OBSAH:

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie
A.I.2 Sídlo
A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov
A.II.2 Územie
A.II.3 Dotknuté obce
A.II.4 Dotknuté orgány
A.II.5 Schvaľujúci orgán
A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda
B.I.2 Voda
B.I.3 Suroviny
B.I.4 Energetické zdroje
B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie
B.II.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd
B.II.3 Odpady
B.II.4 Hluk a vibrácie
B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia
B.II.6 Doplňujúce údaje

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie
C.II.2 Klimatické pomery
C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia
C.II.4 Vodné pomery
C.II.5 Pôdne pomery
C.II.6 Fauna, flóra
C.II.7 Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana
C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov
C.II.9 Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti
C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality
C.II.12 Iné zdroje znečistenia
C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

C.III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti
C.III.1 Vplyvy na obyvateľstvo
C.III.2 Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery
C.III.4 Vplyvy na ovzdušie
C.III.5 Vplyvy na vodné pomery
C.III.6 Vplyvy na pôdu
C.III.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy
C.III.8 Vplyvy na krajinu
C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma
C.III.10 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská
C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality
C.III.12 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

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

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

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

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

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

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

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

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

Historická mapa katastra Trenčianskych Bohuslavíc

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.I. Základné údaje o obstarávateľovi

A.I.1 Označenie

Obec Trenčianske Bohuslavice

A.I.2 Sídlo

Obecný úrad Trenčianske Bohuslavice
Trenčianske Bohuslavice 135, 913 07
Okres Nové Mesto nad Váhom, Trenčiansky kraj

A.I.3 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie ÚPP a ÚPD

Oprávnený zástupca obstarávateľa:
Ing. Bibiana Naďová - starostka obce
Obecný úrad Trenčianske Bohuslavice
Trenčianske Bohuslavice 135, 913 07
Tel.: 00421 911 242 862

Osoba odborne spôsobilá pre obstarávanie ÚPP a ÚPD:
Ing. arch. Marianna Bogyová
Tel.: 00421 905 643 581

A.II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

A.II.1 Názov

Územný plán obce (ÚPN-O) Trenčianske Bohuslavice

A.II.2 Územie

Kraj: Trenčiansky
Okres: Nové Mesto nad Váhom
Obec: Trenčianske Bohuslavice
K.ú.: Trenčianske Bohuslavice

A.II.3 Dotknuté obce

Nové Mesto nad Váhom, Dolné Srnie, Bošáca, Štvrtok, Beckov,

A.II.4 Dotknuté orgány

- Obecný úrad Trenčianske Bohuslavice
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom - Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom - Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom - Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom - Pozemkový a lesný odbor
- Okresný úrad Trenčín - Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresný úrad Trenčín - Odbor výstavby a bytovej politiky
- Okresný úrad Trenčín - Odbor krízového riadenia
- Okresný úrad Trenčín - Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
- Okresný úrad Trenčín - Odbor opravných prostriedkov
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne

- Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s., Trenčín
- SEPS - Slovenská elektrizačná prenosová sústava a.s., Bratislava
- ŠOP SR, CHKO Biele Karpaty, Nemšová
- Hydromeliorácie, š.p., Bratislava
- Slovak Telekom, a.s., Bratislava
- O2 Telefónica Slovakia, s.r.o.
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s., Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad Trenčín
- Trenčiansky samosprávny kraj
- Obvodný banský úrad v Prievidzi
- Ministerstvo obrany SR - Agentúra správy majetku Bratislava
- Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja
- Ministerstvo životného prostredia
- Dopravný úrad - Divízia civilného letectva
- Dopravný úrad - Divízia vnútrozemskej plavby
- Železnice SR, GR, odbor stratégie, odbor expertízy
- Obec Beckov
- Štátny geologický úrad Dionýza Štúra
- Slovenská správa ciest
- Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany
- Krajské riaditeľstvo policajného zboru, Trenčín
- Energotel, a.s., Bratislava

A.II.5 Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Trenčianske Bohuslavice.

A.II.6 Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Územný plán obce Trenčianske Bohuslavice rieši výlučne katastrálne územie danej obce, s väzbami na ďalšie obce mikroregiónu Bošáčka.

Navrhuje sa posúdiť možnosti vybudovania cyklotrasy z Trenčianskych Bohuslavíc cez Bošácku dolinu, ktorá by potenciálne mohla prejsť za hranice, do Českej republiky, cez obec Březová.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

B.I. Údaje o vstupoch

B.I.1 Pôda

Vstup do obce lemuje z južnej strany Turecký vrch, ktorého severnú časť tvorí lesostep a južnú skalnaté bezlesie. Zo severnej strany Trenčianske Bohuslavice chráni hrebeň Hájnice, ktorej južné svahy sú pokryté trávnatou teplomilnou flórou. Prevažná časť chotára je odlesnená. Väčšiu lesnú plochu tvorí len masív Turecko v jeho južnej časti. Na druhej strane je rozlohou menšia Hájnica, ktorá má okrem zalesnenej plochy i úžitkovú poľnohospodársku plochu. Podklad poľnohospodárskej pôdy tvoria odolné vápence s výraznými tvrdošmi. Samotná pôda má charakter nivný a lesný, nachádzajú sa tu i rendziny.

Celková výmera katastrálneho územia je 6 405 003 m^2 (640,5 ha).

Túto plochu delíme na:

- poľnohospodársku pôdu - 286,0 ha - 44,65 %
- nepoľnohospodársku pôdu - 354,5 ha - 55,35 %

Štruktúra poľnohospodárskej pôdy je nasledovná (2010):

	výmera (ha)	%
Orná pôda	232	80,94
Chmeľnice	0	0
Vinice	0	0,07
Záhrady	16	5,69
Ovocné sady	2	0,65
Trvalé trávnaté porasty	36	12,66
Poľnohospodárska pôda	**286**	

Štruktúra nepoľnohospodárskej pôdy je nasledovná:

	výmera (ha)	%
Lesný pozemok	224	63,1
Vodné plochy	37	10,52
Zastavané plochy a nádvoria	58	16,39
Ostatné plochy	35	9,99
Nepoľnohospodárska pôda	**354**	

Podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. medzi najkvalitnejšie pôdy v katastrálnom území Trenčianske Bohuslavice podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) patria tieto bonity pôdy: 0102002, 0202002.

Rozšírenie

ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice navrhuje viacero nových rozvojových lokalít, v ktorých sa prekračuje hranica zastavaného územia obce (zakreslená k 1.1.1990). Prioritou návrhu je využitie predovšetkým voľných plôch v zastavanom území obce a prieluk v jestvujúcich uliciach (to však nie je možné najmä pre výrobné a obchodné lokality, ktoré musia byť umiestnené mimo obytných zón), následne je predpoklad na zaberanie plôch na menej

kvalitných pôdach. Územný plán uvažuje o etapovitom zaberaní jednotlivých lokalít. V tabuľkovej a textovej časti je uvedený sumárny počet vzhľadom na to, že nie je možné jednoznačne predpokladať vývoj budúcej výstavby.

Ozn. lokality predpokladaného odňatia poľnoh. pôdy	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy					Užívateľ poľnohospodárskej pôdy	Vybudované hydromeliorácie (ha)	Časová etapa – návrhové obdobie
				spolu v ha	**v zastavanom území**		**mimo zastavaného územia**				
					Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)	Kód / skupina BPEJ	výmera v (ha)			
B1	Trenčianske Bohuslavice	IBV	5,13	5,13	-	-	Tr. Boh. 0202002/2	4,23 0,90			
B2	Trenčianske Bohuslavice	IBV	4,47	4,47	0202002/2 Tr. Boh.	0,22 0,11	Tr. Boh. 0202002/2 0248202/4 0254772/8	0,046 0,64 3,446 0,008			
B3	Trenčianske Bohuslavice	IBV	3,88	2,76	0202002/2 Tr. Boh.	0,13 1,42	0202002/2 0244002/3 0254673/8 Tr. Boh.	0,33 0,35 0,38 0,15		okrajovo	
B4	Trenčianske Bohuslavice	IBV	3,48	3,42	-	-	0202002/2	3,42			
B5	Trenčianske Bohuslavice	HBV	1,24	1,24	-	-	0202002/2 Tr. Boh.	0,52 0,72			
B6	Trenčianske Bohuslavice	IBV	1,99	1,99	-	-	0244002/3 0254673/8	1,55 0,44		áno	
OV1	Trenčianske Bohuslavice	obchody, sklady, admin.	5,27	5,27	-	-	0202002/2 0114062/6	2,31 2,96			
OV2	Trenčianske Bohuslavice	obchody, sklady, admin.	3,59	2,41	I	0,32	0102002/2 0114062/6 0202002/2 I	0,69 0,06 1,29 0,05			
OV3	Trenčianske Bohuslavice	OV (penzión)	0,21	0	-	-	-	-			
OV4	Trenčianske Bohuslavice	cintorín	0,53	0,53	-	-	0248202/4 0254772/8	0,06 0,47			
V1	Trenčianske Bohuslavice	výroba	1,8	1,8	-	-	0114062/6 I	0,2 1,6			
V2	Trenčianske Bohuslavice	výroba	12,59	12,59	-	-	0102002/2 0114062/6 I	12,46 0,039 0,091			
V3	Trenčianske Bohuslavice	výroba/TI	0,36	0,25	-	-	0202002/2	0,25			
R1	Trenčianske Bohuslavice	rekreácia	0,57	0	-	-	-	-			
R2	Trenčianske Bohuslavice	rekreácia	0,94	0,43	-	-	0202002/2	0,43		čiastočne	

Spolu	**46,05**	**41,95**				**39,75**			

V Návrhu ÚPN-O sa neuvažuje so záberom lesných pozemkov na výstavbu. Návrh rešpektuje požiadavky na ochranu LP v zmysle § 5 zákona NR SR č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

B.I.2 Voda

Vodovod Trenčianske Bohuslavice je určený na zásobovanie obce pitnou, zdravotne nezávadnou vodou a zároveň zabezpečuje požiarnu potrebu vody pre zásobovanú oblasť. Zdrojom vody je vodný zdroj Štvrtok, kde je zabezpečené aj chlórovanie. Z tohto VZ je voda sústavou vodohospodárskych zariadení čerpaná do akumulácií jednotlivých miest spotreby. Voda je dopravovaná z privádzača DN400 Štvrtok n/V - Nové Mesto nad Váhom prívodným potrubím do obce Trenčianske Bohuslavice, kde je zabezpečená akumulácia vody vo vodojeme 1 x 250 m^3. Vodojem Tr. Bohuslavice - 1 x 250 m^3, max. hl. 261,00 m n.m., min. hl. 257,00 m n.m. VDJ rieši akumuláciu pitnej vody pre spotrebu pokrytia špičkových odberov a protipožiarnych potrieb obce. Je riešený ako 1-komorový s 1 nádržou o objeme 250 m^3 a manipulačnou komorou MK 2-I. Z vodojemu je voda dopravovaná potrubím DN150 do technickej stanice a ďalej sieťou zásobovacích potrubí k spotrebiteľom. Technická stanica bola v minulosti využívaná pre čerpanie vody zo studne, tento systém bol už vyradený z činnosti. V súčasnej dobe verejná vodovodná sieť dosahuje vyše 95 %-né pokrytie obyvateľstva.

Pôvodne bola obec Trenčianske Bohuslavice zásobovaná vodou z vlastného vodného zdroja s čerpacou stanicou a výtlakom do VDJ 1 x 250 m^3. Pretože vodný zdroj nebol výdatný, bol odstavený z prevádzky, vybudovalo sa prívodné potrubie PVC DN150 z privádzača Štvrtok n/V - Nové Mesto nad Váhom a pripojilo sa na existujúce výtlačné potrubie oceľ DN150 v bývalej ČS Tr. Bohuslavice.

Rozvod pitnej vody pre areál Hydrostavu je realizovaný z vodomernej šachty umiestnenej neďaleko bývalého železničného priecestia. Hydrostav má samostatný zdroj úžitkovej vody, umiestnený pred vstupom do areálu, rozvod úžitkovej a požiarnej vody je realizovaný v celom areáli.

Vodovodné potrubie

Distribúcia vody od VDJ k spotrebiteľovi je zabezpečená prívodnými potrubiami a sieťou jednotlivých vetví zásobovacieho vodovodného potrubia. Vodovodné potrubia sú uložené v zel. pásoch, prípadne okrajoch št. cesty a miestnych komunikácií. Na vodovodnej sieti sú osadené hydranty, niektoré riešené ako kalníky alebo vzdušníky, ktoré sú určené na zabezpečenie prevádzky vodovodu a požiarnej potreby vody. Jednotlivé úseky vodovodu sú odstaviteľné pomocou osadených uzáverov so zemnými súpravami.

Prívodné potrubie z prívodu z ČS Štvrtok

PVC DN 150, dĺžka 20,0 m
Oceľ DN 100, dĺžka 260,0 m
Napojené je v km 0,00 na prívodné potrubie DN400 z ČS Štvrtok a v km 0,02 je zabudované v bývalej ČS Trenčianske Bohuslavice, kde je na potrubí osadený vodomer, ktorým sa meria množstvo odobratej vody z potrubia DN400. Z bývalej ČS je potrubie vedené v dĺžke 260,0 m do manipulačnej komory vodojemu 1 x 250 m^3.

Prívodné potrubie z vodojemu Tr. Bohuslavice

LT DN 150, dĺžka 465,0 m
Vybudované je z LT DN150 o dĺ. 465,0 m z vodojemu po vodomernú šachtu č. 3 v km 0,465. V šachte sú zabudované 3 ks uzáverov a 1 ks vodomer. V km 0,3 je na potrubí vybudovaný uzáver DN150. Na potrubie je napojená v km 0,465 vo vodomernej šachte vetva „B“ a vetva „M“. V km 0,285 je na potrubie napojená vetva „A“.

<u>V ÚPN-O je z hľadiska vodného hospodárstva navrhované:</u>

- Rešpektovať doterajší spôsob zásobovania obce pitnou vodou z vodného zdroja Štvrtok,

- Rešpektovať doterajší spôsob zásobovania areálu Hydrostavu úžitkovou vodou z vlastného zdroja,
- Rozšíriť rozvody pitnej vody s potrebnými technickými zariadeniami aj do navrhovaných rozvojových lokalít,
- Vybudovať verejnú splaškovú kanalizáciu v obci ako súčasť skupinovej kanalizácie 6 obcí Bošáckej doliny a vybudovať ČOV (minimalizovať množstvo samostatných žúmp),
- Napojenie navrhovaných rozvojových lokalít na plánovanú verejnú kanalizáciu,
- V areáloch mimo zastavaného územia obce akceptovať vlastné zariadenia na odvádzanie splaškových vôd (žumpy, čističky) s podporou ich modernizácie (minimalizovať dopady na životné prostredie),
- Odvádzanie a čistenie odpadových vôd (zo súčasnej obce i z rozvojových plôch) musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- Vyčistiť korýta miestnych vodných tokov s cieľom znížiť riziko záplav v obci,
- Pre potreby údržby a prípadných úprav korýt vodných tokov ponechať pozdĺž oboch brehov voľný nezastavaný pás,
- Zachovať vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, akceptovať doterajšie úpravy vodných tokov,
- Prípadné navrhované križovania inžinierskych sietí s vodnými tokmi je potrebné technicky riešiť v súlade s STN 73 6822 „Križovanie a súbehy vedení a komunikácii s vodnými tokmi" a prerokovať a odsúhlasiť ich s organizáciou SVP, š.p.,
- Akákoľvek investorská činnosť a výsadba porastov v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma sa požaduje odsúhlasiť s organizáciou SVP, a. š.,
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu, týkajúce sa vodného hospodárstva.

Výpočet potreby vody podľa Vyhlášky č. 684/2006 Z.z.:

Priemerná denná potreba vody:

Qp = počet obyv. x q , q = 135 l/deň

Maximálna denná potreba vody:

Qm = Qp x kd , kd (súčiniteľ dennej nerovnomernosti) = 2,0 (obce do 1000 obyv.)

Maximálna hodinová potreba vody:

Qh = Qm x kh , kh (súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti) = 1,8

Ročná potreba vody:

Qr = Qp x 365

Počet obyvateľov na 1 b.j.: 4

Nasledujúca tabuľka zobrazuje prírastok spotreby pitnej vody v jednotlivých obytných rozvojových lokalitách a v lokalite OV3.

Lokalita	Qp (l/deň)	Qp (l/s)	Qm (l/deň)	Qm (l/s)	Qh (l/hod.)	Qr (m^3/rok)
B1 - 45 b.j. - 180 ob.	24300	0,28	48600	0,56	3645	8869,5
B2 - 43 b.j. - 172 ob.	23220	0,27	46440	0,54	3483	8475,3
B3 - 34 b.j. - 136 ob.	18360	0,21	36720	0,42	2754	6701,4
B4 - 24 b.j. - 96 ob.	12960	0,15	25920	0,3	1944	4730,4
B5 - 32 b.j. - 128 ob.	17280	0,2	34560	0,4	2592	6307,2
B6 - 7 b.j. -	3780	0,04	7560	0,08	267	1379,7

28 ob.						
OV3	2250	0,03	4500	0,05	337,5	810
Spolu						**37273,5**

Pozn.: uvedené hodnoty sú iba orientačné.

Prírastok spotreby pitnej vody pri areáloch výroby, obchodných plochách a objektoch občianskej vybavenosti sa v súčasnosti nedá odhadnúť - jedná sa o špecifické prevádzky, prírastok je závislý od druhu prevádzky. S napojením týchto lokalít na inžinerske siete sa počíta, bude to ale predmetom riešenia ďalších stupňov projektovej dokumentácie (projekt pre ÚR / SP) pre konkrétne objekty.

B.I.3 Suroviny

Obvodný banský úrad v Prievidzi eviduje v katastri obce Tr. Bohuslavice časť chráneného ložiskového územia Beckov I totožného s dobývacím priestorom Beckov I na ochranu nerastu štrkov a pieskov. T.č. je CHLÚ a DP bez organizácie (od 19.3. 2015, na základe oznámenia o zániku práva k DP pre Holcim Slovensko, a.s., Rohožník).

Podľa vyjadrenia Ministerstva ŽP SR sa v predmetnom k.ú. nachádza výhradné ložisko "Nové Mesto nad Váhom - štrkopiesky a piesky (630)", s určeným DP. Obe uvedené ložiskové územia sú umiestnením totožné.

Staré banské diela nie sú evidované.

V Návrhu ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice sa neuvažuje s novými dobývacími priestormi. Evidované ložiskové územia sú rešpektované.

B.I.4 Energetické zdroje

Zásobovanie elektrickou energiou

V najzápadnejšom okraji k.ú. je umiestnená Elektrická stanica ESt Bošáca 400/110 kV, ktorá je umiestnená aj v k.ú. Dolné Srnie. Severnou časťou k.ú. je vedené 1 x 400 kV vedenie ZVN V495 Bošáca - Varín. Juhovýchodným okrajom k.ú., približne rovnobežne s cestou I/61 prechádza 1 x 110 kV vedenie VVN č. 8757.

Obec Tr. Bohuslavice je elektrickou energiou zásobovaná z nadzemných, čiastočne aj podzemných VN 22 kV liniek cez jednotlivé trafostanice.

PREHĽAD TRAFOSTANÍC V K.Ú. TRENČIANSKE BOHUSLAVICE

Pôvodné trafostanice v správe ZSE:

Označenie TS	Popis TS	Pôvodný P_i	Navrhovaný P_i
TS 0063-001	pri kaplnke, stožiarová	250 kVA	
TS 0063-002	pri starom cintoríne, stožiarová	160 kVA	
TS 0063-004	pri 4-bytovke, stožiarová	100 kVA	630 kVA
TS 0063-010	pri Žákovicovi, kiosková	250 kVA	
TS 0063-012	pred rampami, kiosková	250 kVA	
TS 0063-281	pri obchode Jednota, murovaná	630 kVA	

Navrhované trafostanice:

Označenie TS	Popis TS	Navrhovaný P_i
TS N-01	na Ostredku, kiosková	400 kVA
TS N-02	na Lúčkach	250 kVA

Okrem trafostaníc v správe ZSE sa na území obce nachádzajú aj *ďalšie TS* - pri technickej stanici vodovodu, pri železničnej stanici, v areáli Hydrostavu (mimo riešeného k.ú.).

V ÚPN-O je z hľadiska zásobovania elektrickou energiou navrhované:

- Rešpektovať doterajší spôsob napojenia obce na elektrickú energiu z jestv. VN liniek a cez jestv. trafostanice,

- Rešpektovať elektrickú stanicu a koridory jestv. VVN a VN liniek v k.ú. s ich ochrannými pásmami,
- Rozšíriť rozvody elektrickej energie a telekomunikačné vedenia, aj s potrebnými technickými zariadeniami do navrhovaných rozvojových lokalít, preferovať podzemné trasy a vedenia,
- Realizovať potrebné prekládky častí trás jestvujúcich VN a NN liniek, ako i telekomunikačných káblov, pre účely výstavby nových rozvojových lokalít, nové trasy uvažovať ako podzemné,
- Vybudovať nové trafostanice pre účely rozširovania obce novými rozvojovými lokalitami,
- Rekonštruovať jestvujúce trafostanice, resp. trafostanicu, a zvýšiť ich výkon, resp. nahradiť trafostanice novými kioskovými na tých miestach, kde bude prebiehať nová výstavba a kde sa zvýšia nároky na potrebu elektrickej energie.
- Dobudovať verejné osvetlenie v obci, rozšíriť sieť VO aj do nových rozvojových lokalít,
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu.

V urbanistickom návrhu výstavby sa uvažuje s rozšírením bytových jednotiek, občianskej vybavenosti a obchodných plôch, ľahkej výroby a skladov, rekreačných plôch. Nárast spotreby elektrickej energie v týchto rozvojových lokalitách bude riešený vybudovaním nových TS, prípadne rekonštrukciou jestvujúcich (resp. nahradením novou kioskovou TS na rovnakom mieste).

Prírastok spotreby elektrickej energie pri areáloch výroby, obchodných plochách a objektoch občianskej vybavenosti sa v súčasnosti nedá odhadnúť, jedná sa o špecifické prevádzky, prírastok je závislý od druhu prevádzky. S napojením týchto lokalít na inžinerske siete sa počíta, bude to ale predmetom riešenia ďalších stupňov projektovej dokumentácie (projekt pre ÚR / SP) pre konkrétne objekty. Preto pre tieto lokality nie sú vyčlenené konkrétne trafostanice, ani navrhované nové. Až podľa konkrétnych požiadaviek investorov v daných rozvojových plochách sa vybuduje nová TS, prípadne i viac TS na požadovaný príkon.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje prírastok spotreby elektrickej energie v jednotlivých obytných rozvojových lokalitách. Uvedené hodnoty sú iba orientačné.

Označenie lokality	**Počet bytových jednotiek (b.j.)**	**Prírastok spotreby (kVA)**	**Pokrytie nárastu spotreby el. energie**
B1	45	176	TS N-01 (400 kVA) *
B2	43	168	TS 0063-004 (630 kVA)
B3	34	133	TS 0063-004 (630 kVA)
B4	24	94	TS N-02 (250 kVA)
B5	32	100	TS N-01 (400 kVA) *
B6	7	28	TS 0063-010 (250 kVA)

	Priemerný inštalovaný výkon RD:	Pi = 20 kW
	Predpokladaná súčasnosť RD:	β_1 = 0,75
	Priemerný súčasný príkon RD:	Ps = 20 kW x 0,75 = 15 kW
	Predpokladaná medziobjektová súčasnosť:	β_{159} = 0,26 (STN 33 2130 príloha 2)
B1:	Počet RD:	45
	Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 45 x 15 kW x 0,26 = 6	176 kW
B2:	Počet RD:	43
	Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 43 x 15 kW x 0,26 = 6	168 kW
B3:	Počet RD:	34
	Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 34 x 15 kW x 0,26 = 6	133 kW
B4:	Počet RD:	24
	Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 24 x 15 kW x 0,26 = 6	94 kW
B5:	Počet bytov:	32
	Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 32 x 12 kW x 0,26 = 6	100 kW
B6:	Počet RD:	7

Súčasný príkon: ΣP_{s1} = 7 x 15 kW x 0,26 = 6 28 kW

Súčasný príkon všetkých navrhovaných obytných lokalít spolu predstavuje 699 kW.

* Navrhovaná trafostanica TS N-01 (400 kVA) môže pokrývať aj nárast spotreby elek. energie pre lokalitu OV3.

Zásobovanie plynom a teplom

V katastri obce sa v súčasnosti nachádza plynovodná distribučná sieť (DS) vo vlastníctve, resp. v prevádzke SPP – distribúcia, a.s. DS zložená z VTL, STL2 a NTL má maximálny prevádzkový tlak (OP) do 300/2,1 kPa. Obec Trenčianske Bohuslavice je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nové Mesto nad Váhom – Štvrtok DN300 PN25 (OP do 2,5 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Tr. Bohuslavice DN100 PN25. Regulačná stanica je umiestnená v k.ú. Tr. Bohuslavice (RS Trenčianske Bohuslavice 2,5 Mpa/300 kPa, výkon 1200 m^3/hod), z ktorej sú plynom zásobované obce Tr. Bohuslavice, Bošáca, Zemianske Podhradie. V riešenom k.ú. sa nachádza aj VTL plynovod PL Považany - Bošáca DN 500 PN63 (OP do 6,3 MPa).

Súhrn plynovej DS:

- VTL plynovod DN500 PN63
- VTL plynovod DN300 PN25
- VTL pripojovací plynovod DN100 PN25
- VTL regulačná stanica (RS) Trenčianske Bohuslavice o výkone 1200 m^3/h
- STL2 a NTL miestne plynovody a prípojky Tr. Bohuslavice, Bošáca, Zem. Podhradie o prevádzkovom tlaku do 300 a 2,1 kPa

V obci je k plynovej distribučnej sieti (DS) pripojených 289 odberateľov zemného plynu, z toho 272 je z kategórie domácnosť a 17 z kategórie mimo domácnosť (údaje z januára 2016).

Plynovodná DS je vybudovaná z materiálu oceľ a PE. SPP – distribúcia, a.s. v súčasnosti v obci nerealizuje výstavbu ani nepripravuje realizáciu nových plynárenských zariadení, ani ich obnovu či rekonštrukciu.

Teplo na účely varenia, prípravu teplej úžitkovej vody a vykurovanie v obci sa zabezpečuje individuálne ako v rodinných domoch, tak v obecných budovách, aj v iných objektoch. Najväčšia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od tepelného zdroja a spôsobu vykurovania. U obyvateľstva je efektívne a ekologické ústredné kúrenie na plyn, v poslednom období ale vzrástlo kúrenie pevným palivom.

V ÚPN-O je z hľadiska zásobovania plynom a teplom navrhované:

- Rešpektovať doterajší spôsob zásobovania obce plynom (VTL plynovod, regulačná stanica),
- Rozšíriť rozvody plynu (a ich potrebné technické zariadenia) do navrhovaných rozvojových lokalít,
- Podporovať pre zásobovanie teplom využívanie aj alternatívnych ekologických zdrojov (fotovoltaické a solárne systémy, tepelné čerpadlá, bioplyn a pod.).

Prírastok spotreby zemného plynu je uvedený pre obytné rozvojové lokality, potrebu plynu ÚPN predpokladá pre vykurovanie, prípravu TÚV a varenie. S technologickými potrebami nie je uvažované.

Prírastok spotreby pri areáloch výroby, obchodných plochách a objektoch občianskej vybavenosti sa v súčasnosti nedá odhadnúť, jedná sa o špecifické prevádzky, prírastok je závislý od druhu prevádzky. S napojením týchto lokalít na inžinerske siete sa počíta, bude to ale predmetom riešenia ďalších stupňov projektovej dokumentácie (projekt pre ÚR / SP) pre konkrétne objekty.

Upresnenie bilančných nárokov na odber zemného plynu bude predmetom prípravnej a projektovej dokumentácie jednotlivých stavieb na základe individuálnych potrieb jednotlivých

investorov. Rast potreby plynu v jednotlivých rokoch nie je možné v tomto štádiu prípravy presne stanoviť. Je predpoklad, že zvyšovanie odberu plynu bude prebiehať po etapách.

Nižšie uvedené hodnoty nárastu spotreby plynu sú iba orientačné, nie je možné presne odhadnúť budúci rast počtu bytov.

Označenie lokality IBV	Počet bytových jednotiek (b.j.)	Prírastok spotreby (m3/hod.)
B1	45	67,5
B2	43	64,5
B3	34	51
B4	24	36
B6	7	10,5

Označenie lokality HBV	Počet bytových jednotiek (b.j.)	Prírastok spotreby (m3/hod.)
B5	32	35,2

Označenie lokality OV	Prírastok spotreby (m3/hod.)
OV3	5

Celkový zvýšený max. hodinový odber zemného plynu	**270,7 m3/hod.**
Celkový zvýšený max. hodinový odber so zahrnutým súčiniteľom súčasnosti	**162,5 m3/hod.**
Celkový zvýšený max. ročný odber zemného plynu	153 b.j.(RD)x2950 + 32 b.j. (BD)x2200 + 9840(OV) = **531 590 m3/rok**

B.I.5 Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Automobilová doprava

Na celoštátnu sieť cestných komunikácií je obec Tr. Bohuslavice napojená pomocou ciest:

I. trieda: cesta I/61 vedúca v trase (Hainburg -) Bratislava - Trnava - Piešťany - Trenčín - Považská Bystrica - Žilina. Jej celková dĺžka je 191 km a pred vybudovaním diaľnice D1 bola hlavným ťahom. V minulosti po jej trase prechádzali európske cesty E50, E58, E78.

III. trieda: cesta 1223, ktorá v riešenom k.ú. vychádza z cesty I/61 a pokračuje obcami Tr. Bohuslavice, Bošáca, Zemianske Podhradie a Nová Bošáca až ku štátnej hranici s Českou republikou (obec Březová).

Križovatka týchto dvoch ciest - I/61 a 1223 sa nachádza vo východnej časti k.ú. Ostatné miestne komunikácie sú napojené na vyššie spomínané cesty a majú charakter obslužných komunikácií.

Diaľnica, ani cesta pre motorové vozidlá riešeným k.ú. neprechádza. Najbližší výjazd (zjazd) na diaľnicu sa nachádza pri Novom Meste nad Váhom (Zelená Voda) a od centra obce je vzdialený 7 km.

Cestné ochranné pásma

Určuje Zákon č. 135/1961 (Cestný zákon) a Predpis č. 35/1984.

§ 11 Zákona č. 135/1961 Zb. (Cestný zákon)

(1) Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce slúžia cestné ochranné pásma. Pre jednotlivé druhy a kategórie týchto komunikácií určí šírku ochranných pásem vykonávací predpis, a to pri diaľniciach a cestách vyšších tried v rozsahu 50 až 100 metrov od osi priľahlého jazdného pásu, pri cestách nižších tried a miestnych komunikáciách 15 až 25 metrov od osi vozovky, nad a pod pozemnou komunikáciou. Cestné ochranné pásmo pre novobudované alebo rekonštruované diaľnice, cesty a miestne komunikácie vzniká dňom nadobudnutia právoplatnosti územného rozhodnutia.

(2) V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice, cesty alebo miestne komunikácie alebo premávku na nich; príslušný cestný správny orgán povoľuje v odôvodnených prípadoch výnimky z tohto zákazu alebo obmedzenia záväzným stanoviskom.

§ 15 Predpisu č. 35/1984 (Vyhláška Federálneho ministerstva dopravy, ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách - cestný zákon)

(1) Cestné ochranné pásma sa zriaďujú pri všetkých diaľniciach, cestách a miestnych komunikáciách I. a II. triedy mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavanie; vnútri tohto územia sa zriaďujú ochranné pásma podľa osobitných predpisov.

(3) Hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti:

a) 100 metrov od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia,
b) 50 metrov od osi vozovky cesty I. triedy - týka sa cesty I/61 prechádzajúcej riešeným k.ú.
c) 25 metrov od osi vozovky cesty II. triedy a miestnej komunikácie, ak sa buduje ako rýchlostná komunikácia,
d) 20 metrov od osi vozovky cesty III. triedy,
e) 15 metrov od osi vozovky miestnej komunikácie I. a II. triedy.

Na smerovo rozdelených cestách a miestnych komunikáciách sa tieto vzdialenosti merajú od osi priľahlej vozovky.

V ÚPN-O je z hľadiska automobilovej dopravy navrhované:

- V návrhu nového stavu dopravného riešenia sa uvažuje s rekonštrukciou, výstavbou bočných odvodňovacích pásov, šírkovou úpravou a minimálne výmenou krytu vozoviek za nový asfaltobetón pre prakticky všetky miestne komunikácie, nakoľko ich technický stav nezodpovedá súčasným požiadavkám.
- Nové komunikácie v rozvojových lokalitách a prístupové komunikácie k týmto zónam sú navrhované vo funkčnej triede C2 a C3 (C2-MO 7,5/40, C3-MO 7,5/40, C3-MO 6,5/30). Nové komunikácie budú mať peší chodník minimálne po 1 strane, po oboch stranách bude zelený pás. Nové pešie komunikácie sú navrhované aj pozdĺž niektorých úsekov jestvujúcich ciest, prípadne aj na miestach mimo automobilovej dopravy.
- Obecná ulica "Pri kostole" sa navrhuje ako pešia zóna - cesta s ukľudnenou dopravou. Jedná sa o centrálny priestor sídla, ktorý je ohraničený kaplnkou na severovýchodnej strane, sochou sv. Cyrila a Metoda (resp. potravinami Jednota) na juhozápadnej strane. Tým vzniká spojnica (budúca pešia zóna), okolo ktorej je navrhnuté formovanie centrálneho priestoru.
- Navrhované sú 2 cyklistické/pešie mostíky - 1 v rámci rekreačnej lokality R2, ktorý preklenuje Bošáčku pod jazerom, 2. na mieste súčasného mostíka v južnej časti obce, pri budúcej lokalite OV3 (penzión s reštauráciou).
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu, v oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry.

Autobusová a železničná doprava

Hromadná doprava je pre obec zabezpečovaná autobusmi a železnicou. Pravidelnú autobusovú dopravu zabezpečuje SAD Trenčín, ako prímestskú dopravu Nového Mesta nad Váhom a Trenčína, na linkách:

- 309427 Trenčín - Tr. Bohuslavice - Bošáca - Nová Bošáca,
- 304425 Stará Turá - Mor. Lieskové - Bošáca - Trenčín,
- 304424 Stará Turá - Nové Mesto n/V - Trenčín,
- 304412 Nové Mesto nad Váhom - Nová Bošáca,
- 309403 Trenčín - Štvrtok - Nové Mesto nad Váhom.

V k.ú. obce sa nachádzajú celkovo 3 autobusové zastávky:

- Tr. Bohuslavice - Hydrostav, rázc.,
- Tr. Bohuslavice - Jednota,
- Tr. Bohuslavice - cintorín.

Frekvencia autobusových spojov je pre obyvateľov obce a jej návštevníkov postačujúca.

Okrajom k.ú. prechádza v severovýchodno-juhozápadnom smere trasa hlavnej slovenskej železničnej trate č. 120 Bratislava - Žilina. Je to elektrifikovaná dvojkoľajná železničná trať s dĺžkou 203 km, je súčasťou V. koridoru. Pod vrchom Turecko vchádza železnica do nedávno vybudovaného tunela (cca. polovica úseku trate na území Bohuslavíc je v tuneli). Obec má aj svoju železničnú stanicu Trenčianske Bohuslavice, na ktorej zastavujú regionálne osobné vlaky.

Osobné vlaky zastavujúce v obci premávajú na linkách Nové Mesto n/V - Žilina a späť, Nové Mesto n/V - Trenčín a späť, Leopoldov - Žilina a späť.

Najbližšia väčšia železničná stanica, na ktorej zastavujú aj rýchliky, sa nachádza v Novom Meste nad Váhom - vzdialená 6,4 km po železnici od stanice Tr. Bohuslavice. Železničná vzdialenosť Bohuslavíc od Trenčína (najbližšia stanica IC vlakov) je 18 km, od Žiliny 97 km, od Bratislavy (s prestupom) 106 km.

Železničné ochranné pásma

Slúžia na ochranu dráhy a na ochranu prevádzky na dráhe v zmysle zákona o dráhach č. 164/1996 Zb. Sú vymedzené priestorom po obidvoch stranách dráhy nasledovne:

- 60 m od osi krajnej koľaje pri celoštátnej a regionálnej dráhe,
- 30 m od osi krajnej koľaje pri vlečkách (mimo uzavretého priestoru).

Problémom železničnej a autobusovej dopravy obce Tr. Bohuslavice je ich vzájomná nekoordinovanosť. Železničná stanica je príliš ďaleko od samotnej obce, pešia vzdialenosť do centra je cca. 1,5 km, k severnému okraju zastavaného územia je to vyše 2 km. Veľká časť pešej trasy od stanice do obce vedie nezastavaným územím, čo ešte viac zvyšuje dojem odľahlosti stanice, ktorá sa nachádza na opačnej strane železnice, ako obec. Autobusy pri železničnej stanici nezastavujú, najbližšia zastávka je pri bývalej odbočke do obce, na hlavnej ceste, čo je tiež dosť veľká vzdialenosť na peší presun.

V ÚPN-O je z hľadiska hromadnej dopravy navrhované:

- Uvažovať nad možnosťami lepšej koordinácie železničnej a autobusovej dopravy. S tým, že železničná doprava je nadradená (jedná sa o hlavnú slovenskú trať) a autobusová by sa s ňou mala zladiť tak, aby pre cestujúcich bolo pohodlnejšie prestupovať z jedného prostriedku na druhý.
- Navrhuje sa rekonštrukcia autobusových zastávok v k.ú., zastávky by mali byť kryté a svojim vzhľadom a úpravou okolia by mali byť pre ľudí atraktívnejšie, čo prispeje k väčšiemu pomeru využívania hromadnej dopravy oproti individuálnej automobilovej.

Vodná doprava

Biskupický kanál rieky Váh, pretekajúci juhovýchodným okrajom k.ú. (spolu s Váhom), je vo výhľade uvažovaný ako Vážska vodná cesta E81 (podľa ÚPN VÚC). V riešenom k.ú. nie je do budúcna uvažované s prístavom na vodnej ceste.

Letecká doprava

Samotný región disponuje len obmedzenou možnosťou leteckej dopravy. Najbližšie verejné letisko sa nachádza v meste Piešťany (vzdialené 23 km po starej ceste). Je to medzinárodné letisko, v súčasnosti slúži pre pravidelné medzinárodné charterové lety pre pacientov do/z piešťanských kúpeľov a nepravidelnú dopravu cestujúcich a tovaru. Najbližšie väčšie medzinárodné letiská s pravidelnou osobnou dopravou sú Letisko M.R. Štefánika v Bratislave (104 km), Letisko Brno-Tuřany (120 km), Letisko Viedeň-Schwechat (172 km).

Časť katastrálneho územia obce Tr. Bohuslavice sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Trenčín, určených rozhodnutím Leteckého úradu Slovenskej republiky zn. 9081/313-2802-OP/2010 zo dňa 9.5. 2011, z ktorých vyplývajú nasledovné obmedzenia:

Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 1,43 % - 1:70) s výškovým obmedzením 330,9 - 371,7 m n.m. Bpv.

Nad túto výšku je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez súhlasu Dopravného úradu.

V zmysle § 28 ods.2 a § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Trenčín,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom,
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu,
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice,
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje.

Statická doprava

Obytná zložka sídla má parkovanie vyriešené na pozemkoch obyvateľov, buď v garážach, prístreškoch alebo na nekrytých plochách. Pred bytovými domami sú parkovacie miesta nekryté a pri mieste s najväčšou koncentráciou bytoviek je aj súbor garáží.

Verejná statická doprava je riešená voľnými parkovacími plochami, ktoré sa nachádzajú pred penziónom Žákovic, na odbočke z hlavnej cesty 1223 smerom ku lávke cez potok k ihrisku, pred športovou halou v areáli futbalového ihriska, pred potravinami a pohostinstvom v centre obce, čiastočne pri Dome smútku. Mimo samotnej obce sú parkovacie miesta vyriešené pri železničnej stanici, pred vstupom do areálu Hydrostavu, a najväčšia plocha na parkovanie je medzi cestou I/61 a čerpacou stanicou PHM (slúži aj ako parkovisko kamiónov nákladnej prepravy, plocha pre prekládku tovarov a materiálov).

V ÚPN-O je z hľadiska statickej dopravy navrhované:

- V navrhovanej zástavbe s rodinnými domami sa počíta zabezpečenie odstavovania vozidiel v rámci jednotlivých domov a ich pozemkov.
- V lokalite pre výstavbu bytoviek sa navrhuje vybudovanie nových verejných parkovacích plôch.

- Pri výstavbe novorealizovaných väčších stavieb (objekty výroby a obchodu) je potrebné zabezpečiť výstavbu parkovísk s potrebným počtom odstavných miest pre motorové vozidlá v rámci príslušných objektov, resp. ich pozemkov.
- Celkovo sú nové parkovacie miesta navrhnuté v rámci lokality B5 (bytovky), lokality OV3 (penzión s reštauráciou), pred Obecným úradom, pri viacfunkčnej budove, za potravinami Jednota, pri novom cintoríne (lokalita OV4).
- Nové parkovacie plochy pre veľké rozvojové lokality V1, V2, OV1, OV2 budú riešené na základe konkrétneho stavebného zámeru na týchto plochách (v súčasnosti nie je možné predpokladať, kde v týchto lokalitách výstavba začne, ani presný charakter výstavby).

Cyklistická doprava

Pozdĺž Váhu (medzi riekou a Zelenou vodou), z opačnej strany ako obec, je vedená významná cyklomagistrála. Z k.ú. obce sa na túto trasu nedá napojiť priamo, najbližšie sa na ňu dá dostať zo Zelenej vody (NMn/V) a z Beckova. Ako cyklotrasa sa používa aj cesta pozdĺž Biskupického kanála. Dá sa k nej dostať komunikáciou poza areálom Hydrostavu, cez k.ú. Beckov. Za Hydrostavom je v k.ú. Beckov aj most cez kanál, ktorým je prístupná oblasť medzi Váhom a kanálom a pravý breh rieky Váh.

V ÚPN-O je z hľadiska cyklistickej dopravy navrhované:

- ÚPN navrhuje v k.ú. nové cyklotrasy - dopravné (medzi Tr. Bohuslavicami a Bošácou, medzi Bohuslavicami a Novým Mestom) i turistické (k rozhľadni Hájnica).
- Medzi Bošácou a Tr. Bohuslavicami je navrhnutá cyklotrasa pozdĺž súčasnej poľnej cesty pri potoku Bošáčka. Okrem dopravnej funkcie bude mať aj funkciu turistickú - rekreačnú, ktorú posilní prítomnosť novej rekreačnej lokality R2 pri jazere, okolo ktorého trasa pôjde. Cyklotrasa bude vedená pozdĺž Bošáčky aj v rámci zastavaného územia obce, okolo futbalového ihriska, na hlavnú cestu 1223 vyústi cez zrekonštruovaný (resp. nanovo vybudovaný) cyklistický mostík pri rozvojovej lokalite OV3 (penzión s reštauráciou).
- Na prechod ponad železnicu bude potrebné využiť súčasný cestný nadjazd, za nadjazdom bude dopravná cyklotrasa do okresného Nového Mesta vedená po starej obslužnej komunikácií pod svahmi kopca Turecko (využije sa jestv. most cez Bošáčku) a po starom železničnom násype. Táto cyklotrasa umožní pohodlné a bezpečné spojenie obyvateľov obce (a tiež mikroregiónu) s Novým Mestom, kam mnoho ľudí dochádza za prácou. Cyklotrasa zvýši záujem o využívanie tohto ekologického spôsobu dopravy.
- Navrhuje sa posúdiť možnosti vybudovania cyklotrasy z Trenčianskych Bohuslavíc nielen do obce Bošáca, ale cez celú Bošácku dolinu, ktorá by potenciálne mohla prejsť za hranice, do Českej republiky, cez obec Březová.
- Navrhovaná je aj cyklotrasa pozdĺž jestvujúcej poľnej cesty na Hájnici, ktorá bude viesť k rozhľadni Hájnica v k.ú. Haluzice. Na trase je navrhovaný aj náučný chodník, účel cyklotrasy bude rekreačný.

B.II. Údaje o výstupoch

B.II.1 Ovzdušie

V k.ú. obce sa nenachádza významný stacionárny zdroj znečisťovania, ktorý by priamo ohrozoval fyzikálno-chemické zloženie ovzdušia. V riešenom území nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva plynofikácia obce. Priamo v obci neexistujú presné údaje o emisnom a imisnom zatažení.

V predmetnom území je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž - NM (014) / Trenčianske Bohuslavice – areál

Hydrostavu. Tento areál však nepredstavuje žiadnu hrozbu pre znečisťovanie ovzdušia, v súčasnosti v ňom prebieha len ľahká výroba.

K dominantným zdrojom znečistenia ovzdušia patria emisie z automobilovej dopravy (mobilné zdroje znečistenia), pričom tieto emisie každým rokom stúpajú úmerne so zvyšujúcim sa počtom automobilov. Podiel na znečisťovaní ovzdušia tvoria malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia, ku ktorým zaraďujeme lokálne kotolne a kúreniská spaľujúce plynové, ale najmä fosílne palivá.

V ÚPN-O je z hľadiska ochrany a zlepšovania ovzdušia navrhované:

- Vybudovanie cyklotrás, ktoré by ekologickým spôsobom zlepšili dostupnosť okresného mesta i susedných obcí,
- Navrhované je aj rozšírenie distribučnej siete STL plynovodu ako hlavného energetického média na zásobovanie obyvateľov teplom, v kombinácií s možným využitím elektrickej energie na vykurovanie,
- Podporovať pre zásobovanie teplom využívanie aj alternatívnych ekologických zdrojov (fotovoltaické a solárne systémy, tepelné čerpadlá, bioplyn a pod.),
- Do riešeného k.ú. neumiestňovať žiadne nové zdroje znečistenia ovzdušia, pri navrhovaných výrobných lokalitách uvažovať len s ľahkým priemyslom, skladovaním, a pod., všetky nové prevádzky musia byť ekologicky nezávadné a nesmú zaťažovať ovzdušie novými emisiami,
- Pri ochrane ovzdušia rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu.

B.II.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V súčasnej dobe obec Tr. Bohuslavice nemá vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť na odvádzanie splaškových odpadových vôd. Splaškové vody sú zachytávané lokálne v žumpách a likvidované odvozom fekálnymi vozidlami na najbližšiu vyhovujúcu jestvujúcu ČOV, alebo vývozom na polia. Odvod dažďových vôd je riešený samostatnými čiastkovými stokami a priekopami.

Pre ďalší rozvoj územia a zlepšenie ochrany životného prostredia je nevyhnutné zabezpečiť bezpečné odvedenie odpadových splaškových vôd a ich likvidáciu - teda vybudovanie obecnej kanalizačnej siete a ČOV.

Splašková kanalizácia je realizovaná len v areáli Hydrostavu.

ÚPN uvažuje s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie v obci Trenčianske Bohuslavice, ktorá by bola súčasťou skupinovej kanalizácie 6 obcí Bošáckej doliny (návrh firmy Daqe Slovakia). Hlavný kanalizačný zberač PVC DN1200 bude vedený pozdĺž hlavnej komunikácie - cesty III. triedy, až po regulačnú stanicu plynu, od ktorej bude vedený v ochrannom pásme VTL plynovodu až za železnicu, potom prekročí prístupovú komunikáciu do obce, potok Bošáčka, cestu I. triedy a zaústený bude do navrhovanej ČOV. ČOV je navrhnutá vedľa potoka Bošáčka, v priestore medzi potokom, cestou I. triedy a kanálom Chocholnice (v južnej časti k.ú.). Na hlavný zberač je navrhnuté napojenie ako jestvujúcich, tak aj navrhovaných ulíc - rozvojových lokalít.

Bilancia splaškových vôd:

Množstvo splaškových odpadových vôd je dané množstvom odoberanej vody z verejného vodovodu, údaje sú prevzaté z výpočtu potreby vody. Keďže nie sú k dispozícií údaje o odbere vody z verejného vodovodu pre jestvujúce zastavané územie, bilancia splaškových vôd je uvedená len ako navýšenie odvádzaných odpadových vôd z nových rozvojových lokalít:

Priemerné denné množstvo splaškových vôd: Qp = 1,18 l/s
Maximálne denné množstvo splaškových vôd: Qm = 2,35 l/s

Maximálne hodinové množstvo splaškových vôd: Qh = 4,17 l/s = 15 022,5 l/hod.

Prírastok objemu odvádzaných splaškových vôd pri areáloch výroby, obchodných plochách a objektoch občianskej vybavenosti sa v súčasnosti nedá odhadnúť, jedná sa o špecifické prevádzky, prírastok je závislý od druhu prevádzky. S napojením týchto lokalít na inžinerske siete sa počíta, bude to ale predmetom riešenia ďalších stupňov projektovej dokumentácie (projekt pre ÚR / SP) pre konkrétne objekty.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

V ÚPN-O je z hľadiska odkanalizovania a čistenia odpadových vôd navrhované:

- Okrem vyššie uvedených navrhovaných opatrení viď kapitolu "B.I.2 Voda",
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu.

B.II.3 Odpady

Základným právnym predpisom pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi je zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V k.ú. je evidovaná 1 skládka odpadu, ktorá už bola prekrytá a upravená terénnymi úpravami. Nachádza sa pri severnom okraji zastavaného územia.

Odpad (TKO) odvážajú na spoločnú skládku Technické služby mesta Nové Mesto n/V, s ktorými má obec uzatvorený zmluvný vzťah. V obci sa nenachádza skládka odpadu, odpad sa vyváža na skládku Kostolné (prevádzkovateľ Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o.). Vývoz odpadu sa realizuje každý 2. štvrtok (rok 2015).

V obci sú kontajnery na odpad zo skla a kontajnery na zber odevov, obuvi, textilu. Odvoz odpadu z plastov a nebezpečného odpadu zabezpečuje pre obec súkromná spoločnosť.

Obec nemá obecné kompostovisko, ani zberný dvor odpadu. Neoficiálny zberný dvor funguje vo dvore hasičskej zbrojnice.

V ÚPN-O je z hľadiska odpadového hospodárstva navrhované:

- Vybudovať nový areál pre obecný zberný dvor odpadu, spolu s obecným kompostoviskom. Tento areál je označený ako rozvojová lokalita V3, umiestnený je v lokalite Kamienka, pod juhovýchodnými svahmi kopca Hájnica. Lokalita bola zvolená z dôvodu dobrej dostupnosti a zároveň polohy dostatočne vzdialenej od obytných území.
- Podľa Programu odpadového hospodárstva SR je potrebné v oblasti separovaného zberu odpadov celoplošne rozšíriť separovaný zber s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a i.), a zvýšiť účinnosť separovaného zberu papiera od občanov. Dlhodobým cieľom je dosiahnuť materiálové zhodnotenie pre 70% odpadov, znížiť množstvo skládkovaného odpadu na 13% celkového množstva, zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu a zvyšovať účinnosť separovaného zberu odpadu z obalov.
- Odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať, postihovať všetkých, ktorí vynášajú smeti a TKO do prírody a priestorov na to neurčených,
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných časti územného plánu regiónu, pre oblasť odpadového hospodárstva.

B.II.4 Hluk a vibrácie

V obci sa nenachádza výrobná prevádzka, ktorá by svojou činnosťou z hľadiska hluku výrazne rušila obytnú funkciu. Výrobná zložka sídla je umiestnená od obce za bariérou tvorenou železnicou a hlavnou cestou. Hluk a vibrácie môžu byť spôsobené automobilovou a železničnou

dopravou. Katastrom obce prechádza hlavná železničná trať Bratislava - Žilina a tiež cesta I. triedy č. 61. Železnica predstavuje pre zastavané územie väčšiu záťaž, nakoľko je k nemu bližšie ako cesta I/61. V rámci rekonštrukcie úseku železničného koridora bola na styku trate s obcou vybudovaná protihluková stena.

V ÚPN-O je z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami navrhované:

- Rešpektovať vybudovanú protihlukovú bariéru železničného koridoru,
- Do riešeného k.ú. neumiestňovať prevádzky, ktoré by svojim hlukom, prípadne vibráciami a prašnosťou obťažovali obytnú funkciu sídla,
- Pre obytné objekty (najmä nové) rešpektovať vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Zb., ktorá stanovuje najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete - max. 60 dB(A),
- ÚPN vytvára územnotechnické podmienky na elimináciu hluku spôsobovaného nekvalitným povrchom vozoviek miestnych komunikácií, k zníženiu hluku prispieva aj návrhom funkčných tried a kategórií nových komunikácií.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí:

(Tabuľka č. 1 z Prílohy Vyhlášky MZ SR č. 549/2007)

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq,p}$
			Pozemná a vodná doprava $L_{Aeq,p}$	Železničné dráhy $L_{Aeq,p}$	Letecká doprava		
					$L_{Aeq,p}$	$L_{ASmax,p}$	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	– – 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	– – 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	– – 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	– – 95	70 70 70

V návrhu ÚPN-O Tr. Bohuslavice sa nenavrhujú rozvojové zámery, ktoré by mali vplyv na zhoršenie hlukových pomerov v obytnom území obce.

B.II.5 Žiarenie a iné fyzikálne polia

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo ŽP vymedzuje ako 1 z rizík stavebného využitia územia výskyt radónového rizika - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

V ÚPN-O je navrhované:

- Zabezpečiť objektivizáciu radónového rizika stavebných pozemkov pri výstavbe nebytových budov určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka a pri výstavbe bytových budov v zmysle ustanovení vyhlášky č. 528/2007 Z.z. ktorou sa stanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia,

- Povinnosť pred výstavbou zabezpečiť stanovenie výšky radónového rizika podľa § 47 ods. 7 a § 52 ods. 1 písm. c) zákona č. 355/2007 Z.z. podľa postupov ustanovených vyhláškou MZ SR č. 528/2007 Z.z.

B.II.6 Doplňujúce údaje

V predmetnom k.ú. nie sú evidované zosuvné územia (svahové deformácie). ÚPN nenavrhuje žiadne podstatné a veľkoplošné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

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

C.I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešené územie pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce Trenčianske Bohuslavice sa vymedzuje v rozsahu celého administratívneho územia obce, t.j. katastrálneho územia Trenčianske Bohuslavice. Rozloha riešeného k.ú. predstavuje 640,5 ha. Obec patrí do okresu Nové Mesto nad Váhom v Trenčianskom kraji.

Výmera k.ú. je	6 405 003	m^2
Výmera zastavaného územia je	574 350	m^2
Výmera mimo zastavaného územia je	5 830 653	m^2

Kataster obce Trenčianske Bohuslavice hraničí s katastrálnymi územiami týchto obcí:

a) na severe - s k.ú. obce Bošáca,
b) na západe - s k.ú obce Dolné Srnie,
c) na juhozápade - s k.ú. mesta Nové Mesto nad Váhom,
d) na východe - s k.ú. obce Beckov,
e) na severovýchode - s k.ú. obce Štvrtok (Trenčiansky kraj).

C.II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

C.II.1 Horninové prostredie

Geografické, geologické a hydrogeologické pomery územia

Trenčianske Bohuslavice sa rozprestierajú v Považskom podolí na pravobrežnej terase Váhu pri ústí potoka Bošáčka do Váhu. Nadmorská výška v strede obce dosahuje 198 m n.m. Vstup do obce lemuje z južnej strany Turecký vrch (345 m n.m.), ktorého severnú časť tvorí lesostep a južnú skalnaté bezlesie. Obidve sú súčasťou prírodnej rezervácie Turecký vrch so vzácnymi teplomilnými druhmi rastlín a živočíchov. Zo severnej strany Trenčianske Bohuslavice chráni hrebeň Hájnice (341 m n.m.), ktorej južné svahy sú rovnomennou prírodnou rezerváciou s trávnatou teplomilnou flórou s pomerne bohatým výskytom hlaváčika jarného.

Územie Trenčianskych Bohuslavíc patrí do povodia Váhu, odvodňuje ho Bošáčka, ktorá pramení v Bielych Karpatoch. Výmera chotára predstavuje 641 ha. Kataster obce má dve rozdielne časti. Južná je časťou nivy Váhu a má výlučne rovinný charakter. Severná, začínajúca

sa zúženinou medzi Tureckým vrchom a Hájnicou je pahorkatinná. Svahy majú sklon SZ - JV smerom k nive potoka Bošáčka, ktorá je najnižším miestom územia (180 m n.m.).

Prevažná časť chotára je odlesnená. Väčšiu lesnú plochu tvorí len masív Turecko v jeho južnej časti. Na druhej strane je rozlohou menšia Hájnica, ktorá má okrem zalesnenej plochy i úžitkovú poľnohospodársku plochu. Podklad poľnohospodárskej pôdy tvoria odolné vápence s výraznými tvrdošmi. Samotná pôda má charakter nivný a lesný, nachádzajú sa tu i rendziny.

Popri fragmentoch nížinných a podhorských lužných lesov sú najrozšírenejším lesným spoločenstvom v chotári dubovo-hrabové karpatské lesy. Hlavnými drevinami sú dub zimný a hrab obyčajný. Ďalej sú primiešané čerešňa vtáčia, javor poľný, agát biely, borovica čierna, jaseň mannový a lipa malolistá. V pásme riečnej nivy sú to brest hrabolistý, jaseň štíhly, jaseň úzkolistý, jeľša lepkavá, topole a vŕby.

Cez juhovýchodný okraj k.ú. obce preteká vodohospodársky najvýznamnejšia slovenská rieka Váh. V minulosti rieka tvorila spleť mŕtvych ramien, obtočníkov, suchých korýt a ostrovov. Po regulačných prácach a dokončení vodných diel (Vážskej kaskády) sa prírodné pomery v tejto oblasti výrazne zmenili. K.ú. obce Tr. Bohuslavice je súčasťou povodia rieky Váh. Je odvodňované Váhom, potokom Bošáčka a Haluzickým potokom. V zmysle vyhl. č. 211/2005 Z.z. sú vodné toky Biskupický kanál s Váhom a Bošáčka zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky, ostatné vodné toky sú drobné vodné toky. V riešenom k.ú. je na potoku Bošáčka vybudovaná sedimentačná nádrž. Správca vodných tokov na území obce je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany.

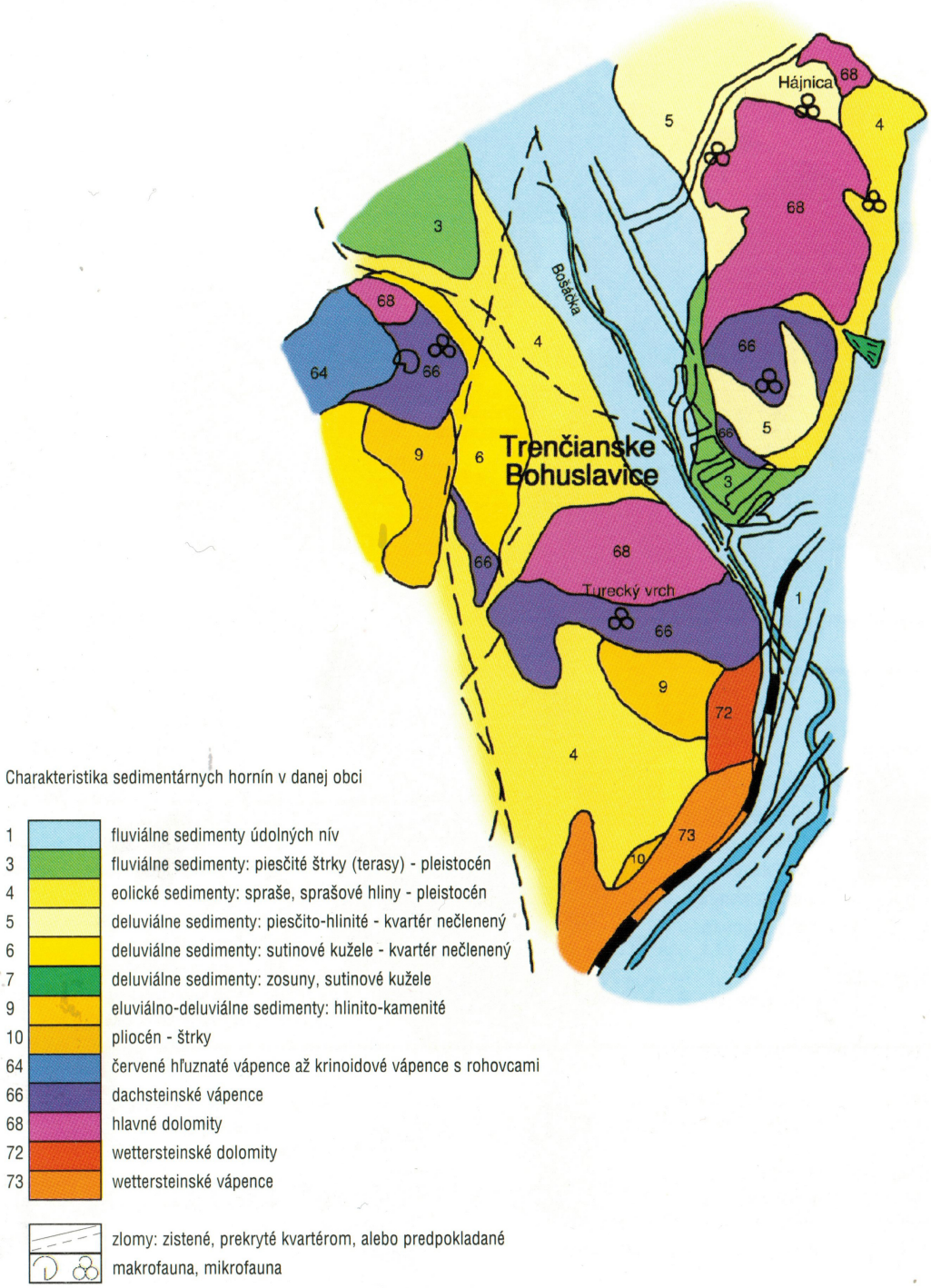
V k.ú. obce sú evidované výhradné ložiská s určeným dobývacím priestorom (630), nie sú tu zaregistrované zosuvy, predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Evidovaná je 1 skládka odpadu, ktorá bola prekrytá a upravená terénnymi úpravami.

Rastlinný kryt je na rôznych územiach rôzny. Túto okolnosť si všímali ľudia už od dávnych čias. Rastlinná pokrývka určitého územia závisí od podkladu, polohy (nadmorská výška, expozícia, pásmo na zemeguli) a podnebia. Dnešný stav je výsledkom dlhodobého vývoja. Z regionálneho fytogeografického (rastlinno - zemepisného) hľadiska územie Trenčianskych Bohuslavíc sa nachádza na severnej hranici rozšírenia panónskej flóry (Pannonicum), v rámci ktorej patrí do obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum). Do tohto fytogeografického obvodu spadá len výbežok Podunajskej nížiny, ktorá zasahuje svojimi severnými výbežkami ako Podunajská pahorkatina údolím Váhu po Beckov (tzv. Beckovská brána).

Geologicko-litologické pomery

Záujmové územie zo SZ ohraničujú svahy úpätia Bielych Karpát. Od JZ až k Novému Mestu n/V zasahuje severný výbežok Malých Karpát. V smere SZ - JZ tečie Váh. Z týchto faktov vyplýva aj geologicko - litologická stavba územia. Vyššie hornatejšie časti patriace k vnútornému okrsku Karpatského bradlového pásma sú tvorené čistými vápencami, no bežne nachádzame slienité vápence s väčším alebo menším obsahom ílovitej zložky. Úpätia kotliny sú pokryté sprašovými pokryvmi veľmi typických vlastností. Sú silne vápenaté, vytvorili sa na nich hlboké hnedozeme. Len ojedinele nachádzame ostrovky odvápnených sprašových hlín. Časť územia, nachádzajúca sa v nive Váhu je tvorená vápnitými nivnými uloženinami. V týchto miestach sú plytké až stredne hlboké pôdy.

Geologická charakteristika obce Trenčianske Bohuslavice



C.II.2 Klimatické pomery

Na internetovej stránke pôdneho portálu (www.podnemapy.sk) je uvedené Zastúpenie klimatických regiónov v okresoch a krajoch SR (v % z poľnohospodárskej pôdy). Slovensko je rozdelené do celkovo 10 klimatických regiónov - od kr00 (veľmi teplý, veľmi suchý, nížinný) až po kr10 (veľmi chladný, vlhký). V okrese Nové Mesto nad Váhom sú zastúpené tieto klimatické regióny: 01 (28,21 % z poľnoh. pôdy), 02 (30,88 %), 07 (32,69 %), 08 (8,16 %), 09 (0,06 %).

Na základe nížinnej polohy obce Trenčianske Bohuslavice môžme konštatovať, že jej kataster sa nachádza v klimatických regiónoch kr01 a kr02. Pre tieto regióny (v tabuľke nižšie červeno zvýraznené) platia nasledovné charakteristiky (použité sú dlhoročné priemery teplôt zohľadňujúce všeobecne konštatované teplejšie zimné a suchšie letné a jesenné obdobie v posledných rokoch, prihliada sa taktiež na výškopis - vrstevnice, pričom sa využíva priama závislosť medzi priebehom zmien sumy teplôt TS > 10°C a nadmorskou výškou):

Kód regiónu - charakteristika	TS > 10°C	td > 5°C [dni]	VI - VIII [mm]	$T_{jan.}$ [°C]	$T_{veget.}$ [°C]
00 – veľmi teplý, veľmi suchý, nížinný	>3000	242	200	-1 - 2	16 - 17
01 – teplý, veľmi suchý nížinný	3000 - 2800	237	200 - 150	-1 - 3	15 - 17
02 – dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	2800 - 2500	231	150 - 100	-1 - 3	15 - 16
03 – teplý, veľmi suchý, nížinný	3160 - 2800	232	200 - 150	-3 - 4	15 - 17
04 – teplý, veľmi suchý, kotlinový	3030 - 2800	229	200 - 100	-2 - 4	15 - 16
05 – pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny	2800 - 2500	222	150 - 100	-3 - 5	14 - 15
06 – pomerne teplý, mierne suchý, vrchovinový, kontinentálny	2800 - 2500	224	100 - 50	-3 - 5	14 - 15
07 – mierne teplý, mierne vlhký	2500 - 2200	215	100 - 0	-2 - 5	13 - 15
08 – mierne chladný, mierne vlhký	2200 - 2000	208	100 - 0	-3 - 6	12 - 14
09 – chladný, vlhký	2000 - 1800	202	60 - 50	-4 - 6	12 - 13
09 – veľmi chladný, vlhký	< 1800	182	< 50	-5 - 6	10 - 11

Vysvetlivky:
TS > 10°C - suma priemerných denných teplôt nad 10°C; td > 5°C - dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C v dňoch; VI - VIII - klimatický ukazovateľ zavlaženia podľa Budyka (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok v mm); $T_{jan.}$ - priemerná teplota vzduchu v januári; $T_{veget.}$ - priemerná teplota vzduchu za vegetačné obdobie (IV-IX)

C.II.3 Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

V k.ú. obce sa nenachádza významný stacionárny zdroj znečisťovania, ktorý by priamo ohrozoval fyzikálno-chemické zloženie ovzdušia. V riešenom území nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Na priaznivú kvalitu ovzdušia vplýva plynofikácia obce. Priamo v obci neexistujú presné údaje o emisnom a imisnom zatažení.

V predmetnom území je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž - NM (014) / Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu. Tento areál však nepredstavuje žiadnu hrozbu pre znečisťovanie ovzdušia, v súčasnosti v ňom prebieha len ľahká výroba.

K dominantným zdrojom znečistenia ovzdušia patria emisie z automobilovej dopravy (mobilné zdroje znečistenia), pričom tieto emisie každým rokom stúpajú úmerne so zvyšujúcim sa počtom automobilov. Podiel na znečisťovaní ovzdušia tvoria malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia, ku ktorým zaraďujeme lokálne kotolne a kúreniská spaľujúce plynové, ale najmä fosílne palivá.

C.II.4 Vodné pomery

Povrchové vody

Cez juhovýchodný okraj k.ú. obce preteká vodohospodársky najvýznamnejšia slovenská rieka Váh. V minulosti rieka tvorila spleť mŕtvych ramien, obtočníkov, suchých korýt a ostrovov. Po regulačných prácach a dokončení vodných diel (Vážskej kaskády) sa prírodné pomery v tejto oblasti výrazne zmenili. K.ú. obce Tr. Bohuslavice je súčasťou povodia rieky Váh, pretekajú ním vodné toky Váh, Biskupický kanál, Bošáčka, Chocholnica (okrajovo), Haluzický potok,

Štvrtanský potok. V zmysle vyhl. č. 211/2005 Z.z. sú vodné toky Biskupický kanál s Váhom a Bošáčka zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky, ostatné vodné toky sú drobné vodné toky. V riešenom k.ú. je na potoku Bošáčka vybudovaná sedimentačná nádrž. Správca vodných tokov na území obce je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Piešťany.

V obci nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Kvalita povrchových aj podzemných vôd môže byť negatívne ovplyvnená znečistením z komunálnej sféry - najmä žumpami.

Podzemné vody

V minulosti, keď v obci nebola verejná vodovodná sieť, brali obyvatelia vodu z potoka a zo studní. Tento stav trval až do 2. polovice 60. rokov 20. st., kedy sa z prameňa Kamienka vybudoval vodovod.

Zdrojom pitnej vody pre obec je vodný zdroj (VZ) umiestnený v k.ú. Štvrtok. Časť katastrálneho územia (prakticky celá zastavaná časť obce) sa nachádza v ochrannom pásme PHO II. stupňa, vonkajšia časť vodárenského zdroja Štvrtok, ktoré bolo určené rozhodnutím Okresného národného výboru v Trenčíne, odborom poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva pod číslom PLVH 3380/1988-405 dňa 30.12. 1988.

Veľká časť predmetného k.ú. (cca. územie napravo od potoka Bošáčka v smere toku) sa nachádza v ochrannom pásme PHO VZ Čachtice - Teplička.

Hydrostav má samostatný zdroj úžitkovej vody, umiestnený pred vstupom do areálu, rozvod úžitkovej a požiarnej vody je realizovaný v celom areáli.

C.II.5 Pôdne pomery

Trenčianske Bohuslavice sa rozprestierajú v Považskom podolí na pravobrežnej terase Váhu pri ústí potoka Bošáčka do Váhu. Kataster obce má dve rozdielne časti. Južná je časťou nivy Váhu a má výlučne rovinný charakter. Severná, začínajúca sa zúženinou medzi Tureckým vrchom a Hájnicou je pahorkatinná. Svahy majú sklon SZ - JV smerom k nive potoka Bošáčka, ktorá je najnižším miestom územia (180 m n.m.).

Prevažná časť chotára je odlesnená. Väčšiu lesnú plochu tvorí len masív Turecko v jeho južnej časti. Na druhej strane je rozlohou menšia Hájnica, ktorá má okrem zalesnenej plochy i úžitkovú poľnohospodársku plochu. Podklad poľnohospodárskej pôdy tvoria odolné vápence s výraznými tvrdošmi. Samotná pôda má charakter nivný a lesný, nachádzajú sa tu i rendziny.

Záujmové územie zo SZ ohraničujú svahy úpätia Bielych Karpát. Od JZ až k Novému Mestu n/V zasahuje severný výbežok Malých Karpát. V smere SZ - JZ tečie Váh. Z týchto faktov vyplýva aj geologicko - litologická stavba územia. Vyššie hornatejšie časti patriace k vnútornému okrsku Karpatského bradlového pásma sú tvorené čistými vápencami, no bežne nachádzame slienité vápence s väčším alebo menším obsahom ílovitej zložky. Úpätia kotliny sú pokryté sprašovými pokryvmi veľmi typických vlastností. Sú silne vápenaté, vytvorili sa na nich hlboké hnedozeme. Len ojedinele nachádzame ostrovky odvápnených sprašových hlín. Časť územia, nachádzajúca sa v nive Váhu je tvorená vápnitými nivnými uloženinami. V týchto miestach sú plytké až stredne hlboké pôdy.

V k.ú. obce nie sú zaregistrované zosuvy.

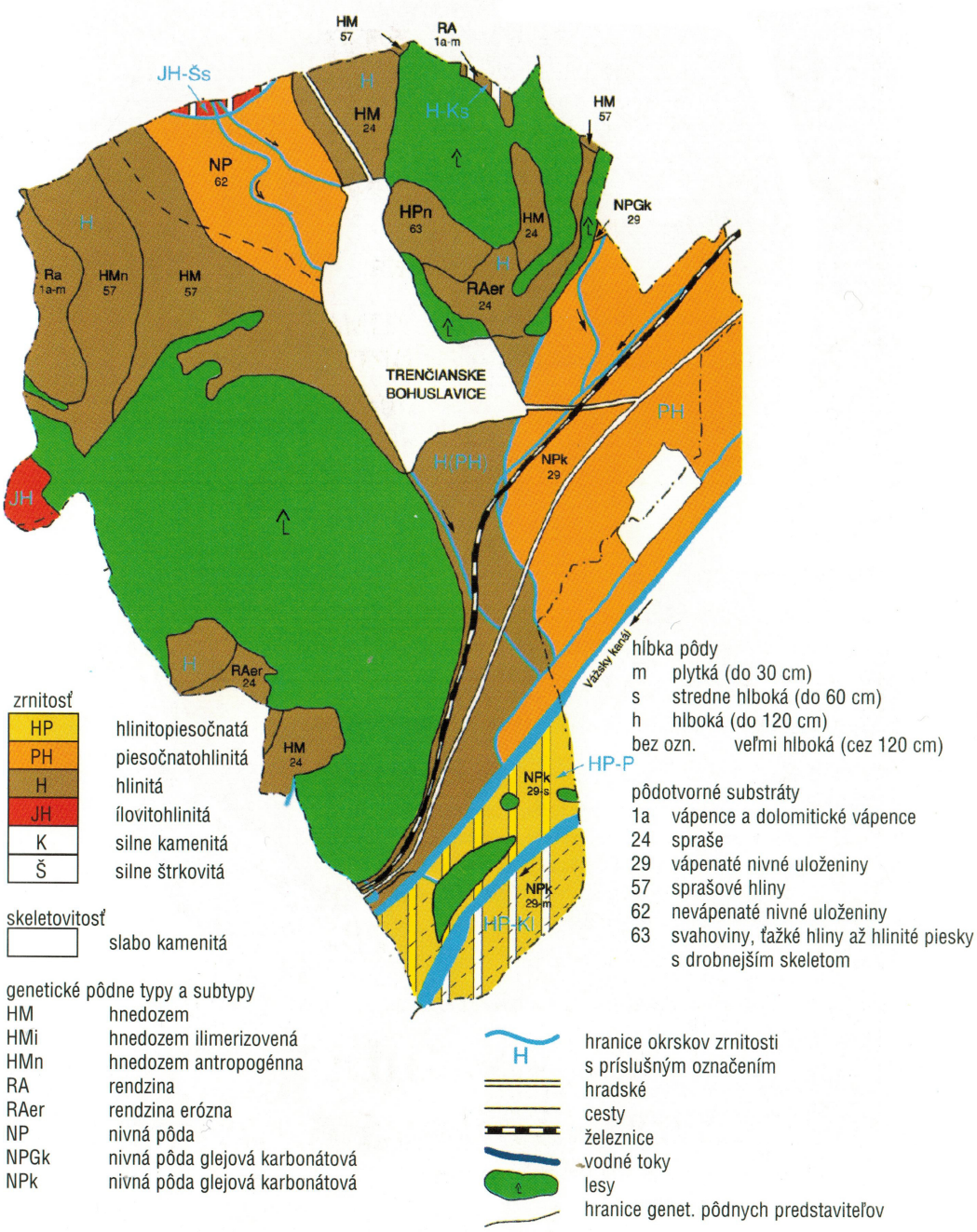
Štruktúra poľnohospodárskej pôdy je nasledovná (2010):

	výmera (ha)	**%**
Orná pôda	232	80,94
Chmeľnice	0	0
Vinice	0	0,07
Záhrady	16	5,69
Ovocné sady	2	0,65
Trvalé trávnaté porasty	36	12,66
Poľnohospodárska pôda	**286**	

Podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z.z. medzi najkvalitnejšie pôdy v katastrálnom území Trenčianske Bohuslavice podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) sa považujú tieto bonity pôdy: *0102002, 0202002*.

V minulosti bol kataster obce Trenčianske Bohuslavice zaradený do výrobného podtypu IIb - t.j. repársko-jačmenný a je začlenený do oblastí hnedozemí.

Pedologická mapa obce Trenčianske Bohuslavice
(kartogram zrnitosti, skeletovitosti, zamokrenia)



C.II.6 Fauna, flóra

Flóra

Rastlinný kryt je na rôznych územiach rôzny. Túto okolnosť si všímali ľudia už od dávnych čias. Rastlinná pokrývka určitého územia závisí od podkladu, polohy (nadmorská výška, expozícia, pásmo na zemeguli) a podnebia. Dnešný stav je výsledkom dlhodobého vývoja. Z regionálneho fytogeografického (rastlinno - zemepisného) hľadiska územie Trenčianskych Bohuslavíc sa nachádza na severnej hranici rozšírenia panónskej flóry (Pannonicum), v rámci ktorej patrí do obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum). Do tohto fytogeografického obvodu spadá len výbežok Podunajskej nížiny, ktorá zasahuje svojimi severnými výbežkami ako Podunajská pahorkatina údolím Váhu po Beckov (tzv. Beckovská brána).

Popri fragmentoch nížinných a podhorských lužných lesov sú najrozšírenejším lesným spoločenstvom v chotári dubovo-hrabové karpatské lesy. Hlavnými drevinami sú dub zimný a hrab obyčajný. Ďalej sú primiešané čerešňa vtáčia, javor poľný, agát biely, borovica čierna, jaseň mannový a lipa malolistá. V pásme riečnej nivy sú to brest hrabolistý, jaseň štíhly, jaseň úzkolistý, jeľša lepkavá, topole a vŕby.

Prehl'ad typov vegetácie:

Na území okolia Trenčianskych Bohuslavíc predstavujú prirodzenú vegetáciu tieto rastlinné spoločenstvá:

U Lužné lesy nížinné *Ulmenion*

Al Lužné lesy podhorské a horské *Alnenion glutinoso - incanar*

C Dubovo-hrabové lesy karpatské *Carici pilosae - Carpinenion betuli*

Q Dubové xerotermofilné lesy submediteránne a skalné stepi *Quercion pubescenti*

Qc Dubovo-cerové lesy *Quercetum petraeae cerris*

Zoznam ohrozených druhov

V chotári Tr. Bohuslavíc sa nachádzajú rastlinné druhy, ktoré si vyžadujú zvláštnu pozornosť a ochranu. Podl'a stupňa ohrozenia ich môžeme roztriediť do kategórie:

C I Kriticky ohrozené taxóny: vstavač trojzubý *Orchis tridentata Scop*.

C II Veľmi ohrozené taxóny: jaseň mannový *Fraxinus ornus L*. vstavač obyčajný *Orchis morio L*. vstavač bledý *Orchis pallens L*.

C III Ohrozené taxóny: hlaváčik jarný *Adonis vernalis L*. jasenec biely *Dictamnus albus L.* vstavač vojenský *Orchis militaris L*. zanoväť rakúska *chamaecytisus austriacus /L./ Link.*

C IV Vzácnejšie taxóny, ktoré si vyžadujú pozornosť: čerešňa krovitá *Cerasus fruticosa /Pall./ Woron.* kozinec vičencovitý *Astragalus onobrychis L*. l'an tenkolistý *Linum tenuifolium L.* medunka medovkolistá *Melittis melissophyllum L*. rebríček panónsky *Achillea pannonica Scheele* veternica lesná *Anemone sylvestris L*. zemežlč menšia *Centaurium erytraea Raf.*

Fauna

Podobne ako flóra, je aj fauna v katastrálnom území Trenčianskych Bohuslavíc vel'mi pestrá. Táto pestrosť je výsledkom zložitého historického vývoja. Zo zoogeografického hľadiska je Slovensko súčasťou palearktickej oblasti, ktorá sa člení na menšie jednotky. Na územie Slovenska prenikajú dve zoogeografické zóny: zóna listnatých hájov - lesná zóna - zona nemorum, ktorá zaberá väčšiu časť územia vrchovského Karpatského systému a zóna stepí - zona tesquorum, ktorá zaberá južnú časť Slovenska - Podunajskú - panónsku nížinu. Obe zóny sú súčasťou eurosibírskej podoblasti. Pozdĺž výbežkov prenikajú údoliami riek mnohé panónske, pontické a mediteránne druhy z teplejších južných oblastí Európy ďaleko do vnútrozemia, a teda aj do teplých okrajových oblastí spodnej časti Bošáckej doliny. Stretávame sa s nimi v prírodnej rezervácii Turecký vrch a v prírodnej rezervácii (pôvodne chránenom nálezisku) Hájnica. Z nich sú mnohé vzácne a ohrozené, napríklad modlivka zelená a jašterica

zelená. Na sledovanom území sa nachádzajú tieto živočíšne spoločenstvá: spoločenstvo skalných stien, brál a skalných zvozov, spoločenstvo hôr, spoločenstvo polí a lúk, spoločenstvo ľudských sídlisk a spoločenstvo vôd. Bošácka dolina ústi do Podunajskej nížiny pomerne úzkym hrdlom medzi Hájnicou a Tureckým vrchom. Na pestrosti fauny Trenčianskych Bohuslavíc sa podieľa aj riečka Bošáčka a priľahlá časť rieky Váh.

Vyššie stavovce

Ryby - trieda: Pisces

Hlavným tokom Bošáckej doliny je riečka Bošáčka, ktorá sa za Trenčianskymi Bohuslavicami vlieva do Váhu. O čistote jej vody svedčí prítomnosť raka riečneho - Astacus astacus. Z pôvodných drobných druhov tu nachádzame čerebl'u obyčajnú - Phoxinus phoxinus, hlaváča obyčajného - Cottus gobio a h. pásonohého - Cottus poecilopus. Pravidelne je vysádzaný plôdik pstruha potočného - Salmo trutta morpha fario a pstruha dúhového - Parasalmo gairdneri. Nakol'ko Bošáčka ústi do Váhu, je možné v spodnej časti Bošáckej doliny zistiť výskyt druhov migrujúcich z Váhu. Z menších druhov je to slíž obyčajný - Neoma-cheilus barbatulus a hrúz obyčajný - Gobio gobio. Z väčších druhov jalec hlavatý - Leuciscus cephalus, plotica obyčajná - Rutilus rutilus, mrena obyčajná - Barbus barbus a dokonca šťuka obyčajná - Esox lucius. Nakol'ko kataster obce zahŕňa aj časť Vážskeho kanálu, zmienime sa aj o ichtyofaune tohto vodného toku. Vyskytuje sa tu pôvodná divoká forma kapra dunajského - Cyprinus carpio carpio, ako aj vysádzané vyšl'achtené formy - šupináč, lysec, zrkadlový. Do rovnakej skupiny patrí lieň - Tinca tinca s výborným mäsom. Z tzv. bielych alebo plevelných rýb okrem spomínaného jalca a plotice je to belička - Alburnus alburnus, nosál' - Vimba vimba, piest - Blicca bjoerkna, pleskač siný - Abramis balerus, pleskáč vysoký - Abramis brama danubii, karas - Carassius carassius a jediný dravec tejto skupiny boleň - Aspius aspius. Z dravcov okrem šťuky je to zubáč obyčajný - Stizostedion lucioperca a jeho menší príbuzný ostriež - Perca fluviatilis. Ďalej jediný zástupca treskovitých rýb žijúci u nás - mieň - Lota lota a najväčšia naša ryba sumec - Silurus glanis. Medzi dravce patrí tiež úhor - Anguilla anguilla, ktorý týmto územím prechádza na svojej púti proti prúdu a neskôr späť.

Obojživelníky - trieda: Amphibia

Ako už napovedá názov, sú to živočíchy viazané vo svojom vývoji na vodu a v dospelosti žijú na suchu. Z chvostnatých druhov sú to mloky a druhá skupiny sú žaby. Do doby odvodňovania a rekultivácie sa na sledovanom území vyskytoval hojne mlok obyčajný - Triturus vulgaris a vzácnejšie mlok vel'ký - Triturus cristatus. Jediný druh mlokov, ktorý sa tu zachoval, je salamandra škvrnitá - Salamandra salamandra. Zo skupiny žiab sa tu okrem skokanov vyskytuje ropucha zelená - Bufo viridis, ropucha obyčajná - Bufo bufo a vzácne pri Váhu hrabavka škvrnitá - Pelobates fuscus.

Plazy - trieda: Reptilia

Ako už bolo spomenuté v úvodnej časti, na Tureckom vrchu je možné stretnúť jaštericu zelenú - Lacerta viridis. Tento teplomilný druh tu má najsevernejšiu lokalitu výskytu. Hojnejším druhom je jaštterica obyčajná - Lacerta agilis. Oba druhy patria medzi ohrozené. Prechodom medzi jaštericami a hadmi je slepúch lámavý - Anguis fragilis, ktorý žije v hustých krovinatých porastoch. Zo skupiny hadov sa v tejto oblasti možno stretnúť s užovkou stromovou (hadom hôrnym) - Elaphe longissima. Tento náš najdlhší had dorastá do 150 - 200 cm. Nakoľko požiera drobné hlodavce, patrí medzi chránené živočíchy. V blízkosti vodných tokov žije užovka obyčajná - Natrix natrix. Na suchých kamenistých stráňach užovka hladká (zmijovec hladký) Coro-nella austriaca, ktorú si l'udia podl'a tmavohnedých frakov na chrbte často zamieňajú s vretenicou a zbytočne ju zabíjajú. Je to vel'mi užitočný a chránený druh.

Vtáky - trieda: Aves

Zo skupiny vodných vtákov sem okrem husi divej - Anser anser a kačice divej Anas platyrhynchos zalieta bocian čierny - Ciconia nigra, biely - Ciconia ciconia a volavka popolavá - Ardea cinerea. Časté sú tiež čajky, hlavne čajka smejivá - Larus ridibundus. V brehoch Bošáčky hniezdi rybárik riečny - Alcedo atthis a vodnár potočný - Cinclus cinclus. Z d'atlov je najčastejší d'ater veľký - Dendrocopus major. Z radu spevavcov je to škovránok - Alauda arvensis, belorítka - Delichon urbica, lastovička - Hirundo rustica, trasochvost biely - Motacilla alba, žltochvost domový - Phoenicurus ochruros. Hniezdi tu slávik krovinový - Luscinia megarhynchos, drozd čierny - Turdus merula, plavý - T. philomelos, brhlík - Sitta europaea, kôrovník krátkoprstý - Certhia brachydactyla, dlhoprstý - C. familiaris, sýkorka vel'ká - Parus major, belasá - P. caeruleus. Bežná je pinka - Frigilla coelebs, červienka - Erithacus rubecula, strnádka lúčna - Emberiza calandra. Aj v zime spieva oriešok hnedý - Troglodytes troglodytes. Z ozdobných druhov je to stehlík pestrý - Carduelis carduelis, hýl' - Pyrrhula pyrrhula, glezg - Coccothraustes coccothraustes. Pri l'ud'och žije vrabec domový - Passer domesticus, v porastoch medzi poliami vrabec poľný - P. montanus. Z krkavcovitých je hojná straka - Pica pica, sojka - Garrulus glandarius, vrana - Corvus corone a havran - Corvus frugilleus. Na Tureckom vrchu hniezdi krkavec čierny - Corvus corax. Výpočet druhov zd'aleka nie je úplny, iba informačný. Je však potrebné vedieť, že väčšina z nich patrí medzi ohrozené druhy.

Cicavce - trieda: Mammalia

Najviac vyvinutá a najvyššie stojaca skupina živočíchov. Z radu hmyzožravcov je najznámejší jež západný - Erinaceus europaeus, chránený druh. Chránená je tiež dulovnica menšia - Neomys anomalus. V potokoch žije dulovnica väčšia - N. fodiens a príbuzný piskor obyčajný - Sorex aradeus. Chránené sú tiež: bielozúbka krpatá - Crocidura suaveolens, dlhochvostá - C. russula a bielobruchá - C. leucodon. Medzi hmyzožravce patrí aj krt obyčajný - Talpa europaea. Dvojitozubce sú príbuzné hlodavcom. V minulosti tu bol hojný králik divý - Oractolagus cuniculus, ktorého výskyt nebol v poslednej dobe potvrdený. Znížil sa počet zajacov poľných - Lepus europaeus. Z pravých hlodavcov tu žije veverica stromová - Sciurus vulgaris, sysel' - Citellus citellus, hraboš pol'ný - Microtus arvalis. V kroviskách je hojný plšík lieskový - Muscardinus avellanarius, ryšavka krovinná - Apodemus sylvaticus a žltohrdlá - A.

flavicollis. Hojný je tiež hrdziak lesný - Clethrionymus glareolus. Častým škodcom je hryzec vodný - Arvicola terrestris. V Bošáčke a jej okolí žije ondatra pižmová - Ondatra zibethica, druh dovezený zo Severnej Ameriky. Z radu šeliem je najčastejšia líška hrdzavá - Vulpes vulpes. V blízkosti l'udských príbytkov je častý tchor tmavý - Mustella putorius a príbuzná lasica - M. nivalis. Prichádza sem tiež kuna skalná - Martes foina. Z radu párnokopytníkov je v tejto oblasti najpočetnejší srnec lesný - Capreolus capreolus. Zriedkavejší je diviak - Sus scrofa a jeleň - Cervus elaphus. Vzácny je výskyt daniela škvrnitého - Dama dama. Najväčším a najvzácnejším chráneným druhom tohto radu, ktorý sa sem sporadicky dostáva na ťahu, je los mokrad'ový - Alces alces. Takto bol nájdený aj utopený los pri elektrárni pod Tureckým vrchom v roku 1988.

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

Obec Tr. Bohuslavice leží na pravobrežnej terase Váhu pri ústí potoka Bošáčka a celej bošáckej doliny do tejto rieky, medzi vrchom Hájnica a Tureckým vrchom, v podhorí Bielych Karpát. Chotár obce má rozlohu 640,5 ha. Poľnohospodárska pôda tvorí 45 % z celkovej plochy katastra (z toho orná pôda tvorí 81 %), nepoľnohospodárska pôda zaberá 55 % plochy k.ú. (z toho 63 % tvoria lesy). Nadmorská výška v strede obce dosahuje 198 m n.m. Vstup do obce lemuje z južnej strany Turecký vrch (345 m n.m.), ktorého severnú časť tvorí lesostep a južnú skalnaté bezlesie. Zo severnej strany Trenčianske Bohuslavice chráni hrebeň Hájnice (341 m n.m.), ktorej južné svahy sú pokryté trávnatou teplomilnou flórou. Prevažná časť chotára je odlesnená. Väčšiu lesnú plochu tvorí len masív Turecko v jeho južnej časti. Na druhej strane je rozlohou menšia Hájnica, ktorá má okrem zalesnenej plochy i úžitkovú poľnohospodársku plochu. Podklad poľnohospodárskej pôdy tvoria odolné vápence s výraznými tvrdošmi. Samotná pôda má charakter nivný a lesný, nachádzajú sa tu i rendziny.

Kataster obce má dve rozdielne časti. Južná je časťou nivy Váhu a má výlučne rovinný charakter. Severná, začínajúca sa zúženinou medzi Tureckým vrchom a Hájnicou je pahorkatinná. Svahy majú sklon SZ - JV smerom k nive potoka Bošáčka, ktorá je najnižším miestom územia (180 m n.m.).

Trenčianske Bohuslavice sú pôvodne hromadná cestná dedina, ktorej zastavané územie je vklinené medzi 2 prírodné dominanty - Turecký vrch a vrch Hájnica, medzi ktorými preteká aj potok Bošáčka. Obec - jej zastavané územie leží približne v strede severnejšej časti chotára.

Celková výmera katastrálneho územia je 6 405 003 m^2 (640,5 ha). Túto plochu delíme na:

- poľnohospodársku pôdu - 286,0 ha - 44,65 %
- nepoľnohospodársku pôdu - 354,5 ha - 55,35 %

Štruktúra poľnohospodárskej pôdy je nasledovná (2010):

	výmera (ha)	%
Orná pôda	232	80,94
Chmeľnice	0	0
Vinice	0	0,07
Záhrady	16	5,69
Ovocné sady	2	0,65
Trvalé trávnaté porasty	36	12,66
Poľnohospodárska pôda	**286**	

Štruktúra nepoľnohospodárskej pôdy je nasledovná:

	výmera (ha)	%
Lesný pozemok	224	63,1
Vodné plochy	37	10,52
Zastavané plochy a nádvoria	58	16,39
Ostatné plochy	35	9,99
Nepoľnohospodárska pôda	**354**	

Výmera parciel v zastavanom území je 574 350 m^2, mimo neho 5 830 653 m^2.

Cez juhovýchodný okraj k.ú. obce preteká vodohospodársky najvýznamnejšia slovenská rieka Váh. V minulosti rieka tvorila spleť mŕtvych ramien, obtočníkov, suchých korýt a ostrovov. Po regulačných prácach a dokončení vodných diel (Vážskej kaskády) sa prírodné pomery v tejto oblasti výrazne zmenili. K.ú. obce Tr. Bohuslavice je súčasťou povodia rieky Váh, pretekajú ním vodné toky Váh, Biskupický kanál, Bošáčka, Chocholnica (okrajovo), Haluzický potok, Štvrtanský potok. V zmysle vyhl. č. 211/2005 Z.z. sú vodné toky Biskupický kanál s Váhom a Bošáčka zaradené medzi vodohospodársky významné vodné toky, ostatné vodné toky sú drobné vodné toky. V riešenom k.ú. je na potoku Bošáčka vybudovaná sedimentačná nádrž.

Sídelná vegetácia je tvorená predovšetkým hospodárskou zeleňou v záhradách pri RD, kultivovanými druhmi ovocných drevín a obytnou zeleňou na obytných plochách pozostávajúcou z kultivovaných druhov okrasných drevín. Verejná zeleň je tvorená zeleňou pohrebiska, zeleňou pri kaplnke a v celej centrálnej časti obce (od kaplnky po sochu sv. Cyrila a Metoda), zeleňou pri obecných a verejných budovách, zeleňou futbalového ihriska a zeleňou uličných priestorov. Verejná zeleň je čiastočne neudržiavaná.

Zastavané plochy sa nachádzajú v zastavanom území sídla, ktoré tvorí najmä samotná dedina s prevahou obytnej funkcie, ale aj priemyselný areál Hydrostavu. Zastavané plochy tvoria kompaktné územie s podielom 9,07 % z plochy k.ú. Sú tvorené stavebnými objektami, nádvoriami, komunikačnými plochami a objektami technickej vybavenosti.

Antropogénne prvky v krajine

Okrajom k.ú. prechádza v severovýchodno-juhozápadnom smere trasa hlavnej slovenskej železničnej trate č. 120 Bratislava - Žilina. Je to elektrifikovaná dvojkoľajná železničná trať.

Na celoštátnu sieť cestných komunikácií je obec Tr. Bohuslavice napojená pomocou ciest I. triedy (I/61) a III. triedy (1223). Križovatka týchto dvoch ciest - I/61 a 1223 sa nachádza vo východnej časti k.ú. Diaľnica, ani cesta pre motorové vozidlá riešeným k.ú. neprechádza.

Železnica predstavuje pre zastavané územie väčšiu záťaž, nakoľko je k nemu bližšie ako cesta I/61. V rámci rekonštrukcie úseku železničného koridoru bola na styku trate s obcou vybudovaná protihluková stena. Ako cesta I/61, tak aj železnica vytvárajú bariéru pre migráciu bioty, pričom železnica je vážnejšou bariérou vzhľadom na svoj násyp a protihlukovú stenu.

V najzápadnejšom okraji k.ú. je umiestnená Elektrická stanica ESt Bošáca 400/110 kV, ktorá je umiestnená aj v k.ú. Dolné Srnie. Severnou časťou k.ú. je vedené 1 x 400 kV vedenie ZVN V495 Bošáca - Varín. Juhovýchodným okrajom k.ú., približne rovnobežne s cestou I/61 prechádza 1 x 110 kV vedenie VVN č. 8757.

Uvedené vedenia vzhľadom na svoju výšku nepredstavujú vážnejšiu hrozbu pre miestnu migrujúcu avifaunu.

C.II.8 Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

Do katastrálneho územia obce Tr. Bohuslavice nezasahuje žiadne VCHÚ (CHKO, ani Národný park). Na celú plochu katastra sa s výnimkou ďalej spomenutých maloplošných chránených území z pohľadu zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. vzťahuje prvý stupeň územnej ochrany (§12).

Medzi maloplošné chránené územia v k.ú. a zasahujúce do k.ú. patrí:

- Prírodná rezervácia Hájnica,
- Prírodná rezervácia Turecký vrch.

Prírodná rezervácia Hájnica

Evidenčné číslo: 42

Výmera chráneného územia: 22 283 m^2
Rok vyhlásenia: 1967
Zriaďovací orgán pri vyhlásení CHÚ: Komisia SNR pre kultúru a informácie
Spravovací orgán: ŠOP - S-CHKO Biele Karpaty
Predmet ochrany: CHÚ predstavuje zvyšky xerotermných trávnatých zárastov s masovým výskytom chráneného druhu hlaváčika jarného (*Adonis vernalis*), ktorý v týchto oblastiach dosahuje severnú hranicu svojho rozšírenia na území SR. CHÚ sa využíva ako vedeckovýskumný objekt.
Stupeň ochrany: 4.

Prírodná rezervácia Turecký vrch

Evidenčné číslo: 179
Výmera chráneného územia: 304 200 m^2
Rok vyhlásenia: 1984
Zriaďovací orgán pri vyhlásení CHÚ: Ministerstvo kultúry SSR
Spravovací orgán: ŠOP - S-CHKO Biele Karpaty
Predmet ochrany: Ochrana xerotermných biocenóz s bohatým výskytom panónskych, pontických a mediteránnych druhov na vedeckovýskumné a náučné ciele.
Stupeň ochrany: 4.

Obe uvedené prírodné rezervácie majú stanovené ochranné pásmo do vzdialenosti 100 m od vonkajšej hranice rezervácie. V ochrannom pásme platí 3. stupeň ochrany.

Do k.ú. zasahuje 1 Územie európskeho významu (lokality Natura 2000) - SKUEV 0567 Turecký vrch. Územie PR Hájnica je tiež navrhnuté v C etape do siete Natura 2000 ako územie eu. významu SKUEV 0805 Hájnica. Obe ÚEV majú navrhnutý identický stupeň ochrany ako uvedené PR, výmera je tiež takmer totožná.

Územím cenným z hľadiska ochrany prírody a krajiny sú aj brehové porasty rieky Váh a miestnych vodných tokov.

Územný systém ekologickej stability

Podľa ZaD č.2 ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja do riešeného k.ú. zasahuje biocentrum č. 54 - Turecký vrch, biocentrum č. 53 – Zelená voda a biocentrum č. 38 - Hájnica. Všetky uvedené biocentrá sú regionálneho významu. Tieto biocentrá sú navzájom prepojené hydrickým biokoridorom regionálneho významu, ktorý ide pozdĺž toku potoka Bošáčka. Hydrický biokoridor reg. významu je vedený aj pozdĺž Biskupického kanála Váhu. Pozdĺž toku rieky Váh je vedený hydrický biokoridor nadregionálneho významu NRBK 1 Váh, ďalší koridor nadregionálneho významu je vedený od biocentra Turecký vrch v juhozápadnom smere (do riešeného k.ú zasahuje len okrajovo).

V k.ú. Tr. Bohuslavice sú navrhované viaceré genofondové plochy (návrh ÚPN VÚC), podľa ÚPN VÚC je tu evidovaný aj ochranný les (približne v mieste PR Turecký vrch).

C.II.9 Obyvateľstvo – demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

Demografické údaje

Na základe prvej celouhorskej štatistiky - povinného sčítania ľudu za Jozefa II. v rokoch 1784 - 1787 - sa dozvedáme, že v obci bolo (za Erdödyho) 29 domov, 44 rodín, 280 obyvateľov. Prvé úradné sčítanie obyvateľstva bolo vykonané v roku 1869 a ďalej pokračovalo zhruba v 10-ročných intervaloch. Počet obyvateľov sa z počiatočného čísla 314 za 80 rokov zdvojnásobil a nezaznamenal väčší pokles za celé obdobie rokov 1869 – 1991. Výnimku tvoria iba 2 obdobia. Prvé obdobie rokov 1910 – 1921, kedy počet obyvateľov poklesol zo 465 na 454. Druhý pokles počtu obyvateľov bol zaznamenaný v období 1961 – 1970, kedy klesol zo 678 na 665. Naopak, počet obyvateľov výrazne stúpol v období 1930 – 1950, čo súvisí s výstavbou závodu Hydrostav, kt. začala r. 1949. Celkovo môžeme zhodnotiť, že obec charakterizuje pozvoľný rast obyvateľstva bez výrazných výkyvov a extrémov. V roku 1997 mala obec 927

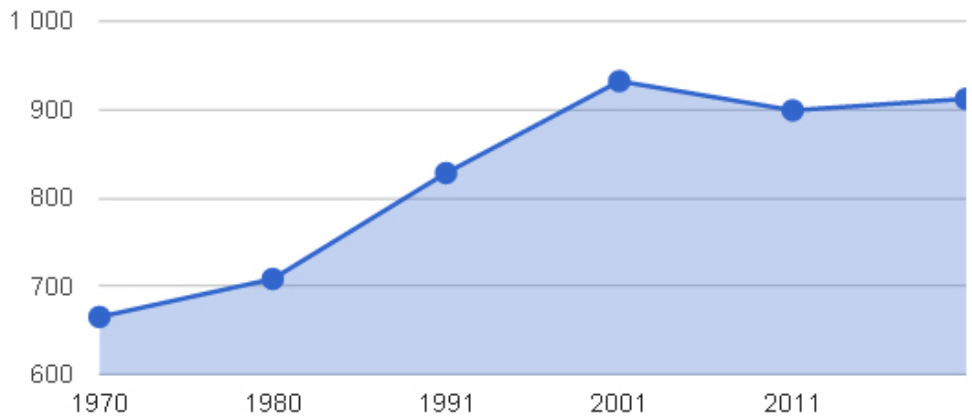
obyvateľov. Vzhľadom na veľkosť obce výrazný úbytok obyvateľstva možno sledovať medzi rokmi 2004 (kedy počet ľudí dosiahol svoj vrchol - 947) a 2011, kedy za 7 rokov populácia klesla o 48 obyvateľov. Od r. 2011 stav obyvateľstva opäť pomaly rastie.

Vývoj počtu domov môžeme rozdeliť na 2 časti. Prvá časť spadá do obdobia r. 1880 – 1921, kedy sa počet domov pohybuje v rozmedzí 51 – 71. Druhú časť tvorí obdobie 1921 – 1991 a je charakterizovaná rastom počtu domov. Extrémny rast počtu domov predstavujú najmä roky 1980 – 1991, ich počet vzrástol za toto krátke obdobie zo 177 na 263. Veľký vplyv na výstavbu domov mala výhodná poloha pri hlavnej železničnej trati, prítomnosť závodu Hydrostav a blízkosť okresného aj krajského mesta.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov

Vývoj počtu obyvateľov v obci Trenčianske Bohuslavice:

1970:	665		
1980:	708	[rozdiel 1980-1970: **43**]	(prírastok)
1991:	828	[rozdiel 1991-1980: **120**]	(prírastok)
2001:	932	[rozdiel 2001-1991: **104**]	(prírastok)
2011:	899	[rozdiel 2011-2001: **-33**]	(úbytok)
2013:	912	[rozdiel 2013-2011: **13**]	(prírastok)



Vývoj počtu obyvateľov za posledné roky podľa pohlavia:

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Muži	453	462	463	469	467	469	467	463	464	463	458
Ženy	461	474	473	477	480	466	463	458	457	456	447
Spolu	914	936	936	946	947	935	930	921	921	919	905

Údaje o prirodzenom prírastku alebo úbytku podľa pohlavia:

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Muži	-	-	-	-4	-	-	-4	-1	-	-1	-3
Ženy	-	-	-	-	2	-6	-3	3	1	3	-3
Spolu	0	0	0	-4	2	-6	-7	2	1	2	-6

Súhrnný vývoj počtu obyvateľov v obci Trenčianske Bohuslavice:

Rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2013
Počet	314	365	378	413	465	454	492	628	678	665	708	828	932	912

Bývanie

Základná funkcia súčasného vidieckeho sídla - obytná, je v obci zastúpená prevažne samostatne stojacimi rodinnými domami, okrem nich tu nachádzame 11 bytových domov.

Bytové domy sú sústredené v južnej časti zastavaného územia, v severnej časti je len 1 bytovka. Obytná funkcia je rozložená rovnomerne v rámci celého zastavaného územia. V riešenom k.ú. sa nevyskytuje osídlenie kopaničiarskeho charakteru.

Údaje o bytovom fonde (2011):

Byty spolu	**324**
- z toho v rodinných domoch	228
- z toho v bytovkách	96
- z toho obývaných bytov	281
- z toho neobývaných bytov	41
Počet bytoviek	11
Počet RD	227

Aktivity

Občianska vybavenosť

Občiansku vybavenosť možno rozdeliť na komerčnú a nekomerčnú.

Komerčná vybavenosť je v obci zastúpená týmito zložkami:

- Penzión a reštaurácia Žákovic
- Turistická ubytovňa s reštauráciou Leo
- motorest pri čerpacej stanici PHM Benzinol
- čerpacia stanica PHM Benzinol
- lekáreň
- potraviny Coop Jednota
- mäsiarstvo
- pohostinstvo
- pohostinstvo Šimlovic
- predajňa Army Shop
- pošta (len podávacia, doručenie zásielok zabezpečené z pošty Bošáca)
- kaderníctvo

Nekomerčnú vybavenosť tvoria:

- Obecný úrad
- Materská škola
- Zdravotné stredisko – ambulancia praktického lekára pre dospelých
- Kaplnka nepoškvrneného počatia Panny Márie – filiálny kostol Farnosti Nanebovzatia Panny Márie v Bošáci
- Knižnica
- Športový areál (futbalové ihrisko, športová hala s kolkárňou)
- Dom smútku, cintorín
- Hasičská zbrojnica

Kultúrna vybavenosť, združenia, spolky

Kultúrny dom v obci nie je. Na rôzne kultúrno-spoločenské udalosti poriadané obcou sa využíva športová hala v areáli futbalového ihriska.

Na športovom poli obec v súčasnosti reprezentujú dve futbalové mužstvá, a to muži a družstvo žiakov. Muži hrajú okresnú súťaž v skupine II. trieda juh. Žiaci hrajú v súťaži II. trieda skupina B. Obec reprezentuje aj stolnotenisový oddiel.

Bohatú tradíciu má v obci Dobrovoľný hasičský zbor, ktorý bol založený v roku 1934 a dodnes je mimoriadne aktívny.

V obci funguje aj Poľovnícke združenie.

Výroba

Charakter chotára predurčil, aby dominantným zamestnaním obyvateľov v minulosti bolo

poľnohospodárstvo, známe bolo aj vinohradníctvo. Bohuslavická zem však nikdy nedokázala uživiť všetkých svojich obyvateľov, preto mnohí odchádzali pracovať do priemyselných závodov v okolitých mestách. Ďalší pracovali na regulácii Váhu a na výstavbe hydroelektrárne pod Tureckom. Významný vplyv na životnú úroveň obyvateľov obce a celej Bošáckej doliny malo vybudovanie závodu celoslovenského významu, ktorým bol odštepný závod Hydrostav Trenčianske Bohuslavice.

Výrobná zložka sídla je umiestnená od obce za bariérou tvorenou železnicou a hlavnou cestou. Výrobné a obchodno-skladové prevádzky sa nachádzajú v menšej miere medzi železnicou a cestou (v okolí čerpacej stanice PHM), ale výrobná zložka sídla je lokalizovaná najmä do areálu bývalého Hydrostavu (areál leží tiež v k.ú. Beckov). Areál a jeho budovy dnes využíva viacero súkromných firiem na podnikateľské účely - výroba, skladovanie a pod. V k.ú. sa nenachádza areál bývalého JRD. Na západnom okraji k.ú., na hraniciach katastrov Dolné Srnie a Tr. Bohuslavice leží významná plocha technickej infraštruktúry - areál elektrickej stanice Bošáca.

Výrobná základňa v obci je vzhľadom na jej veľkosť postačujúca, napriek tomu je potrebné podporovať vznik každej výrobnej aktivity, ktorá nie je v rozpore s rozvojom obce a jej funkčnými zložkami a zároveň priaznivo pôsobí na životné prostredie dediny a širokého okolia, na jej zamestnanosť a sociálno-ekonomické aktivity obyvateľstva.

Rekreácia a šport

Chotár Tr. Bohuslavíc zaberá pomerne malé územie a neponúka príliš veľa prírodných, či kultúrnych atrakcií a možností rekreácie. V lesoch a na lúkach Hájnice a Turecka je možnosť príležitostnej turistiky a prechádzok obyvateľov obce, resp. okolitých obcí, zberu húb a lesných plodov, poľovníctva a pod. V obci sú 2 značené turistické trasy - modrá a zelená. Obe začínajú na železničnej stanici a vedú spolu ku kostolu (kaplnke). Odtiaľ ide zelená trasa (5141) smerom na vrch Hájnica a ďalej do Haluzíc a do Bošáce, modrá trasa (2447) vedie opačným smerom, cez potok Bošáčka do lesa Tureckého vrchu. Obec ponúka najmä pre obyvateľov väčších miest podmienky pre víkendové a prázdninové chalupárčenie, medzi futbalovým ihriskom a elektrickou stanicou sa nachádza záhradkárska osada. Pozdĺž Váhu (medzi riekou a Zelenou vodou), z opačnej strany ako obec, je vedená významná cyklomagistrála. Z k.ú. obce sa na túto trasu nedá napojiť priamo, najbližšie sa na ňu dá dostať zo Zelenej vody (NMn/V) a z Beckova.

Základnú obecnú vybavenosť pre telovýchovu a šport predstavuje futbalové ihrisko. Bolo postavené v 70. rokoch, neskôr sa športový areál rozrástol o telocvičňu, ktorej súčasťou je aj dvojdráhová kolkáreň s automatickým stavaním a elektronikou. Celý areál neslúži iba na športové vyžitie, ale organizujú sa tu aj rôzne kultúrne podujatia. V súčasnosti obec na športovom poli reprezentujú dve futbalové mužstvá, a to muži a dorastenci, obe hrajú okresnú súťaž v skupine II. trieda juh. Obec reprezentuje aj stolnotenisový oddiel. K športovému areálu priľahlé tréningové ihrisko využíva mimoriadne aktívny obecný Dobrovoľný hasičský zbor.

Obec pravidelne poriadala a poriada viaceré kultúrne akcie, napr. Cesta rozprávkovým lesom, Stavanie mája, Mikulášsky večierok a tiež organizuje či spoluorganizuje s partnerskými obcami v rámci Mikroregiónu Bošáčka súťažné a zábavné podujatia, ako sú napr. putovný futbalový turnaj o pohár starostu obcí bošáckej doliny, alebo súťaž vo varení jaterníc, ktoré sú väčšinou spojené s tanečnou zábavou. Každoročne sa v obci organizuje open-air festival hudobných skupín Žákovic Open, na plochách vedľa penziónu Žákovic. K festivalu prislúcha aj stanové mestečko.

V obci je možnosť ubytovania v ubytovni Leo (areál Hydrostavu) a v penzióne Žákovic. Stravovacie zariadenia sú 3 - penzión Žákovic, motorest pri čerpacej stanici, reštaurácia v ubytovacom komplexe Leo.

.

Infraštruktúra

Cestná sieť

Na celoštátnu sieť cestných komunikácií je obec Tr. Bohuslavice napojená pomocou ciest:

I. trieda: cesta I/61 vedúca v trase (Hainburg -) Bratislava - Trnava - Piešťany - Trenčín - Považská Bystrica - Žilina. Jej celková dĺžka je 191 km a pred vybudovaním diaľnice D1 bola hlavným ťahom. V minulosti po jej trase prechádzali európske cesty E50, E58, E78.

III. trieda: cesta 1223, ktorá v riešenom k.ú. vychádza z cesty I/61 a pokračuje obcami Tr. Bohuslavice, Bošáca, Zemianske Podhradie a Nová Bošáca až ku štátnej hranici s Českou republikou (obec Březová).

Diaľnica, ani cesta pre motorové vozidlá riešeným k.ú. neprechádza. Najbližší výjazd (zjazd) na diaľnicu sa nachádza pri Novom Meste nad Váhom (Zelená Voda) a od centra obce je vzdialený 7 km.

Železnice

Okrajom k.ú. prechádza v severovýchodno-juhozápadnom smere trasa hlavnej slovenskej železničnej trate č. 120 Bratislava - Žilina. Je to elektrifikovaná dvojkoľajná železničná trať s dĺžkou 203 km, je súčasťou V. koridoru. Pod vrchom Turecko vchádza železnica do nedávno vybudovaného tunela (cca. polovica úseku trate na území Bohuslavíc je v tuneli). Obec má aj svoju železničnú stanicu Trenčianske Bohuslavice, na ktorej zastavujú regionálne osobné vlaky.

Osobné vlaky zastavujúce v obci premávajú na linkách Nové Mesto n/V - Žilina a späť, Nové Mesto n/V - Trenčín a späť, Leopoldov - Žilina a späť.

Najbližšia väčšia železničná stanica, na ktorej zastavujú aj rýchliky, sa nachádza v Novom Meste nad Váhom - vzdialená 6,4 km po železnici od stanice Tr. Bohuslavice. Železničná vzdialenosť Bohuslavíc od Trenčína (najbližšia stanica IC vlakov) je 18 km, od Žiliny 97 km, od Bratislavy (s prestupom) 106 km.

Zásobovanie pitnou vodou

Vodovod Trenčianske Bohuslavice je určený na zásobovanie obce pitnou, zdravotne nezávadnou vodou a zároveň zabezpečuje požiarnu potrebu vody pre zásobovanú oblasť. Zdrojom vody je vodný zdroj Štvrtok, kde je zabezpečené aj chlórovanie. Z tohto VZ je voda sústavou vodohospodárskych zariadení čerpaná do akumulácií jednotlivých miest spotreby. Voda je dopravovaná z privádzača DN400 Štvrtok n/V - Nové Mesto nad Váhom prívodným potrubím do obce Trenčianske Bohuslavice, kde je zabezpečená akumulácia vody vo vodojeme 1 x 250 m^3. Vodojem Tr. Bohuslavice - 1 x 250 m^3, max. hl. 261,00 m n.m., min. hl. 257,00 m n.m. VDJ rieši akumuláciu pitnej vody pre spotrebu pokrytia špičkových odberov a protipožiarnych potrieb obce. Je riešený ako 1-komorový s 1 nádržou o objeme 250 m^3 a manipulačnou komorou MK 2-I. Z vodojemu je voda dopravovaná potrubím DN150 do technickej stanice a ďalej sieťou zásobovacích potrubí k spotrebiteľom. Technická stanica bola v minulosti využívaná pre čerpanie vody zo studne, tento systém bol už vyradený z činnosti. V súčasnej dobe verejná vodovodná sieť dosahuje vyše 95 %-né pokrytie obyvateľstva.

Pôvodne bola obec Trenčianske Bohuslavice zásobovaná vodou z vlastného vodného zdroja s čerpacou stanicou a výtlakom do VDJ 1 x 250 m^3. Pretože vodný zdroj nebol výdatný, bol odstavený z prevádzky, vybudovalo sa prívodné potrubie PVC DN150 z privádzača Štvrtok n/V - Nové Mesto nad Váhom a pripojilo sa na existujúce výtlačné potrubie oceľ DN150 v bývalej ČS Tr. Bohuslavice.

Kanalizácia

V súčasnej dobe obec Tr. Bohuslavice nemá vybudovanú verejnú kanalizačnú sieť na odvádzanie splaškových odpadových vôd. Splaškové vody sú zachytávané lokálne v žumpách a likvidované odvozom fekálnymi vozidlami na najbližšiu vyhovujúcu jestvujúcu ČOV, alebo vývozom na polia. Odvod dažďových vôd je riešený samostatnými čiastkovými stokami a priekopami.

Pre ďalší rozvoj územia a zlepšenie ochrany životného prostredia je nevyhnutné zabezpečiť bezpečné odvedenie odpadových splaškových vôd a ich likvidáciu - teda vybudovanie obecnej kanalizačnej siete a ČOV.

Splašková kanalizácia je realizovaná len v areáli Hydrostavu.

Plynofikácia

V katastri obce sa v súčasnosti nachádza plynovodná distribučná sieť (DS) vo vlastníctve, resp. v prevádzke SPP – distribúcia, a.s. DS zložená z VTL, STL2 a NTL má maximálny prevádzkový tlak (OP) do 300/2,1 kPa. Obec Trenčianske Bohuslavice je zásobovaná zemným plynom z VTL plynovodu PL Nové Mesto nad Váhom – Štvrtok DN300 PN25 (OP do 2,5 MPa). Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod PR Tr. Bohuslavice DN100 PN25. Regulačná stanica je umiestnená v k.ú. Tr. Bohuslavice (RS Trenčianske Bohuslavice 2,5 Mpa/300 kPa, výkon 1200 m^3/hod), z ktorej sú plynom zásobované obce Tr. Bohuslavice, Bošáca, Zemianske Podhradie. V riešenom k.ú. sa nachádza aj VTL plynovod PL Považany - Bošáca DN 500 PN63 (OP do 6,3 MPa).

V obci je k plynovej distribučnej sieti (DS) pripojených 289 odberateľov zemného plynu, z toho 272 je z kategórie domácnosť a 17 z kategórie mimo domácnosť (údaje z januára 2016).

Elektrifikácia

V najzápadnejšom okraji k.ú. je umiestnená Elektrická stanica ESt Bošáca 400/110 kV, ktorá je umiestnená aj v k.ú. Dolné Srnie. Severnou časťou k.ú. je vedené 1 x 400 kV vedenie ZVN V495 Bošáca - Varín. Juhovýchodným okrajom k.ú., približne rovnobežne s cestou I/61 prechádza 1 x 110 kV vedenie VVN č. 8757.

Obec Tr. Bohuslavice je elektrickou energiou zásobovaná z nadzemných, čiastočne aj podzemných VN 22 kV liniek cez jednotlivé trafostanice.

Prehľad trafostaníc v k.ú. Trenčianske Bohuslavice

Pôvodné trafostanice v správe ZSE:

Označenie TS	Popis TS	P_i
TS 0063-001	pri kaplnke, stožiarová	250 kVA
TS 0063-002	pri starom cintoríne, stožiarová	160 kVA
TS 0063-004	pri 4-bytovke, stožiarová	100 kVA
TS 0063-010	pri Žákovicovi, kiosková	250 kVA
TS 0063-012	pred rampami, kiosková	250 kVA
TS 0063-281	pri obchode Jednota, murovaná	630 kVA

C.II.10 Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Na území obce Tr. Bohuslavice sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok evidované 2 národné kultúrne pamiatky:

- *Kaplnka Panny Márie Pomocnice* - č. ÚZPF 1323/1
- *Dom ľudový* - č. ÚZPF 10944/1

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu, sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

V riešenom k.ú. nie sú evidované archeologické lokality vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku.

Okrem národných kultúrnych pamiatok medzi objekty, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu zaraďujeme:

- Zvonica (súčasť niekdajšieho areálu kaštieľa, spolu s kaplnkou),
- Dom smútku,
- socha sv. Cyrila a Metoda,
- súkromné domy so zachovanými historickými prvkami typickými pre danú oblasť.

C.II.11 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom k.ú. sa paleontologické náleziská a významné geologické lokality nevyskytujú.

C.II.12 Iné zdroje znečistenia

V k.ú. je evidovaná 1 skládka odpadu, ktorá už bola prekrytá a upravená terénnymi úpravami. Nachádza sa pri severnom okraji zastavaného územia.

V predmetnom území je na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží evidovaná environmentálna záťaž:

Názov EZ: NM (014) / Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu
Názov lokality: areál Hydrostavu
Druh činnosti: strojárska výroba
Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K>65)
Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo ŽP vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia:

- prítomnosť environmentálnych záťaží NM (014) / Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu s vysokou prioritou riešenia (hodnota K≥65) podľa klasifikácie environmentálnej záťaže v Informačnom systéme environmentálnych záťaží). Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia,
- výskyt radónového rizika - vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

C.II.13 Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Medzi environmentálne problémy zaraďujeme:

- prítomnosť environmentálnych zátaží (uvedené v predošlej kapitole),
- neexistencia verejnej splaškovej kanalizácie, ktorá spôsobuje znečisťovanie podzemných, ale aj povrchových vôd a pôdy,
- nedoriešená problematika odpadového hospodárstva,
- potreba zvýšenia ekologickej stability hodnoteného územia,
- neexistencia obecného zberného dvoru odpadu a obecného kompostoviska,
- kontaminácia povrchových i podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou,
- živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu.

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

C.III.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Územný plán obce Trenčianske Bohuslavice má ako strategický dokument významný nepriamy vplyv na obyvateľstvo, a to najmä určením regulatívov priestorového usporiadania a

funkčného využitia územia, ktorých dodržiavanie garantuje vyvážený územný rozvoj jednotlivých funkčných zložiek sídla a ochranu prídody, krajiny a životného prostredia.

Pozitívny nepriamy vplyv na zdravie obyvateľov spočíva aj v koncepčnom riešení prípravy územia obce na realizáciu dopravnej a technickej infraštruktúry, sociálnej infraštruktúry a bývania, zložiek a faktorov ovplyvňujúcich kvalitu životného prostredia, ekologickej stability územia, ochrany poľnohospodárskej pôdy.

V rámci riešenia Návrhu ÚPN-O sú navrhnuté také rozvojové lokality a zámery, ktoré budú mať pozitívny dopad z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo:

- zlepšovanie kvality bývania návrhom nových rozvojových lokalít ako pre IBV, tak aj pre HBV, na miestach vhodných na bývanie,
- nové rekreačné lokality, ktoré budú mať význam najmä pre miestne obyvateľstvo, až druhotne pre návštevníkov a tranzitných návštevníkov obce,
- nové lokality výroby, skladovania, obchodu, občianskej vybavenosti a cestovného ruchu prinesú pre obec vyššiu zamestnanosť, vyššie príjmy, menšiu potrebu dochádzania za prácou do iných miest a obcí,
- nová obecná pešia zóna, hodnotné upravené centrálne plochy a plochy verejnej zelene, zviditeľnenie miestnych a mikroregionálnych atraktivít a špecifík prinesú pre obec okrem zvýšenej návštevnosti aj príťažlivosť pre potenciálnych nových obyvateľov a v neposlednom rade zvýšia kvalitu života súčasných obyvateľov,
- návrh nových cyklotrás, detských ihrísk, športovísk a rekreačných oddychových plôch, úpravy a vyčistenia jestvujúcej vodnej plochy výrazne zvýši rekreačné možnosti obyvateľov,
- pozitívny dopad budú mať aj návrhy týkajúce sa zlepšenia a doplnenia siete verejného dopravného a technického vybavenia územia,
- iné návrhy, ktoré sú zohľadnené v rámci navrhovaných verejnoprospešných stavieb zlepšia celkovú úroveň riešeného vidieckeho sídla.

Dynamika a predpoklad ďalšieho vývoja počtu obyvateľov

Nasledujúca tabuľka je prevzatá z publikácie "Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch Slovenskej republiky do roku 2035", ktorá bola spracovaná v Bratislave v októbri 2013 (Prognostický ústav SAV, INFOSTAT - Výskumné demografické centrum, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave). Uvedený je prognózovaný počet obyvateľov pre okres Nové Mesto nad Váhom:

Okres	2015	2020	2025	2030	2035	zmena 2012 - 2035	
						abs.	%
Nové Mesto nad Váhom	62 904	63 319	63 460	63 248	62 717	140	-0,48

Uvedené údaje pre okres Nové Mesto nad Váhom sú v nasledujúcej tabuľke aplikované pre obec Trenčianske Bohuslavice, ktorá je súčasťou okresu:

Obec	2015	2020	2025	2030	2035
Trenčianske Bohuslavice	920	928	932	931	925

Z tabuliek vyplýva, že počet obyvateľov bude mierne rásť približne do roku 2027, odkedy by sme teoreticky mali podľa populačného vývoja zaznamenať postupný mierny pokles. Na plánované obdobie teda štatisticky neočakávame výraznú zmenu počtu obyvateľov.

Predpokladom prognózy rastu počtu obyvateľov na nasledujúce obdobie je stabilizovanie počtu obyvateľov v obci (v dnešnej veľkosti bez rozvojových plôch), následne ich prirodzený nárast. Súčasne možno zabezpečiť rozvoj obce imigráciou nových obyvateľov. Na to je potrebné vytvoriť optimálne podmienky, ako sú najmä vytvorenie nových pracovných príležitostí a zvýhodnené možnosti pre rozvoj IBV v obci. ÚPN napriek štatistickým

ukazovateľom počíta s prognózou rastu populácie a dimenzovanie funkčných zložiek sídla tomu prispôsobuje. Trenčianske Bohuslavice majú totiž výhodnú polohu - sú veľmi blízko okresnému mestu s dobrým dopravným napojením, obcou prechádza hlavná železničná trať, cesta I. triedy, neďaleko je napojenie na diaľnicu, je tu rozsiahla výrobná základňa, a pod. Tieto faktory robia z obce atraktívne miesto pre imigráciu nových obyvateľov.

V publikácií "Prognóza vývoja rodín a domácností na Slovensku do roku 2030" je uvedené: "Priemerná veľkosť cenzových domácností Slovenska bude mať naďalej klesajúcu tendenciu, aj keď do roku 2030 pôjde už len o malé zníženie (z 2,59 osôb v roku 2011 na 2,51 osôb v roku 2030). Najväčší podiel na znížení priemernej veľkosti cenzových domácností bude mať zvýšenie počtu aj podielu jednočlenných domácností. Okrem podielu 1-členných domácností sa bude do roku 2030 zvyšovať už len podiel 2-členných cenzových domácností. Ostatné veľkostné skupiny cenzových domácností zaznamenajú do roku 2030 zníženie podielu."

Z publikácie môžme prevziať, že do roku 2030 bude priemerná veľkosť domácností 2,55 osôb. Z týchto ukazovateľov získame isté rozpätie počtu bytov, ktoré bude potrebné zabezpečiť pre výhľadový počet obyvateľov:

Rok	Predpoklad počtu bytov
2011	324
2015	súčasný stav - nie je známy presný údaj
2020	364
2025	367
2030	367
2035	363

Z tabuliek štatistík vyplýva, že na dosiahnutie priemernej veľkosti cenzovej domácnosti pre plánovacie obdobie je potrebné navýšenie počtu bytových jednotiek do roku 2020. V ďalšom období vzhľadom na počet obyvateľov a jeho výhľadový stav nebude potrebné zvyšovanie počty bytov (resp. domov). Jedná sa však len o štatistické čísla - treba prihliadať na skutočnosť, že mnoho domov je obývaných len jedným (starším) človekom a na fakt, že väčšina pozemkov a starých domov v zastavanom území obce nie je voľná na výstavbu nových bytov. Z tohto dôvodu a z dôvodu vyššie spomenutých predpokladov rastu obyvateľov obce je nevyhnutná nová výstavba bytových jednotiek v rozvojových lokalitách.

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

Riešenia rozvoja uvedené v Návrhu ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice nemajú vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery daného územia. Eliminácia možných prípadných negatívnych vplyvov na uvedené pomery je riešená návrhom regulatívu predpisujúceho vykonanie geologického prieskumu pre určenie podmienok zakladania stavieb a iných opatrení v exponovanom teréne.

C.III.3 Vplyvy na klimatické pomery

Z koncepcie Návrhu ÚPN-O nie sú identifikované žiadne vplyvy navrhovaných riešení na klimatické pomery územia.

C.III.4 Vplyvy na ovzdušie

Návrh strategického dokumentu - ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice svojim riešením priestorového usporiadania a funkčného využitia územia má významný nepriamy pozitívny vplyv na kvalitu ovzdušia. A to najmä návrhom systémovej plynofikácie a elektrifikácie nových rozvojových lokalít (čo vytvára predpoklady pre ekologicky nezávadné zásobovanie teplom),

návrhom doplnenia a skvalitnenia dopravnej siete vrátane peších trás a cyklochodníkov, návrhmi na podporu hromadnej dopravy pred individuálnou automobilovou.

Regulatívy funkčného využitia plôch nevytvárajú podmienky pre umiestnenie zariadení a prevádzok produkujúcich neprípustné koncentrácie emisií a imisií. V ÚPN nie sú navrhnuté plochy živočíšnej výroby, ktoré by mohli do ovzdušia emitovať amoniak a pachové látky. Výrobná funkcia ostane v jestvujúcom areáli Hydrostavu, nové výrobné plochy sú navrhnuté v náväznosti na tento areál. Výrobné lokality budú jednak ďaleko od zastavaného územia obce a taktiež v nich budú môcť byť len nezávadné prevádzky a ľahký priemysel.

Vplyvy na ovzdušie možno predpokladať pri umiestňovaní konkrétnych činností v území. V prípade zámeru umiestnenia prevádzky s potenciálnym vplyvom na ovzdušie, musí prebehnúť proces hodnotenia vplyvov na ŽP podľa tretej časti zákona č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

C.III.5 Vplyvy na vodné pomery

Z návrhov uvedených v ÚPN-O bude mať na kvalitu podzemných i povrchových vôd výrazný pozitívny vplyv vybudovanie verejnej splaškovej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd.

V textovej časti posudzovaného územného plánu sú uvedené aj ďalšie opatrenia, ktoré zlepšia, príp. stabilizujú vodné pomery v krajine - ako vyčistenie korýt miestnych vodných tokov s cieľom znížiť riziko záplav v obci, pre potreby údržby a prípadných úprav korýt vodných tokov ponechať pozdĺž oboch brehov voľný nezastavaný pás, zachovať vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, akceptovať doterajšie úpravy vodných tokov, realizovať a doplniť líniovú zeleň pozdĺž vodných tokov (zároveň aj ako vegetačné spevnenie korýt), vyčistiť miestne jazero slúžiace ako sedimentačná nádrž, a pod.

C.III.6 Vplyvy na pôdu

Posudzovaný územný plán obce Trenčianske Bohuslavice a jeho rozvojové zámery majú vplyv na poľnohospodársku pôdu, nakoľko dochádza k perspektívnemu záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu na iné ako poľnohospodárske účely, aj na plochách mimo zastavaného územia obce (k 1.1. 1990).

V návrhu je však uvedená ako priorita využitie predovšetkým voľných plôch v zastavanom území obce a prieluk v jestvujúcich uliciach (to však nie je možné najmä pre výrobné a obchodné lokality, ktoré musia byť umiestnené mimo obytných zón), následne je predpoklad na zaberanie plôch na menej kvalitných pôdach. Územný plán uvažuje o etapovitom zaberaní jednotlivých lokalít.

Celková predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy, ktorá bude zabratá všetkými rozvojovými lokalitami spolu predstavuje 41,95 ha. Z toho 2,20 ha sa nachádza v zastavanom území obce, 39,75 ha mimo zastavaného územia.

Funkčné plochy pre perspektívne činnosti ohrozujúce pôdu kontamináciou alebo pôdnou eróziou sa nenavrhujú.

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

V riešení územného plánu obce neboli identifikované konkrétne negatívne vplyvy faunu, flóru, ani na ich biotopy a územia výskytu. V ÚPN nie sú navrhnuté riešenia, ktoré by spôsobovali negatívny zásah do území ochrany prírody, území NATURA 2000, územného systému ekologickej stability, ani do iných území a prvkov cenných z hľadiska ochrany prírody a krajiny.

C.III.8 Vplyvy na krajinu

ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice má vplyv na obraz riešenej krajiny tým, že navrhuje na zastavanie jednotlivými rozvojovými lokalitami doposiaľ nezastavané pozemky. Rozvojové lokality sú navrhnuté aj mimo hraníc zastavaného územia určených k 1.1. 1990.

Z hľadiska nových lokalít možno k.ú. rozdeliť na 2 základné časti, ktoré sú oddelené železničným koridorom. Na severozápad od železnice sú umiestnené všetky obytné lokality a rekreačné lokality. Realizáciou týchto území dôjde ku skompaktneniu dediny, a spolu so zastavovaním prieluk v jestvujúcich uliciach sa tým obraz krajiny zastavaného územia a jeho okolia zlepší. Výraznejší vplyv na krajinu nastane v území juhozápadne od železnice, kde sú navrhnuté väčšie výrobné lokality a lokality obchodno-výrobné. Tu ale opäť nedôjde k narušeniu výzoru krajiny, nakoľko tieto lokality sú umiestnené v náväznosti na jestvujúci priemyselný areál Hydrostavu, v náväznosti na cestu I. triedy a železnicu. Všetky nové výrobné a obchodné areály budú mať areálovú zeleň ako dôležitú súčasť svojich pozemkov, čo prispeje k "ozeleneniu" obrazu.

ÚPN navrhuje okrem jednotlivých rozvojových lokalít a zariadení dopravnej a technickej infraštruktúry aj nové opatrenia v oblasti zlepšenia výzoru a funkčnosti krajiny, čím sa vytvoria predpoklady pre ozelenie scenérie a úpravu štruktúry krajiny.

C.III.9 Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Do katastrálneho územia obce Tr. Bohuslavice nezasahuje žiadne VCHÚ (CHKO, ani Národný park). Na celú plochu katastra sa s výnimkou ďalej spomenutých maloplošných chránených území z pohľadu zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. vzťahuje prvý stupeň územnej ochrany (§12).

Medzi maloplošné chránené územia v k.ú. a zasahujúce do k.ú. patrí prírodná rezervácia Hájnica a prírodná rezervácia Turecký vrch. Obe uvedené prírodné rezervácie majú stanovené ochranné pásmo do vzdialenosti 100 m od vonkajšej hranice rezervácie. V ochrannom pásme platí 3. stupeň ochrany. Do k.ú. zasahuje 1 Územie európskeho významu (lokality Natura 2000) - SKUEV 0567 Turecký vrch.

Návrh ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice nemá vplyv na prvky a územia ochrany prírody a krajiny, na ich ochranné pásma, ako ani na prvky ÚSES prítomné v k.ú. Novonavrhované rozvojové lokality na bývanie, rekreáciu, výrobu a občiansku vybavenosť sú riešené v dostatočnej vzdialenosti od chránených území.

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

Na území obce Tr. Bohuslavice sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok evidované 2 národné kultúrne pamiatky:

- *Kaplnka Panny Márie Pomocnice* - č. ÚZPF 1323/1
- *Dom ľudový* - č. ÚZPF 10944/1

Na uvedené národné kultúrne pamiatky sa vzťahujú ustanovenia zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu, sú predmetom pamiatkového záujmu a ochrany.

V riešenom k.ú. nie sú evidované archeologické lokality vyhlásené za národnú kultúrnu pamiatku.

V riešení Návrhu ÚPN-O je rešpektovaná ochrana kultúrnych pamiatok, ako aj iných objektov, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu (Zvonica, Dom smútku, socha sv. Cyrila a Metoda, súkromné domy so zachovanými historickými prvkami typickými pre danú oblasť). Pre zabezpečenie ochrany možných archeologických nálezov sú v územnom pláne špecifikované podmienky, ktoré treba pri stavebnej činnosti dodržať.

C.III.11 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V riešenom k.ú. sa paleontologické náleziská a významné geologické lokality nevyskytujú.

C.III.12 Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Územný plán obce je v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona nástrojom na vytváranie predpokladov pre trvalý súlad všetkých činností v území, s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Z komplexného posúdenia riešenia návrhu Územného plánu obce vyplýva, že nemá žiadne podstatné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľov obce,

Územný plán obce Trenčianske Bohuslavice, ktorý bude prerokovaný a dohodnutý s dotknutými orgánmi štátnej správy, zodpovednými za kontrolu súladu návrhu ÚPN-O s príslušnými právnymi predpismi pre ochranu a tvorbu jednotlivých zložiek životného prostredia, ochranu prírody a krajiny, kultúrneho dedičstva, prírodných zdrojov a ochrany zdravia a s verejnosťou má jednoznačný priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia obce a zdravie jej obyvateľov. 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, technickej vybavenosti, rekreácie, športu, zelene i výroby.

Prostredníctvom prerokovania Návrhu ÚPN-O Tr. Bohuslavice v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona a posúdením v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie, budú výsledné odporúčania na základe záverov a výsledkov týchto prerokovaní premietnuté do čistopisu Návrhu ÚPN-O Tr. Bohuslavice.

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

Územný plán obce Trenčianske Bohuslavice navrhuje opatrenia, ktorých cieľom je eliminovať, resp. minimalizovať ako jestvujúce nepriaznivé vplyvy na životné prostredie, tak aj predpokladané nové vplyvy spôsobené navrhovaným riešením územného rozvoja obce.

Navrhované opatrenia:

V oblasti environmentálnej a dopravnej infraštruktúry

- Rešpektovať doterajší spôsob zásobovania obce pitnou vodou z vodného zdroja Štvrtok,
- Rozšíriť rozvody pitnej vody s potrebnými technickými zariadeniami aj do navrhovaných rozvojových lokalít,
- Vybudovať verejnú splaškovú kanalizáciu v obci ako súčasť skupinovej kanalizácie 6 obcí Bošáckej doliny a vybudovať ČOV (minimalizovať množstvo samostatných žúmp),
- Napojenie navrhovaných rozvojových lokalít na plánovanú verejnú kanalizáciu,
- V areáloch mimo zastavaného územia obce akceptovať vlastné zariadenia na odvádzanie splaškových vôd (žumpy, čističky) s podporou ich modernizácie (minimalizovať dopady na životné prostredie),
- Odvádzanie a čistenie odpadových vôd (zo súčasnej obce i z rozvojových plôch) musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd,
- Vyčistiť korýta miestnych vodných tokov s cieľom znížiť riziko záplav v obci,

- Pre potreby údržby a prípadných úprav korýt vodných tokov ponechať pozdĺž oboch brehov voľný nezastavaný pás,
- Zachovať vodné toky v čo najprirodzenejších korytách, akceptovať doterajšie úpravy vodných tokov,
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných častí územného plánu regiónu, týkajúce sa vodného hospodárstva,

- Zlepšiť celkový dopravný systém v obci - odstrániť dopravné závady na nadradenej cestnej sieti i na miestnych komunikáciách, dobudovať pešie komunikácie,
- Realizovať navrhnuté nové cyklotrasy - dopravné (medzi Tr. Bohuslavicami a Bošácou, medzi Bohuslavicami a Novým Mestom) i turistické (k rozhľadni Hájnica),

V oblasti odpadového hospodárstva

- Vybudovať nový areál pre obecný zberný dvor odpadu, spolu s obecným kompostoviskom. Tento areál je označený ako rozvojová lokalita V3, umiestnený je v lokalite Kamienka, pod juhovýchodnými svahmi kopca Hájnica. Lokalita bola zvolená z dôvodu dobrej dostupnosti a zároveň polohy dostatočne vzdialenej od obytných území.
- Podľa Programu odpadového hospodárstva SR je potrebné v oblasti separovaného zberu odpadov celoplošne rozšíriť separovaný zber s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a i.), a zvýšiť účinnosť separovaného zberu papiera od občanov. Dlhodobým cieľom je dosiahnuť materiálové zhodnotenie pre 70% odpadov, znížiť množstvo skládkovaného odpadu na 13% celkového množstva, zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu a zvyšovať účinnosť separovaného zberu odpadu z obalov.
- Odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať, postihovať všetkých, ktorí vynášajú smeti a TKO do prírody a priestorov na to neurčených,
- Rešpektovať väzby vyplývajúce zo záväzných časti územného plánu regiónu, pre oblasť odpadového hospodárstva.

V oblasti ekostabilizačných opatrení

- Pri rozvoji obce rešpektovať, zachovať a nenarušovať prvky územného systému ekologickej stability zasahujúce do riešeného územia a zvýšiť podiel ekostabilizačných prvkov v poľnohospodárskej krajine,
- Dôsledne dodržiavať zásady ÚSES a zabezpečiť tým udržiavanie a zvyšovanie ekologickej stability a biodiverzity kultúrnej krajiny v zastavanom území obce aj mimo neho,
- Pre vytváranie a udržanie ekologickej stability riešeného územia je potrebné vyčleniť funkčné plochy, resp. zóny na realizáciu opatrení pre zlepšenie prírodných pomerov a rôznorodosti krajiny - posilnenie zelene popri vodných tokoch, vysadenie líniovej vegetácie pozdĺž poľných ciest, zatrávnenie a výsadba medzí a remízok na zníženie pôdnej erózie, obnovovanie a udržiavanie existujúcej líniovej zelene, sadov, hospodárskych lesíkov, podporovanie výsadby verejnej zelene v obci, aj mimo zastavaného územia obce, výsadba ochrannej bariérovej zelene a pod.,
- Dobudovať vegetačný doprovod pozdĺž poľných ciest tak, aby plnili funkciu migrácie v systéme ekologickej stability a ozelenenia krajiny, zabezpečiť protieróznu ochranu PPF prvkami vegetácie v súlade s prvkami ÚSES,
- Realizovať výsadbu ochrannej bariérovej zelene na hraniciach nového cintorína, medzi obytnou lokalitou B2 a futbalovým ihriskom, medzi rekreačnou lokalitou R2 a ornou pôdou, prípadne v areáloch výrobných a obchodných zón a na ich hraniciach s poľnohospodárskymi plochami,

- Zabezpečiť revitalizáciu nadregionálneho biokoridoru rieky Váh prechádzajúceho juhovýchodným okrajom k.ú., zachovať domáce dreviny v brehových porastoch charakteristické pre túto fytogeografickú oblasť, vymeniť nepôvodné topoľové kultúry za domáce dreviny, doplniť chýbajúce úseky brehových porastov,
- Zosúladiť spôsoby obhospodarovania poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obce so záujmami ochrany prírody a krajiny, t.j. zachovať súčasné plochy ornej pôdy a trvalých trávnych porastov, vylúčiť melioračné zásahy,
- V lesných porastoch uskutočňovať primeranú hospodársku činnosť, a primeraný výkon poľovného práva, s vylúčením holorubného spôsobu ťažby,
- Zvýšiť ekologickú stabilitu zastavaného územia zvýšením plochy a kvality sídelnej zelene, vybudovaním nových plôch verejnej zelene, zabezpečiť podmienky pre pravidelnú a odbornú starostlivosť o verejnú zeleň,
- Rešpektovať a aktívne chrániť vyhlásené chránené územia PR Turecký vrch a PR Hájnica, územie európskeho významu v rámci programu ochranu prírody Natura 2000 - SKUEV0567 Turecký vrch, ďalšie ekologicky významné segmenty krajiny: vodné toky - najmä Váh a potok Bošáčka, lesné porasty, trvalé trávne porasty - lúky a pasienky, kompaktné línie nelesnej drevinovej vegetácie, plochy verejnej a vyhradenej zelene v zastavanom území obce,
- Rešpektovať ochranné pásma vodných zdrojov v k.ú., zabezpečiť účinnú ochranu vodných zdrojov pred degradáciou,
- Zachovať genofond a ekologickú stabilitu pôvodnej krajiny, nerozširovať nepôvodné druhy rastlín a živočíchov,
- Uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,
- Urbanizáciu územia usmerňovať s ohľadom na maximálnu ochranu existujúcej zelene a podzemných vôd,
- Zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby boli zachované všetky prvky ÚSES, resp. aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu,
- Zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov,
- Nutné opravy a úpravy vodných tokov z dôvodov ochrany napr. pred prívalovými povodňovými vodami, prípadne z dôvodov podmývania a zosuvov realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku a bez zmeny trasy toku,
- Eliminovať kontamináciu povrchových i podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou preferovaním ekologického poľnohospodárstva,
- Rešpektovať ochranné pásmo cintorína do vzdialenosti 50 m od jeho hranice,
- Návrh rozšírenia plynofikácie v rozvojových lokalitách prispeje k zníženiu znečistenia ovzdušia, podporovať využitie alternatívnych zdrojov na zásobovanie teplom,
- Zabezpečiť objektivizáciu radónového rizika stavebných pozemkov pri výstavbe nebytových budov určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka a pri výstavbe bytových budov v zmysle ustanovení vyhlášky č. 528/2007 Z.z. ktorou sa stanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia,
- V ďalších stupňoch PD postupovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

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

Pre hodnotenie vplyvu návrhu územného plánu obce Trenčianske Bohuslavice neboli v Rozsahu hodnotenia podľa § 8 zákona č. 24/2006 Z.z. určené varianty. Návrh ÚPN-O je spracovaný invariantne podľa § 22 stavebného zákona.

Porovnanie variantov

Porovnanie Návrhu ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice s nulovým variantom, t.j. so stavom bez zásahov navrhovaných v územnom pláne:

FUNKCIA	NULOVÝ VARIANT (SÚČASNÝ STAV)	NÁVRH ÚPN-O TRENČ. BOHUSLAVICE
Bývanie	Nekoncepčné umiestňovanie novostavieb rodinných domov na pozemkoch v zastavanom území obce, dokonca i mimo neho, bez určených regulatívov a pravidiel rozvoja plôch pre IBV.	Jednoznačne stanovuje funkčné plochy pre rozvoj bytovej výstavby - nielen IBV, ale aj bytových domov. Vyslovuje požiadavku na primárne zastavanie prieluk v rámci jestv. ulíc a plôch v rámci zastavaného územia obce, potom na zaberanie menej kvalitných pôd pre novú výstavbu. Pre obytné rozvojové lokality definuje regulatívy a pravidlá výstavby. Rešpektuje pôvodný domový fond a jestvujúcu urbanistickú štruktúru.
Občianske vybavenie	Nie sú stanovené plochy pre možný rozvoj prevádzok občianskej vybavenosti. Obec tiež nemá jasne stanovenú svoju centrálnu zónu. V prípade potreby, resp. záujmu o umiestnenie zariadenia OV nastáva improvizácia v podobe hľadania vhodného pozemku, bez poznania širších priestorových a územnotechnických väzieb v území.	Územne vymedzuje centrálny priestor sídla - budúcu pešiu zónu, okolo ktorej je navrhnuté formovanie centrálneho priestoru. Toto centrum obce sa navrhuje ako územie zmiešané - bývanie s drobnou občianskou vybavenosťou - polyfunkcia. Nové prevádzky najmä komerčnej, ale i nekomerčnej vybavenosti navrhuje situovať pozdĺž tejto ulice. Ako polyfunkčné navrhuje i časť územia pre nové bytovky. ÚPN určuje lokalitu pre rozvoj OV zameranej na cestovný ruch a gastronómiu, územia pre rozvoj objektov obchodných, skladových, administratívnych, a pod. (uvažuje sa aj s väčšími prevádzkami vzhľadom na výhodnú polohu lokalít – z hľadiska odbytu). Definuje plochu pre umiestnenie nového cintorína.
Výroba, výrobné služby	Nie sú jednoznačne špecifikované priestory pre sústreďovanie výrobných aktivít v katastrálnom území obce.	Určuje lokality vhodné na umiestnenie prevádzok a areálov nezávadnej priemyselnej výroby, montážnych a logistických hál, skladov spolu s príslušnými administratívnymi budovami, výrobných služieb. Súčasné jadro výrobnej zložky sídla – areál Hydrostavu, navrhuje zachovať a nové výrobné prevádzky sústreďovať podľa možností najmä do jeho priestorov. Nové výrobné lokality sústreďuje v priamej náväznosti na

		jestvujúce plochy výroby a v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón.
Rekreácia a šport	Rekreačno-športovú vybavenosť obce predstavuje areál futbalového ihriska s telocvičňou. V obci je umiestnených pár detských ihrísk. Miestna záhradkárska osada nemá stanovené koncepcie rozvoja. Obec okrem futbalového ihriska neponúka veľa možností pre športovo-rekreačné vyžitie.	Navrhuje skvalitniť areál futbalového ihriska a doplniť ho o multifunkčné pódium. Rieši umiestnenie 2 nových rekreačných lokalít najmä pre miestnych obyvateľov. Z toho 1 bude v náväznosti na jestv. futbal. ihrisko a bude obsahovať multifunkčné ihrisko a plochy aj pre ďalšie športy, 2. lokalita využije polohu pri miestnom jazere. Obe nové rekreačné zóny rieši s napojením na nové cyklotrasy. Rieši spôsob rozvoja a regulatívy pre jestv. záhradkársku osadu. Rieši nové cyklotrasy, detské ihriská, turistickú rozhľadňu, plochu pre rozvoj OV so zameraním na cestovný ruch a ľahkú agroturistiku.
Zeleň	Existujúce súkromné záhrady pri RD v zastavanom území obce. Verejná zeleň tvorená zeleňou pohrebiska, zeleňou pri kaplnke a v centrálnej časti obce, zeleňou pri obecných a verejných budovách, zeleňou futbalového ihriska a zeleňou uličných priestorov. Verejná zeleň je čiastočne neudržiavaná. Nedostatočná líniová zeleň v extraviláne – pozdĺž poľných ciest, potokov, remíz.	Rieši koncepciu tvorby nových plôch verejnej zelene. Navrhuje úpravu centrálneho priestoru obce na hodnotné jadro sídla, ktorého podstatnou súčasťou bude udržiavaná zeleň. Dáva podnet na udržiavanie a lepšiu starostlivosť o súčasné plochy verejnej zelene. Rieši doplnenie, resp. nové založenie líniovej zelene v krajine chotára, pozdĺž poľných ciest, potokov, remíz, a pod.
Doprava	Miestne komunikácie, ako i úseky ciest I. a III. triedy majú nevyhovujúce technické parametre, chýba odvodnenie, pešie chodníky. V k.ú. absentujú cyklotrasy. Na viacerých potrebných miestach nie sú odstavné parkovacie plochy. Železničná a autobusová doprava sú navzájom nekoordinované.	Rieši návrh nových komunikácií (cestných i peších), spolu s určením funkčných tried a kategórií, pre nové rozvojové lokality. Navrhuje a do verejnoprospešných stavieb zahŕňa potrebnú rekonštrukciu miestnych komunikácií aj úsekov štátnych ciest, doplnenie peších chodníkov. Rieši nové parkovacie plochy, ako pri rozvojových zónach, tak aj doplnením k jestv. objektom. Rieši trasovanie nových cyklochodníkov. Dáva podnet na lepšiu koordináciu železničnej a autobusovej dopravy. Rieši opatrenia pre zatraktívnenie hromadnej dopravy pred dopravou individuálnou automobilovou.
Technické vybavenia územia - vodné hospodárstvo	Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, z vodného zdroja Štvrtok. Je možnosť rozširovania verejného vodovodu. Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu, splašky sa zneškodňujú lokálne v žumpách.	Rešpektuje doterajší spôsob zásobovania obce pitnou vodou z vodného zdroja Štvrtok. Koncepčne rieši rozšírenie siete verejného vodovodu do rozvojových lokalít. Navrhuje verejnú splaškovú kanalizáciu v obci ako súčasť skupinovej kanalizácie 6 obcí Bošáckej doliny a vybudovanie ČOV v riešenom k.ú. Na navrhovanú kanalizáciu koncepčne napája aj rozvojové lokality. Navrhuje vyčistenie korýt miestnych vodných tokov s cieľom znížiť riziko záplav v

		obci.
Technické vybavenia územia - energetika	Obec je zásobovaná elektrickou energiou a je plne plynofikovaná. Je možnosť rozšírenia verejnej siete plynu aj elektrickej energie.	Rešpektuje doterajší spôsob zásobovania obce plynom a elektrickou energiou. Koncepčne rieši rozšírenie rozvodov plynu do rozvojových lokalít. Podporuje pre zásobovanie teplom využívanie aj alternatívnych ekologických zdrojov. Koncepčne rieši rozšírenie siete NN, VO a telekom. vedení do navrhovaných lokalít, spolu s novými, resp. rekonštruovanými trafostanicami. Rieši prekládky častí trás elek. a telekom. liniek.
Ochrana životného prostredia	Kvalita životného prostredia k.ú. je negatívne ovplyvnená: - neexistenciou verejnej splaškovej kanalizácie, - neexistenciou obecného zberného dvoru odpadu a obecného kompostoviska, - živelnými skládkami TKO a stav. odpadu - chýbajúcimi cyklochodníkmi a pešími komunikáciami - nevyhovujúcim technickým stavom miestnych komunikácií - čiastočne narušenou ekologickou stabilitou územia	Rieši návrh kanalizačnej siete s umiestnením ČOV. Vyčleňuje plochu pre umiestnenie nového zberného dvoru odpadu s obecným kompostoviskom. Navrhuje odstránenie divých skládok odpadu a sanáciu plôch. Rieši návrh dopravných i turistických cyklotrás. Rieši nové pešie komunikácie, ako chýbajúce v starej časti obce, tak aj tie rozvojových zónach. Navrhuje odstránenie dopravných závad i rekonštrukciu komunikácií. Rôznymi opatreniami rieši posilnenie ekologickej stability územia, nové rozvojové zóny umiestňuje v dostatočnej vzdialenosti od území cenných z hľadiska ochrany prírody a krajiny, chráni pôvodnú krajinnú štruktúru.

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

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN-O Trenčianske Bohuslavice na životné prostredie a zdravie jej obyvateľov bola použitá metóda analýzy riešenia budúceho rozvoja obce a jej jednotlivých funkčných zložiek. Riešenie územného plánu vychádza z komplexných prieskumov a rozborov, vrátane špecifického krajinnoekologického plánu, ktorý analyzuje stav životného prostredia, problematiku ochrany prírody a tvorby krajiny a dopĺňa územný systém ekologickej stability regionálneho významu o miestne prvky, ktoré sú prevzaté do riešenia územného plánu.

Základné zdroje poznania o súčasnom stave životného prostredia:

- Prieskumy a rozbory pre ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- Zadanie pre ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- Návrh ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, aktuálne ZaD č. 2 (najmä záväzná časť),
- ÚPN obce Tr. Bohuslavice z roku 2001, jeho ZaD č.1 z roku 2003,
- kniha Trenčianske Bohuslavice, kolektív autorov, Uniprint s.r.o. Považská Bystrica,
- všeobecne dostupné informácie o území publikované na rôznych internetových portáloch.

Na základe týchto údajov boli skoncipované údaje o vstupoch a výstupoch, charakteristika súčasného stavu životného prostredia a zhodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

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

Nedostatky a neurčitosti sa v procese spracovania správy o hodnotení ÚPD ako strategického dokumentu vyskytli najmä v súvislosti s tým, že v súčasnosti nie je možné presne predvídať neočakávané vplyvy na životné prostredie, ktoré môžu nastať po realizácii jednotlivých rozvojových zámerov na navrhovaných funkčných plochách a pri umiestňovaní konkrétnych činností a stavieb v území. Istá neurčitosť vyplýva aj z faktu, že správa o posúdení vplyvov na životné prostredie sa spracúva pred ukončením procesu prerokovania Návrhu ÚPN-O, kedy ešte nie sú známe stanoviská kompetentných orgánov štátnej správy a ďalších zainteresovaných organizácií a inštitúcií, a ani postoj verejnosti k navrhnutej koncepcii riešenia. Po prerokovaní sa môžu jednotlivé rozvojové plochy upraviť, prípadne sa môžu z návrhu úplne vylúčiť. Takéto zmeny môžu byť, najmä pri veľkých a významných lokalitách, veľmi podstatné pre posúdenie vplyvu na životné prostredie. Neurčitosti v poznatkoch pri vypracúvaní správy tiež vyplývajú z faktu, že posudzovanie vplyvov 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 určené bližšími kvantitatívnymi ukazovateľmi, resp. parametrami.

Uvedené neurčitosti a nedostatky nie sú zásadného charakteru a všetky podstatné okolnosti pre posúdenie návrhu územného plánu obce Trenčianske Bohuslavice boli v správe o hodnotení vplyvu na životné prostredie zohľadňované. Samotný územný plán nemá priamy vplyv na životné prostredie, nakoľko ide o plánovací dokument, ktorého riešenie vychádza z princípov trvalo udržateľného rozvoja obce a z podrobnej špecifickej analýzy (prieskumy a rozbory), ktorá bola vypracovaná pred samotným riešením návrhu územného plánu.

Správu o hodnotení ÚPN je potrebné vnímať ako východiskový podklad pre vypracovanie dokumentov posudzovania vplyvov na životné prostredie konkrétnych činností, stavieb a rozvojových zámerov, ktoré podliehajú v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. posúdeniu.

C.VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Návrh riešenia ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice stanovuje v nových spoločensko-ekonomických podmienkach reálne možnosti optimálneho využitia územia, funkčného vymedzenia a usporiadania plôch bývania, občianskej vybavenosti, výroby a rekreácie. Stanovuje základné zásady organizácie územia, spôsoby zástavby, riešenia dopravy, technickej infraštruktúry pri zohľadnení záujmov ochrany a tvorby životného prostredia. Návrh rešpektuje regulatívy a limity vychádzajúce zo záväznej časti nadradeného územného plánu veľkého územného celku Trenčianskeho kraja.

Všetky 4 základné zložky sídla - bývanie, občianska vybavenosť, výroba a rekreácia sú zastúpené v nových rozvojových lokalitách, pričom sú situované tak, aby obec ostala kompaktnou a aby si situovanie jednotlivých zložiek navzájom neodporovalo. Novému riešeniu je prispôsobený návrh doplnenia technickej a dopravnej infraštruktúry, s dôrazom na rozvoj cyklistickej dopravy. ÚPN obce dáva podnet na úpravu centrálneho priestoru s dotvorením budúcej pešej zóny, ktorá sa stane skutočným jadrom sídla.

V súlade s cieľmi územného plánovania ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice utvára predpoklady na zabezpečenie trvalého súladu všetkých prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt v riešenom území, so zreteľom na starostlivosť o životné prostredie a jeho ochranu.

Návrh riešenia územného plánu predstavuje vhodný rozvojový dokument pre obec Trenčianske Bohuslavice v dlhodobom horizonte, umožňuje primeraný rozvoj obce vo všetkých

hlavných sférach a rozvoj zamestnanosti s príslušnou dopravnou a technickou vybavenosťou. Neprináša žiadne návrhy, ktoré by zhoršovali životné prostredie, poškodzovali prírodu a krajinu, ale naopak prináša riešenia pre skvalitnenie životného prostredia, revitalizáciu prírodného zázemia a tvarovanie krajiny so zvýšením ekologickej stability.

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

Spracovateľ správy: archpoint s.r.o.
Trenčianska 1880/20
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Ing. arch. Robert Kimle
Ing. arch. Martin Fabian
Spolupráca: expensa spol. s r.o.
Čulenova 15
915 01 Nové Mesto nad Váhom
Ing. Ľuboš Balažovič

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

- Prieskumy a rozbory pre ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- Zadanie pre ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- Návrh ÚPN obce Trenčianske Bohuslavice,
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, aktuálne ZaD č. 2 (najmä záväzná časť),
- ÚPN obce Tr. Bohuslavice z roku 2001, jeho ZaD č.1 z roku 2003,
- kniha Trenčianske Bohuslavice, kolektív autorov, Uniprint s.r.o. Považská Bystrica
- všeobecne dostupné informácie o území publikované na rôznych internetových portáloch.

C.XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov

(podpisom, pečiatkou oprávneného zástupcu navrhovateľa)

Trenčianske Bohuslavice, august 2016

.....
Ing. Bibiana Naďová

starostka obce