadný vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Vplyv rozvojových zámerov, navrhovaných pre obytnú funkciu, občiansku vybavenosť, šport a rekreáciu bude len dočasný, obmedzený na dobu výstavby. Bude obťažovať dotknuté obyvateľstvo stavebným ruchom (nadmernou dopravou, samotnými prácami a prašnosťou).

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

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely:

- výskyt potenciálnych a aktívnych zosuvov - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžiniersko-geologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely.

Strategický dokument Územný plán obce Vinohrady nad Váhom – rozvojový variant navrhuje preveriť vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov inžiniersko-geologickým prieskumom, vrátane posúdenia stability územia pomocou stabilného výpočtu, v zmysle platnej legislatívy pre nasledovné rozvojové zámery (RZ):

- prieluky: p01, p06 až p119, p28, p29, p31
- navrhované zámery 3/o, 4a/o, 4b/o, 5/r, 6/r, 7/r, 9/o, 10/o, 11/o, 22/o, 23/o, 24/o.

Súčasne navrhuje stavby založiť na tuhom železobetónovom rošte, resp. na železobetónovej doske, prípadne

na kombinácii týchto dvoch základových konštrukcií a odporúča vyhotoviť hĺbkové zakladanie stavby alebo plošné založenie stavby / objektu a použiť drenážno-stabilizačné rebrá pod stavbou.

C.III.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.

Strategický dokument Územný plán - rozvojový variant z hľadiska nepriaznivých dôsledkov klímy navrhuje opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav: (v zmysle „Metodického usmernenia MD VRR SR, odboru územného plánovania, k zabezpečeniu plnenia uznesenia vlády SR č. 148/2014 k Stratégii adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky klímy“):

- koncipovať novú urbanistickú štruktúru obce tak, aby umožňovala lepšiu cirkuláciu vzduchu,
- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov, osobitne v zastavaných centrách,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napr. vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové plochy na budovách,
- vytvárať a podporovať vhodnú mikroklimu pre chodcov a cyklistov,
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastoch v sídlach,
- zabezpečiť prispôbenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do priľahlej krajiny.

C.III.4 Vplyvy na ovzdušie

Rozvojový variant, rozšírením plôch na bývanie, občiansku vybavenosť, rekreáciu a nezávadnú výrobu, nepredpokladá výrazný nárast emisií, ani vznik nových druhov emisií.

V rámci činností, pre ktoré dáva navrhovaný strategický dokument rámec, môžu vznikať aj nové 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 zdroje znečisťovania ovzdušia vyhovovať legislatívnym podmienkam, pričom navrhované činnosti musia spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené zákonmi, normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

C.III.5. Vplyvy na vodné pomery

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 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 škodiacimi 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.

Výrazný vplyv na zlepšenie kvality podzemných a povrchových vôd bude mať:

- vybudovanie verejnej splaškovej kanalizačnej siete a sprevádzkovanie neskolaudovanej ČOV,
- vybudovanie pásu vodozádržnej zelene,
- zmena orby poľnohospodárskej pôdy, z dôvodu zachovania prirodzenej protieróznej a protipovodňovej ochrany.

C.III.6 Vplyvy na pôdu

V hodnotenom katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom pripadá do úvahy dažďová a veterná

povrchová erózia. Územný plán navrhuje realizovať nasledovné opatrenia na zamedzenie pôdnej erózie:

- zmeniť oseedné postupy (napr. častejšie zaraďovať protierózne postupy, vegetačné úpravy, vetrolamy),
- zvýšiť plošné zastúpenie krovinnej a stromovej vegetácie najmä pozdĺž poľných ciest, remíz, medzi a vodných tokov,
- rozdeliť veľkoplošné bloky ornej pôdy na menšie celky a vysadiť na ich hraniciach pásy stromov a krovin.

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. Počas prevádzky a výstavby činností je možná kontaminácia pôdy, spojená 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. Súčasne 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.

Navrhovaná činnosť vyžaduje zábery poľnohospodárskej pôdy v kategórii orná pôda, záhrady, vinice a sady. Z navrhovaného záberu odňatia poľnohospodárskej pôdy 39,1672 ha je v zastavanom území obce 7,0842 ha a mimo zastavaného územia obce 32,0830 ha. V rámci schvaľovacieho procesu strategického dokumentu je potrebné obstaráť súhlas na budúce možné použitie ornej pôdy na iné účely od Okresného úradu v Trnave, Odboru opravných prostriedkov.

C.III.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaný strategický dokument bude mať za následok zníženie výmery poľnohospodárskej pôdy na území obce Vinohrady nad Váhom a zvýšenie zastavaného územia obce, resp. spevnených plôch. 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. Realizáciou navrhnutých ekostabilizačných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre skvalitnenie podmienok pre faunu a flóru v hodnotenom území.

Pri zakladaní nových plôch zelene (rozvojové zámery z1 až z10) a rekonštrukcii existujúcej líniovej zelene v celom riešenom území, vrátane rekonštrukcie remízok a brehových porastov vodných tokov, budú vysadené stanovištne vhodné dreviny a kroviny.

C.III.8 Vplyvy na krajinu

Produkčné orné pôdy boli v územnom pláne rozčlenené na menšie bloky s výsadbou líniovej vegetácie. V poľnohospodárskej krajine sa navrhla nová krajinná vegetácia – medze, stromoradia pozdĺž poľných ciest, ktoré tvoria dôležité krajínnotvorné prvky a sú významné aj z hľadiska estetiky krajiny, protieróznej ochrany a ochrany proti veternej erózii.

V extraviláne obce sa zachovávali plochy existujúcich sadov a viníc. Navrhla sa tiež nová zeleň s možnosťou situovania vodozadržných jazierok, prípadne lokálnych mokradí, ktoré by zadržiavali dažďové vody a pozitívne ovplyvňovali klimatické pomery v krajine (RZ „A“).

Lesný pôdny fond tvoria lesné porasty, pre ktoré sa navrhuje zabrániť holorubom pri ťažbe dreva.

Líniová zeleň sa využíva nielen na zabezpečenie hygienických a pôdoochranných funkcií, ale aj ako kompozičný prvok. Krajinný obraz pozmení navrhovaná zástavba, ktorá však prirodzene nadviaže na existujúcu sídelnú štruktúru. Návrh rozvoja obce nebude mať dopad na časti krajiny, ktoré sú z krajinoestetického hľadiska považované za najhodnotnejšie. Realizáciou navrhovaných opatrení a prvkov MÚSES sa vytvoria predpoklady pre ozelenie scenérie a úpravu štruktúry krajiny.

Ekologická stabilita dotknutého územia v prípade schválenia navrhovaného strategického dokumentu, resp. realizácie činností pre ktoré dáva rámec, zostane približne na rovnakej úrovni, za predpokladu dôsledného dodržiavania navrhovaných záväzných regulatívov a opatrení a odporúčaní uvedených v tejto správe o hodnotení vplyvov strategického dokumentu na životné prostredie.

C.III.9 Vplyvy na chránené územia, ochranné pásma, vplyvy na územný systém ekologickej stability

C.III.9.1 Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť je súčasťou územia v 1. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Nie je územnou alebo funkčnou súčasťou vyhlásených alebo na vyhlásenie pripravovaných chránených území. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť navrhovaných rozvojových zámerov od vyhlásených chránených území prírody, nemôžu tieto ohroziť alebo poškodiť.

Do katastrálneho územia Vinohrady nad Váhom zasahujú osobitne chránené časti prírody:

- Národná prírodná rezervácia NPR Dubník (maloplošné chránené územie),
- Územie európskeho významu SKUEV0074 Dubník,

Tieto chránené časti prírody nie sú návrhom strategického dokumentu dotknuté. Plochy na bývanie, občiansku vybavenosť, sociálnu infraštruktúru, rekreáciu a výrobu sú riešené v dostatočnej vzdialenosti od chránených území.

Navrhovaný strategický dokument nebude mať závažný negatívny vplyv na chránené územia a ich ochranné pásmo.

C.III.9.2 Vplyvy na chránené vodohospodárske oblasti

V riešenom území sa nenachádzajú chránené vodohospodárske oblasti.

C.III.9.3 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaný strategický dokument svojimi návrhmi rešpektuje územný systém ekologickej stability. V dotyku s:

- regionálnym biocentrom RBc 38 „Vinohradské stráné“ sa nachádzajú rozvojové zámery RZ 4/a a 4/b, navrhované pre zástavbu rodinných domov,
- miestnym biokoridorom mBk II sa nachádza rozvojový zámer RZ 31/v, navrhovaný pre podnikateľské aktivity výrobného, nevýrobného a skladového charakteru.

Ostatná navrhovaná činnosť, jej príprava, výstavba a prevádzkovanie priamo a ani nepriamo nezasahuje existujúce a navrhované prvky ÚSES.

C.III.10 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaný strategický dokument svojimi návrhmi intenzívnejšie využíva existujúcu urbánnu štruktúru, dopĺňaním prelúk (p1 až p53) a voľných pozemkov v hraniciach zastavaného územia obce (RZ 2/o, 4a/o, 4b/o, 8/o, 12/z, 16/o, 24/o, 30/o, z1 až z10).

C.III.11 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, archeologické a paleontologické náleziská

C.III.11.1 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaný strategický dokument nemá priamy vplyv na kultúrne a historické pamiatky. Navrhuje chrániť a zabezpečiť priebežnú údržbu kultúrnych pamiatok a objektov s pamiatkovými hodnotami spolu s ich okolím.

Pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt je potrebné vykonať nasledovné opatrenia:

- 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.
- zachovať a chrániť najmä architektonické pamiatky a solitéry, ktoré sú zapísané do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu ako nehnuteľné národné kultúrne pamiatky,
- zachovať a chrániť 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.

C.III.11.2 Vplyvy na archeologické náleziská

Pre zabezpečenie ochrany možných archeologických nálezov sú v územnom pláne špecifikované podmienky, ktoré treba pri stavebnej činnosti dodržať.

C.III.11.3 Vplyvy na paleontologické náleziská

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

C.III.12 Iné vplyvy

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

C.III.13 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými predpismi

V správe o hodnotení sa posudzuje strategický dokument, ktorým je územný plán obce Vinohrady nad Váhom.

Návrh riešenia bol vypracovaný v zmysle určenia „Rozsahu hodnotenia“ Obvodným úradom ŽP Galanta (OU-GA-OSZP-2 020/000736-028 zo dňa 14.01.2020).

Z komplexného posúdenia riešenia návrhu strategického dokumentu vyplýva, že nulový ani rozvojový variant nemajú žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce.

Opatreniami a regulatívmi navrhovanými v rozvojovom zámere sa stanovujú podmienky pre zlepšenie životného prostredia. V územnom pláne sa určuje využitie potenciálu územia na zabezpečenie rozvoja vo všetkých jeho funkčných požiadavkách s ohľadom na vytvorenie predpokladov pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti, nezávadnej výroby a skladov, rekreácie, športu, zelene a dopravnej a technickej infraštruktúry.

Územný plán rieši environmentálne problémy návrhom splaškovej kanalizácie, zásobovaním energiami a dopravným sprístupnením navrhovaných lokalít.

Významným prínosom riešenia je návrh protipovodňových opatrení. Realizáciou ozelenenia územia a prvkov MÚSES sa vytvárajú predpoklady pre zvýšenie ekologickej stability krajiny riešeného územia.

Pri posudzovaní vplyvov navrhovaného strategického dokumentu na životné prostredie sa použili príslušné ustanovenia platných právnych predpisov a súvisiacich predpisov na úrovni EÚ a Slovenskej republiky.

Navrhovaný strategický dokument územný plán obce Vinohrady nad Váhom je 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.

C.III.14 Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie

Navrhovaný strategický dokument svojimi návrhmi nepredpokladá možnosť vzniku havárií.

C.IV Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu s kompenzáciou vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie

Územný plán obce Vinohrady nad Váhom v záväznej časti špecifikuje regulatívy rozvoja územia a stanovuje prípustné, prípustné funkcie s obmedzením a neprípustné funkcie na jednotlivých rozvojových plochách. Tým bude rozvoj územia usmerňovaný a regulovaný tak, aby nedošlo k zhoršeniu životného prostredia a zdravia obyvateľov.

Prehľad navrhovaných opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie:

1. V oblasti environmentálnej a dopravnej infraštruktúry:
 - v riešenom území lokalizovať len environmentálne nezávadné prevádzky v zmysle platnej legislatívy,
 - vhodnosť a prípustnosť navrhovania jednotlivých prevádzok v rozvojových zámeroch prehodnotiť, v následných stupňoch PD, s platnou legislatívou, pri ich lokalizácii dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalších v predchádzajúcom texte uvedených zákonov,
 - dobudovať rozostavanú čistiacu stanicu odpadových vôd a vybudovať splaškovú kanalizáciu pre celé riešené územie,

- riešiť systém dažďovej kanalizácie v celom zastavanom území obce:
 - vykonávať pravidelnú údržbu na odvodňovacích kanáloch a jarkoch, za účelom udržiavania protipovodňových opatrení v území,
 - zachovať retenčnú schopnosť územia, dažďové vody zo striech rodinných domov pri každom objekte zachytávať, napr. prostredníctvom vsakovacích studní, drénov, dažďových nádrží a pod. a následne ju využívať na zavlažovanie,
 - odvádzať vody z povrchového odtoku rozsiahlejších parkovacích a manipulačných plôch občianskej vybavenosti a skladového hospodárstva v zmysle zákona 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
 - dôsledne dodržiavať ustanovenia zákona 364/2004 Z.z. (Vodný zákon),
 - dodržiavať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke jednotlivých zdrojov znečistenia ovzdušia,
 - navrhovať pri novej výstavbe ekologické systémy vykurovania,
 - vysadiť pás zelene v dotyku so severovýchodnou a východnou časťou zastavaného územia, v ktorom budú situované záchranné nádrže na zadržiavanie prívalových dažďových vôd (RZ „A“),
 - zlepšiť dopravný systém obce: rekonštrukciou miestnych komunikácií, dobudovaním siete peších chodníkov, cyklistických trás, plôch pre statickú dopravu a rekonštrukciou zastávok hromadnej dopravy,
 - pri riešení jednotlivých rozvojových zámeroch naplniť požiadavky na ochranu obyvateľstva pred účinkami hluku a vibrácií v zmysle zákona 339/2006, Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií,
 - vysadiť pásy líniovej, izolačnej zelene pozdĺž miestnych komunikácií.
2. V oblasti odpadového hospodárstva:
- realizovať zneškodňovanie odpadov v riešenom území v zmysle schváleného Programu odpadového hospodárstva a v súlade s vyhláškou MŽ SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov a zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch,
 - rozšíriť separáciu a recyklovanie odpadov o ďalšie druhy,
 - preferovať pri budovaní kompostárne neškodné technologické fermentácie bioodpadu,
 - priebežne likvidovať divoké skládky odpadov, zamedziť vzniku nových.
3. V oblasti ekostabilizačných opatrení:
- zvýšiť ekologickú stabilitu riešeného územia,
 - rešpektovať platnú legislatívu v oblasti ochrany poľnohospodárskej pôdy,
 - na plochách trvalých záberov poľnohospodárskej pôdy realizovať trvalé odňate z poľnohospodárskej pôdy na iné účely,,
 - nenavrhovať na miestach aktívnych zosuvov novú výstavbu,
 - pred realizáciou výstavby jednotlivých rozvojových zámerov vykonať inžiniersko-geologický prieskum, na základe ktorého, v následnom stupni projektovej dokumentácie, navrhnúť vhodné technické založenie objektov,
 - zabezpečiť, v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou, protieróznou ochranu pôdy uplatnením prvkov ÚSES a to najmä biokoridorov,
 - odstrániť pôsobenie stresových faktorov (skládok odpadov, konfliktných uzlov a pod.) v územiach prvkov ÚSES,
 - skoordinať všetky rozvojové zámery s princípom trvalo udržateľného rozvoja obce,
 - zabezpečiť nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovať, prípadnú obnovu funkčného ÚSES, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na národnej, regionálnej a lokálnej,
 - rešpektovať všetky kategórie chránených území a ich ochranné pásma v zmysle platnej legislatívy.

C.V Porovnanie variantov

Obec Vinohrady nad Váhom má menej ako 2000 obyvateľov, preto jej v zmysle zákona 50/1976 Zb. nevyplýva zákonná povinnosť spracovať územný plán obce vo variantoch.

V strategickom dokumente sa porovnával dva varianty nulový a rozvojový. Nulový variant predstavuje súčasný stav obce a celého katastrálneho územia, pri ktorom sa rozvoj obce nebude realizovať. V prípade, že by sa navrhovaný strategický dokument neschválil, tak by rozvoj územia obce Vinohrady nad Váhom nemal stanovený jasný rámec rozvoja a jeho regulatívy a zásady. Rozvojový variant predstavuje rozvoj územia obce a katastrálneho územia, ktorý je navrhnutý územným plánom.

Cieľom „**rozvojového variantu**“ je:

- rozvoj bytovej výstavby vo forme rodinných domov a v malom rozsahu bytových domov,
- vytvorenie vhodnej územnej rezervy pre rozvoj nezávadných podnikateľských aktivít výrobných, nevýrobných a skladových,
- zachovanie a zveľadenie existujúceho kultúrneho a archeologického dedičstva obce,
- zlepšenie dopravného systému obce,
- dobudovanie chýbajúcej občianskej a technickej vybavenosti,
- zrekonštruovanie schátralých objektov v zastavanom území obce,
- rozvoj športu a rekreácie,
- revitalizovanie plôch verejnej zelene v centre obce,
- zvýšenie ekologickej stability riešeného územia,
- rozšírenie systému separovaného zberu komunálneho odpadu a vybudovanie kompostárne,
- skoordínovanie všetkých rozvojových zámerov s princípom trvalo udržateľného rozvoja obce.

Z hľadiska splnenia požiadaviek zadania a urbanistickej koncepcie sa preferuje „**rozvojový variant**“, ktorý predstavuje optimálne riešenie pre dlhodobý perspektívny rozvoj obce Vinohrady nad Váhom.

Z pohľadu vplyvov návrhu riešenia na životné prostredie možno zaradiť posudzovaný rozvoj, ktorý je zameraný predovšetkým na rozvoj bývania, rekreácie, nezávadnej výroby, príslušnej dopravnej a technickej infraštruktúry, za rozvoj aktivít bez výrazných negatívnych vplyvov na životné prostredie a okolitú krajinu.

C.VI Návrh monitoringu a projektovej analýzy

Územný plán je vypracovaný v zmysle zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a § 12 vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Priebeh spracovania a prerokovania územného plánu bude posúdený Okresným úradom v zmysle §25 zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku.

Rozsah hodnotenia strategického dokumentu Územný plán obce Vinohrady nad Váhom – vzhodnotenie splnenia podmienok stanovených v rozsahu hodnotenia:

2.1. Všeobecné podmienky

2.2.1 Pri tvorbe ÚP obce zohľadniť existenciu NPR a SKUEV0074 Dubník – ide o veľmi významný komplex prevažne dubového lesa, ktorý patrí do sústavy území Natura 2000. **Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.**

2.2.2 V prípade, že v k. ú. Obce Vinohrady nad Váhom sa nachádzajú trvalé trávne plochy (TTP) navrhujeme ich zakresliť v rámci územného plánu obce, ide o významné refúgiá fauny a flóry a majú významnú protieróznu funkciu. **Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.**

2.2.3 V prípade, že v k. ú. obce sa nachádzajú tzv. úhorové plochy, staré sady a vinice, taktiež ich odporúčame zakresliť v rámci územného plánu obce, ako lokálne významné refúgiá viacerých chránených druhov živočíchov. **Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.**

2.2.4 V rámci územného plánu obce navrhujeme v rámci mapových podkladov podchytiť v k. ú. obce všetky významné krajinné prvky ako sú medze, poľné cesty s medzami a stromoradiami, stromoradia, remízky alebo významné solitérne stromy. Ide totiž o významné krajínnotvorné prvky, významné tiež z hľadiska estetiky krajiny, protieróznej ochrany a ochrany proti veternej erózii. **Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.**

2.2.5 V územnom pláne obce navrhujeme, aby sa navrhli prípadne ďalšie lokality v extraviláne obce, kde by bolo možné počítať s výsadbou novej krajinej zelene – nové stromoradia, remízky, poľné lesíky a podobne. **Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom (rozvojové zámery z1 až z10).**

2.2.6 Navrhujeme tiež v extraviláne obce prípadne vyčleniť plochy na možnú tvorbu vodozádržných jazierok, lokálnych mokradí, ktoré by zadržiavali dažďové vody a pozitívne by ovplyvňovali mikroklimatické pomery

v krajine. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom (rozvojový zámer RZ „A“).***

2.2.7 V územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť prieskumné územie (PÚ) „Topolčany – horľavý zemný plyn“; určené pre držiteľa prieskumného územia NAFTA a. s., Bratislava, s platnosťou do 31. 12. 2024. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.8 Evidovanú skládku odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.9 Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych a stabilizovaných zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.10 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 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. OU-GA-OSZP-2020/000736-0001178/2020 3 / 4 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.

2.2.11 Pri zmene funkčného využívania územia riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.12 Pri zmene funkčného využívania územia riešiť rozvody vody na hasenie požiarov v uvedenej lokalite v zmysle vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.13 V prípade rozvojových zámerov bývania v rodinných domoch v blízkosti dopravných trás odporúčame posúdiť nepriaznivý vplyv dopravy a vyznačiť pásma prípustných hladín hluku v zmysle vyhl. Ministerstva zdravotníctva 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 a životnom prostredí v znení neskorších predpisov. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.14 V prípade, že bude zástavba situovaná v pásme s prekročenou prípustnou hladinou hluku, územný plán obce musí navrhnúť zodpovedajúce opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov z dopravy a zaviazat' investora stavby na ich realizáciu. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

2.2.15 Odporúčame posúdiť, či jestvujúce komunikácie, na ktoré sa budú nové rozvojové lokality pripájať, budú šírko- a stavebne vyhovovať predpokladanému nárastu dopravy. ***Je zapracované v Územnom pláne obce Vinohrady nad Váhom.***

C.VII 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

Podkladom pre riešenie navrhovaného strategického dokumentu boli komplexné prieskumy a rozbor, vrátane krajino-ekologického plánu pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie, ktoré analyzovali stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a doplnili územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do riešenia územného plánu.

Významnou zložkou hodnotenia bol vlastný terénny prieskum riešeného územia, porovnanie dostupnej databázy z literatúry a informácie od dotknutých orgánov. Na základe analýzy územia a hodnotenia vplyvov boli v procese využité metódy analógie dát a odborné odhady a porovnania.

V procese spracovania strategického dokumentu boli použité všeobecne známe informácie o území publikované napr. na internetových portáloch (Štatistického úradu SR, Katastrálneho úradu, Ministerstva kultúry SR, Ministerstva ŽP SR, VÚPU, SHMÚ, Geologického ústavu, Pamiatkového úradu, internetová stránka obce Vinohrady nad Váhom) ako aj všeobecne záväzné právne predpisy.

Zo záverov správy je možné konštatovať, že realizáciou riešenia navrhovaného strategického dokumentu, stanovením realizovaním navrhnutých regulatívov dôjde k čiastočnému „ozeleneniu“ katastra obce a zlepšeniu celkového stavu životného prostredia a kvality života obyvateľov obce.

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

Navrhovaný strategický dokument nemá priamy vplyv na životné prostredie. Jeho riešením sa sleduje uplatňovanie princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a na základe analýz, ktoré boli vypracované pred samotným riešením návrhu územného plánu.

Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy môžu vyplývať z faktu, že posudzovanie vplyvu na životné prostredie je predprojektovou etapou, v ktorej sa overujú limity územia z hľadiska rôznych záujmov a návrhy aktivít definovaných v územnoplánovacej dokumentácii nie sú špecifikované podrobnejšími kvantitatívnymi ukazovateľmi resp. parametrami.

Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce Vinohrady nad Váhom boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované.

C.IX Prílohy k správe o hodnotení

Strategický dokument - Návrh územného plánu obce Vinohrady nad Váhom, ktorý pozostáva z grafickej a textovej časti.

C.X Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Obstarávateľ: Vinohrady nad Váhom, Obecný úrad č. 128, 956 21 Vinohrady nad Váhom

Navrhovaný strategický dokument: Územný plán obce Vinohrady nad Váhom

Hlavné ciele riešenia navrhovaného strategického dokumentu:

Návrh riešenia Územného plánu obce Vinohrady nad Váhom vychádza z odborných poznatkov a analýz, ktoré boli vypracované podľa ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v súčasnosti platných vykonávacích predpisov k uvedenému zákonu.

Pri spracovaní územného plánu boli rešpektované územnoplánovacie dokumentácie vyššieho stupňa:

- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja, ktorý bol schválený uznesením č. 149/2014/08 Trnavského samosprávneho kraja zo dňa 17.12.2014 a jeho záväzná časť, ktorá bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014 zo dňa 17.12.2014,
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta, 2019.

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. Ciele a smerovanie rozvoja územia sa v rámci navrhovaného strategického dokumentu podriaďujú ochrane a rozvoju životného prostredia, kultúrno-historickým a prírodným hodnotám územia, pričom snahou je navrhovať možnosti optimálneho využitia zdrojov a rezerv územia na jeho spoločensky najefektívnejší urbanistický rozvoj.

Hlavnými cieľmi spracovania územného plánu sú:

- odsúhlasiť základný nástroj územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie, t.j. nástroj pre riadenie, usmerňovanie a regulovanie všetkých činností na území obce, ktorý komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia, stanovuje zásady jeho organizácie a vecnú a časovú koordináciu jednotlivých činností v súlade s princípmi udržateľného rozvoja, podľa ustanovení § 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
- premietnuť súčasné a predpokladané rozvojové zámery do územno-priestorového potenciálu obce tak, aby urbanistickou koncepciou riešenia bola zabezpečená a preukázaná komplexnosť a rozvojová únosnosť riešeného územia,
- zosúladiť rozvojové a plánovacie dokumenty na úrovni vyšších územných celkov s rozvojovými zámermi obce,

- na základe vykonaných prieskumov a rozborov navrhnuť v zastavanom a v katastrálnom území obce Vinohrady nad Váhom optimálny územný rozvoj pre bývanie, občiansku vybavenosť, šport a rekreáciu, podnikateľské aktivity nevýrobného charakteru, výrobu a skladovanie, dopravnú a technickú infraštruktúru,
- usilovať sa o dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zvýšenie kvality krajinného prostredia,
- dobudovať dopravnú a technickú infraštruktúru,
- stanoviť plochy pre verejno-prospešné stavby.

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,
- využiť prírodné a polohové danosti obce, miestne špecifiká 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: rozvíjať bývanie vo vidieckom prostredí s kvalitnými plnohodnotnými podmienkami bývania, s prípustným funkčným využitím pre podnikateľské aktivity,
- pri návrhu rešpektovať požiadavky na hygienickú kvalitu bývania
 - dodržiavaním ochranných pásiem dopravnej a technickej vybavenosti ako aj výrobných prevádzok,
 - skvalitnením stavebno-technický a estetického stav existujúceho bytového fondu,
- skvalitňovať stavebno-technický a estetický stav existujúcej občianskej vybavenosti,
- rozvíjať hospodársku základňu, najmä: podnikateľskú sféru na báze malých a stredných podnikov, nezávadnej výroby a skladov,
- rozvíjať cykloturistiku a pešiu turistiku vo väzbe na existujúce regionálne trasy,
- rozvíjať cestovný ruch viazaný na cykloturistiku, poznávaciu turistiku a agroturistiku
- rozšíriť možnosti aktivít v telovýchove a športe,
- rozvíjať dopravnú a technickú vybavenosť (siete a zariadenia zásobovania vodou, odkanalizovania, siete a zariadenia energetického zásobovania a pod.),
- dobudovať a rekonštruovať miestne komunikácie, miestne cyklotrasy,
- dobudovať a rekonštruovať chodníky a parkoviská,
- rekonštruovať a modernizovať autobusové zastávky,
- vybudovať kanalizáciu, dobudovať čistiacu stanicu odpadových vôd,
- udržiavať odvodňovacie jarky a priekopy v dobrom stavebno-technickom stave,
- dobudovať a rekonštruovať vodovodné potrubia,
- dobudovať, rekonštruovať a modernizovať verejné osvetlenie a miestny rozhlas,
- vysadiť pásy vodozádržnej zelene,
- podporovať ochranu prírody a tvorbu krajiny, najmä:
 - rešpektovať navrhnuté prvky RÚSES, MÚSES a ekostabilizačné opatrenia,
 - eliminovať stresové faktory,
 - podporovať trvalú starostlivosť o krajinu a rozvoj krajinskej zelene,
- podporovať ochranu životného prostredia, najmä:
 - vybudovať:
 - verejnú kanalizáciu,
 - kompostáreň,
 - dodržiavať príslušné predpisy na úseku ochrany prírody, vôd, pôdy, odpadového hospodárstva, zdravia,
 - likvidovať nelegálne skládky odpadu,
- zachovať pôvodný špecifický urbanisticko-architektonický charakter obce:
 - zohľadniť kultúrno-historické a urbanisticko-architektonické danosti, najmä pôdorysnú štruktúru obce charakteristickú kompaktným spôsobom zástavby,
 - zachovať typický krajinný obraz,
 - dotvoriť verejnú zeleň.

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.

Územný plán obce zásadným spôsobom nemení existujúce funkčné zóny, funkčné využívanie jednotlivých plôch a hmotovo-priestorové usporiadanie existujúcej štruktúry zástavby.

Návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný rozvojový dokument pre obec Vinohrady nad Váhom v dlhodobom časovom horizonte do roku 2035, umožňuje primeraný rozvoj obce v oblasti bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu, ale naopak prináša riešenie pre výrazné skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

C.XI Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis (pečiatka)

Ing. arch. Alžbeta Sopirová, PhD.

Autorizovaný architekt SKA

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

- Územný plán obce Vinohrady nad Váhom schválený uznesením OZ č. 153/2002 zo dňa 25.11.2002, spracovateľ AŽ PROJEKT Bratislava, Ing. Mária Krumpolcová,
- Zmeny a doplnky č. 1/2006 Územného plánu obce Vinohrady nad Váhom schválené uznesením OZ č. 21/2007 a VZN č. 37/2007 zo dňa 16.02.2007, spracovateľ AŽ PROJEKT Bratislava, Ing. arch. Juraj Krumpolec,
- Zmeny a doplnky č. 2/2013 Územného plánu obce Vinohrady nad Váhom schválené uznesením OZ č. 34/2013 zo dňa 14.06.2013, spracovateľ AŽ PROJEKT Bratislava, Ing. arch. Juraj Krumpolec,
- Zmeny a doplnky č. 3/2014 ÚPN-O Vinohrady nad Váhom - zatiaľ neschválené,
- Zmeny a doplnky č. 4/2015 ÚPN-O Vinohrady nad Váhom, schválené Uznesením č. 21/2016 zo dňa 18.04.2016 a záväzná časť schválená VZN 1/2016 zo dňa 18.04.2016, spracovateľ Sopirová, **Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Vinohrady nad Váhom na roky 2014-2020**, schválený 14.12.2015
Vinohrady nad Váhom - nariadenia a odporúčania pre stavebnú činnosť, rozdelené podľa zón, pre potreby územného plánu obce Vinohrady nad Váhom, GEOTECHNIK SK, s.r.o., 2021.

C.XIII Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu obstarávateľa

V obci Vinohrady nad Váhom, január 2021.

.....
Ing. Eva Hanusová
starostka obce Vinohrady nad Váhom