

	<p>UZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ</p>	 <p>Ateliér 3ab s.r.o. Záborského 42, 831 03 Bratislava tel.: +421 905 842 554 +421 916 388 554 www.3ab.sk ateliere@3ab.sk</p>	
<p>KONCEPT RIEŠENIA</p>		<p>I. A II. VARIANT</p>	
<p>OBSTARÁVATEĽ: SPRACOVATEĽ: VYPRACOVAL: DÁTUM:</p>	<p>MESTO VRBOVÉ, Ul. gen. M.R.Štefánika 15/4, 92203 VRBOVÉ ATELIÉR 3AB S.R.O., Záborského 42, 83103 BRATISLAVA ING.ARCH. ANDREJ DRGOŇA JÚL 2017</p>		
<p><b>TEXTOVÁ ČASŤ A NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASŤI</b></p>			



## Obsah

### I. OBSAH DOKUMENTÁCIE „A“ Textová časť

### II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1. Základné identifikačné údaje
2. Vyhodnotenie doterajšej ÚPD
3. Hlavné ciele riešenia

### III. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

1. Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis, vývoj obce, kultúrno-historické a prírodné podmienky
  - a.) Širšie vzťahy, riešené územie a vývoj obce
  - b.) Ochrana a využitie kultúrno-historických hodnôt
  - c.) Prírodné podmienky
2. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí vyššieho stupňa ÚPD
3. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce
  - a.) Obyvateľstvo
  - b.) Ekonomická aktivita
4. Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia
5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania
6. Návrh funkčného využitia územia s určením prevládajúcich funkcií
7. Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie
  - a.) Bytový fond
  - b.) Občianska vybavenosť
  - c.) Priemyselná, stavebná výroba a skladové hospodárstvo
  - d.) Poľnohospodárska výroba
  - e.) Lesné hospodárstvo
  - f.) Rekreácia a turizmus
8. Vymedzenie zastavaného územia obce
9. Vymedzenie ochranných pásem a chránených území
10. Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami
11. Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability
12. Návrh verejného dopravného a technického vybavenia
  - a.) Riešenie dopravných vzťahov
  - b.) Vodné hospodárstvo
  - c.) Energetika a oznamovacie vedenia
  - d.) Zásobovanie zemným plynom
13. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie
  - a.) Zásady funkčného, hospodárskeho a rekreačného využívania územia vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia
  - b.) Návrh opatrení na elimináciu alebo obmedzenie stresových prvkov krajiny



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- c.) Zásady vymedzenia hraníc zastavaného územia obce, návrh opatrení na zachovanie a obnovenie krajinno-estetických hodnôt územia
  - d.) Zložky životného prostredia
    - Voda
    - Ovzdušie
    - Pôda
  - e.) Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie
    - Hluk,prach, vibrácie a veterná erózia
  - f.) Faktory pozitívne ovplyvňujúce životné prostredie
  - g.) Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi
14. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov
  15. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu
  16. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely
  17. Hodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov
  18. Návrh záväznej časti

#### IV. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

1. Tabuľková časť – je súčasťou príslušných častí textu

#### V. DOKLADOVÁ ČASŤ



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

## I. OSAH DOKUMENTÁCIE

Dokumentácia je spracovaná na základe objednávky obstarávateľa, v súlade so zákonom č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Dokumentácia obsahuje v súlade s uvedenou vyhláškou **A** - Textovú časť s tabuľkami, ktorá obsahuje aj návrh záväznej časti územného plánu mesta, **B** - Grafickú časť, ktorá pozostáva z nasledovných výkresov:

1 Širšie vzťahy	M1:50000
2 Komplexný urbanistický návrh	M 1:5 000
3 Návrh dopravy	M 1:5 000
4 Návrh technického vybavenia - plynofikácia	M 1:5 000
5 Návrh technického vybavenia - elektrická energia a slaboprúd	M 1:5 000
6 Návrh technického vybavenia - vodné hospodárstvo	M 1:5 000
7 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny	M 1:5 000
8 Vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy	M 1:5 000

Všetky výkresy sú predkladané dvojvariantne, okrem výkresu širších vzťahov

## II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1. Základné identifikačné údaje

Obstarávateľ: Mesto Vrbové

Mesto:

Vrbové

Okres:

Piešťany

Kraj:

Trnavský

VÚC:

Trnavský samosprávny kraj

Spracovateľ: Ateliér 3ab, s.r.o., Ing. Arch. Andrej Drgoňa, Záborského 42,  
831 03 Bratislava

Počet obyvateľov k 1.6.2011:	6212
Počet obyvateľov k 31.12.2015:	5940
Hustota:	444obyv./ km <sup>2</sup>
Počet bytov k 1.6.2011:	2187
Navrhovaný počet bytov celkom:	300-500
Výmera katastrálneho územia:	13 965 980m <sup>2</sup> =1 396,5980ha
Výmera jestvujúceho zastavaného územia:	2 293 345,7m <sup>2</sup> = 229,3345ha
Výmera navrhovaného zast. územia I. variant:	33 9403m <sup>2</sup> =33,9403ha
II. variant:	36 5124m <sup>2</sup> =36,5124ha
Návrhové obdobie do roku	2025
Navrhovaný počet obyvateľov	6 500 – 7 000

### 2. Vyhodnotenie doterajšej ÚPD



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Mesto je v zmysle zákona o územnom plánovaní a stavebnom poriadku povinnou obcou - mestom pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie. V súčasnosti má síce spracovaný územný plán, ktorý bol upravovaný štyrmi zmenami a doplnkami, aby riešil akútne problémy a potreby v meste z hľadiska územného rozvoja, ale sa stáva neprehľadným a nejednoznačným. Jedná sa o nasledovné dokumenty:

- Územný plán mesta Vrbové - záväzná časť územného plánu mesta Vrbové bola vyhlásená VZN č. 6/2007 zo dňa 06.09.2007 a schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Vrbové uznesením č. 101/IX//2007 zo dňa 06.09.2007
- VZN č. 4/2009 zo dňa 29.01.2009, ktorým bola vyhlásená záväzná časť zmeny č. 1/2008 Územného plánu mesta Vrbové, schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Vrbové uznesením č. 4//2009 zo dňa 29.01.2009
- VZN č. 6/2010 zo dňa 07.10.2010, ktorým bola vyhlásená záväzná časť zmeny č. 2/2010 Územného plánu mesta Vrbové, schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Vrbové uznesením č. 60/X//2010 zo dňa 07.10.2010
- VZN č.7/2011 zo dňa 15.12.2011, ktorým bola vyhlásená záväzná časť zmeny č. 03/2011 Územného plánu mesta Vrbové, schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Vrbové uznesením č.103/XII/2011 zo dňa 15.12.2011.
- VZN č.5/2015 zo dňa 26.02.2015, ktorým bola vyhlásená záväzná časť zmeny č. 04/2014 Územného plánu mesta Vrbové, schválená Mestským zastupiteľstvom mesta Vrbové uznesením č. 29/II/2015 zo dňa 26.02.2015.

Týmto množstvom zmien a doplnkov sa vlastne poukazuje na vyvolávané zmeny v území a určenie nových možných rozvojových impulzov a jednoznačná potreba tvorby nového územného plánu. Úlohou územnoplánovacej dokumentácie bude preveriť možnosti využitia územia pre bývanie, občiansku vybavenosť, výrobu, dopravnú a technickú vybavenosť, spracovať a sformulovať územnotechnické zásady ďalšieho rozvoja sídla. Stanoviť funkčno-priestorové, urbanistické a architektonické limity a regulatívy pre budúcu investičnú činnosť tak, aby sa docielil stále udržateľný rozvoj v celom riešenom území mesta Vrbové a v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou Trnavského kraja, teda Územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja, schváleného dňa 17.12.2014.

Pri spracovávaní územného plánu obce je nutné rešpektovať:

- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja, schváleného dňa 17.12.2014.
- Zadanie pre spracovanie územného plánu mesta Vrbové, schválené 24. mája 2017

Pre spracovanie územného plánu obce boli použité nasledovné podklady:

- Digitálna mapa celého katastrálneho územia mesta Vrbové
- Polohopisné a výškopisné zameranie vypracované Geodetickou kanceláriou v Piešťanoch so zakreslením jestvujúcich inžinierskych sietí
- Mapa správneho členenia.
- Projekty inžinierskych sietí
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Vrbové pre obdobie 2016-2025.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trnava,(Jančurová a kol., 1993: Mikrotop, Slovenská Ľupča, 124s).
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd. 2. vydanie,( Kollár, A., Fekete, V.(ed.), 2002 MP SR a MŽP SR, Bratislava, 224s.)
- Program odpadového hospodárstva mesta Vrbové
- Sčítanie ľudu, domov a bytov okresu Trnava z roku 2011
- Pôvodný územný plán mesta Vrbové aj s jeho štyrmi zmenami a doplnkami, uvedenými v Základných údajoch na predchádzajúcej strane.

## 3. Hlavné ciele riešenia

Územnoplánovacia dokumentácia má vyjadrovať spoločnú víziu budúceho rozvoja mesta založenú na výsledkoch strategického plánovania. Navrhované konkrétne rozčlenenie funkčného využitia územia a následné investičné aktivity musia vychádzať z tradícií, z miestnych podmienok a potrieb, za predpokladu stále udržateľného rozvoja mesta, ale hlavne by mala prispieť zlepšeniu kvality životného prostredia a kvality života a zdravia v meste.

Cieľom územnoplánovacej dokumentácie je získanie územnoplánovacieho dokumentu ktorý:

- komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia s určením ich zásad.
- Stanovil limity a regulatívy pre rozvoj mesta.
- Stanovil plochy pre verejnoprospešné stavby.
- Navrhuje vecnú a časovú koordináciu činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny, v súlade s princípmi udržateľného rozvoja.
- Vytvára predpoklad pre trvalý súlad všetkých činností v území s osobitým zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, zdravie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt.
- A po jeho schválení sa stane záväzným dokumentom pre mesto, a jeho obyvateľov a ostatných účastníkov procesu povoľovania a realizácie plánovaných zámerov územného rozvoja mesta.

Podľa programu rozvoja mesta Vrbové na roky 2015-2024, bola stanovená pre mesto vízia prítiahľivého mestečka s možnosťou pokojného bývania, s rozvinutým podnikateľským prostredím, využívajúcim aj tradície poľnohospodárstva a obnovenými historickými budovami a kultúrnymi hodnotami podporujúcimi rozvoj cestovného ruchu.

Preto mesto si stanovilo podrobnejšie ciele, ako výsledok prípravných prác, súhrn potrieb a požiadaviek vyjadrených zainteresovanými orgánmi, organizáciami a verejnosťou, ktorí sa zapojili v rámci prípravných prác a vyjadrili požiadavky na zapracovanie svojich záujmov a potrieb do územného plánu mesta, s ohľadom aj na uvedenú víziu a zhrnulo ich do nasledovných bodov:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Hlavným cieľom mesta Vrbové bolo zostať malým mestským sídlom, s vysokou kvalitou života v meste a zabezpečenia všetkých zložiek potrebných pre stále udržateľný rozvoj mesta.
- Rozvojové plochy sú riešené s dôrazom na plnenie základných funkcií mesta s návrhovým obdobím do roku 2025, ale s vyššou kvalitou životného prostredia, aká sa dá dosiahnuť vo väčších mestách, ktoré sú tvorené intenzívnym urbanizovaným prostredím.
- Primárnou funkciou územia mesta zostáva funkcia bývania v rodinných domoch ako aj v bytových domoch.
- Rozvoj mesta je nasmerovaný k dosiahnutiu ekonomickej prosperity mesta a samozrejme aj k zlepšeniu kvality života obyvateľov a ich zdravia na jeho území.
- V dvoj - variantnom koncepte riešenia územného plánu sa vytvárajú možnosti pre podnikateľské prostredie, ktoré by malo svoju aktivitu stavať na využívaní tradície poľnohospodárstva, vinohradníctva, remesiel a rekreácie. Rovnako vytvára možnosti pre uplatnenie služieb a výrobných služieb pri rodinných domoch, v nevyužívaných priestoroch samotných objektov RD ako aj dvorov a záhrad.
- Sú vytvorené možnosti pre ochranu a tvorbu prírodného prostredia, ktoré by sa malo stať súčasťou kvalitného životného prostredia a tiež na podporu zdravia obyvateľstva a návštevníkov mesta a jeho okolia.
- Rozvoj cestovného ruchu a turizmu je navrhnutý tak, aby sa dal koordinovať s okolitým záujmovým územím a susediacimi obcami a rovnako aj s mestom Piešťany.
- Jestvujúce plochy určené pre rekreáciu sú navrhnuté na doplnenie aj o sekundárnu funkciu, teda služby, aby sa stala aj zdrojom výraznejšej zamestnanosti a aby pozdvihla aj ekonomický profil mesta s príležitosťou pre podnikateľov.
- Rozvoj výrobnjej sféry koncept rieši v súlade s územným plánom regiónu trnavského samosprávneho kraja tak, aby sa udržal hlavne na okraji zastavaného územia a v maximálnej miere na jestvujúcich plochách v pôvodných výrobných areáloch.
- V koncepte riešenia sú navrhnuté limity a regulatívy rozvoja pre novo navrhované rozvojové plochy aj pre jestvujúce funkčné plochy.
- Koncept rovnako vymedzuje plochy pre verejnoprospešné stavby, pre ktoré môžu byť pozemky vyvlastnené.

Mesto Vrbové so svojím počtom obyvateľov spadá medzi povinné obce pre spracovanie ÚPD v zmysle stavebného zákona.

Na základe prieskumov a rozborov bolo vypracované Zadanie pre spracovanie územnoplánovacej dokumentácie, ktoré bolo následne prerokované a so súhlasom okresného úradu v Trnave schválené v mestskom zastupiteľstve dňa 24. 05. 2017. Na základe tohto zadania je vypracovaný v súlade s uvedenými predpismi koncept riešenia územného plánu v dvoj - variantnom prevedení.

V zmysle vyhlášky je dodržaný obsah a rozsah územného plánu mesta a dokumentácia je vypracovaná tiež v súlade so záväznou časťou Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja.



## III. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

### 1. Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis, vývoj obce, kultúrno-historické a prírodné podmienky

#### a) Širšie vzťahy a riešené územie

Územie mesta Vrbové sa nachádza na juhovýchodnom a južnom úpätí Malých Karpát a na pravom brehu rieky Váh, cca 10km na SZ, od kúpeľného mesta Piešťany. Topograficky je to územie s nadmorskou výškou od 169m n. m. na južnom okraji pri toku Holeška, až po 188m n. m. v strede mesta. Svahy v južnej časti sú mierne 3° - 7° s východnou alebo južnou expozíciou, alebo sa jedná o rovinu. V rámci katastrálneho územia najvyššie časti sú na severnej, severozápadnej a západnej časti, kde nadmorská výška dosahuje až 350m n. m. z tohto je možné konštatovať, že krajinný reliéf je v zastavanom území mierne až stredne zvlnený a smerom k hranici Malých Karpát je silne zvlnený až mierne rezaný.

Rozvoj mesta je určený schváleným Programom obnovy a rozvoja mesta, na rozvoj obytnej funkcie, služieb, kultúry, športu s dôrazom na ochranu životného prostredia.

Mesto sa nachádza v oblasti intenzívnej poľnohospodárskej výroby s hustotou obyvateľstva cca 440ob./km<sup>2</sup>. Okolie tvorí predovšetkým poľnohospodárska pôda a veľmi malé zostatky lesných porastov, hlavne zo severu a severozápadu.

Podľa nového územnosprávneho usporiadania Slovenskej republiky je súčasťou Trnavského kraja a patrí do okresu Piešťany. Podľa Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja je okres Piešťany klasifikovaný ako centrum nadregionálneho významu.

Vlastným riešeným územím je celé katastrálne územie mesta a hlavne územie vymedzené hranicou skutočne zastavaného územia k 1. 1. 1990 a príslušným územím potrebným pre ďalší rozvoj mesta Vrbové, ohraničeným novou navrhovanou hranicou zastavaného územia.

Riešené územie je charakteristickým typom krajiny s veľmi vysokým potenciálom na hospodárske využitie. Hlavne sa rozprestiera v oblasti s veľmi vhodnými podmienkami na poľnohospodársku výrobu, vrátane vinohradníctva. Je vhodné tiež na urbanistické zámery a to tak na obytnú ako aj už spomínanú výrobnú funkciu. Doposiaľ mesto malo vypracovanú územnoplánovacia dokumentáciu so štyrmi zmenami a doplnkami.

Podkladom pri spracovaní následnej ÚPD je hlavne územnoplánovacia dokumentácia regiónu Trnavského samosprávneho kraja, program rozvoja mesta Vrbové a schválené Zadanie pre vypracovanie územného plánu mesta, ktoré okrem iného vychádzalo aj z pôvodnej územnoplánovacej dokumentácie a jej štyroch zmien a doplnkov a bolo upravené v zmysle prerokovania.

#### b) Ochrana a využitie kultúrno-historických hodnôt

Návrh rešpektuje všetky kultúrno-historické hodnoty v území mesta s maximálnou snahou o ich zachovanie a primerané využívanie s pravidelnou





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

údržbou za účasti odborného dozoru na ochranu pamiatok. Jedná sa hlavne o nasledovné pamiatky:

V meste Vrbové sa nachádzajú kultúrne pamiatky, ktoré v prípravných prácach boli vyšpecifikované Krajským pamiatkovým úradom v Trnave nasledovne:

1. pre ochranu objektov zapísaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR vytvárať podmienky a usmerňovať ich ďalšie využitie. Jedná sa o tieto konkrétne objekty:
  - Cintorín židovský – vyhradená zeleň, park s prísne stanovenými regulatívami
  - Dom meštiansky- Beňovského kúria – kultúrny stánok, služby, predajne
  - Synagóga židovská – kultúrny stánok
  - Tabuľa pamätná, Bučko Jozef, umiestnená na budove ev. fary
  - Tabuľa pamätná, Magin J.B, umiestnená na r. k. fare
  - Plastika na stĺpe - Pieta, situovaná v strede mesta
  - R. k. kostol sv. Martina
  - Zvonica, tesne pred kostolom
  - Dom pamätný a pamätná tabuľa J. Šándora
2. okrem nich je potrebné zachovať a chrániť aj architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale majú nesporne historické a kultúrne hodnoty, ktoré sa môžu zahrnúť do Zoznamu evidencie pamätihodností mesta podľa § 14 ods. 4 pamiatkového zákona. Podľa prieskumov je možné za také považovať nasledovné objekty:
  - Peňažný ústav. pôvodne ľudová banka, situovaný Beňovského ul. č. 481/22
  - Kláštor Pia XI. situovaný Jantauschova ul. č. 665/13
  - Základná škola, pôvodne ľudová škola, situovaná Jantauschova ul. č. 667/13
  - Kostol ev., situovaný na okraji mesta pri ceste na Prašník
  - Pomník na voľnom priestranstve (s menami padlých v SNP)
  - Vodný mlyn situovaný na ul. Hoštaky
  - Obytná vila situovaná na ul. Hoštaky (pri mlyne)
  - Sýpka situovaná na rázcestí ulíc Hoštaky a Štefánikova
  - Ľudový dom, situovaný na Štefánikovej ul. č. 22
  - Hostinec, situovaný v severnej časti Námestia slobody
  - Drevený kríž umiestnený pri zadnej stene presbytéria r. k. kostola sv. Martina (kríž vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR)
  - R. k. fara- situovaná pri r. k. kostole sv. Martina
  - Empírový dom so stĺpmi, situovaný na Námestí sv. Cyrila a Metoda (objekt vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do ÚZPF SR)
  - Kaplnka sv. Rocha, situovaná za mestom, na konci Vinohradníckej ulice (objekt vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR)
  - Cintorínska kaplnka z r.1936- situovaná na mestskom cintoríne
  - Mestský cintorín
  - Poschodové meštianske domy tvoriace juhozápadnú uličnú frontu Námestia slobody (domy: nárožný- SZ okraji námestia č. 506/16,



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- susediace dva domy v radovej zástavbe č. 504/14, 502,50/12, v poradí šiesty, siedmy a ôsmy dom od SZ nárožia č. 500/8, 499/6,498/4)
- Historizujúci poschodový dom Mestského úradu situovaný na Štefánikovej ul. č. 8.
  - Prízemný meštiansky dom v susedstve Beňovského kúrie
  - Historické pivnice situované pod najstaršou zástavbou Vrbového, doposiaľ presne nezmapované.
3. Ďalej budú zachované a chránené miestne pamätihodnosti medzi ktoré sú zahrnuté sochy a kríže ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území mesta a sú známe ako:
- socha sv. Mikuláša - v chotárnej časti Kopec(p. č. 640)
  - socha sv. Floriána a Socha sv. Jána Nepomuckého- obe pri kostole sv. Martina
  - kamenný kríž na Hrabinách
  - ústredný kríž na cintoríne
  - kríž pri "Hornej hradскеj"
  - Lurdská jaskyňa- v záhrade kláštora Pia XI.
4. Medzi miestne pamätihodnosti sú zaradené aj nasledovné pomníky a pamätné tabule:
- fundačná tabuľa v Kostole sv. Martina,
  - pamätná tabuľa na Rochovej kaplnke,
  - pamätná tabuľa z kňazskej krypty,
  - najstaršia pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1981 (stratená),
  - pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1974 na priedelí Beňovského kúrie,
  - pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1996 na priedelí Beňovského kúrie,
  - Pomník padlých vo vojne na Námestí slobody,
  - židovské pamätné tabule v kúrii M. Beňovského,
  - pamätná tabuľa J. Markoviča z r.1936 na priedelí Slovenskej banky,
  - pamätná tabuľa v Kláštore Pia XI.
  - pamätná tabuľa Mons. Dr. P. Jantauscha na príbytku P. Jantauscha,
  - pamätná tabuľa Mons. Dr. P. Jantauscha z r.1995, v kláštore.
  - Pamätná tabuľa Ela Šándora z r.1970 na priedelí MÚ,
  - pamätná tabuľa J. Bodnára z r.1979 v interiéri ev. kostola.

Náhrobníky na cintoríne: v prípade likvidácie hrobov podľa posúdenia kultúrnej a historickej hodnoty zväžiť možnosť prezentácie náhrobníkov a krížov, ktoré sú svedkom histórie mesta napr. formou stálej expozície s možnosťou umiestnenia aj v inej polohe.

5. Je nutné zachovať charakter historického pôdorysu a hmotovo priestorovú skladbu dobovej zástavby na Námestí slobody a v príľahlých uliciach námestia v zastavanom území Vrbového
6. Je nutné chrániť a zachovať zástavbu na území pôvodnej vidieckej urbanistickej štruktúry, konkrétne vidiecky charakter zástavby v severnej časti Štefánikovej ulice od Námestia slobody, presnejšie od Mestského úradu.
7. v prípade historickej zástavby vyššie neuvedených objektov, vo vyhovujúcom technickom stave je potrebné ich zachovanie, prípadne rekonštrukcia so zachovaním pôvodného výrazu, asanácie budú prípustné iba v prípade závažného statického narušenia konštrukcie.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

8. Stanoviť regulatívy pre obnovu, dostavbu a prípadne novú výstavbu aby bola zohľadnená mierka pôvodnej štruktúry zástavby,
9. Určiť podmienky pre zachovanie typickej siluety zástavby, aby neboli potlačené výrazné historické architektonické dominanty a solitéry v území.
10. Rešpektovať tzv. „bezprostredné okolie“ nehnuteľných kultúrnych pamiatok v zmysle zák. č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu a jeho novely, ktorá nadobudla účinnosť dňom 01.07.2014. jedná sa o ustanovenie § 27 ods. 2 pamiatkového zákona, kde je špecificky chránené tzv. „bezprostredné okolie“ nehnuteľných kultúrnych pamiatok v okruhu 10 metrov od obvodového plášťa stavby, alebo od hranice pozemku, na ktorej sa nachádza. Toto 10-metrové pásmo je potrebné vymedziť ako ochranné pásmo v územnoplánovacej dokumentácii, nakoľko v zmysle uvedenej novely pamiatkového zákona, v ňom nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky.

Návrh na využitie kultúrno-historických hodnôt:

- Cintorín židovský – vyhradená zeleň, park s prísne stanovenými regulatívami
- Dom meštiansky- Beňovského kúria – kultúrny stánok, služby, predajne, reštauračné služby
- Synagóga židovská – kultúrny stánok, galéria, múzeum židovskej kultúry
- Všetky kultúrne pamiatky aj pamätihodnosti návrh rešpektuje, zachováva ich v pôvodných lokalitách aj v pôvodných funkčných náplniach a niektorým sa navrhuje ich využitie prispôsobiť ich stavu, polohe a funkčnej náplni lokality, v ktorej sa nachádzajú.

### c) Prírodné podmienky

Vybrané prírodné faktory.

Charakteristika prírodných pomerov sledovaného územia je vypracovaná predovšetkým na základe vlastného terénneho prieskumu ( jar a leto 2016) a údajov z Atlasu krajiny Slovenskej republiky 2002, predchádzajúcej územnoplánovacej dokumentácie, územnoplánovacích dokumentácií susediacich obcí, s ktorých katastrálnymi územiami mesto susedí a ostatných elektronických zdrojov.

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 2002), časť územia a to hlavne okraj severného a severozápadného katastrálneho územia patrí do alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie a Fatransko-tatranskej oblasti, podcelku Malé Karpaty, oddielu Brezovské a Čachtické Karpaty. Zvyšná časť riešeného územia je zaradená do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina a oblasti Podunajská nížina, podcelku Podunajská pahorkatina, oddielu Trnavská pahorkatina a časti Malokarpatská pahorkatina.

Územie zahŕňa tri základné typy erózo-denudačného reliéfu - vrchovinový reliéf, reliéf nížinných pahorkatín a reliéf zvlnených rovín.

Katastrálne územie Vrbové je zaradené do morfoštruktúry Panónskej panvy s mierne vyzdvihnutými morfoštruktúrami v rámci Panónskej depresie. Morfológická hodnota hornín je zaradená do IV. Stupňa odolnosti, ktoré tvoria



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

prevažne komplexy súvislých fluviálnych pokryvov. Malá časť severozápadného cípu patrí do vonkajších východných Karpát s blokovo - vrásovými pozitívnymi morfoštruktúrami flyšového pásma s hodnotami hornín v I. stupni odolnosti s varietami, ktoré sú tvoria komplexy masívnych vápencov a dolomitov a miestami sú zastúpené aj karbonické zlepenice.

Podľa súčasných reliéfových procesov sa jedná prevažne o fluviálne stráňové procesy so slabým fluviálnym eróznym procesom s miernym pohybom svahových hmôt v pahorkatinách s dominanciou rozvretých úvalinových dolín. V juhozápadnej a západnej časti s miernou až intenzívnou výmoľovou eróziou a eolickými procesmi s tvorbou dún a pokryvov.

Z kvartérnych útvarov sú zastúpené sprašové hliny polygénneho pôvodu až spraše prevažne würm a kvartérne útvary na flyšových sedimentoch s prevahou ílovcov, slieňovcov, bridlíc z paleogénu a kriedy. Na západnom okraji sa môžu nachádzať aj kvartérne útvary na litologicky menlivých karbonatických až nekarbonatických komplexoch hornín s lokálnym výskytom krasových procesov mezozoikum. Z morfológicko-morfometrických typov reliéfov sú pre sledované územie charakteristické rovinné depresie až nerozčlenené roviny, v západnej časti až horizontálne a vertikálne rozčlenené, mierne zvlnené roviny (Tremboš, Minár, 2002; Mazúr et al., 1980).

### Geologická charakteristika územia

Katastrálne územie Mesta Vrbové, v južnej časti patrí do Trnavskej sprašovej tabule a časť sa zaraďuje do predhoria Malých Karpát.

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do regiónu tektonických depresií, subregión s neogénnym podkladom, do rajónu kvartérnych sedimentov, údolných riečnych náplavov a oblasti vnútro karpatských nížin (Hrašna, Klukanová, 2002). Geologickú stavbu územia katastra mesta Vrbové tvorí neogénna sedimentárna panva kde sú zastúpené najmä pieskovce a ílovce. Z neogénnych sedimentov sú to sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov (Biely, Bezák et al., 2002). Fluviálne sedimenty kvartéru tu reprezentujú prevažne nivné humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovo-piesčité hliny dolných nív. Treťohorné sedimenty Trnavskej pahorkatiny sú prekryté kvartérnymi uloženinami. Ich hrúbka predstavuje 0-20m. Na nive Holešky sa nachádzajú holocénne fluviálne - nivné sedimenty.

V západnej časti územia sa vyskytujú aj piesky, piesčité štrky až piesky v terasách s pokryvom spraší. Na severnom okraji katastra na okraji Malých Karpát je územie budované mezozoikom zastúpeným dolomitmi a svetlo šedými vápencami stredno-vrchného triasu.

### Údaje o základovej pôde

Inžinierska geológia je v riešenom území rozmanitá. Nachádzajú sa tu horniny polo skalné na severe a severozápade územia. Potom na juhu sa striedajú nesúdržné a súdržné zeminy. V okolí tokov sú to štrkové zeminy s prípadnými vložkami zlepenčov a pieskovcov. Na východe, juhu a juhovýchode je možné sledovať súdržné zeminy s prípadnými piesčitými vložkami. Podľa litogenetickej klasifikácie hornín sa v riešenom území nachádzajú komplexy hornín v pokryvných útvaroch zo štvrťohorných sedimentov s nasledovnými typmi hornín:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel. 0905842554, mail: drgona@3ab.sk

- Prachovité hliny a spraše zatriedené do skupiny „D” podľa inžinierskeho zatriedenia.

V pred štvrtohornom podklade sú to tiež:

- sedimenty a to zväčša štrky zo skupiny „B”,
- štrky, piesky a íly: “B+C+D”
- zlepenca a pieskovce “A1”
- Pevné a slabo stmelené pieskovce a zlepenca „A1+A2“

Devastované a poddolované územia sa v danom území nenachádzajú.

Zosuvné územie a územie ohrozené eróziou.

Záujmové územie patrí do zosuvnej oblasti tretieho rádu, kde sa nestabilné tvary vyskytujú len výnimočne, konkrétne sa jedná o zväčša stabilné tvary nížinných pahorkatín. Uplatňuje sa tu vplyv eolických procesov. Geodynamické javy sa prejavujú preliačovaním spraší.

### Seizmicita

Vrbové sa nachádza v oblasti so seizmickými účinkami stupnice MCS max.6 °. Pre všetky plochy, ktoré sa navrhujú pre akúkoľvek zástavbu, je potrebné spracovať podrobný inžiniersko-geologický prieskum.

### Hydrogeológia

#### **Povrchové vody - Vodné plochy**

Vodné plochy v katastri mesta vypĺňajú 26,33 ha. Sú zastúpené stacionárnym prvkom (vodná nádrž Čerenec) a dynamickými prvkami - potokmi (Holeška, Cintorínsky potok, Šípkovec). Uvedené vodné plochy sa členia na prirodzené (potoky) a umelé (vodná nádrž, fontána). Majú svoju hydrologickú, hydrotechnickú, ekobiologickú, technickú, ekonomickú a rekreačnú funkciu.

#### **Dynamické vodné prvky - potoky:**

Základnou funkciou potokov je odvodňovanie územia. Povrchové vody stekajúce zo svahovitejších oblastí katastra sú odvádzané uvedenými tokmi na krajoch zastavaného územia:

- potok Holeška - je najväčším vodným tokom katastra, ktorý vteká do Dudváhu. Patrí k povodiu Váhu. Odvodňuje územia pozdĺž severovýchodného okraja mesta. Na úseku cca 3000 m preteká zastavaným územím Vrbového. Pramení v Malých Karpatoch a preteká vodnou nádržou Čerenec, ktorú dotuje vodou. Prietoková charakteristika pod Čerencom (údaj z P a R ÚPN-SÚ Vrbové r. 1982) bola 40 l/s, v Krakovanoch 45 l/s. Meranie čistoty vody nebolo dosiaľ realizované.
- Cintorínsky potok - preteká pôdnym fondom na severozápadnej strane zastavaného územia mesta, v juhozápadnej časti zastavaného územia tečie cca 500 m v rúre pod povrchom terénu v areály PD, za ktorým opäť tečie voľne v prirodzenom koryte. Pri bývalej centrálnej teplárni sa vlieva do Holešky.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- potok Šípkovec – steká zo svahovitejšej časti susedného katastra obce Šípkové prirodzeným korytom, vchádza do zastavaného územia poza areál bývalej Trikoty úsekom dlhým cca 500 m a v blízkosti Súkennickej ulice sa vlieva do Holešky. Výraznejší prietok má iba v období dažďov, resp. na jar pri topení snehu.
- okrem toho katastrálnym územím vedú aj dva zberné a záchytné kanály. Jedná sa o Kasovský kanál a Humenský kanál. V týchto prevažne nie je trvalý prietok sú to korytá, v ktorých sa voda nachádza hlavne v prívalových dažďoch alebo pri jarnom topení snehu na južných svahoch Malých Karpát.

Na území katastra dominuje dažďovo-snehový režim odtoku, kde výrazné podružné zvýšenie vodivosti je koncom jesene a začiatkom zimy. V tomto období sú dôležité aj miestne kanále ako je Kasovský a Humenský kanál, ktoré zberajú tieto vody do svojich koryt a pôsobia čiastočne ako vsakovacie nádrže.

### Stacionárne vodné prvky:

- vodná nádrž Čerenec - je situovaná na rozhraní katastrov obcí Vrbové a Prašník, plní významné účely. Okrem retencie vody (zníženie povodňovej vlny) je rekreačným, športovým, rybochovným a zásobným miestom mesta. Celková plocha vodnej hladiny nádrže je 46 ha (do katastra Vrbového patrí iba jej spodná časť – asi polovica), celková dĺžka je 2000 m, max hĺbka 7,5m.

### Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Malík, Švasta, 2002) spadá sledované územie, hlavne jeho juhovýchodná časť, pozdĺž koryta Holeška do regiónu s medzi zrnovou priepustnosťou - kvartér Váhu v Podunajskej nížine severne od čiar Šaľa – Galanta (Q 048) a západná časť územia do kvartéru Trnavskej pahorkatiny (QN 050) s využiteľným množstvom podzemných vôd  $1 - 1,99 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ . V samotnom riešenom území sa nenachádzajú zdroje podzemnej vody.

Zdroj podzemnej pitnej vody pre mesto Vrbové sa nachádza v obci Pustá Ves a vo Veľkom Orvišti ( $Q_{dop}=357 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ ), ktoré zásobujú mesto prostredníctvom dvoch vodojemov.

### Pôdne pomery

V v dotyku s katastrálnymi územiami Borovce a Trebatice prevládajú čiernice typické, prevažne karbonátové, ťažké pôdy, v blízkosti mesta s priaznivým vodným režimom. Juhozápadne sa nachádzajú prevažne černoze typické a černoze hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Tie sa miestami striedajú s erodovanými regozemami a černoze v komplexoch na sprašiach, v ktorých prevládajú regozeme. Vo východnom cípe katastra dominujú čiernice glejové až pelické, veľmi ťažké. Čiernice (lužné pôdy) majú tmavý humusový horizont a vyskytujú sa zväčša v nivách vodných tokov, miestach ovplyvnených vyššou hladinou podzemnej vody. V západnom cípe územia už dominujú hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké.

Černoze sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom, ktorý sa vyskytuje na sprašiach a na starších nivných sedimentoch, kde už dlho nedochádzalo k záplavám.

Regozeme (mačínové pôdy) sú pôdy s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom. Nachádzajú sa na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodné pôdy.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Hnedozeme sú pôdy na sprašiach alebo sprašových hlinách s tenkým svetlým, humusovým horizontom a výrazným B - horizontom zvetrávania alebo premiestňovania ílu.

Všetky hore uvedené typy pôd sú hlboké a takmer bez skeletu (<http://www.podnemapy.sk/bpej/viewer.htm;>). Pôdy majú v sledovanom území vysoký obsah humusu do hĺbky 25 cm (nad 2,3 %).

### Klimatológia

Zájmové územie mesta patrí a podľa klimaticko-geografického typu do klimatického okrsku A<sub>5</sub>, teplého, mierne vlhkého okrsku s miernou zimou, s januárovou teplotou -3°C. Svahy pod Malými Karpatmi sú zaradené do mierne teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní s teplotou 25°C a viac je pod 50. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9 - 10 °C a aktívneho povrchu pôdy 11 - 12 °C. Vo vegetačnom období je priemerná teplota 15-16°C.

Priemerné ročné sumy globálneho žiarenia predstavujú 1200 - 1250kWh.m<sup>-2</sup>. Priemerné ročné úhrny zrážok sú 550 - 600 mm. Najviac zrážok spadne v mesiacoch jún až august, najmenej v mesiacoch január - marec.

Územie predstavuje oblasť nížin so zníženým výskytom hmiel priemerne 20 – 45 dní za rok. Nad severným okrajom mesta a hlavne v povodí toku Holeška je inverzná poloha zasahujúca aj severný okraj zastavaného územia.

Snehová pokrývka s priemernou ročnou výškou 7,5 cm sa vyskytuje v danom území v priemere 40 - 60 dní za rok. Priemerný počet dní so snežením dosahuje 20-25 dní. Počet vykurovacích dní v roku sa pohybuje na území obce od 220 až 240 dní.

Priemerná teplota :	Január :	-3°C
	Júl :	+19,5°C
Ročné zrážky :		650 – 700 mm
Max. snehová pokrývka:		25 cm
Trvanie snehovej pokrývky :		90 dní
Počet letných dní :		60-70 dní
Relatívny slnečný svit (rok) :		50%
Oblačnosť :	September	45 – 50%
	December	80 – 85%

Počet dní so zrážkami 1mm a viac : 95 dní

### Krajinná ekológia

Zájmové územie obce patrí do životného prostredia nížin s prevahou optimálnych až veľmi dobrých ekologických podmienok pre život človeka. Jedná sa o teplú rovinnú až mierne zvlnenú krajinu. Je to krajinný typ s nízkym výskytom a nižšou intenzitou pôsobenia negatívnych prvkov (1-2) a môžeme konštatovať, že toto územie je veľmi priaznivou oblasťou na výrobo-obytnú funkciu v životnom prostredí.

Má dobrú až priaznivú slnečnosť, s veľmi dobrými vlastnosťami reliéfu na hospodárske využitie, je vysoko vhodné na výstavbu sídel, hospodárskych objektov a komunikácií.

Jedná sa o typ krajiny s veľmi vysokým potenciálom na hospodárske využitie, subtyp s vhodnosťou na polyfunkčné využitie. Pre jej dobré podmienky je



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

výrazne v návrhu podporená funkcia bývania, s vytvorenou možnosťou umiestnenia ľahkej výroby a skladového hospodárstva a s prihliadnutím na kvalitnú ornú pôdu je v návrhu rešpektovaná poľnohospodárska výroba v plnom rozsahu, či už formou poľnohospodárskeho podniku alebo formou súkromného hospodárenia, hlavne v oblasti rastlinnej výroby a vinohradníctva.

## Krajinno-estetické hodnoty územia

Obraz mestského útvaru je silne ovplyvnený kultúrou krajiny, v ktorej sa mesto nachádza. Zeleň, vo všeobecnosti považovaná za tvorcu podstatnej a sprírodňujúcej zložky sídla a zároveň dominantnej, významnej plošnej a priestorovej zložky v celkovom obraze sídla a krajiny, je do značnej miery nerozvinutá, preto sa jej v návrhu venovala zvýšená pozornosť. V zastavanom území je málo rozvinutá zeleň v líniovej forme nosným priestorotvorným prvkom je v centre mesta parčík na námestí, pre ktorý mesto nechalo vypracovať dokumentáciu pre jeho obnovu, ktorá sa postupne aj realizuje a priestor sa pretvára na centrálny park situovaný na historickom námestí. Zeleň obklopujúca cintorínsky potok, predstavuje zároveň priestorovú dominantu na juhozápadnom okraji mesta a je nutné ju zachovať a vhodne dopĺňať. Rovnako zeleň okolo vodnej nádrže Čereneč a porast okolo potoka Holeška, je v návrhu podporený a navrhnutý na revitalizáciu. V extraviláne chýba prepojenie sídla s okolitou krajinou prostredníctvom vegetácie, preto návrh rieši toto prepojenie predpokladanou výsadbou vysokej zelene popri cestách a tiež mimo zastavaného územia vytvorením biokoridoru v severojužnom smere, ako prepojenie zelene navrhovanej lokality vinohradníctva, záhrad a sadov, s pozostatkom lesného porastu Malých Karpát na severnom okraji katastra, aby kontinuita zelených plôch v štruktúre mesta v prepojení do priľahlej krajiny nebola prerušená.

## 2. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí vyššieho stupňa ÚPD

Doposiaľ malo mesto vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu so štyrmi dodatkami a samozrejme sa vychádzalo aj z tejto jestvujúcej platnej územnoplánovacej dokumentácie. Ale hlavným záväzným podkladom pri spracovaní Konceptu riešenia ÚPN M Vrbové je územnoplánovacia dokumentácia regiónu Trnavského samosprávneho kraja. Mesto v ňom plní funkciu sídla so zmiešanou výrobnou-obytnou a rekreačnou funkciou s prevládajúcim bývaním. Tieto funkcie boli podporené aj v schválenom Zadaní, ktoré je záväzným dokumentom pre spracovanie územného plánu mesta. Mesto patrí do trnavského regiónu s ekonomickým a kultúrno-spoločenským centrom v meste Trnava, ktoré plní i nadregionálnu funkciu a v meste Piešťany, ktoré je pre mesto okresným mestom.

Podľa Konceptie územného rozvoja Slovenska, mesto Vrbové patrí do rozvojovej osi tretieho stupňa ako malokarpatská rozvojová os – Modra – Smolenice – Čhtelnica – Vrbové.

### 1.2. V oblasti regionálnych vzťahov

1.2.8. Podporovať na území regiónu rozvoj sídelných rozvojových osí tretieho stupňa podľa KURS:

1.2.8.1. Malokarpatskú rozvojovú os: Modra – Smolenice – Čhtelnica – Vrbové – *zohľadnené*





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- 1.2.8.2. Piešťansko-topoľčiansku rozvojovú os: Vrbové – Piešťany – Topoľčany – *zohľadnené*

### 1.3. V oblasti štruktúry osídlenia

- 1.3.1. Podporovať sídelný rozvoj vychádzajúci z princípov trvalo udržateľného rozvoja, zabezpečujúceho využitie územia aj pre nasledujúce generácie bez obmedzenia schopností budúcich generácií uspokojovať vlastné potreby – *zohľadnené*
- 1.3.2.2. územnoplánovacími nástrojmi podporovať ochranu najkvalitnejších a najproduktívnejších poľnohospodárskych pôd pred ich zástavbou – *zohľadnené čiastočne*
- 1.3.3. urbanisticky rozvoj obce orientovať na využitie disponibilných plôch v rámci intravilánu obce, prednostne sa zamerať na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexity urbánnych prostredí – *zohľadnené*
- 1.3.4. podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, zdevastovaných areálov a zón a vrátiť územia do stavu umožňujúceho ich opätovné využitie – *zohľadnené*

### 1.4. v oblasti navrhovaných regionálnych centier osídlenia

- 1.4.7. Podporovať rozvoj centier osídlenia zaradených v KURS do piatej skupiny.  
- Gbely, Leopoldov, Sládkovičovo, Šaštín – Stráže, Vrbové – *zohľadnené*
- 1.4.9. Rešpektovať a rozvíjať základné funkcie centier osídlenia Holíč, ..., Vrbové a Gabčíkovo a podporovať ich rozvoj ako:
- 1.4.9.1. urbanizované centrá štruktúry osídlenia určené najmä pre bývanie, prácu, rekreáciu v mestskom prostredí, určené pre všetky mestotvorné funkcie – *zohľadnené*
- 1.4.9.2. centrá verejnej občianskej vybavenosti celomestského a regionálneho významu – *zohľadnené*
- 1.4.9.8. centrá osídlenia rozvíjané na základe lokálnych špecifík so zreteľom na strategické smerovanie rozvoja regiónu podľa schválených rozvojových dokumentov regionálnej a nadregionálnej úrovne – *zohľadnené*

### 2.1. V oblasti hospodárstva

- 2.1.8. umiestňovať vhodným spôsobom areály a zariadenia jednotlivých sektorov hospodárstva bez negatívnych účinkov na životné prostredie do zastavaných území s cieľom intenzifikovať využitie existujúcich zastavaných území – *zohľadnené*

### 2.2. V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva

- 2.2.1. Rozvíjať vinohradníctvo a vinárstvo v záujme hospodárskeho rozvoja jednotlivých obcí, zachovania a rozvoja lokálnych pracovných príležitostí – *zohľadnené*
- 2.2.2. Pri návrhu nových rozvojových plôch v extraviláne minimalizovať záber PPF – *zohľadnené čiastočne*
- 2.2.5. Podporovať nástrojmi územného rozvoja revitalizáciu nevyužívaných poľnohospodárskych areálov, obnovu ich funkčnosti, vrátane poľnohospodárskych činností z dôvodu efektívnosti využitia ich rozsiahlych plôch – *zohľadnené*

### 2.4. v oblasti sekundárneho sektoru – priemysel a stavebníctvo.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

2.4.2. Uprednostňovať intenzifikáciu existujúcich hospodárskych areálov – *zohľadnené*

2.4.5. Opätovne umiestňovať aktivity priemyselnej výroby, skladov, logistiky a stavebníctva a ostatných sektorov do už existujúcich ale nevyužívaných areálov – *zohľadnené*

### 3.3. V oblasti sociálnych vecí

3.3.3. v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom obyvateľstva zabezpečiť vo vhodných lokalitách primerané nároky na zariadenia poskytujúce pobytovú sociálnu službu – *zohľadnené*

### 3.4. V oblasti duševnej a telesnej kultúry

3.4.4 Rozvíjať zariadenia pre športovo-telovýchovnú činnosť a vytvárať pre ňu podmienky v mestskom aj vidieckom prostredí v záujme zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva – *zohľadnené*

### 4.1. V oblasti rozvoja cestovného ruchu

4.1.2. vytvárať územné predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu ako jedného z najväčších generátorov zamestnanosti – *zohľadnené*

4.1.6. podporovať jednoduché formy ubytovania v cestovnom ruchu šetrné k životnému prostrediu. Podporovať rozvoj kempingov a táborísk – *zohľadnené*

### 4.2. V oblasti jednotlivých druhov a foriem cestovného ruchu.

4.2.19. podporovať nástrojmi územného rozvoja realizáciu spojitého, hierarchicky usporiadaného a bezpečného systému medzinárodných, národných, regionálnych a miestnych cyklotrás mimo frekventovaných ciest v nadväznosti na cestnú a železničnú dopravu – *zohľadnené*

4.2.22. Nerozširovať súčasné chatové a záhradkárske osady do okolitého prírodného prostredia – *zohľadnené*

### 5.1. V oblasti starostlivosti o životné prostredie

5.1.3. Vytvoriť územné podmienky pre systémy bezpečného zhromažďovania a manipulácie s komunálnym, priemyselným, stavebným, poľnohospodárskym, nebezpečným odpadom a tým zabezpečiť ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia – *zohľadnené*

### 5.2. V oblasti vody a vodných zdrojov a vodnej a veternej erózie.

5.2.1. Chrániť a udržiavať sústavu vodných tokov a vodných plôch:

5.2.1.1. podporovať proces revitalizácie – obnovy prírodného stavu ekosystému vodných tokov, vodných plôch a ich okolí, podporovať proces obnovy ramien významných vodných tokov ako vodných alebo mokradových ekosystémov – *zohľadnené*

5.2.4. Zohľadňovať v územnom rozvoji princíp zadržovania vôd v území...

5.2.5. Zamedziť vzniku prívalových vôd v území – *zohľadnené*

5.2.8. podporovať zadržanie zrážkových vôd v území, formou prírodných retenčných nádrží, jazierok, budovaním občasných vodných plôch plnených len zrážkami, doplnením plôch krajinej zelene – *zohľadnené*

### 5.3. V oblasti ochrany pôd

5.3.1. Pri návrhu nových rozvojových plôch v extraviláne minimalizovať záber poľnohospodárskej pôdy – *zohľadnené čiastočne, pretože mesto v zastavanom území nemá dostatok plôch pre jeho potrebný rozvoj.*

5.3.6. V nižších stupňoch ÚPD vyčleniť plochy najcennejších orných plôch a ostatných trvalých poľnohospodárskych kultúr a stanoviť tieto plochy



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

ako neprípustné pre zástavbu – *zohľadnené čiastočne, v niektorých lokalitách sa do takýchto plôch čiastočne zasiahlo, pre hospodárne využitie územia a vedenia inžinierskych sietí.*

## **5.6. V oblasti odpadového hospodárstva**

5.6.3. Podporovať umiestňovanie zariadení na zhodnocovanie odpadu – *zohľadnené*

5.6.4. Podporovať zakladanie a rozvoj kompostární – *zohľadnené*

## **6.1. V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny.**

6.1.1. Rešpektovať a zohľadniť veľkoplošné chránené územia prírody(CHKO Malé Karpaty...) ako aj vymedzené a navrhované maloplošné chránené územia prírody ležiace na území Trnavského kraja – *zohľadnené*

6.1.2. Rešpektovať a zohľadňovať sústavu chránených území členských krajín EÚ NATURA 2000, ktorému sú vyhlásené chránené vtáčie územia: ...Malé Karpaty(SKCHVU014)..., ako aj navrhované územia európskeho významu(ÚEV) – *zohľadnené*

## **6.2. V oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability**

6.2.1. Rešpektovať a zohľadňovať všetky, na území Trnavského kraja , vymedzené prvky územného systému ekologickej stability(ÚSES), predovšetkým biocentrá nadregionálneho (NRBc) významu, biokoridory nadregionálneho(NRBk) významu – *zohľadnené*

6.2.3. Podporovať zvyšovanie podielu nelesnej stromovej a krovinej vegetácie v krajine– *zohľadnené*

6.2.4. Podporovať výsadbu ochranej a izolačnej zelene – *zohľadnené*

6.2.5. Rešpektovať pri výstavbe na území Trnavského kraja inundačné územia vodných tokov, ktoré sú ohrozené povodňami a vymedziť ich ako neprípustné z hľadiska umiestňovania novej zástavby – *zohľadnené*

6.2.12. Uprednostňovať pri obnove vegetačných porastov spôsob prirodzenej obnovy, uplatňovať prirodzené druhové zloženie drevín – *zohľadnené*

## **7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu.**

7.1.1. Rešpektovať a chrániť a rozvíjať krajinu ako zdroj podporujúci hospodárske činnosti a rast pracovných príležitostí v oblasti starostlivosti o krajinu a jej prírodné prostredie – *zohľadnené*

7.1.10. Podporovať budovanie krajinej zelene ako základného ekostabilizačného systému v krajine s významným krajínovotvorným efektom – *zohľadnené*

7.1.18. Neumiestňovať pozdĺž ciest v území kraja veľkoplošné billboardy, malé reklamné plochy, aby bolo umožnené nerušené celkové vnímanie krajiny, panoramatických scenérií, siluet a zaujímavých krajinných dominánt – *zohľadnené*

## **8. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania z hľadiska zachovania kultúrno-historického dedičstva**

8.1.1. rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, vyhlásené kultúrne pamiatky vrátane ich prostredia, vyhlásené a navrhované na vyhlásenie pamiatkového územia a ich ochranné pásma vrátane ich krajinného kontextu, ako aj objekty vedené v evidenciách pamätihodností mesta – *zohľadnené*



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

### 9.9. Cyklistická doprava

9.9.3. Podporovať územno-technickými opatreniami cyklistickú dopravu ako alternatívny dopravný prostriedok v obslužnej doprave a v rekreačnej doprave – *zohľadnené*

### 10.9. V oblasti telekomunikácií.

10.9.3. Akceptovať potrebu budovania telekomunikačnej infraštruktúry v nových rozvojových lokalitách – *zohľadnené*

Koncept riešenia územného plánu mesta Vrbové je spracovaný v zmysle uvedených územných potrieb a zásad a všetky tieto zásady územný plán rešpektuje.

Z výstupov zo záväznej časti Územného plánu regiónu(ÚPN R) Trnavského samosprávneho kraja vyplývajú pre mesto Vrbové nasledovné územné nároky pre verejnoprospešné stavby:

#### 13.1. Cestná infraštruktúra

13.1.12. Severný obchvat cesty II/499 – *zohľadnené*

#### 13.6. Infraštruktúra cyklistickej dopravy

13.6.1. Stavby cyklomagistrál medzinárodného až regionálneho významu na segregovanom telese pozemných komunikácií, vyhradených pre cyklistickú dopravu – *zohľadnené*

Vyššie uvedené požiadavky na tvorbu územných plánov miest a obcí v regióne Trnavského samosprávneho kraja boli zapracované do konceptu riešenia územného plánu Vrbové a preto je možné konštatovať, že riešenie územného plánu je v súlade s vyššou územnoplánovacou dokumentáciou.

Riešením sa preukázalo, že mesto je vhodné na urbanistické zámery, a to tak na obytnú ako aj už spomínanú výrobnú a rekreačnú funkciu so zachovaním trvalo udržateľného rozvoja mesta.

### 3. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady mesta

#### Demografická charakteristika

Podľa prieskumov a vykonania sčítania obyvateľov bol zistený, tak ako v prevažnej časti sídiel, nízky počet detí. Z celkového počtu obyvateľov zo sčítania obyvateľov v roku 2011 v meste žije 6263 obyvateľov a z toho 50,60% ekonomicky aktívnych. Počet živonarodených detí je cca 50 a počet úmrtí je tiež cca 50. Priaznivo sa hodnotí nadpolovičný počet obyvateľov v produktívnom veku, čo je hodnotené ako pozitívum pre rozvoj mesta.

Keď porovnáme počet obyvateľov z posledných sčítaní z roku 2001 (6249 obyv.) a 2011(6263 obyv.) je rozdiel 14 v prospech roku 2011 ale z údajov z konca roka je rozdiel 43 obyvateľov v prospech roku 2001. K 31.12.2015 bolo 5940 obyvateľov trvale bývajúcich v meste Vrbové. Z toho vyplýva, že rast a úbytok počtu obyvateľov je z pohľadu dlhšieho obdobia stagnujúci až mierne klesajúci.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

## a.) Obyvateľstvo

Tab. č. 10 Vývoj počtu obyvateľstva v obci Vrbové v r. 2001-2011

rok	Počet obyvateľov k 31.12.	prirodzený prírastok/úbytok		migračný prírastok / úbytok		celkový prírastok / úbytok	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
2001	6255	-8	-0,1	23	0,3	15	0,2
2002	6268	11	0,2	2	0	13	0,2
2003	6301	4	0,1	29	0,4	33	0,5
2004	6300	-13	-0,2	12	0,2	-1	0
2005	6309	8	0,2	1	0	9	0,2
2006	6279	-14	-0,2	-16	-0,3	-30	-0,5
2007	6272	-9	-0,1	2	0	-7	-0,1
2008	6279	10	0,2	-3	0	7	0,2
2009	6254	5	0,2	-30	-0,5	-25	-0,3
2010	6204	2	0,1	-52	-0,9	-50	-0,8
2011	6212	-6	0	-51	-0,8	-57	-0,8

Zdroj: Štatistický úrad, Tmava, 2012

Prirodzený prírastok za posledných desať rokov mal klesajúcu tendenciu. Mesto pre nedostatok bytov a plôch pre bývanie nevedelo uspokojiť mladých obyvateľov, preto odchádzali z mesta za prácou do iných lokalít. Aj keď počet obyvateľov doposiaľ mierne klesal, mesto stále registruje veľký záujem o trvalé bývanie a o rozvoj podnikateľských aktivít.

Tento stav sa postupne mení mesto Vrbové postupne realizuje výstavbu inžinierskych sietí v začatých lokalitách, kde sa výstavba rodinných domov už začala, v niektorých lokalitách začínajú prejavovať záujem o výstavbu inžinierskych sietí aj súkromné spoločnosti, aby sa uspokojoval postupne záujem o výstavbu rodinných domov aj bývanie v bytových domoch, čím počet obyvateľov a záujem o výstavbu začína pribúdať a mesto tieto potreby nevie uspokojiť v jestvujúcich a začatých lokalitách. Preto bolo potrebné navrhnuť pre pokrytie tejto potreby aj nové lokality oproti pôvodnému územnému plánu.

Výhľadový počet obyvateľov pre návrhové obdobie do roku 2025 bol dohodnutý s mestom na 6500 obyvateľov. Pre účely riešenia občianskej a technickej vybavenosti je potrebné počítať s urbanistickou rezervou aspoň 5-10%. Potom výhľadový počet obyvateľov pre ktorý sa dimenzuje pripravenosť mesta s technickou a občianskou vybavenosťou bude 7000 obyvateľov.

Pre navrhované cieľové obdobie sa teda predpokladá nárast obyvateľov o cca 500-1000 osôb, pri postupnom náraste podľa budovania nových lokalít pre bývanie podľa možností mesta súvisiacich s rozpočtom mesta. Nárast je samozrejme podmienený vytvorením možností pre bývanie, dobudovaním technickej infraštruktúry a vytvorením pracovných príležitostí v prijateľných dochádzkových vzdialenostiach.

Z nižšie uvedenej tabuľky vyplýva, že veková skladba obyvateľov vykazuje prevládajúci podiel produktívneho veku oproti poproduktívnemu, čo síce tiež podporuje predpokladaný nárast obyvateľov, ale nie je jednoduché dosiahnuť kladný index vitality s touto vekovou skladbou obyvateľstva. Preto je potrebné do mesta priviesť mladých ľudí s predpokladom nárastu detí, aby index vitality nebol



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

nižší ako 100. Napriek týmto skutočnostiam a predpokladanému záujmu mladých ľudí o trvalé bývanie v meste Vrbové a aby bol zároveň dosiahnutý trvale udržateľný rozvoj mesta, nie je žiadané, aby mesto aj pre výhľadové obdobie malo viac ako 7000 obyvateľov.

Pre navrhované cieľové obdobie sa teda predpokladá nárast obyvateľov o cca 500-1000 osôb, pri postupnom náraste podľa budovania nových lokalít pre bývanie podľa možností mesta súvisiacich s rozpočtom mesta. Nárast je samozrejme podmienený vytvorením možností pre bývanie, dobudovaním technickej infraštruktúry a vytvorením pracovných príležitostí v prijateľných dochádzkových vzdialenostiach.

Z nižšie uvedenej tabuľky vyplýva, že veková skladba obyvateľov vykazuje prevládajúci podiel produktívneho veku oproti poproduktívnemu, čo síce tiež podporuje predpokladaný nárast obyvateľov, ale nie je jednoduché dosiahnuť kladný index vitality s touto vekovou skladbou obyvateľstva. Preto je potrebné do mesta priviesť mladých ľudí s predpokladom nárastu detí, aby index vitality nebol nižší ako 100.

Napriek týmto skutočnostiam a predpokladanému záujmu mladých ľudí o trvalé bývanie v meste Vrbové a aby bol zároveň dosiahnutý trvale udržateľný rozvoj mesta, nie je žiadané, aby mesto aj pre výhľadové obdobie malo viac ako 7000 obyvateľov.

Tab. č. 15 Obyvateľstvo podľa veku a pohlavia

kategória	muži	ženy	spolu	rozdiel (M-Ž)
0 - 4	119	143	262	-24
5 - 9	142	128	270	14
10 - 14	144	134	278	10
15 - 19	203	209	412	-6
20 - 24	295	285	580	10
25 - 29	280	264	544	16
30 - 34	238	245	483	-7
35 - 39	240	244	484	-4
40 - 44	188	240	428	-52
45 - 49	241	268	509	-27
50 - 54	252	242	494	10
55 - 59	197	228	425	-31
60 - 64	150	182	332	-32
65 - 69	116	124	240	-8
70 - 74	65	88	153	-23
75 - 79	45	111	156	-66
80 - 84	32	82	114	-50
85 - 89	17	62	79	-45
90 - 94	5	9	14	-4
95 - 99	1	4	5	-3
100 a viac	0	1	1	-1
<b>spolu</b>	<b>2970</b>	<b>3293</b>	<b>6263</b>	<b>-323</b>

Zdroj: Štatistický úrad SR

Index vitality a index ekonomického zaťaženia

Obec	Index vitality *	Index ekonomického zaťaženie **
	2011	2011
Vrbové	106,29	33,51



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

* obyv.v predprod.veku	X 100	810,00/762,00 x100= 106,29
obyv.v poprod.veku		
** obyv.v pred a poprod. veku	x 100	810,00+762,00=1572,00/4691,00x100=33,51
obyv.v produkt.veku		

Z uvedeného vyplýva, že v obci je zabezpečená jednoduchá reprodukcia populácie, keď index vitality je vyšší ako 100,0.

## b.) Ekonomická aktivita

Okres Piešťany patrí medzi okresy s nízkou nezamestnanosťou, vlastne dlhodobo pod celoslovenským priemerom. Miera evidovanej nezamestnanosti dosiahla k 31. 12. 2014 v okrese Piešťany hodnotu 7,51%. A to v predchádzajúcich rokoch bola ešte nižšia pre porovnanie v roku 2010 miera evidovanej nezamestnanosti v okrese Piešťany bola 6,98 %.

Tab. 16. Bilancia pracovných síl a pracovných príležitostí.

Obec r. 2011	počet obyvateľov celkom	počet ekonomicky akt. obyv.	miera ekonomickej aktivity	Odchádzajúci za prácou	
				Absolutný počet	% podiel z EA
Vrbové	6212	4 359	79,9%	3348	28,62%

Miera ekonomickej aktivity obyvateľstva v % =  $\frac{\text{počet ekonomicky aktívneho obyvateľstva}}{\text{počet obyvateľov v produktívnom a poproduktívnom veku}} \times 100$

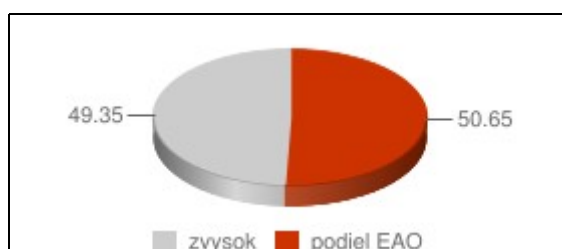
Tabuľka 17. Porovnanie miery nezamestnanosti k 31. 12.

Územie	Trvalo bývajúce obyv. spolu		Z toho ekonomicky aktívne osoby spolu		Miera evidovanej nezamestnanosti %		
	r.2014	r.2015	r.2014	r.2015	r.2014	r.2015	r.2016
Mesto Vrbové	6 091	5 940	4 400	4 359			
Okres Piešťany	63 152	62 924	30 659		7,51	5,77	
Kraj Trnavský	554 741		281 850		8,03	6,71	5,43
Slovenská republika	5 397 036		2 630 052		12,29	10,63	9,45

Zdroj: <https://slovak.statistics.sk-Databázy> – DATA cube, mesto Vrbové, uprav. tabuľka spracovateľom.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo pracuje priamo v meste a dobrá dostupnosť k mestu Piešťany, Novému Mestu nad Váhom a Trnavy, vytvára tiež pracovné príležitosti. Rovnako pracovné príležitosti sú dostupné aj v susedných obciach Krakovany a Trebatice.

Podiel ekonomicky aktívnych obyvateľov: 50,65%

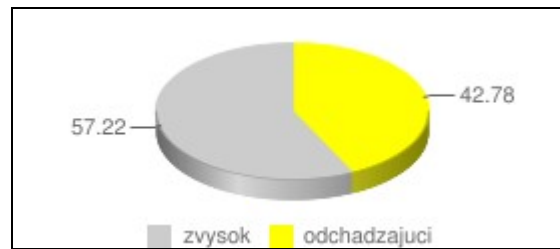




## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

Podiel obyvateľov odchádzajúcich za prácou: 42,78%



Zdroj: Vybrané štatistické dáta zo SODB 2001, <http://www.skrz.sk/vrbove--a13-190-0-0-0-0-sk.htm>

V tabuľke na nasledovnej strane je podľa vybratej ekonomickej činnosti vyjadrený počet ekonomicky aktívneho obyvateľstva, ktoré dochádza do zamestnania.





# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

TAB. č. 19 (116) Obyvateľstvo ekonomicky aktívne podľa pohlavia, dochádzky do zamestnania

a

Odvetvie ekonomickej činnosti	Ekonomicky aktívne osoby			
	muži	ženy	spolu	z toho dochádza do zamestnania
Pestovanie plodín a chov zvierat, poľovníctvo a služby s tým súvisiace	91	45	136	116
Lesníctvo a ťažba dreva	8	3	11	8
Ťažba uhlia a lignitu	1	1	2	0
Iná ťažba a dobývanie	1	1	2	0
Pomocné činnosti pri ťažbe	1	0	1	1
Výroba potravín	14	17	31	26
Výroba nápojov	10	3	13	13
Výroba textilu	99	104	203	182
Výroba odevov	15	57	72	64
Výroba kože a kožených výrobkov	4	5	9	5
Spracovanie dreva a výroba výrobkov z dreva a korku okrem nábytku; výroba predmetov zo slamy a prúteného materiálu	5	5	10	3
Výroba papiera a papierových výrobkov	4	3	7	5
Tlač a reprodukcia záznamových médií	3	6	9	9
Výroba koksu a rafinovaných ropných produktov	1	2	3	3
Výroba chemikálií a chemických produktov	10	7	17	14
Výroba základných farmaceutických výrobkov a farmaceutických prípravkov	1	3	4	4
Výroba výrobkov z gumy a plasty	28	14	42	39
Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov	15	2	17	14
Výroba a spracovanie kovov	8	2	10	9
Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení	100	20	120	106
Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov	82	155	237	208
Výroba elektrických zariadení	55	67	122	115
Výroba strojov a zariadení i. n.	30	18	48	42
Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov	27	9	36	31
Výroba ostatných dopravných prostriedkov	3	2	5	3
Výroba nábytku	10	12	22	18
Iná výroba	18	3	21	18
Oprava a inštalácia strojov a prístrojov	20	7	27	25
Dodávka elektriny, plynu, pary a studeného vzduchu	32	6	38	33
Zber, úprava a dodávka vody	10	4	14	13
Zber, spracúvanie a likvidácia odpadov; recyklácia materiálov	16	1	17	15
Výstavba budov	33	11	44	40
Inžinierske stavby	20	3	23	15

Zdroj: Štatistický úrad SR



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Mesto je obytno-výrobného typu. Miestne podniky sú veľkým prínosom v zabezpečení pracovných príležitostí a to nie len pre domáce obyvateľstvo, ale aj pre okolité obce. Hoci je mesto charakterizované ako sídlo s výraznou poľnohospodárskou výrobou, prekvapivo málo vlastných obyvateľov pracuje v miestnom poľnohospodárskom družstve.

Pracovné príležitosti priamo v sídle, nepokrývajú potreby ekonomicky aktívnych obyvateľov a preto cca 40% ekonomicky aktívnych je nútených cestovať za prácou do blízkych miest a obcí. Dochádzkové vzdialenosti pre pracovné príležitosti sú ale priaznivé a preto aj stúpa požiadavka na bývanie v riešenom území.

Malé percento pracujúcich prichádza za prácou do mesta Vrbové, jedná sa hlavne o zamestnancov výrobných a skladových zariadení, zamestnancov poľnohospodárskeho družstva, administratívy, počítačových odborníkov, stavebníctva. Počet ekonomicky aktívneho obyvateľstva je 4 359 osôb.

V dôsledku spoločenských zmien z hľadiska ekonomických aktivít, návrh predpokladá, že pracovné príležitosti zabezpečujú miestne prevádzky, poľnohospodárske družstvo, atómová elektrárň EBO v Jaslovských Bohuniciach, výrobné zariadenia, v Trnave, v Piešťanoch a v okolitých obciach. Počet nezamestnaných klesne pod priemer kraja. Blízkosť sídla ku krajskému a okresnému mestu dáva predpoklad využitia aj týchto pracovných príležitostí obyvateľmi riešeného sídla.

Predpokladaný vývoj ekonomickej aktivity pre návrhové obdobie je pozitívny. Pri náraste obyvateľov o 500 obyv. sa predpokladá aj nárast ekonomicky aktívneho obyvateľstva min. o 250 obyv. Mierne sa sa zvýši aj počet odchádzajúcich za prácou. Vzhľadom na to, že návrh vytvára plochy výroby s predpokladaným nárastom počtu pracovných príležitostí o 100 - 150 pracovných miest, bude možné umiestniť v domácom pracovnom prostredí predpokladané množstvo ekonomicky aktívneho obyvateľstva a počet odchádzajúcich za prácou sa zvýši len o cca 1% ekonomicky aktívnych.

Predpokladaný nárast počtu obyvateľov je opodstatnený, vzhľadom na vytvorené pracovné príležitosti v prijateľných dochádzkových vzdialenostiach.

Ekonomická aktivita a vývoj v tejto oblasti je podmienený vytvorením možností pre bývanie a technickú vybavenosť. Pri vytvorení možností pre novú zástavbu rodinných domov návrh predpokladá, že tento stav sa zmení už v prvých rokoch platnosti tohto územného plánu. Tieto možnosti bytovej výstavby pozitívne ovplyvnia migráciu obyvateľstva. Očakáva sa návrat odchádzajúcich mladých rodín pôvodných obyvateľov a príliv mladých rodín z mesta Piešťany, práve z dôvodu nedostatku pozemkov pre výstavbu RD, priamo v okresnom meste. Tento predpoklad podporilo aj mesto Piešťany pri prerokovaní Zadania pre vypracovanie územného plánu.

#### **4. Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia**

Záujmovým územím mesta Vrbové je jeho katastrálne územie vlastného sídla a vo vzťahu na školstvo, športovo rekreačné zariadenia a technické diela sú súčasťou záujmového územia aj okolité obce a mesto Piešťany, ktoré plní funkciu okresného mesta vo všetkých sférach okresného, regionálneho ale aj nadregionálneho charakteru. Pretože mesto Vrbové svojou veľkosťou a vybavením



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

nedokáže plniť všetky funkcie, svojím záujmovým územím je viazaná aj na okolité obce a okresné a krajské mesto. Napr. aj v oblasti kanalizácie majú mesto Vrbové, Krakovany a Trebatice spoločnú čistiareň odpadových vôd situovanú v obci Krakovany (v k. ú. Stráže) a táto bude využívaná aj pre rozvojové lokality. Zo základnej vybavenosti plní mesto Vrbové aj funkciu školského obvodu pre druhý stupeň základnej školskej dochádzky aj pre susedné obce, ktoré majú školu iba pre prvý stupeň základnej školskej dochádzky. Rovnako aj v oblasti zdravotníctva, obyvatelia susedných obcí navštevujú zdravotnícke zariadenia nielen v krajskom a okresnom meste ale aj v meste Vrbové. V sociálnych službách mesto Vrbové plní funkciu tiež regionálneho charakteru a to hlavne v zariadení pre opatrovanie starých a chorých obyvateľov aj z okolitých obcí.

Pre návrhové obdobie sa nepredpokladajú zmeny týkajúce sa vyššej občianskej vybavenosti.

Zmeny sa predpokladajú v oblasti technickej infraštruktúry a to konkrétne v dopravnom technickom vybavení a to riešeným obchvatom cesty II/499 východným až severovýchodným okrajom mesta Vrbové, kde pri dodržaní smerového vedenia a smerových oblúkov bude potrebné zasiahnuť aj do katastrálneho územia susednej obce Krakovany. Ďalším prvkom dopravného technického vybavenia je cyklocesta vedená z mesta Vrbové do okresného mesta Piešťany, ktorá prechádza katastrálnymi územiami susedných obcí - Krakovany (k. ú. Stráže a Krakovany) , Trebatice (k. ú. Trebatice) Piešťany (k. ú. Kocúrice a Piešťany).

### 5. Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Z urbanistickej kompozície mesta je zreteľný jeho historický vývoj. Z dôvodu zachovania tejto kontinuity vo vývoji osídlenia preto bolo nutné v územnom pláne rešpektovať nasledovné zásady:

- Zachovať hlavnú kompozičnú os mesta, ktorou je cesta II/499 a od nej odvíjajúce sa súbežné ulice, s maximálnym prihliadaním na konfiguráciu terénu.
- Rozvoj mesta a rozvojové plochy situovať v smere a v súbehu s hlavnou kompozičnou osou a na vedľajšej kompozičnej osi.
- V krížení týchto základných kompozičných osí zachovať a dotvárať ťažiskový priestor, ktorý je formovaný ako centrum občianskej vybavenosti, plôch pre peších, parkoviská, autobusové zastávky a zeleň.
- Hlavnou dominantou na tejto kompozičnej osi stále zostáva historická veža, ktorá uzatvára trojuholníkové námestie. Dôležité je aby bola priznaná a podporená aj pri doplnení námestia verejnou zeleňou.
- Územný plán nenavrhuje a ani nepripúšťa vznik žiadnej inej dominanty v tomto historickom centre a ani mimo zastavaného územia.

Toto urbanizované prostredie mesta je treba vnímať ako trojdimenzionálnu hmotovo - priestorovú štruktúru, ktorá je založená na jej primárnom prírodnom krajinárskom prostredí a preto vo všetkých rozvojových lokalitách je celé kompozičné formovanie zosúladené s touto primárnou danosťou a preto verejná uličná zeleň a zeleň súkromných záhrad sa stáva jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Územný plán mesta nemení jestvujúcu urbanistickú koncepciu, iba dopĺňa o chýbajúce mestské kompozičné prvky, ako sú plochy pre rozvoj bývania, výroby



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

a zelene, aby sa naplnili potreby mesta v súlade s trvalo udržateľným rozvojom mesta.

Poloha sídla a jeho blízkosť k mestu Piešťany a jeho priaznivé vnútorné a vonkajšie faktory spolu s prírodným potenciálom mesta a jeho okolia, vytvárajú možnosť spojiť prednosti spôsobu života akoby na vidieku s prednosťami mesta. Mesto Piešťany ako okresné mesto preň plní funkciu správnu, administratívnu a pre mesto je čiastočne aj centrom zdravotníckeho obvodu. V základnej občianskej vybavenosti je mesto sebestačné. V oblasti školstva okrem materských škôlok a základného školstva sa poskytuje v meste Vrbové aj stredoškolské vzdelanie. Mesto Vrbové je sídelným útvarom s prevažujúcou funkciou obytno-výrobnou.

Tento fakt ovplyvňuje členenie územia. Zastavané územie je tvorené rôznymi funkčnými plochami, ktoré sú organizované okolo ciest II/499 a II/502. Tieto tvoria hlavnú kompozičnú kostru, ktorá je doplnená s ňou súbežnými miestnymi komunikáciami, ktoré sprístupňujú jednotlivé funkčné plochy a ich časti. Najvýraznejšou je funkcia bývania, výroby, občianskej vybavenosti a rekreácie. Funkcia bývania je sústredená okolo miestnych komunikácií a ciest II/502 a II/499, na okraji tejto funkčnej plochy, skoro vo všetkých smeroch je sústredená výroba, iba na severnom a severozápadnom okraji zastavaného územia a katastra sa nachádza rekreácia. Vybavenosť (objekty občianskej vybavenosti) a to hlavne objemovo väčšie zariadenia občianskej vybavenosti sú sústredené do centra, iba niektoré obchodné zariadenia a služby sú rozptýlené medzi obytnými objektmi a často sú aj súčasťou samotných objektov pre bývanie.

Z hľadiska dostupnosti vzhľadom k veľkosti sídla sa nachádzajú aj tieto v blízkosti ťažiska sídla. V tejto polohe sú dostatočné plošné rezervy pre doplnenie občianskej vybavenosti. Tieto objekty sú v návrhu doplnené vysokou i nízkou zeleňou a účelovými zariadeniami.

Na okraji námestia pri vstupe zo severozápadu je historický rímskokatolícky kostol, pôsobiaci aj so samostatne stojacou naklonenou vežou, ako výrazné výškové dominanty mesta. Novší kostol je situovaný na súbežnej ceste s hlavou kompozičnou osou a je dosť výraznou plošnou dominantou, začlenenou do zoskupenia stavieb školských, v susedstve je Gymnázium J.B. Magina, ul. M. A. Beňovského 358/100 a Základná škola, Komenského ul.2.

Pôvodné námestie je predĺžené juhovýchodným smerom, kde sú situované ostatné vyššie uvedené zariadenia občianskej vybavenosti. Niektoré sú sústredené východne od centra prístupné z ul. SNP a dopĺňajú svojou funkciou centrum. Je tu situovaný kultúrny dom, a zariadenia občerstvenia. Na druhej strane ulice je navrhnutá reštrukturalizácia lokality bývalého učňovského strediska, kde je situovaná nová polyfunkčná plocha, prístupná z ulice SNP, so zastúpením bývania v polyfunkčných objektoch a bytových domoch, s príslušným dopravným vybavením, s možnosťou umiestnenia objektov občianskej vybavenosti, obchodov, stravovacích zariadení, služieb, výrobných služieb a drobných prevádzok. V závere tejto ulice na ulici Jána Zigmundíka je ďalší hmotovo a výškovo výrazný objekt administratívnej budovy, bývalej Trikoty, navrhnutý na polyfunkčné využitie, kde na prízemí a dvoch ďalších podlažiach je navrhovaná občianska vybavenosť (obchody, služby, sociálne služby, zdravotníctvo, kancelárie) a v ďalších poschodiach bude riešené bývanie. Táto výšková dominanta nezmení počet podlaží. Toto územie spolu s historickým námestím sa stáva funkčným ťažiskom mesta, v ktorom sú sústredené všetky dôležité vybavenosti mesta, preto je zahrnutá do centrálnej mestskej časti(CMČ).



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Objekty rodinných domov sú zoskupené na hlavnej kompozičnej osi v súvislej zástavbe, medzi nimi sa sporadicky vyskytujú objekty občianskej vybavenosti. Dožitím starých objektov vzniknú prieluky, ktoré v územnom pláne sú navrhnuté na doplnenie so zachovaním pôvodnej štruktúry.

Ostatná obytná zástavba v obci je rôzneho veku s prevládajúcou povojnovou zástavbou. Starších, nekvalitných objektov je v sídle už málo, celé mesto pôsobí veľmi usporiadane.

Aj keď sa v minulosti dopustilo, že pôvodný charakter radovej zástavby bol v jednom úseku, na pravej strane, na východnom okraji námestia porušený a nebol pre túto lokalitu najvhodnejším typom architektúry - obytnými panelovými domami, plní svoju mestskú obytnú funkciu a zástavba doplnená zeleňou časom splynula s centrálnym územím.

Hlavnou urbanistickou a nosnou kostrou mesta zostáva pôvodná cesta II/499( Piešťany – Brezová pod Bradlom) a jedinou výškovou dominantou je kostol a veža na námestí, ktoré je potrebné správnou výsadbou a úpravou zelene v trojuholníkovom námestí podporiť a nie potlačiť.

### 6. Návrh funkčného využitia územia s určením prevládajúcich funkcií

Celková charakteristika mesta, jeho funkčná kategória zostáva v návrhu nezmenená. Súčasná aj výhľadová funkcia mesta Vrbové, je obytná, výrobná a rekreačná, s udržiavaním poľnohospodárskej výroby viac v rastlinnej forme s podporou vinohradníctva a s prevahou bývania v rodinných domoch.

Okrem pôvodnej štruktúry obytnej zástavby okolo hlavnej kompozičnej osi sa v 70tich rokoch vytvorila nová štruktúra sídliskového charakteru, tvorená panelovými obytnými domami. Táto lokalita je zaradená do funkčnej plochy bývania v bytových domoch **BJ-BD.1, 2, 3** jedná sa o klasické sídlisko panelových domov a zelene.

Panelové domy, ale nižšej zástavby sú severne od námestia na u. Školská, Sadová, Hviezdoslavova, Hollého a Pribinova. Sú tiež zaradené do funkčnej plochy **BJ-BD. 4, 5, 6**.

Ďalšie bytové domy sa nachádzajú v zmiešaných obytných plochách s rodinnými domami a sú označené ako **BJ-RBD.1, 2, 3**.

Všetky tieto lokality a funkčné plochy sú z urbanistického hľadiska stabilizované, nie je vhodné ich zahusťovať či už plošne, alebo aj výškovo. Tieto lokality vyžadujú iba doplnenie parkovacích plôch, spevnených plôch pre oddych a revitalizáciu zelene.

Vstupná juhovýchodná časť mesta obojstranne pri vstupe od Piešťan je v návrhu zaradená do lokality s funkčnou náplňou polyfunkčnou – bývanie a drobné prevádzky, služby, stravovacie zariadenia, obchody súvisiace s výrobnými službami a je označená ako **BJ-RDP.1, 2, 3**. V ľavej časti sa predpokladá jej rekonštrukcia a prestavba, so zachovaním pôvodnej štruktúry.

Novšia zástavba je situovaná na východnej, južnej, juhozápadnej a západnej časti sídla, kde je súvislá zástavba rodinných domov so súkromnou výraznou zeleňou. Tieto funkčné plochy sú označené ako **BJ-RD.1-10**. Skoro vo všetkých týchto plochách sa sporadicky nachádzajú aj voľné plochy – prieluky, ktoré sú navrhnuté na zástavbu už tým že sú v hraniciach funkčnej plochy. Samozrejme musia byť dodržané všetky zákonom a inými predpismi stanovené podmienky pre výstavbu rodinných domov. Na severovýchode je tiež rozostavaná lokalita



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Šípkovec, v priamom kontakte so športovou funkciou. Táto lokalita je zaradená do funkčnej plochy jestvujúceho bývania označenej **BJ-RD. 8**.

Medzi pôvodnú zástavbu patrí aj obojstranná zástavba cca od mestského úradu obojstranne na Ul. M. R. Štefánika v severnej časti mesta. Táto zástavba RD pokračuje jednostranne na ul. Hoštáky, kde plynule zrastá s rekreačnou lokalitou. Táto zástavba je zaradená do funkčnej plochy bývania a služieb **BJ-RDS.1-3**. V riešenom území sa nachádzajú aj dve hospodárske usadlosti jedna zvaná Baraný dvor označená **HUJ-1** a druhá pod záhradkárskou osadou, označená ako **HUJ-2**. Obe obsahujú stavby na rodinné bývanie aj hospodárske budovy.

Bytový fond sa javí pri bežnom bonitačnom hodnotení, schopný uspokojovať súčasné požiadavky. Predpokladom uspokojenia návrhových a výhľadových požiadaviek je jeho kontinuálna prestavba, dostavba a nová výstavba rozdelená do návrhového obdobia do roku 2025, bez časového čiastkového určenia, pre jednotlivé lokality. Predpokladá sa, že jednotlivé lokality sa budú otvárať po ucelených celkoch.

Nové plochy pre bývanie sú situované do troch polôh a zaberajú aj plochy poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia. Preto návrh rieši aj rozšírenie hraníc zastavaného územia. Samozrejme tieto zábery mimo zastavané územie sú členené do dvoch variantov.

Do prvého variantu je zahrnutá lokalita nad ul. Hoštáky na Sadovej II severne od centra, označená ako **BN-RD.1**. Časť tejto lokality zahŕňa aj záhrady z ulice Hoštáky v zastavanom území a väčšia časť zasahuje mimo zastavaného územia. Mesto vypracováva urbanistickú štúdiu, ktorá bola prevzatá ako rozpracovaná do Konceptu riešenia územného plánu. Touto novou zástavbou rodinnými domami dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy vedenej ako záhrady a trvalé trávnaté porasty vo vlastníctve súkromných osôb a malú časť poľnohospodárskej pôdy vedenej ako orná pôda. Táto lokalita je z hľadiska hospodárenia veľmi nevhodne situovaná, tvorí enklávu medzi zastavaným územím hromadnými radovými garážami pod rekreačným územím Čereneč a je dosť výškovo členitá a zložito prístupná. Bola zahrnutá do rozvojových plôch aj v predchádzajúcom územnom pláne mesta Vrbové.

Ďalšia lokalita je navrhovaná v priestore nad touto lokalitou medzi predĺženiami ulíc Hrabinská a Mikulášska - tzv. lokalita Kopec a je označená ako **BN-RD.2**. Táto lokalita je umiestnená celá mimo zastavaného územia a v I. Variante zaberá menšiu plochu poľnohospodárskej pôdy a v II. Variante väčšiu. Pre časť tejto lokality začlenenú do I. variantu, bolo vydané územné rozhodnutie a bola určená pre výstavbu rodinných domov aj v pôvodnom územnom pláne. Konceptom sa táto lokalita rozšírila.

Nová rozvojová plocha pre bývanie v rodinných domoch, označená ako **BN-RD.3**, je navrhovaná medzi ulicami Mikulášska a Vinohradnícka. Tiež je zahrnutá v menšom rozsahu do Variantu I. a väčšom do Variantu II. Časť je situovaná do záhrad jestvujúcej zástavby z ulice Mikulášska a Vinohradnícka a ostatná časť zasahuje mimo zastavaného územia a dochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Pri všetkých troch lokalitách dochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy. A to v I. Variante menšiemu a v II. Variante k väčšiemu.

V novej lokalite Šípkovec sa tiež navrhuje vo variante I. nová rozvojová lokalita bývania v RD, označená ako funkčná plocha **BN-RD.4**.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drгона@3ab.sk

Na jestvujúcej ul. Bočná v zastavanom území je navrhovaná zástavba RD, označená ako **BN-RD.5**. Jedná sa o nadmerné záhrady v zastavanom území, mesto má vypracovanú urbanistickú štúdiu aj s projektom na kanalizáciu a preto je zahrnutá do I. aj II. Variantu.

Na športovej ul. v nadmerných záhradách pod futbalovým štadiónom, v zastavanom území, je vytvorená návrhová lokalita pre výstavbu RD, označená **BN-RD.6** zaradená do I. aj II. Variantu.

Pre lokalitu **BN-RD.7** je vypracovaná projektová dokumentácia pre inžinierske siete, ktoré majú zabezpečiť pozemky pre výstavbu RD na východnom okraji pod sídliskom 9. Mája, jedná sa o predĺženie ul. Jána Zigmundíka smerom k Cintorínskemu potoku a je zaradená do I. aj II. Variantu. Koncept riešenia v tejto lokalite riešil dažďovú kanalizáciu, na požiadavku mesta zaústením do cintorínskeho potoka.

Výstavba RD v zastavanom území je navrhovaná v I. aj II. Variante aj na ploche nadmerných záhrad na Poľnej ul. a je označená ako **BN-RD.8**.

Do I. aj II. Variantu je zaradená aj rozvojová plocha **BN-RD.9** je navrhovaná v predĺžení Pribinovej ul. s vyústením na ul. Sietna. Je celá v zastavanom území mesta v záhradách jestvujúcej zástavby z ul. Oslobodenia.

A posledná lokalita pre výstavbu RD označená **BN-RD.10** je zaradená do I. aj II. Variantu. Jedná sa o súkromné záhrady medzi jestvujúcou zástavbou zo Šteruskej ulice a výrobným zariadením. Obe tieto posledné lokality sú v tesnej blízkosti s výrobnými zariadeniami, preto pri ich umiestňovaní, architektonickom riešení a orientácii obytných miestností, bude potrebné zohľadňovať túto skutočnosť, aby neboli tieto domy zaťažované hlukom. Rovnako je v tomto území navrhovaná funkčná izolačná zeleň min. šírky 6-10m.

V riešenom území sa nachádzajú aj lokality so zmiešaným bývaním označené **BJ-RBD.1, 2, 3**. Sú situované súbežne s hlavnou kompozičnou osou, blízko centra. Jedná sa o rodinné domy buď ako pozostatok pôvodnej zástavby, v kombinácii s bytovými domami, kde po dožitých rodinných domoch v starej zástavbe a uvoľnených pozemkoch vznikla nízko podlažná zástavba, alebo boli postavené súbežne pre zabezpečenie bývania pre viac obyvateľov na menších plochách.

Kedže táto kombinácia sa neprejavuje negatívne v jestvujúcom území aj koncept riešenia predstavuje takýto návrh riešenia zmiešaného bývania v rodinných domoch aj v nízko podlažných objektoch bytových domov. Do variantu I. aj II. sú zaradené takéto zmiešané lokality pre bývanie. Sú navrhované v dvoch polohách a to medzi Šteruskou ul. a Poľnohospodárskym družstvom a v pokračovaní ul. Mieru s vyústením na Družstevnú ul., za jestvujúcou lokalitou pre zmiešané bývanie. Tieto navrhované dve lokality sú označené ako **BN-RBD.1, 2**.

Do variantu I. aj II. Je zaradená tiež lokalita v susedstve lokality Šípkovec a to bývanie sociálne, v bytových domoch nižšieho štandardu, umiestnených v križovaní ciest Súkennicka a Športová, označených ako **BN-BD.1**. Návrh nepredpokladá vznik výškových bytových domov v samostatných nových lokalitách.

Plochy športu sú rozdelené na športoviská verejné a športoviská pri školských zariadeniach. Medzi verejné je zaradené Futbalové ihrisko, ktoré je situované v severovýchodnom okraji zastavaného územia v tesnej blízkosti obytnej zóny na športovej ulici. S jeho rozšírením sa neuvažuje. Na jeho kvalitatívne zhodnotenie je v danej lokalite dostatočný priestor. Toto je zaradené do jestvujúcej funkčnej plochy športu a rekreácie označené **ŠJ-ŠR.1**. Ďalšie plochy pre rekreáciu



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

a šport jestvujúce sú rozptýlené vo vnútro blokoch bytových domov sú to väčšinou detské ihriská a predpokladá sa ich postupná rekonštrukcia a doplnenie o nové prvky posilňovacie a kondičné, aby dostali nový význam a slúžili tak pre dospelých a aj deti. Tieto plochy, nie sú samostatné funkčné plochy a preto nemajú samostatné označenie sú súčasťou plôch pre bývanie.

Ďalšou verejnou plochou pre šport a rekreáciu je navrhovaná plocha, bližšie k mestu pod Čerencom bude odčlenená pre rekreáciu a šport. V tejto ploche sa uvažuje aj s plochami na rekreačný šport, kde budú rozmiestnené posilňovacie a kondičné zariadenia a detské ihriská. Táto plocha je označená ako **ŠN-ŠR.1**.

V nadväznosti na túto plochu až po rekreačné zariadenie pod hrádzou vodnej plochy je navrhovaná verejná zeleň - mestský park, označený **ZN-MP.1**, ktorý bude obsadený pôvodnými drevinami, kríkmi a trávnikom a plochami na oddych s lavičkami, chodníkmi, prírodnou čítárňou a malým pódium ako tréningová plocha pre detské vystúpenia.

Okrem toho je v zastavanom území množstvo verejnej zelene v rámci plôch pre bývanie, ktoré bude potrebné dopĺňať a odborne udržiavať.

Rekreácia okolo vodnej plochy Čerenec je zaradená do jestvujúcej rekreačnej plochy označenej **RJ.1**.

Park na námestí trojuholníkového tvaru je súčasťou centrálného mestského územia, s bývaním vybavenosťou a verejnou zelenou, označeného ako centrálna mestská časť **CMČ-BVZ.1**. Táto zahŕňa celé námestie s okolitou zástavbou okolo hlavnej kompozičnej osi od mestského úradu až po svetelnú križovatku pri Komenského ulici a zahŕňa aj časť Hollého ulice od obchodu a pokračuje vedľajšou kompozičnou osou až po ulicu Jána Zigmundíka. V tomto území sa nachádzajú hlavné mestotvorné prvky a je hlavným ťažiskom s najhustejším zastúpením občianskej vybavenosti. V tejto centrálnej mestskej časti sú vyznačené dve rozvojové lokality, s podružnými označeniami. Jednou je priamo v centre, na rohu ulíc SNP a ul. Zigmundíka v susedstve s polyfunkčným územím na ul. M. A. Beňovského, kde v bývalom areáli učňovského strediska a v jeho halách sa nachádzajú v súčasnosti výrobné služby, koncept riešenia predkladá návrh pre polyfunkčné plochy, ktoré zahŕňajú bývanie v samostatných objektoch, bývanie v polyfunkčných domoch, kde na prízemí bude vybavenosť a na ďalších troch poschodiach bude bývanie, samostatnú občiansku vybavenosť – obchody, služby a výrobné služby. Táto plocha je zaradená do centrálnej mestskej časti **CMČ-BVZ.1A** táto plocha je dopravne výlučne viazaná na ulicu SNP, aby neboli dopravou zaťažované susedné obytné územia a nebudú v nej prípustné žiadne výškové dominanty. Druhou rozvojovou plochou je priestor na okraji bývalej Trikoty a to medzi potokom Holeška a ulicou J. Zigmundíka. Už v súčasnosti v tejto lokalite navrhutej na prestavbu, niektoré z jestvujúcich objektov slúžia na bývanie a niektoré ako vybavenosť, preto táto plocha bola zahrnutá do **CMČ-BVZ.1B**, ako polyfunkčná plocha, v ktorej je bývanie, škôlka a je tu situovaný objekt bývalej administratívnej deväť podlažnej budovy, ktorá po jej prehodnotení a prestavbe, bude slúžiť ako polyfunkčný objekt s vybavenosťou v troch podlažiach a vo zvyšných bude umiestnené bývanie, bez zmeny výšky. V jej okolí budú nízko podlažné objekty občianskej vybavenosti zameranej na služby, obchod, stravovanie a okolie bude slúžiť oddychu, rekreačnému športu s podporou verejnej zelene hlavne v kontakte na vodný tok Holeška.

Samostatnými objektmi občianskej vybavenosti sú plochy rozptýlené v zastavanom území označené **OVJ.1-3**





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

K zeleni patria aj plochy ochrannej zelene v zastavanom území, oddeľujúce jestvujúce zariadenia výroby od jestvujúcich alebo navrhovaných obytných území. Tieto plochy sú označené **ZN-OI.1-5**.

Plocha vinohradov je označená **VPJ-V.1** a navrhovaná **VPN-V.1** jedná sa o rozšírenie jestvujúcich vinohradov, pod Baraním dvorom, vlastne prinavrátanie pôvodnej funkcie poľnohospodárskej pôdy označenej ako vinohrady.

Do funkčnej plochy **ZJ-ZO.1** mimo zastavaného územia je zahrnutá jestvujúca záhradkárska osada, ktorá zostáva v pôvodnej funkčnej náplni a jestvujúce súkromné záhrady mimo zastavaného územia a aj záhradkárskej osady. Tieto si obyvatelia obhospodarujú ako záhrady, sady, preto potrebujú objekty na uskladnenie dopestovaných produktov, náradia a ukrytie pred nepriaznivým počasím, ale nie sú klasickou záhradkárskou osadou. Táto jestvujúca lokalita je súčasťou I. aj II. variantu.

Navrhovaná vyhradená zeleň je zastúpená dvoj variantným riešením novej plochy cintorína označenej ako **CN.1** vo variante I aj II.

Na južnom okraji mesta je lokalizované hospodárske stredisko poľnohospodárskeho družstva Vrbové, označené ako **PVJ-RŽ.1**, ktorého objekty mechanizácie, skladovacie priestory a objekty bývalej administratívy sú zaradené do plôch výrobných služieb a skladového hospodárstva a vo zvyšnej časti dvora je sústredený chov hovädzieho dobytku v množstve od 50-100kusov a hydiny. Hranica hygienického ochranného pásma zasahuje v súčasnosti značne aj do jestvujúcej prevažne obytnej zástavby, bez negatívnej odozvy obyvateľstva, preto aj navrhovaný rozvoj bývania je situovaný do enklávy medzi družstvom a ulicou za predpokladu obnovy zelene v samotnom areáli družstva a vybudovaní ochrannej izolačnej zelene ako výrazného zeleného pásu v navrhovanej lokalite pre zmiešané bývanie. Rovnako takáto ochranná zeleň sa vyžaduje aj od cesty II/502.

Vľavo pri vstupe do mesta od Chtelnice sa nachádza jestvujúce zariadenie samostatne hospodáriaceho roľníka, hospodáriaceho v prevažne rastlinnej výrobe a aj v malom rozsahu v živočíšnej výrobe a je označená ako **PVJ-RŽ.2**

Návrh rieši aj plochy pre rozvoj ľahkého priemyslu, drobných prevádzok výroby a skladov, v lokalite za jestvujúcimi výrobnými zariadeniami na Šteruskej ceste. Je označené ako **VN-PS.1, 2, 3**. Jedná sa o doplnenie plochy výroby v zastavanom území ako rozšírenie už jestvujúcej výrobnéj a skladovej funkcie v území na juhozápadnom okraji zastavaného územia. Navrhované lokality sú v tesnej blízkosti jestvujúcich lokalít **VJ-PS.1, 2, 3**, z ktorých lokalita č. 1 je navrhnutá na reštrukturalizáciu a prípadné doplnenie. Všetky tieto výrobné a skladové plochy susedia aj s jestvujúcimi rodinnými domami a sú v blízkosti aj navrhovaných lokalít s obytnou funkciou, preto pri výbere výrobných zariadení bude potrebné klásť výrazný dôraz na ochranu životného prostredia, o bezpečnosť a ochranu zdravia obyvateľstva.

Úpravou jestvujúcich lokalít a návrhom nových plôch sa predpokladá vytvorenie nových pracovných príležitostí v rozsahu 30-60 pracovných miest.

Výrobná plocha pri bývalej železnici pri vstupe do mesta od Piešťan je pomerne nová a nepredpokladá sa jej rozširovanie a plošné zväčšenie, len doplnenie o chýbajúce zariadenia, hlavne dopravné skladové, rovnako ako aj plocha pri čerpacej stanici pohonných hmôt. Tieto plochy sú označené **VJ-PS.4**. Ďalšie výrobné zariadenia jestvujúce sú označené ako **VJ-PS.5-10**.

V návrhu nie sú vyčlenené nové plochy pre chov hospodárskych zvierat, pre formu samostatne hospodáriacich roľníkov, pretože v zastavanom území, nie sú



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

vhodné také plochy a aj pre nemožnosť dodržania hygienických zásad v okolí obytných území, je takáto funkcia nevhodná. V území pôsobia samostatne hospodáriaci roľníci v rastlinnej výrobe a vo vinohradníctve. Mimo zastavaného územia sú situované takéto bývalé hospodárske usadlosti, ktoré sa v návrhu zachovávajú.

Drobný chov pre vlastné potreby je možné uskutočňovať pri vlastnom bývaní, za predpokladu prísneho dodržania hygienických zásad. Pre takýto chov sú najvhodnejšie pozemky na južnom a juhovýchodnom okraji zastavaného územia. Za neprípustné návrh považuje umiestňovanie, aj keď drobného chovu v novo navrhovaných lokalitách. Návrh predpokladá, že podmienky pre vedenie drobného chovu zvierat vydá mesto formou Všeobecného záväzného nariadenia mesta.

Zariadenia technickej infraštruktúry sú situované mimo zastavaného územia a sú označené ako **ZTIJ.1-2**. Jedná sa hlavne o dva vodojemy na severnom a severozápadnom okraji katastrálneho územia.

Plochy dopravnej vybavenosti – hromadné garáže sú označené **DVJ.1, 2**, a navrhovaná plocha dopravnej vybavenosti **DVN.1**

### **7. Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie**

#### **a.) Bytový fond**

V meste Vrbové je bytový fond zastúpený rodinnými domami a hromadnou bytovou výstavbou, ktorú zastupujú byty nájomné, byty vo vlastníctve a byty družstevné. Väčšina týchto bytov je situovaná v centre mesta, no sú aj byty pri hospodárskom dvore a nové nájomné byty na ulici Jantauscha. Pre sociálne nájomné byty nižšieho štandardu je vyhradená plocha na Súkennickej ul. Návrh uvažuje s umiestnením bytových domov v lokalite na západnom okraji južne od ulici Šteruská, rovnako aj doplnením plôch pri hospodárskom družstve na ul. Mieru. Koncept riešenia niektoré lokality, ktorých pôvodné funkčné náplne z predchádzajúceho územného plánu boli určené pre výrobu, prehodnotil a z funkcie výrobnej, ich rieši ako polyfunkčné plochy bývania a služieb a výrobných služieb. Hlavne v centre je predpoklad, že vzniknú tak nájomné ako aj komerčné byty a centrum mesta bude aj v týchto plochách žiť po celý deň. O takúto formu bývania je v danom riešenom území záujem.

#### Charakteristika bytového fondu

Je možné konštatovať, že v celom meste je pomerne kvalitný bytový fond. Nekvalitný, vyžadujúci si výraznú rekonštrukciu prípadne asanáciu sa nachádza v najstaršej zástavbe pozdĺž ulice M. R. Štefánika. Tento stav je ale spôsobený nie nezáujmom o samotné stavby, ale veľmi zložitými vlastníckymi vzťahmi a neukončenými dedičskými konaniami. Nezanedbateľnou je aj samotná parcelácia, ktorá sa vyznačuje úzkymi a dlhými jednotraktovými domami, v niektorých prípadoch aj s dvomi súpisnými číslami v jednom dvore. Prístup do týchto dvorov je zložitý aj pre výškový rozdiel medzi prístupovou komunikáciou a samotným nástupom do domu. Tejto lokalite sa v územnom pláne venovala mimoriadnu pozornosť, no po prerokovaní so zástupcami mesta sa dospelo k záveru, že táto časť zástavby sa dá zahrnúť do návrhového obdobia na rekonštrukciu a uličnú časť



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

tejto jestvujúcej zástavby navrhnuť na revitalizáciu s maximálnou snahou zachovať pôvodný charakter ulicovej zástavby, s novými parametrami a novou funkčnou náplňou. Samotné bývanie by sa dostávalo do vnútorných častí pozemkov a funkcie vybavenosti by zostali v pôvodnej štruktúre v uličnej časti. V tejto časti zástavby, sa predpokladá zníženie percenta neobývaných domov, ale s nárastom počtu bytov sa v tejto lokalite nepočíta, skôr by sa dalo očakávať zníženie počtu bytov, práve pre potrebu zvýšenia ich komfortu a plošnosti bytu v jednom dvore. Tento návrh bude možné realizovať predovšetkým za predpokladu realizácie obchvatu cesty II/499 v I. variante, kde sa predpokladá, že tento úsek pôvodnej cesty II/499 sa stane miestnou komunikáciou. Samozrejme pre tento druh funkčného využitia vznikli aj nároky na statickú dopravu, ktorá je navrhovaná po vybudovaní obchvatu cesty II/4999 ako pozdĺžne státiá popri ceste, ktorej parametre šírkového usporiadania to umožňujú po preradení cesty do miestnych komunikácií v tomto úseku.

Tabuľka počtu bytov 2011

Územie Vrbové	Byty obývané														
	spolu	Podľa formy vlastníctva						Podľa obytných miestností					Podľa obytnej plochy m <sup>2</sup>		
		z toho						z toho					z toho		
		V byt. d. vlastné	V RD vlastné	Obecné byt.	Družstevné byty	iné	1	2	3	4	5+	Do 40	41-80	81-100	100 +
2187	2016	770	708	79	276	119	125	335	338	371	318	373	1327	144	144

Zdroj: Štatistický úrad SR, upravené spracovateľom

Pre návrhové obdobie do roku 2025 sa predpokladá nárast o max. 1000 obyvateľov a pripravenosť rozvojových plôch územným plánom je 423 bytov v I. variante a 452 v II. variante. V oboch variantoch sa predpokladá o 50 – 100 bytov úbytok z neobývaných a to z dôvodu rekonštrukcií, modernizácii a zhodnotenia kvality bývania. Predpokladaný počet bytov v I. variante bude teda 2439 a v II. variante 2468. Potom v nasledujúcej tabuľke je možné porovnať koeficienty obývatel'nosti a počet bytov na 1000 obyvateľov.

Kvalitatívne ukazovatele úrovne bývania

mesto	Koeficient obývatel'nosti bytov(os/1 byt)				Na 1000 obyvateľov pripadá bytov		
	r. 2011	2025		r. 2011	2025		
		I. variant	II. variant		I. variant	II. variant	
Vrbové	3,08	2,87	2,84	324,5	348,4	352,5	

Zdroj: spracovateľ

## Súčasný dopyt po bytoch

Vzhľadom k tomu, že mesto sa nachádza v bezprostrednej blízkosti mesta Piešťany, záujem o bývanie prejavujú okrem vlastných obyvateľov aj obyvatelia tohto mesta, ako aj obyvatelia okolitých obcí spádového územia ktorí oceňujú kvalitné mestské prostredie. O byty v obytných domoch je v meste tiež záujem, preto boli v návrhu riešené. V dvoch zmiešaných lokalitách. V jestvujúcej lokalite s bytovými domami sa nenavrhuje zahusťovanie ani zmena vo výškovom usporiadaní a preto v tejto kategórii zostáva v návrhu stav nezmenený.

Všetky obytné objekty jestvujúce aj navrhované sú napojené na verejný vodovod a kanalizáciu a všetky domy sú plynofikované.



## b.) Občianska vybavenosť

Základné občianske vybavenia je v meste plne zastúpené. Školstvo, kultúra, telovýchova a šport, maloobchodné zariadenia, verejné stravovanie, služby, správa a riadenie. Toto bude postačovať pri primeranom reagovaní na potreby predpokladanému vzrastajúcemu počtu obyvateľov a to rekonštrukciou a modernizácii súčasných zariadení a prípadné doplnenie chýbajúcich kapacít na jestvujúcich plochách.

### **Školstvo**

Súčasťou základnej občianskej vybavenosti sú dve základné školy I. aj II. stupňa, dve združené materské škôlky, gymnázium a základná umelecká škola. Objekty sú sústredené takmer v centre mesta. Každý má svoj pozemok a budovu s dvorom a športoviskom. Návrh nepredpokladá výstavbu nového školského zariadenia, iba rekonštrukciu prípadne prístavbu a nadstavbu jestvujúcich školských objektov. Základné školy sú kapacitne dostatočné a budú vyhovovať aj pre predpokladaný nárast obyvateľov v meste. Pri predpokladanom náraste obyvateľstva o 500 sa predpokladá zvýšenie počtu školopovinných detí o 100. Jestvujúca kapacita pokryje potreby návrhových lokalít v prvej fáze výstavby, no pri naplnení všetkých lokalít určených pre výstavbu bývania bude nutné rozšíriť školské kapacity o minimálne tri triedy s príslušenstvom. Návrh nerieši rozšírenie areálu školy, ale počítá s prípadnou prístavbou alebo nadstavbou školských stavieb a preto v koncepte riešenia ani v jednom variante sa nepredpokladá verejnoprospešná stavba v oblasti školstva.

Časť vekovej kategórie detí druhého stupňa navštevuje aj ZŠ alebo osemročné gymnázium v Piešťanoch. Gymnázium prekračuje kapacitne dnešný záujem o štúdium, takže bude vyhovovať aj predpokladanému nárastu obyvateľov. Objekty škôl a škôlok sú v dobrom stavebno-technickom stave, primeranom veku stavieb, sú plynofikované, zateplené s opravenými a zateplenými strešnými plášťami.

### **Kultúra**

Mesto má v centre situovaný kultúrny dom. Je to bývalé kultúrno-spoločenské centrum bývalej Trikoty. Tento jestvujúci veľkopriestorový halový objekt s klubovými priestormi a príslušenstvom, je navrhnutý na rekonštrukciu bez objemovej zmeny a jeho kapacita je okolo 100 - 150 návštevníkov. Táto stavba bude v plnom rozsahu pokrývať potreby mesta z hľadiska kultúrneho vyžitia obyvateľstva. Ďalším kultúrno-spoločenským objektom je historický objekt Kúria M. Beňovského, v ktorej je knižnica, výstavná miestnosť, pamätná izba s výstavkou historických predmetov a spoločenská miestnosť. Mesto má aj informačné centrum. Klubové priestory a samotná viacúčelová sála v historickej budove má pre kultúrne a spoločenské podujatia kapacitu cca 50návštevníkov.

Mesto má dva rímskokatolícke kostoly. Na námestí je historický katolícky kostol, pri ktorom je aj rímskokatolícka fara. Objekty sú v dobrom stavebno-technickom stave, sú pravidelne udržiavané. Keďže už v minulosti neposkytoval kapacitne dostatočný priestor pre miestnych veriacich, bol v 90tich rokoch



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

postavený nový kostol, ktorý je situovaný neďaleko pri škole gymnázia a základnej škole, za Kúriou M. Beňovského. Oba kostoly patria do jednej farnosti.

Pri výstupe z Vrbového na Brezovú pod Bradlom, na ľavej strane pod vodnou nádržou Čerenec, je situovaný evanjelický kostol a fara. Tento historický objekt je tiež v dobrom a udržiavanom technickom stave a vyhovuje potrebám evanjelických veriacich.

Návrh neuvažuje s budovaním ďalších nových kultúrnych zariadení, predpokladá s intenzívnejším využívaním existujúcich zariadení. Po ich rekonštrukcii sa skvalitní kultúrny život v meste a tým sa predpokladá plnohodnotné uspokojenie potrieb obyvateľov rôznej vekovej štruktúry.

### **Telovýchova a šport**

Priestory pre športovcov mesta sú priamo na futbalovom štadióne. Existujúci športový areál obsahuje iba futbalové ihrisko a šatne pre športovcov. Tieto zariadenia si vyžadujú priebežnú rekonštrukciu. Jedná sa o doplnenie služieb a zariadenia na občerstvenie možno sezónneho zariadenia, vybudovanie detského ihriska a kvalitatívne zhodnotenie priestoru na existujúcich plochách. V priestore školskej záhrady je navrhovaná spevnená plocha pre loptové hry a tréningové školské zariadenia pre ľahkú atletiku. S rozširovaním športových a rekreačných plôch návrh neuvažuje. Jedine v rámci areálu školy sa uvažuje s výstavbou plavárne. Návrh odporúča rozširovať v radoch obyvateľstva cykloturistiku, pre ktorú sú v riešenom území veľmi vhodné podmienky. Predpokladá sa prepojenie okolitých sídiel s cyklochodníkmi, slúžiacimi na prepravu za prácou a taktiež v prepojení na malokarpatskú cyklotrasu a Vážsku cyklomagistálu.

### **Maloobchodné zariadenia**

V meste je niekoľko predajní potravín. Jedna predajňa potravín je na námestí v združenom zariadení predajní. Druhá a najnovšia je situovaná vľavo pri vstupe do mesta od Piešťan, jedná sa o veľkokapacitné obchodné centrum - predajňu LIDL a niekoľko predajní potravín je situovaných na námestí a sporadicky aj v iných lokalitách, zväčša situovaných v časti rodinného domu (živnostníci). Predajne, ako je predajňa mäsa, zeleniny, drogerie, papiernictva, záhradkárске potreby, elektrospotrebiče, odevy, textil a obuv sú tiež zastúpené, buď ako združené, alebo špecializované sólo predajne. Existujúce obchody svojím prevádzkovým a stavebno-technickým stavom vyhovujú aj pre návrhové obdobie pre celkový nárast obyvateľov. Návrh nepočíta s novými plochami vyhradenými pre obchodnú činnosť. Možnosť rozširovania sa obchodných služieb sa predpokladá pozdĺž hlavnej kompozičnej osi na uliciach Piešťanská, M. A. Beňovského a M. R. Štefánika a to v existujúcich štruktúrach priľahlej zástavby a ako súčasť rodinných domov sa nevyklučuje aj v ostatných lokalitách.

### **Verejné stravovanie**

V meste je dostatok pohostinstiev, reštaurácií a bufetov, lahôdok, kapacitne vyhovujúcich pre potreby mesta a jeho návštevníkov. Sezónne zariadenia, bufety a pivárne sú situované pri futbalovom štadióne v areáli futbalového ihriska a v rekreačnom zariadení na Čerenci. Nie všetky zariadenia majú vybudovanú aj kuchyňu pre návštevníkov, môžu sa podávať len jedlá z polotovarov a mrazených výrobkov s využitím mikrovlnného zariadenia. Teda klasické verejné stravovanie poskytujú iba niektoré z nich. Preto návrh uvažuje



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

s vybudovaním takéhoto zariadenia v centre v niektorom z polyfunkčných objektov a pri vodnej nádrži, čím sa vytvára možnosť pre rozvoj podnikateľských aktivít a doplnenie služieb veľmi dôležitých pre rozvoj cestovného ruchu.

### **Služby**

Mesto Vrbové má zastúpené všetky bežné služby obyvateľstvu ako sú holičstvo, kaderníctvo, zberňa šatstva a bielizne, oprava obuvi, zákazkové šitie, oprava odevov, a iné opravovne, ako sú oprava počítačov a iných elektronických zariadení, oprava elektrospotrebičov, bicyklov a športových potrieb a ostatné služby. Sú to služby, ktoré aj návrh predpokladá na stále dopĺňanie v rámci jestvujúcich štruktúr zástavby ako jednotlivé sólo prevádzky pri rodinných domoch, aby tieto zariadenia neboli obyvatelia nútení navštevovať v blízkych obciach a v meste Piešťany. Preto je potrebné iniciovať zo strany mesta, v spolupráci s úradom práce, vznik takýchto podnikateľských aktivít. Väčšinu týchto služieb zabezpečujú súkromné podnikateľky a podnikatelia a to v priestoroch rodinných domov a niektoré, sú situované aj v polyfunkčných objektoch v centre mesta.

Medzi služby sú zaradené aj pohrebné služby. Dom smútku je situovaný priamo v cintoríne, je udržiavaný, pomerne v dobrom stave a vyhovuje aj pre návrhové obdobie a to hlavne do doby ukončenia pochovávania v jestvujúcom cintoríne. Cintorín plošne nevyhovuje pre potreby mesta, preto návrh rieši umiestnenie cintorína variantne a to v dvoch polohách cca na 4,5 - 5ha. I. variant uvažuje s umiestnením cintorína vľavo pri terajšej ceste II/499, ktorá po vybudovaní obchvatu bude zaradená do miestnych komunikácií v I. variante, a to na svahu pod cestou a II. Variant uvažuje s umiestnením cintorína pri Morovej kaplnke s. Rocha a to situovaný k ceste vedúcej k záhradkárskej osade.

Obchod a služby sú zabezpečované v meste hlavne súkromným sektorom, okrem sociálnych služieb, ktoré zabezpečuje mesto v plnom rozsahu.

### **Správa a riadenie**

Správa je zastúpená v meste len mestským úradom, ktorý je situovaný v samostatnom radovom objekte situovanom na ul. M. R. Štefánika na konci námestia. Prevádzkovo aj stavebno-technicky vyhovuje. V tom istom objekte je situovaný aj spoločný stavebný úrad.

Hasičská zbrojnica je situovaná v bývalom areáli odbornej školy, ktorá bola prevádzkovateľom zrušená a v časti internátu je navrhnutá prestavba s umiestnením hasičskej zbrojnice s garážou pre protipožiarnu techniku, denné miestnosti a sociálne zázemie pre hasičov a v dvoch podlažiach sú riešené služobné byty. Ďalšia časť internátu je navrhnutá na prestavbu a nadstavbu, pre dosiahnutie nájomných bytov.

V meste sa na námestí nachádza pošta, situovaná v samostatnom objekte. Táto zabezpečuje služby aj pre Prašník a Šípkové. Poriadok a bezpečnosť zabezpečuje polícia sídliaca priamo v centre mesta v samostatnom objekte.

Pobočka peňažného ústavu sa tiež nachádza priamo v centre mesta. Túto funkciu čiastočne zabezpečujú aj inštalované peňažné automaty v centre mesta.

### **Zdravotníctvo**



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

Priamo v meste je zabezpečená zdravotná starostlivosť obvodnými lekármi, zubármi a špecialistami ako je gynekológ, detský lekár, neurológ. Priestory sú technicky aj kapacitne vyhovujúce aj pre navrhovaný nárast obyvateľov.

Ostatné zdravotnícke služby zabezpečujú zdravotnícke zariadenia regionálneho a nadregionálneho charakteru v Piešťanoch.

### **Sociálna infraštruktúra**

Sociálne služby a ďalšiu zdravotnícku a sociálnu službu zabezpečuje mesto prostredníctvom zariadenia Domov Klas na Námestí sv. Cyrila a metóda. Mesto je vlastníkom týchto objektov. Toto zariadenie zabezpečuje starostlivosť o staršie osoby a osoby so zdravotným postihnutím. Okrem toho sociálna starostlivosť týkajúca sa starých a nevládných obyvateľov je zabezpečovaná opatrovatelkami v domácom prostredí.

Stravovanie pre dôchodcov zabezpečuje mesto rozvozom hotovej stravy a výdajom v priestoroch sociálnych služieb. Stravovanie zamestnancov správy, je zabezpečené na základe dobrej dostupnosti stravovacími lístkami, použiteľnými v stravovacích miestnych zariadeniach situovaných v centre mesta.

V meste je aj registrované zariadenie Cesta pomoci Way to help, o. z. a tiež Združenie detí a mládeže – Gorazdák.

S novými plochami a plošným rozširovaním zariadení občianskej vybavenosti sa v návrhu nepočíta, sú kapacitne vyhovujúce a v dobrom technickom stave, pri pravidelnej údržbe budú dostatočné aj pre návrhové obdobie.

Pre rozvoj občianskej vybavenosti, postačujú jestvujúce plochy občianskej vybavenosti a nevyklučuje sa formou rekonštrukcie a zahusťovania a preverením možnosti ich kapacitného rozšírenia prístavbou, nadstavbou na jestvujúcich plochách.

### **c.) Priemyselná, stavebná výroba a skladové hospodárstvo**

Jestvujúce výrobné zariadenia návrh plne rešpektuje. Priemyselná a remeselná výroba v meste je zastúpená výlučne súkromnými podnikmi, či už ako právnickými osobami alebo fyzickými osobami. Celkovo miestne podniky a živnostníci v oblasti výroby, skladov a služieb poskytujú 150 - 200 pracovných miest.

Mesto Vrbové má dosť rozvinutú výrobu a sklady. Rozprestiera sa na východnej, juhovýchodnej, južnej a juhozápadnej časti zastavaného územia.

Hlavnú funkciu priemyselnej výroby a skladov plní priemyselný areál vo východnej a juhovýchodnej časti zastavaného územia. Tu je sústredená väčšina výrobných a skladovacích zariadení. Jedná sa o podniky výrobného a skladového charakteru, zastúpené právnickými ale aj fyzickými osobami. Aj na juhozápade riešeného územia je sústredená priemyselná výroba v tesnej blízkosti s funkčnou plochou bývania.

Rezervy pre plochy na rozvoj priemyselnej výroby a skladov sú predbežne určené v jestvujúcich výrobných areáloch a aj na nových plochách na juhozápade.

Návrh predpokladá, vytvorením možností pre výrobu, rozvoj práve v oblasti drobných remeselníkov, živnostníkov a prevádzok slúžiacich službám obyvateľstvu.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

### d.) Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodársku výrobu reprezentuje Poľnohospodárske družstvo Vrbové, ktoré sídli na južnom okraji zastavaného územia, ktoré má zavedený chov hovädzieho dobytku a ktorého súčasťou je aj BIOGAL, a.s. Špačince, Farma Vrbové s odchovom mládok.

Hospodárske územie nie je iba v katastrálnom území Vrbové, ale aj čiastočne v katastrálnych územiach susediacich obcí.

Výroba pozostáva z troch zložiek:

- Rastlinná výroba
- Živočíšna výroba
- Potravinová výroba

Zabezpečuje aj úsek technických služieb, kde v prvom rade riešia a vykonávajú práce pre vlastné potreby pre prípravu poľnohospodárskej techniky, aby mohli kvalitne zabezpečovať poľné práce v agrotechnických termínoch a tiež služby pre živočíšnu výrobu. Okrem toho ponúkajú aj služby verejnosti a to:

- vývoz odpadu v auto kontajneroch
- nákladnú dopravu
- a príležitostné poľné a údržbové práce

#### Rastlinná výroba

Poľnohospodárske družstvo Vrbové hospodári na pôdach v členitom teréne a v rozličných bonitno-pôdnych ekologických jednotkách (BPEJ). Pôdy sú prevažne hnedozeme, typické pre dané územie. Sú založené na sprašiach so svahovitou od 3 do 17°. Na obhospodarovanej ornej pôde 850ha majú zastúpenie poľné plodiny, ktoré sú viac-menej stabilné v osevnom postupe.

Z poľnohospodárskych plodín prevláda pestovanie husto siatych obilovín a kukurice. (pšenica, jačmeň, kukurica, strukoviny, krmoviny – lucerna, slnečnica, repka olejka)

V k. ú. Vrbové ešte hospodária v oblasti rastlinnej výroby podľa údajov mesta nasledovní samostatne hospodáriaci roľníci:

1. Anna Čáповá - AGROPOL, Sadová 1046/47, 922 03 Vrbové - Pestovanie obilnín (okrem ryže), strukovín a olejnatých semien.
2. GERANIUM, s.r.o., Semenárska 1, 922 03 Vrbové - Pestovanie obilnín (okrem ryže), strukovín a olejnatých semien ,
3. Ing. Dušan Lajda, Slovanská 558/8, 922 03 Vrbové - Pestovanie obilnín (okrem ryže), strukovín a olejnatých semien,
4. Vladimír Bubák, Mieru 681/10, 922 03 Vrbové - Pestovanie obilnín (okrem ryže), strukovín a olejnatých semien,
5. Ing. Zdeněk Málík, Šteruská 777, 922 03 Vrbové - Pestovanie obilnín (okrem ryže), strukovín a olejnatých semien,
6. Ing. Ladislav Sabo – VÍNO SABO, Jantauscha 669/7, 922 03 Vrbové - Výroba hroznového vína

#### Živočíšna výroba

Stredisko plní funkciu hospodárskeho dvora aj so živočíšnou výrobou. Ešte do roku 2015 bola zastúpená dvoma hlavnými odvetvami a to chovom hovädzieho dobytku a chovom ošípaných. Na základe vývoja cien bravčového mäsa na trhu, chov ošípaných ukončili v roku 2015. V súčasnosti sa živočíšna





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

výroba zaoberá produkciou mlieka a produkciou mäsa z hovädzieho chovu. V hospodárskom dvore sa teda chová len hovädzí dobytok a to v nasledovnom zložení:

- Býky výkrm
- Mladý HD
- Jalovice teľné
- Dojnice
- Teľce do 3 mesiacov
- Teľce do 6 mesiacov

Okrem toho na tomto území pôsobí aj spoločnosť EKONOMIX – NATUR PRODUKT, s.r.o., Družstevná, Vrbové, ktorá má činnosť zameranú na chov iných drobných hospodárskych zvierat.

### **Potravinová výroba**

Vo vlastnom bitúnku sa spracúva výhradne mäso z vlastného chovu. To potom ako porciované alebo spracované do kvalitných mäsových výrobkov putuje do vlastnej predajne: Predajňa Vrbové, Mórica A. Beňovského 355/29.

V hospodárskom dvore Vrbové je cca 150 ks HD. Časti objektov sú v prenájme na chov brojlerov, ktoré zabezpečuje BIOGAL Špačince.

V samotnom dvore je aj administratívna budova s vedením družstva. Vychádzajúc z vyššie uvedenej špecializácie a koncentrácie živočíšnej výroby, požiadaviek príslušných hygienických predpisov, v hospodárskom dvore Vrbové si vyžaduje ochranné pásmo max. 200m.

Členovia a zamestnanci PD nie sú iba obyvateľmi mesta ale aj členovia a dochádzajúci do zamestnania zo susedných sídiel.

Vykurovanie a teplá úžitková voda, sú zabezpečené plynovými kotolňami, ktoré z hľadiska ochrany ovzdušia spadajú pod malé a stredné zdroje znečistenia ovzdušia. Z hľadiska ochrany ovzdušia má pre živočíšnu výrobu povolené limity na znečistenie emisiami, ktoré sleduje Okresný úrad v Piešťanoch.

Z hľadiska odpadového hospodárstva, PD postupuje v zmysle schváleného programu odpadového hospodárstva. Všetky odpady ako sú oleje, obaly po umelých hnojivách a pesticídoch, akumulátory, ojazdené pneumatiky o ostatný zvláštny a nebezpečný odpad likviduje PD na základe zmluvných vzťahov s odbornými oprávnenými osobami ich vlastným odberom. Ostatný odpad odváža kontajnermi na uloženie „Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s.r.o., Kostolné. Mimoriadne vývozy si PD zabezpečuje vlastnými vozidlami na skládku Rakovice. Uhynuté zvieratá odváža v špeciálnych zariadeniach firma N – ADVA Nitra do kafilérie. Tuhý komunálny odpad sa zväža podľa vývozného poriadku na organizovanú skládku TKO.

PD má vybudované organizované a z hľadiska ochrany životného prostredia zabezpečené jedno hnojisko. Ostatný maštalný hnoj sa vyváža na neorganizované poľné hnojisko, ktorého poloha sa mení každú sezónu. Hnoj na takomto poľnom hnojisku sa ukladá iba na jednu sezónu a hneď pri orbe sa zapracováva do zeme.

PD neskladuje umelé sypké a tekuté hnojivá a postreky, ale ich dováža v čase aplikácie priamo v množstve, ktoré hneď spracuje.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Medzi zámery patrí rekonštrukcia poľných hnojísk a silážnych jám.

Výrazné zmeny v poľnohospodárskom družstve tak v rastlinnej ako aj živočíšnej výrobe návrh nepredpokladá.

### e.) Lesné hospodárstvo

Riešené územie je výrazná odlesnená, poľnohospodárska krajina, s veľmi malou účasťou lesného hospodárstva. Iba na severe a severozápade zasahuje do katastrálneho územia lesný porast Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty. Lesné hospodárstvo nie je v meste zastúpené. Táto malá časť lesa zasahujúca do riešeného územia je súčasťou lesa zahrnutého do CHKO Malé Karpaty. Pre jeho zanedbateľnú veľkosť a hlavne jeho nosnú funkciu, nie je prípustné ho zahrnúť do hospodárskeho využívania. Napriek tomu sa v území nachádzajú drobní podnikatelia, ktorí sa zaoberajú činnosťou súvisiacou s lesmi, ako napr. Ostatné služby poskytované v lesníctve, ale túto činnosť vykonávajú v susedných obciach v hospodárskom lese.

Okrem toho účasť vyššej zelene v tejto lokalite a taktiež v údoliach a popri tokoch je potrebné z hľadiska ochrany prírody zabezpečiť zvláštnou ochranou, aby nedochádzalo k jeho plošnému a kvalitatívnemu úbytku. Toto územie je potrebné prepojiť biokoridorom s lokalitou Záhradkárskej osady pod vinohradmi a na západe s nelesnou drevinou vegetáciou okolo Kasovského a Humenského kanála. Na severe je cez nelesný trvalý porast okolo vodnej nádrže Čerenec prepojená so širším územím v okolitej krajine prostredníctvom porastu okolo potoka Holeška, ktorý je regionálnym biokoridorom.

### f.) Rekreačia a turizmus

Okolie sídelného útvaru ako aj samotné sídlo poskytuje vhodné podmienky pre krátkodobú rekreáciu. V tesnej blízkosti zastavaného územia sa nachádza jestvujúce rekreačné územie Čerenec, ktoré obsahuje zariadenia pre súkromnú krátkodobú rekreáciu, na jestvujúcich plochách ani v najbližšom okolí nie sú vhodné plochy pre rozsiahli rozvoj tejto funkcie a ani nie je vhodné, aby sa táto lokalita zahusťovala. V lokalite je jedno väčšie zariadenie, hlavne stravovacie, pre krátkodobú rekreáciu, bez ubytovacích kapacít. V koncepte riešenia je podporený návrh realizovania ubytovania v súkromí priamo v rodinných domoch alebo v malých rodinných penziónoch, pretože veľkosti súkromných pozemkov vytvárajú podmienky pre krátkodobú rekreáciu priamo pri vlastnom bývaní ako súčasť bývania, nie je potrebné zabezpečovať túto funkciu mimo obytnej zóny.

Celé záujmové územie je významné z hľadiska turizmu. Pešie turistické trasy do Malých Karpát, cyklistická turistika, prehliadky okolitých Hradov na Považí sú pokladom záujmového územia a preto je potrebné v širšom meradle podporovať cestovný ruch a turistiku.

Osobitné postavenie z hľadiska CR a rekreácie má mesto Piešťany (kúpele, vodná plocha Sĺňava, zimný štadión, kúpalisko, tenisová hala .... ) a poznávacia turistika, obnova tradícií v okolitých obciach (turistika, miestne a regionálne pamätne izby, folklórne slávnosti, festivaly...)



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

## 8. Vymedzenie zastavaného územia mesta

Zastavané územie je vymedzené hranicou skutočne zastavaného územia a novonavrhovanou hranicou na rozšírenie zastavaného územia, ktorá je smerovaná do troch polôh. Rozšírením východnej hranice, pri doplnení enklávy v začatom území Šípkovec, na juhu doplnenie enklávy medzi poľnohospodárskym družstvom a cestou III/502 a na severe a severozápade rozšírením zástavby do nadmerných záhrad jestvujúcej historickej štruktúry s vytvorením dvoch súbežných ciest s hlavnou kompozičnou osou a v pokračovaní na západnom svahu v lokalite Hrabiny v predĺžení ciest Mikulášska a Vinohradnícka v I. variante s menším záberom poľnohospodárskej pôdy a v II. variante s väčším záberom poľnohospodárskej pôdy.

V II. Variante dochádza k rozšíreniu zastavaného územia aj o navrhovaný cintorín pri morovej kaplnka sv. Rocha v rozsahu cca 5ha na západnom svahu orientovanom na príjazdovú komunikáciu do smerom k záhradkárskej osade.

V II. Variante je tento záber a rozšírenie zastavaného územia orientovaný na južný svah pod Čerencom od súčasnej cesty II/499 po jestvujúcu miestnu komunikáciu vedenú k technickému vodohospodárskemu zariadeniu.

Aj navrhovaný obchvat cesty II/499 je vedený mimo zastavaného územia a v niektorých častiach zachádza aj do katastrálneho územia susednej obce Krakovany. Keďže tento obchvat je určený v územnom pláne regiónu Trnavského kraja v záväznej časti je potrebné ho splniť oboma obcami.

## 9. Vymedzenie ochranných pásem a chránených území

V riešenom území je potrebné rešpektovať a zohľadniť nasledovné ochranné pásma:

### Cestné ochranné pásma

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 určuje šírku ochranných pásem vykonávací predpis (vyhláška č. 35/1984 Zb. v §15) nasledovne:

- 25 m od osi vozovky cesty II. triedy,
- 20 m od osi vozovky cesty III. triedy,
- 15 m od osi vozovky miestnej komunikácie.

V cestných ochranných pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť dotknuté komunikácie alebo premávku na nich. Výnimku zo zákazu povoľuje príslušný cestný orgán.

V zastavanom území platí pre všetky komunikácie ochranné pásmo 6 m od okraja vozovky. Jedným zo zákazov platných pre ochranné pásmo ciest je:

- v okolí kríženia ciest s inými pozemnými komunikáciami a s traťami a na vnútornej strane oblúku ciest s polomerom menším ako 500 m je zakázané vysádzať alebo obnovovať stromy alebo vysoké kríky a pestovať také kultúry, ktoré by svojím vzrastom s prihliadnutím k úrovni terénu rušili rozhľad potrebný pre bezpečnú dopravu.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

## Ochranné pásmo letiska Piešťany

Katastrálne územie mesta Vrbové je okrajovo dotknuté ochranným pásmom letiska v Piešťanoch. Ochranné pásmo bolo stanovené rozhodnutím č. 1-434/91/ILPZ zo dňa 25.9.1991.

Obmedzenia vyplývajúce z ochranných pásiem Letiska Piešťany sú:

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

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s obmedzujúcou výškou 210,00 m n. m. B. p. v.,
- ochranným pásmom vzletovej roviny a približovacích priestorov v sklone 1,43 % (1:70),
- ochranným pásmom kužeľovej plochy, ktorá stúpa od okraja ochranného pásma vodorovnej prekážkovej roviny, t.j. od výšky 210,00 m n. m. B. p. v. až do výšky 310,00 m n. m. B. p. v. v sklone 4% (1:25),
- ochranným pásmom prechodových plôch v sklone 12,5% (1:8).

### Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom so zákazom stavieb (územie vymedzené týmto ochranným pásmom je nutné prerokovať s prevádzkovateľom letiska – Letisko Piešťany, a.s., Žilinská cesta 597/81, 921 01 Piešťany),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám,
- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (v tomto ochrannom pásme je nutné viesť elektrické prípojky zemou),
- ornitologickým vnútorným a vonkajším ochranným pásmom.

Z ochranných pásiem proti nebezpečným a klamlivým svetlám vyplývajú tieto obmedzenia:

- na povrchovú úpravu striech, obvodových plášťov objektov, oplotenie stavenísk, plochy reklamných zariadení a pod. budú použité materiály s nereflexnou úpravou,
- osvetlenie objektov a komunikácií bude riešené sklopenými svietidlami, ktorých svetelný lúč bude nasmerovaný priamo na osvetľovaný povrch a to tak, aby nedochádzalo k oslepovaniu a klamanu posádok.

V súlade s § 28 ods. 3 a § 30 ods. 1 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) v znení neskorších predpisov, je letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých podzemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Letecký úrad SR o súhlas pri stavbách:

- a) stavby alebo zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm. a),
- b) stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm. b),



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

- c) zariadenia, ktoré môžu rušiť frekvenciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia veľmi vysokého napätia 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm. c),
- d) zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písm. d),
- e) stavby, ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Piešťany.

### Ochranné pásma elektrických vedení

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

- Vzdušné VVN vedenie 400kV má ochranné pásmo 20m od krajného vodiča na každú stranu.
- Vzdušné VVN vedenie 110kV má ochranné pásmo 15m od krajného vodiča na každú stranu.
- Vzdušné VN vedenie 22kV majú celkovú šírku OP 22 m, t.j. 10m od krajného vodiča na každú stranu.
- Ochranné pásmo závesného káblového vedenia s napätím od 1kV do 35kV je pre vodiče bez izolácie 10m a v súvislých lesných priesekoch je 7m od krajného vodiča na každú stranu. Pre vodiče so základnou izoláciou 4m a v súvislých lesných priesekoch je 2m a pre závesné káblové vedenie je 1m.
- OP zemného káblového vedenia je 1 m od krajného vodiča na každú stranu od 1kV až po 22kV.
- ochranné pásmo TS je 10m v každom smere od konštrukcie trafostanice

### Ochranné pásma telekomunikačných vedení

- pre káblové telekomunikačné vedenie je stanovené ochranné pásmo 2m, hĺbka 2m od UT a výšku 3m nad upraveným terénom.

### Hygienické ochranné pásmo

- pásmo hygienickej ochrany poľnohospodárskeho dvora sa navrhuje 100m

### Ochranné pásmo kultúrnych pamiatok

Z hľadiska ochrany kultúrnych pamiatok je potrebné rešpektovať pri každom investičnom zámere zákon o ochrane pamiatok.

### Ochranné pásmo z hľadiska ochrany prírody

Z hľadiska ochrany prírody je potrebné dodržiavať:

- V. stupeň ochrany Chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty.
- Ochranné pásma regionálnych a miestnych biokoridorov, minimálnu šírku regionálneho biokoridoru pre mokraďové biotopy 40m



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

a lokálneho biokoridoru 20m a stanoviť minimálnu vzdialenosť zástavby od týchto prvkov ÚSES.

### Ochranné pásmo pohrebiska

Je stanovené 50m od oplotenia okolo celého priestoru cintorína.

## 10.Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami

Mesto Vrbové spadá do ochranného a monitorovacieho bezpečnostného systému atómovej elektrárne.

Územný obvod Piešťany, podľa nariadenia vlády č.166/1994 Z. z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky v znení nariadenia vlády 25/1997Z.z. v znení nariadenia vlády SR č. 565/2004 Z. z. a v znení neskorších predpisov o kategorizácii územia Slovenskej republiky podľa možnosti vzniku mimoriadnych udalostí, ktoré môžu negatívne pôsobiť na chod života postihnutého územia, je zaradený do II. Kategórie.

Na základe rozborov a analýzy okresu, ktorý je tvorený 25 obcami vidieckeho charakteru a dvomi mestami (Piešťany a Vrbové). Celkovo tu žije cca 65 000 obyvateľov na ploche 381 km<sup>2</sup>.

Najväčšie nebezpečenstvo predstavujú tieto zdroje ohrozenia:

1. jadrové zariadenie Jaslovské Bohunice(radiačná havária)
2. vodohospodárske diela (záplavy po ich havárii)
3. lokálne zdroje(mimoriadna udalosť, havária pri preprave nebezpečných látok, lokálne záplavy..)

v okrese sú povolené tieto trasy prepráv nebezpečných látok:

- Dialnica D 61 – neprechádza riešeným územím
- Cesta I. triedy I/61 – nedotýka sa riešeného územia
- Cesty II. Triedy:
  - II/499 Havran – Piešťany – Vrbové - Prašník – dotýka sa
  - II/504 Veľké Kostoľany –Trebatice - Krakovany – netýka sa
  - II/502 Chtelnica - Vrbové – dotýka sa
  - II/507 Sokolovce – Ratnovce – Banka - Moravany n/V. - Ducové – netýka sa
- Železnica Bratislava-Žilina – netýka sa

Civilná ochrana obyvateľstva sa riadi zákonom NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva, v znení neskorších predpisov a v znení zákona č.395/2011 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 42/1994 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Tak ako sa uvádza v úvode uvedeného zákona v § 3:

Civilná ochrana je systém úloh a opatrení zameraných na ochranu života, zdravia a majetku, spočívajúcich najmä v analýze možného ohrozenia a v prijímaní opatrení na znižovanie rizík ohrozenia, ako aj určenie postupov a činnosti pri odstraňovaní následkov mimoriadnych udalostí.

Poslaním civilnej ochrany je v rozsahu ustanovenom týmto zákonom chrániť život, zdravie a majetok a utvárať podmienky na prežitie pri mimoriadnych udalostiach a počas vyhlásenej mimoriadnej situácie.

Zo strany orgánu civilnej ochrany obyvateľstva neboli vznesené požiadavky na riešenie plôch a stavieb pre potreby CO.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

**(1)**Mesto v zmysle uvedeného zákona:

**a)** vypracúva plán ochrany obyvateľstva, oboznamuje sa s havarijnými plánmi podnikov a prevádzok na svojom území a informuje obyvateľstvo a verejnosť podľa § 15a,

**b)** koordinuje plnenie úloh v súčinnosti s právnickými osobami, fyzickými osobami – podnikateľmi a s ostatnými fyzickými osobami,

**c)** riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti orgánov štátnej správy, právnických osôb alebo fyzických osôb – podnikateľov na území obce; pri riadení záchranných prác môže uložiť povinnosti podľa § 21 a 23,

**d)** uskladňuje, ošetruje a zabezpečuje výdaj materiálu civilnej ochrany jednotkám civilnej ochrany zriadeným obcou a prostriedkov individuálnej ochrany obyvateľstvu obce, pre ktoré tieto prostriedky nezabezpečujú právnické osoby alebo fyzické osoby – podnikatelia,

**e)** podľa potreby určuje vhodné ochranné stavby použiteľné na ukrytie obyvateľstva a zabezpečuje ich potrebné úpravy,

**f)** zabezpečuje trvale hlásnu službu a informačnú službu civilnej ochrany, o čom informuje okresný úrad a poskytuje nevyhnutnú a okamžitú pomoc v núdzi, najmä prístrešie, stravu alebo inú materiálnu pomoc<sup>17)</sup> obyvateľstvu obce a osobám nachádzajúcim sa na území obce,

**g)** plánuje, vyhlasuje, riadi a zabezpečuje evakuáciu a poskytuje núdzové ubytovanie a núdzové zásobovanie evakuovaným,

**h)** vytvára jednotky civilnej ochrany z obyvateľstva obce a zabezpečuje ich akcieschopnosť,

**i)** zabezpečuje a vykonáva prípravu jednotiek civilnej ochrany obce a v spolupráci s verejnoprávnymi inštitúciami s humanitným poslaním<sup>14)</sup> zabezpečuje prípravu obyvateľstva na sebaochranu a vzájomnú pomoc,

**j)** vyhlasuje a odvoláva mimoriadnu situáciu a ustanovuje režim života obyvateľstva na území obce v prípade vzniku mimoriadnej udalosti a neodkladne o tom informuje okresný úrad,

**k)** vedie evidenciu evakuovaných osôb a zoznamy evakuovaných osôb podliehajúcich brannej povinnosti s uvedením evakuačného miesta odovzdáva príslušnému okresnému úradu v sídle kraja,

**l)** hospodári s pridelenými finančnými prostriedkami na civilnú ochranu,

**m)** vyžaduje náhradu skutočných výdavkov vynaložených na civilnú ochranu, ktoré sa financujú zo štátneho rozpočtu, z rozpočtu miestne príslušného okresného úradu.

**(2)** Obec je povinná uhrádzať z vlastných zdrojov výdavky spojené s uskladnením materiálu civilnej ochrany, s prípravou na civilnú ochranu a výdavky spojené s udržiavaním ochranných stavieb civilnej ochrany. Výdavky nezahŕňajú odmeny pre skladníka, lektora a výdavky na rekonštrukcie, prestavby ochranných stavieb, periodické revízie, obmeny technického zariadenia a odstraňovanie následkov ich poškodenia mimoriadnou udalosťou.

Preto mesto má vyhotovený plán ochrany obyvateľstva, do ktorého je zahrnuté:

**a)** závery a odporúčania analýzy územia z hľadiska vzniku možných mimoriadnych udalostí,

**b)** plán

1. Plán evakuácie

2. Plán ukrytia



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

3. Plán materiálo-technického zabezpečenia jednotiek civilnej ochrany
4. Plán prípravy na civilnú ochranu

Mesto má rovnako vyčlenené priestory aj pre pokrytie potrieb CO, hlavne sklad masiek a základnej výbavy pre civilnú ochranu obyvateľstva, v rámci mestských objektov.

V ďalších stupňoch dokumentácie pre výstavbu jednotlivých lokalít rodinných domov sa predpokladá, že každý stavebník, v zmysle zák.č.42/1994Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva, v znení zákona č.117/98Z. z. a vyhlášky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany, si bude riešiť opatrenia pre civilnú ochranu na individuálne na vlastnej stavbe. Jedná sa o jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne.

### Protipožiarna ochrana

Pre plnenie úloh pri zdoľávaní požiarov, pri poskytovaní pomoci a vykonávaní záchranných prác pri haváriách, živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach a pri ochrane životného prostredia ako aj poskytnutie pomoci pri ohrození života a zdravia fyzických osôb, majetku právnických osôb a fyzických osôb obce v meste Vrbové slúži v zmysle Zákona č. 314/2001 v platnom znení a nadväzných predpisov, jednotka HaZZ v Piešťanoch, na Dopravnej ulici, s nepretržitou službou, ktorá sa nachádza vo vzdialenosti cca 11 km od centrálnej časti mesta, čo predstavuje dobu dojazdu cca 14,7 minút a celkový čas od ohlásenia poplachu po začiatok hasiaceho zásahu 17,7 minúty (čas výjazdu hasičskej jednotky 1 minúta, čas bojového rozvinutia 2 minúty).

Mesto má v zmysle povinnosti podľa § 33 zákona č. 314/2001 zriadený Dobrovoľný hasičský záchranný zbor, ktorého zatriedenie podľa stupňa nebezpečenstva katastrálneho územia obce je v zmysle Vyhlášky MV SR č. 211/2006Z. z. v platnom znení požadované v kategórii „A1“. Táto kategória je určená pre katastrálne územie obce so stupňom nebezpečenstva III. až VII. (predpoklad pre mesto Vrbové je IV. kategória - 1 hasičská jednotka do 10 minút a ďalšie 2 HJ do 20 minút). Podľa dostupných údajov je Dobrovoľný hasičský zbor mesta Vrbové v súčasnosti zatriedený KR HaZZ do kategórie A1, s dobrou organizovanosťou. Sídlí na ul. J. Zigmundíka v časti priestorov bývalého učňovského zariadenia.

Zdrojom požiarnej vody je rozvodná sieť verejného vodovodu mesta, s požiarňami hydrantmi, alternatívne je možné použiť toky prechádzajúce mestom. Odlahlé časti sa pokrývajú prístupnými požiarňami nádržami.

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby v rámci územnoplánovacej dokumentácie a dokumentácie návrhu stavieb sa vypracúva podľa § 43d Zákona NR SR č. 50/1976 Z. z. v znení neskorších predpisov a technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť stavby pri stanovení v zmysle Vyhlášky MV SR č. 94/2004 vydané podľa zákona NR SR č. 314/2001 § 4, písmeno k), na ktorú nadväzuje STN 92 0201-1, STN 92 0201-2, STN 92 0201-3, STN 92 0201-4, STN 92 0400, vyhláška MV SR č. 699/2004 a ďalšie pridružené normy a predpisy z oblasti PB.

Navrhovaný územný plán navrhuje územné využitie v súčasnosti nezastavaných plôch mesta, s obytnou zástavbou v časti Vinohradnícka, Hrabinská, Mikulášska, Športová ulica; občianskou vybavenosťou v časti v centre mesta





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

a v rámci jestvujúcej zástavby; výrobou modernizáciou a intenzifikáciou jestvujúcich výrobných areálov a plochou športu a rekreácie, v blízkosti jestvujúceho futbalového ihriska a vodnej nádrže Čerenec. Súčasťou zástavby bude rozšírenie miestnych komunikácií, chodníkov a inžinierskych sietí (verejný vodovod, s požiarňami hydrantmi, splašková kanalizácia, rozvodov elektrickej energie a zemného plynu).

Všetky územné zóny budú sprístupnené po miestnych komunikáciách pri obojsmerných pruhoch šírky cca 6m, pri jednosmerových šírky 4m, s napojením na jestvujúce miestne komunikácie alebo priamo na cestu II/502. Pri navrhovaní jednotlivých objektov jednotlivých plôch určených na zastavanie je potrebné aby boli v zmysle § 82 Vyhl. MV SR č. 94/2004 prístupové komunikácie zriadené aspoň do vzdialenosti 30 m od stavby a od vchodu do nej, cez ktorý sa predpokladá vedenie protipožiarneho zásahu, ak prístupová komunikácie vedie k rodinnému domu, tak môže byť do vzdialenosti najviac 50m od objektu. Tieto prístupové komunikácie musia mať trvale voľnú šírku najmenej 3m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80kN (do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh). Vjazdy na prístupové komunikácie a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m.

Objekty pre dobrovoľný hasičský zbor sú navrhnuté na prestavbu. V týchto objektoch budú vyčlenené priestory pre techniku, členov dobrovoľného hasičského zboru a čiastočne aj pre pokrytie potrieb CO, hlavne základnej výbavy pre civilnú ochranu obyvateľstva.

### **Návrh riešenia pred povodňami.**

Povodňová záchranná služba v rámci Zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. a Vyhlášky MV SR č. 169/2002 Z.Z. je zabezpečovaná jednotkou HaZZ v Piešťanoch, ktorá všetky činnosti vykonáva v rámci svojich členov, okrem potápačskej služby, ktorá je v súčasnosti zabezpečovaná prostredníctvom jednotky HaZZ v Hlohovci. Mestský hasičský zbor je zvolávaný v prípade záchranných prác väčšieho rozsahu.

Organizácia ochrany pred povodňami podľa Zákona NR SR č. 666/2004 Z. z. je v rámci mesta spracovaná a riadená podľa „Povodňového plánu záchranných prác“, vypracovaného v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 384/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov, o ich schvaľovaní a aktualizácii; Vyhlášky MŽP SR č. 385/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vykonávaní predpovednej povodňovej služby a hlásnej a varovnej povodňovej služby; Vyhlášky MŽP SR č. 386/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných informatívnych správ počas povodní a súhrnných správ o priebehu a o následkoch povodní a o vykonaných opatreniach, a Vyhlášky MŽP SR č. 387/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhodnocovaní a uhrádzaní povodňových zabezpečovacích prác, povodňových záchranných prác, škôd spôsobených povodňami a nákladov na činnosť orgánov štátnej správy ochrany pred povodňami.

Pre územie mesta sú určené podmienky a požiadavky pre ochranu územia pred živelnými pohromami a záplavami v Povodňovom pláne záchranných prác z roku 2006 v zmysle právnych predpisov - zákon NR SR č. 666/2006 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov a príslušných vyhlášok.

V územnom pláne je rešpektované záplavové územie v prípade havárie vodného diela Čerenec, keďže časť zastavaného územia leží pod touto vodnou



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

nádržou. V koncepte riešenia, nie sú situované nové návrhové rozvojové lokality v blízkosti vodného toku Holeška.

Mapy povodňového ohrozenia a mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska spracováva a vyhotovenie zabezpečuje správca vodohospodársky významných vodných tokov, ktorým je Slovenský vodohospodársky podnik, š. p., Banská Štiavnica.

V okrese Piešťany, na základe predbežného hodnotenia povodňového rizika, nebola identifikovaná existencia potenciálne významného povodňového rizika a oblasti, v ktorých možno predpokladať pravdepodobný výskyt významného povodňového rizika.

***Aktuálne na území OZ PN nie sú schválené žiadne inundačné územia.***

**Inundačné územie** je územie prilahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Rozsah inundačného územia určuje okresný úrad vyhláškou. SVP, š. p., ako správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracováva pre lokalitu ležiacu pri neohrádzovanom vodnom toku návrh na určenie rozsahu inundačného územia a predkladá ho okresnému úradu. Ak je to potrebné, SVP, š. p., navrhuje aj zmenu rozsahu inundačného územia.

Inundačné územie smerom od koryta vodného toku vymedzuje:

- a) **záplavová čiara** povodne vo vodnom toku, ktorá sa určuje
  1. výpočtom priebehu hladiny vody povodne so strednou pravdepodobnosťou výskytu, ktorej maximálny prietok odhadnutý ústavom sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov,
  2. geodetickým meraním priebehu záplavovej čiary v čase kulminácie hladiny vody pri povodni, ktorej maximálny prietok ústav vyhodnotil ako prietok s dobou opakovania dlhšou ako priemerne raz za 50 rokov.
- b) **líniová stavba**, ktorej účelom alebo jedným z účelov je ochrana pred povodňami, ak zabezpečuje ochranu pred povodňami pre maximálny prietok, ktorý sa dosiahne alebo prekročí priemerne raz za 100 rokov.

### **V inundačnom území je zakázané umiestňovať:**

- Bytové budovy, nebytové budovy okrem ubytovacích zariadení na krátkodobé pobyty, ktoré nezhoršia odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody, sú odolné voči tlaku vody a sú chránené pred zaplavením interiéru vodou,
- stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody,
- materiál a predmety, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd, chod ľadov alebo kvalitu vody alebo ktoré by mohla voda počas povodne odplaviť,
- stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré obsahujú škodlivé látky a obzvlášť škodlivé látky,
- čerpacie stanice pohonných látok,
- odkaliská, skládky odpadu a zariadenia na spracovanie starých vozidiel, iné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť.

### **V inundačnom území je zakázané:**



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- zriaďovať oplotenie, živý plot alebo inú obdobnú prekážku, ktorá zhoršuje podmienky na odtok povrchových vôd,
- ťažiť zeminu, piesok, štrk alebo nerasty bez povolenia okresného úradu alebo okresného úradu v sídle kraja,
- vykonávať terénne úpravy, ktoré môžu zhoršiť odtok povrchových vôd počas povodne,
- obhospodarovať lesné pozemky, poľnohospodárske pozemky alebo záhrady spôsobom, pri ktorom by mohlo dôjsť k zhoršeniu odtoku povrchových vôd počas povodne,
- zriaďovať tábory, kempy a iné dočasné ubytovacie zariadenia okrem krátkodobého turistického stanovania.

### **V inundačnom území možno povoliť preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami:**

- vodné stavby okrem odkalísk;
- stavby na odber alebo vypúšťanie povrchovej vody;
- vodné elektrárne;
- stanice na meranie meteorologických prvkov a hydrologických prvkov;
- dopravné stavby,
- objekty a zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ťadov a ktoré nemôžu zhoršiť kvalitu vody;
- stožiare diaľkových a miestnych rozvodov elektriny a telekomunikačné stožiare, ak nezhoršujú odtok povrchových vôd a chod ťadov,
- alebo dočasne stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ťadov a kvalitu vody.

Zdroj: /www.svp.sk/sk/uvodna-stranka/odstepne-zavody/oz-piestany/sprava-povodia-stredneho-vahu-piestany/

Regionálny potok Holeška, nie je tokom, ktorý by mesto výrazne ohrozoval povodňami a preto doteraz nebolo pre dané územie určené inundačné územie. Sú lokálne miesta, kde preda len dochádza v dlhodobom daždivom období pri zvýšení hladiny k vyliatiu z koryta, do okolitých záhrad ale stavby nie sú ohrozené.

Keďže na tomto toku je vodná nádrž Čerenec, z hľadiska ochrany pred povodňami sa mesto musí riadiť protipovodňovými opatreniami, ktoré riadi Okresná protipovodňová komisia. Mesto má spracovaný protipovodňový plán z roku 2006, tento bude potrebné aktualizovať alebo obstaráť nový ako samostatný dokument.

Napriek tomu, na miestach, kde by mohlo dôjsť k ohrozeniu povodňou hlavne v povodí regionálneho potoka Holeška, nie sú navrhované žiadne nové rozvojové lokality. Jediná rozvojová plocha pod hrádzou vodnej nádrže Čerenec je navrhovaný mestský park s plochou odčlenenou pre areál voľného času. V týchto plochách sa neuvažuje s trvalými stavbami bytovými, ubytovacími ani stavbami občianskej vybavenosti a iných stavieb trvalého charakteru. Areál bude tvorený hlavne zeleňou, plochami pre šport, posilňovacími terénnymi zariadeniami, detským ihriskom, spevnenými plochami určenými na oddych, chodníkmi, lavičkami a s prípadnými sezónnymi zariadeniami cestovného ruchu.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

### 11.Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability

Podľa RÚSES (Jančurová a kol., 1993) je záujmovému územiu priradený nízky koeficient ekologickej stability. Za účelom zlepšenia súčasného stavu sú pre územie navrhnuté nasledovné opatrenia na posilnenie stability a biodiverzity krajiny:

#### 1) Vyhlásenie nového chráneného územia a jeho zapojenie do siete ekologickej stability

**Návrh na zriadenie biocentra miestneho významu** - pre ekostabilizačný účinok lokality návrh rieši lokalitu ako miestne biocentrum Čerenec mBC1.

Rovnako na mieste bývalej tehelne je močarisko, zarastené nelesnou drevinou zeleňou, ktorá sa stáva útočiskom pre vtáctvo a obojživelníky, preto ho návrh rieši zaradiť medzi biocentra miestneho významu mBC2.

**Návrh na vznik biokoridoru miestneho významu** - na prepojenie lesa a nelesných porastov Malých Karpát s lokalitou nelesného drevinového porastu pod vinohradmi formou založenia miestneho biokoridoru tvoreného vzrastlými drevinami a krovami, v pokračovaní až po cestu II/502 a pozdĺž nej smerom na Chtelnicu a v pokračovaní okolo Humenského kanála celým katastrálnym územím. Samozrejme regionálny biokoridor okolo Holešky je dôležité stále udržiavať, čistiť od invazívnych náletových drevín a stále ho dopĺňať vhodnými drevinami mimo ochranného pásma a v ochrannom pásme zachovávať čisté trávnaté porasty.

#### 2) Doplnenie siete ekologickej stability prevažne novými výsadbami zelene ( vo forme bodovej, líniovej a plošnej vegetácie) v súlade s projektom pozemkových úprav.

Návrh - vyššie poschodie vegetácie v krajine kompletne absentuje, preto návrh rieši doplnenie a výsadbu dlhovekých drevín, príp. solitérov v krajine doplnenie zelene pri kaplnke výsadbou lipy malolistej ako výrazných solitérov.

Odstránenie invazívnych drevín a krov a doplnenie drevinnej nelesnej zelene na jestvujúcej ploche pod vinohradmi.

Návrh rieši mestský park pod Čerencom. Tento bude tvorený súvislou výsadbou domácimi druhmi dlhovekých drevín.

Na konci južnej a západnej hranici k. ú. Je navrhovaná sprievodná vegetácia vetrolam po oboch stranách Kasovského a Humenského kanála.

Návrh odporúča okolo vodojemu na západe k. ú., doplniť vegetáciu výsadbou kvôli nebezpečnosti plotu ako priestorovej bariéry v krajine, čím sa aj eliminuje jeho nepriaznivé pôsobenie ako negatívnej vizuálnej bariéry.

Jednostranná alej pozdĺž cesty k družstvu od Chtelnice je pozitívnym príkladom koridoru na zachytávanie vetrov, preto návrh rieši pokračovanie obojstrannej aleje v celej svojej dĺžke, doplnenie vegetácie pozdĺž cesty za poľnohospodárskym družstvom po pravej strane a rovnako je navrhnutá aj výsadba sprievodnej vegetácie pozdĺž oplotenia celého PD v jeho areáli.

Takáto zásada výsadba okolo oplotení je navrhovaná aj v lokalitách výrobných a skladových zariadení v celom území, tak v novo navrhovaných ako aj jestvujúcich a navrhovaných na reštrukturalizáciu.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Návrh vytvára ochrannú zeleň aj v území medzi navrhovanou lokalitou BN – RBD.1 a 2 pre bývanie a oplotením poľnohospodárskeho družstva.

Priestor okolo navrhovaného oplotenia nového cintorína v oboch variantoch je navrhnutý s výsadbou stromoradia, ktoré sa bude postupne dopĺňať vnútro areálovou zeleňou po založení cintorína.

Návrh predpokladá výsadbu živých plotov okolo plotov detských ihrísk a oplotení škôl.

Rovnako je navrhnuté doplnenie vegetácie pozdĺž celého oplotenia futbalového štadiónu.

### **3) Uplatniť nové špecifické prvky zamerané na zlepšenie súčasných podmienok prostredia**

Novo navrhovaný obchvat cesty II/499 bude riešený tak, aby bolo možné okolo cesty obojstranne vysadiť stromoradie.

Vedenia VN vo voľnej krajine je potrebné osadiť ochrannými zábranami na ochranu dravcov.

V mieste miestneho biocentra Čerenec, je rozvoj rekreácie podmienený maximálnym zachovaním vzrastlej zelene a doplnením dlhovekými domácimi drevinami.

Taktiež priemyselný rozvoj územia je podmienený maximálnym zachovaním vzrastlej zelene a doplnením ochrannou zeleňou v súvislom 6-15m páse vysokej a krovitej zelene s dôrazom na domáce dreviny.

## **12. Návrh verejného dopravného a technického vybavenia**

Katastrálnym územím neprechádza a ani sa nenavrhuje žiadna trasa nadradeného dopravného systému. Spôsob napojenia riešeného územia na nadradený dopravný systém sa nemení. Základný komunikačný systém mesta tvorí cesta II/499 v smere východ – západ a cesta II/502 z juhu, končiaca pripojením k ceste II/499. Trasovanie cesty II/499 sa rieši ako obchvat mesta Vrbové a cesta II/502 bude pokračovať po pôvodnej ceste II/499 v zastavanej časti mesta smerom na sever, kde sa pripojí k navrhovanému obchvatu.

Na nadradený systém diaľnicu D1 a na cestu I/61 je mesto napojené cestou II/499 v k. ú. Piešťany.

Ďalšie spojenie so záujmovým územím je zabezpečené cestou II/502. Iné spojenie so širším územím nie je.

Železničné spojenie nie je zabezpečené, pretože prevádzka na železničnej trati Piešťany – Vrbové, končiaca vo Vrbovom, bola zrušená. Jej stavebnotechnický stav je v úseku Trebatice – Vrbové v zlom až nebezpečnom stave, a neuvažuje sa s rekonštrukciou a obnovou prevádzky.

V rámci záujmového územia je navrhované zrušenie železnice a odstránenie koľajiska a v tejto trase je navrhovaná nová cyklistická trasa z Piešťan do Vrbového cez Trebatice a Krakovany. Preto sa v územnom pláne navrhuje cyklotrasa aj v k. ú. Vrbové.

V záujmovom území je aj letisko Piešťany, ktoré sa ochranným písmom dotýka len okraja riešeného územia na severovýchode katastrálneho územia.

### **• Konceptia prepravných vzťahov**



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Mesto Vrbové leží na spojnici hlavných dopravných trás v smere východ – západ a vedľajších v smere sever – juh. V rámci svojho spádového a záujmového územia predstavuje ťažisko regionálneho významu s plnením radu funkcií charakteru vyššej občianskej vybavenosti. Vhodná poloha v sídelnom systéme regiónu podporená funkčnou dopravnou kostrou regionálneho charakteru s dobrým prepojením na diaľnicu a pokrytie nárokov na kapacitné potreby energetických a vodohospodárskych médií predstavuje pozitívne východisko pre rozvoj sídla. Jeho podiel na preprave osôb, tovarov a materiálov nedosahuje rozmery veľkých mestských centier. Vzhľadom na jeho polohu však tvorí dôležitý prepravný uzol v cestnej doprave.

Intenzita dopravy z RPDÍ na sčítacích úsekoch v meste Vrbové má nasledovné hodnoty:

**cesta II/502 sčítací úsek 83400 (skv/24h)**

rok	T	O	M	S	%ND
2005	511	1725	12	2248	22,73
2010	586	2722	12	3320	17,65
2015	523	2484	22	3029	17,27

**cesta II/502 sčítací úsek 83401 (skv/24h)**

rok	T	O	M	S	%ND
2005	916	3464	19	4399	20,82
2010	545	2845	14	3404	16,01
2015	592	3688	33	4313	13,73

**cesta II/499 sčítací úsek 81909 (skv/24h)**

rok	T	O	M	S	%ND
2005	370	1713	18	2101	17,61
2010	455	2057	17	2529	17,99
2015	278	2072	16	2366	11,75

**cesta II/499 sčítací úsek 81901 (skv/24h)**

rok	T	O	M	S	%ND
2005	638	4032	26	4696	13,59
2010	595	5667	31	6293	9,45
2015	656	4132	29	4817	13,62

**cesta II/499 sčítací úsek 81902 (skv/24h)**

rok	T	O	M	S	%ND
2005	1260	5944	48	7252	17,37
2010	2082	12430	62	14574	14,29
2015	1538	10420	51	12009	12,81



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

cesta  
II/499 sčítací úsek 81917 (skv/24h)

rok	T	O	M	S	%ND
2005	1549	5863	41	7453	20,78
2010	1607	8905	52	10564	15,21
2015	1546	9692	40	11278	13,71

Z výsledkov sčítania je zrejmé, že intenzita dopravy na hlavných dopravných ťahoch mimo zastavené územie kolíše, no nákladná doprava zostáva na rovnakej úrovni.

Rozvoj prepravných vzťahov, vývoj zaťaženia cestnej siete v tejto oblasti ako i v nadväzných oblastiach bude podmienený rozvojom celého hospodárstva, vývojom motorizmu a ekonomickej sily obyvateľstva. Východiská riešenia rozvoja dopravnej infraštruktúry treba vidieť v systémových koncepcných a najmä investičných krokoch, ktoré treba presmerovať na dobudovanie dopravných trás, zefektívnenie pohybu cieľovej dopravy v meste a presmerovanie tranzitnej regionálnej dopravy do novej výkonnejšej dopravnej trasy. Vybudovanie novej dopravnej trasy mimo sídelný útvar znamená prebratie dopravnej záťaže z vnútro sídelných komunikácií a vytvorenie nových možností ich využitia pre miestne funkcie.

## • Funkčné členenie a kategorizácia ciest a železničných tratí

Pozemné komunikácie na území mesta Vrbové sú členené do funkčných tried s príslušnými kategóriami v zmysle platných STN.

Pri rekonštrukciách a úpravách ciest je potrebné uvažovať s nasledovnými parametrami:

cesta	funkčná trieda	zastavané územie	nezastavané územie
II/499	B2	MZ 12,0/50	C 9,5/80
II/502	B2	MZ 12,0/50	C 9,5/80
III/1261	-		C 7,5/60
III/1262	-		C 7,5/60

Súčasne s úpravami treba v celom úseku zastavaného územia odstrániť bodové chyby pri križovaní s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a cyklistických cestičiek.

V návrhovom období je potrebné vytvoriť územno-technické podmienky na výstavbu obchvatu cesty II/499 mimo zastavané územie východným smerom od mesta. Dôležitou úlohou bude vyriešiť dopravný uzol v mieste odpojenia cesty II/499 pri čerpacej stanici, bude to potrebné riešiť dopravnou štúdiou a následnou podrobnou dokumentáciou.

Vybudovaním obchvatu sa presmeruje predovšetkým tranzitná doprava mimo zastavaného územia mesta Vrbové, zohľadňujúc urbanistické, administratívno-správne a územnotechnické limity. Vytvorí sa priaznivé predpoklady odľahčenia tranzitnej dopravy negatívne ovplyvňujúcej intenzívne zastavané obytné územie a centrum mesta. V dotyku s obytným územím budú súčasťou stavby aj proti hlukové opatrenia (proti hlukové steny v kombinácii s pásmi izolačnej zelene). Pôvodná cesta II/499 od novej križovatky obchvatu zo smeru od



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Krakovian po križovatku s cestou II/502 bude preklasifikovaná na miestnu komunikáciu a druhá časť od križovatky s cestou II/502 po pripojenie obchvatu na pôvodnú cestu II/499 sa zaradí ako súčasť cesty II/502, keďže by sa končila na miestnej komunikácii, podľa návrhu v I. a II. variante .

Miestne komunikácie predstavujú obslužný a účelový dopravnokomunikačný systém s rozdielnymi dopravno-technickými parametrami, ktoré sa odvíjajú od polohy v meste a v jeho jednotlivých častiach. Miestne a účelové komunikácie tvoria doplňujúcu dopravnú sieť v meste. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na hlavnú dopravnú os, tvorenú cestami II. triedy, a svojím charakterom obslužných komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými ulicami prístup takmer ku všetkým jestvujúcim objektom. Komunikačnú kostru uzatvárajú krátke uličky pre cyklistov a chodcov, resp. samostatné chodníky pre chodcov. Celú cestnú sieť v zastavanom území i mimo neho v celom katastrálnom území dopĺňajú účelové a poľné cesty spevnené i nespevnené.

Miestne komunikácie obslužné a upokojené umožňujú priamu obsluhu všetkých objektov – rodinných domov i občianskej vybavenosti. Takmer v celom riešenom území sú spevnené s asfaltovým povrchom, bez obrubníkov, s čiastočne spevnenou krajinou alebo bez krajnice, šírky cca 3 – 5 m, bez odvodnenia alebo iba s čiastočným odvodnením do terénu. Väčšinou sú nedostatočnej šírky, bez chodníkov alebo s čiastočnými chodníkmi max. šírky do 1 m. Niektoré sú ukončené slepo na hranici s nezastavaným územím alebo pokračujú ďalej ako poľné cesty. S postupnými dostavbami a rekonštrukciami objektov a inžinierskych sietí sa narušila aj ich kvalita. Odvodnenie takmer v celej obci je riešené do terénu a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. V okrajových polohách zastavaného územia mesta sa nachádza niekoľko ciest nespevnených s charakterom poľná a lesná cesta. Z dopravnotechnického hľadiska vnútorný (miestny) dopravný systém zahŕňa komunikácie funkčných tried C1 až C3, prípadne D1.

V návrhu ÚPN mesta sa miestne komunikácie čiastočne ponechávajú v pôvodnom stave a v pôvodných kategóriách. Navrhované miestne komunikácie budú pozostávať z nových miestnych komunikácií obslužných, z rekonštruovaných komunikácií a ostatných miestnych komunikácií upokojených. Pri jestvujúcich miestnych komunikáciách je potrebné dodržať minimálnu šírku jazdného pruhu 2,75 m, t.j. celkovú šírku vozovky min. 5,5 m. Navrhované miestne komunikácie budú zrealizované v základných alebo odvodených kategóriách platnej STN. Pri komunikáciách, kde priestorové pomery nedovoľujú komunikáciu upraviť na požadovanú šírku pre obojsmerné komunikácie alebo svojím charakterom nevyžadujú rekonštrukciu (ulice na konci zástavby), je nutné preradenie do kategórie upokojených komunikácií funkčnej triedy D1 šírky 2,75 – 6 m, s patričným dopravným značením s prednosťou chodcov (20 km/hod) – obytná zóna. V prípade zaslepenia trás je na ich konci nutné dodržať obratiská v zmysle platných noriem.

Z dôvodu navrhovaného rozšírenia IBV, HBV a občianskej vybavenosti sú ulice v ich bezprostrednom dotyku navrhované na rekonštrukciu do patričnej funkcie a kategórie s vybudovaním chodníkov:

Ul. oslobodenia 235 m C3 MO 7,5/30

Ul. mieru 125 m C3 MO 7,5/40

Pri Cintorínskom potoku 560 m C3 MO 8/40

Sietna 160 m C3 MO 7,5/40





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

Vinohradnícka 620 m C3 MO 7,5/30  
Mikulášska 130 m C3 MO 7,5/40  
Cintorínska 360 m C3 MO 7,5/40  
Hrabinská 200 m C2 MO 7,5/40  
Sadová 90 m C3 MO 7,5/40  
Hošťáky 180 m C2 MO 7,5/40  
Horné dielce - prístup 40 m C3 MO 8/40  
Bočná 125 m C3 MOU 6,5/30

Rekonštrukcia komunikácií na ostatných uliciach nie je vylúčená. Ich stav bude posúdený individuálne podľa požiadaviek občanov a zástupcov mesta.

Nové miestne komunikácie navrhované v jednotlivých rozvojových plochách budú nasledovné:

Lokalita určená pre výstavbu RD na ul. Sadová s miestnym názvom Hošťáky – Hrabinská je zaradená do funkčnej plochy **BN-RD.1**

Táto lokalita sa nachádza v severnom okraji zastavaného územia a je pre ňu spracovaná urbanistická štúdia. Kde obojstranná zástavba rodinnými domami bude obslužená miestnou komunikáciou funkčnej triedy C3, kategórie MO 6,5/30, vedenou medzi ulicami Rekreačná a Sadová a je nazvaná Sadová II. Z navrhovanej komunikácie je uvažované dopravné prepojenie na Hrabinskú ulicu cez upokojenú komunikáciu funkčnej triedy D1.

Zvyšok lokality pokračuje severne od zastavaného územia mimo zastavané územie. Návrh predstavuje výstavbu RD v obojstrannej zástavbe v priestore záhrad. Dopravné pripojenie lokality je z cesty na Hrabinskej ulici, ktorá je navrhnutá aj pre lokalitu **BN-RD.2** a z rekonštruovanej existujúcej komunikácie na Ulici Hošťáky. Obidve sú zaradené do funkčnej triedy C3 v kategórii MO 6,5/30. Po jednej strane bude vedený chodník pre peších, po druhej strane pás zelene. Celková šírka uličného priestoru na Hrabinskej ulici je navrhnutá na min. 9,0 m a na Ulici Hošťáky min. 9,5 m. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Lokalita Nad Hrabinskou v I. a II. variante je zaradená do funkčnej plochy **BN-RD.2**

Pre časť tejto lokality je vydané právoplatné územné rozhodnutie v zmysle predchádzajúceho platného územného plánu. Táto časť zástavby RD je umiestnená v zastavanom území a časť na ornej pôde mimo zastavaného územia a bol pre ňu vydaný súhlas od orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy. Stavebné povolenie nie je vydané a preto nebola výstavba ešte zahájená a bola zahrnutá ako rozvojová lokalita do I. aj II. variantu. Druhá časť tejto lokality je umiestnená severne od nej na ornej pôde, mimo zastavaného územia. Návrh predstavuje obojstrannú výstavbu RD. Dopravné pripojenie lokality je z komunikácie na Hrabinskej ulici, ktorá je navrhnutá v lokalite aj pre predošlú lokalitu, zároveň z komunikácie v predĺžení Mikulášskej ulice, ktorá je na hranici I. a II. etape prepojená s komunikáciou na Hrabinskej ulici. Stredom lokality, súbežne s oboma komunikáciami, sú navrhnuté nové komunikácie, ktoré budú pokračovať aj v II. variante a tam budú slepo ukončené.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Všetky komunikácie sú zaradené do funkčnej triedy C3 v kategórii MO 6,5/30. Celková šírka uličného priestoru je min. 10,0 m. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie alebo do terénu. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Lokalita Záhrady a Hrabiny je zaradená do funkčnej plochy **BN-RD.3**

Lokalita je umiestnená v severozápadnej časti zastavaného územia s posunutím do extravilánu v priestore záhrad a na ornej pôde. Táto lokalita bola riešená aj v predchádzajúcom územnom pláne ale v menšom rozsahu. V IBV bude umiestnená obojstranná zástavba rodinných domov. Dopravne bude prístupná z komunikácie, ktorá prepojí ulice Mikulášska a Vinohradnícka, ku ktorej budú pripojené ďalšie dve vnútrozonálne komunikácie, slepo ukončené v I variante alebo pokračujúce a zokruhované s vyústením na predĺženú Mikulášsku ul. v II. variante. Časť územia bude prístupná z predĺženej komunikácie na Mikulášskej ulici. Všetky nové komunikácie sú navrhnuté vo funkčnej triede C3 a v kategórii MO 6,5/30 s min. jednostranným chodníkom. Celková šírka uličného priestoru je min. 10,0 m. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie alebo do terénu. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Lokalita Krížna – Družstevná – Šteruská je zaradená do funkčnej plochy **BN-RBD.1**

Lokalita sa nachádza v južnom okraji zastavaného územia, medzi ulicami Šteruská a Družstevná so zmiešanou zástavbou RD aj nízko podlažnými bytovými domami. V pokračovaní Krížnej ulice bude po Družstevnú ulicu vedená komunikácia funkčnej triedy C3, kategórie MO 8,0/40 s obojstrannými chodníkmi šírky 2,0 m. Na ňu bude v dvoch miestach pripojená zokruhovaná komunikácia funkčnej triedy C3 a kategórie MO 6,5/30 s jednostranným chodníkom a jednostranným pásom zelene s min. šírkou uličného priestoru 10,0 m, z ktorej bude v strede riešené kolmé vyústenie na ul. Šteruská. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie alebo do terénu. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor. Pri bytovej výstavbe budú parkoviská v počte zodpovedajúcom platnej technickej norme realizované v suteréne bytových domov alebo na teréne.

Lokalita ul. Mieru – Družstevná ul. je zaradená do funkčnej plochy **BN-RBD.2**

Lokalita sa nachádza v zastavanej časti mesta, medzi ulicami Družstevná a ul. Mieru, ktorá slúži ako orná pôda v zastavanom území. V časti rodinných domov bude umiestnená obojstranná zástavba rodinných domov. Dopravne bude prístupná z komunikácie, ktorá prepojí z ulice Mieru a Družstevná, ku ktorej bude pripojená ďalšie slepo ukončená komunikácia pre sprístupnenie bytových domov. Nové komunikácie sú navrhnuté vo funkčnej triede C3 a v kategórii MO 6,5/30 s min. jednostranným chodníkom. Celková šírka uličného priestoru bude min. 10,0 m. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie alebo do terénu. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor. Pri bytovej výstavbe budú parkoviská v počte



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

zodpovedajúcom platnej technickej norme realizované v suteréne bytových domov alebo na teréne. V tesnej blízkosti tejto lokality sú umiestnené radové garáže po celej dĺžke oplotenia poľnohospodárskeho družstva v susedstve s lokalitou pre bývanie.

Lokalita Šípkovec II, je zaradená do funkčnej plochy **BN-RD.4**

Lokalita sa nachádza v nezastavanej časti mesta, za severovýchodnou hranicou zastavaného územia na ornej pôde. Dopravne bude prístupná z navrhovanej komunikácie pripojenej ku komunikácii na Športovej ulici. Navrhnutá bude vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 6,5/30, s jednostranným chodníkom a jednostranným pásom zelene. Celková šírka uličného priestoru sa odporúča 10m a min. 9,0 m. Odvodnenie do dažďovej kanalizácie. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd min. šírky 3 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Lokalita výroby za areálom ŠM je zaradená do funkčnej **VN-PS.1**

Lokalita bude dopravne prístupná po rekonštruovanej komunikácii do kategórie MOK 4,0/30, začínajúcej pripojením k miestnej komunikácii na Sietnej ulici.

Alebo z predĺženej jestvujúcej komunikácii napojenej na Šteruskú cestu

### • Konceptia hlavných peších systémov a cyklistických trás

Hodnotenie nemotoristickej dopravy vychádza z rozloženia základných urbanistických prvkov sídla, dochádzkovej dostupnosti k zástavkám HD, k pracoviskám a zariadeniam občianskej vybavenosti. Nemotoristické komunikácie tvoria sieť zväčša nevyhovujúcich chodníkov pozdĺž jestvujúcich komunikácií s najväčšou koncentráciou v centrálnej časti mesta.

Najfrekventovanejšie pešie trasy sú spojené s Nám. oslobodenia, kde je najväčšia koncentrácia vybavenosti.

Pešia doprava je realizovaná prostredníctvom chodníkov, ktorých voľná šírka musí byť 1,5 m, s násobkami 0,75 m. Pri väčšine komunikácií na území mesta

boli riešené chodníky pre peších v dostatočných parametroch. V niektorých uliciach, ktoré majú účelový alebo obytný charakter chodníky chýbajú, čo však vzhľadom k frekvencii automobilovej dopravy v konkrétnych lokalitách nie je chybou pešieho pohybu. Pri vyhodnocovaní pešej dopravy treba brať na zreteľ maximálne odporúčané dochádzkové vzdialenosti k niektorým vybraným zariadeniam základnej občianskej vybavenosti, a to hlavne:

- materská škola: 300 m (resp. 4-5 min. chôdze)
- nákupné stredisko: 400 m (resp. 5 min. chôdze)
- zástávka HD: 400 m (resp. 5 min. chôdze)

Z polohy a množstva zariadení v meste a tvaru zastavaného územia vyplýva, že rozmiestnenie občianskej vybavenosti (predajní potravín) v zásade pešej dostupnosti vyhovuje, avšak vzdialenejšia zástavba ako aj navrhovaná zástavba bude prekračovať tento odporúčaný limit. Obdobne prekračuje



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

odporučený limit rozmiestnenie zastávok hromadnej dopravy v rámci jednotlivých smerovaní autobusových liniek pri návrhu novej zástavby. Z ďalších cieľových miest pešej dopravy je cintorín a kostol.

Z hľadiska regionálnych možností má mesto Vrbové aj vzhľadom ku kontaktnej polohe s Malými Karpatmi značný potenciál pre rozvoj pešej turistiky najmä vo väzbe na jestvujúce hlavné turistické trasy v smere Prašník - Čachtice. Priebežne treba vyhodnocovať stav povrchu chodníkov, v prípade potreby rekonštruovať. Výraznejšie pešie priestranstvo bude upravené v centrálnej mestskej časti označenej ako funkčná plocha **CMČ-BVZ.1**.

Podiel cyklistickej dopravy z pohľadu celkovej dopravnej práce a nemotorovej dopravy je hlavne v letnej sezóne významný – je to eliminácia nadmerných peších dochádzkových vzdialeností k uvádzaným zariadeniam, hlavne zo vzdialenejších koncov mesta. Cyklistické trasy v súčasnosti nie sú segregované od automobilovej dopravy – prebiehajú po jestvujúcich komunikáciách. Mimo mesto je možno k cyklistike využiť spevnené poľné cesty, resp. cestičky pri vodnom toku a vodnej nádrži.

V návrhovom období je potrebné dobudovať chodníky pozdĺž celej súčasnej trasy cesty II/499 a II/502 v zastavanom území mesta, resp. rekonštruovať jestvujúce úseky v súlade s platnou STN.

V návrhovom období je potrebné doriešiť:

- v I. variante obojstranné cyklistické pruhy (oddelené) pozdĺž cesty II. triedy až po navrhovanú svetelnú križovatku v zastavanom území mesta, kde bude cyklistická cestička vedená do dvoch smerov dole po ul. 6. apríla alebo na druhú stranu ulicou Komenského na ul. Jantauscha a ul. Hollého do centra a pokračovaním súbežnou ul. Sadová. Hoštáky a rekreačná až na Čerenec s možnosťou pokračovať až do obce Prašník a Malé Karpaty.
- v II. variante je vedená cyklotrasa od navrhovanej regionálnej cyklocestičky okolo bývalej železničnej stanice prejdením cez Piešťanskú ulicu na Krátku ul. a Sadovú a pri miestnych komunikáciách prejde súbežne s Ul. gen. M. R. Štefánika cez Hollého do centra mesta, alebo pokračuje dolu na ul. SNP a ul. J. Zigmundíka a popri potoku Holeška a navrhovanou lávkou prechádza na športovú ul. s možnosťou prejdenia až na cestu vedúcu k malému športovému letisku v K. ú. Krakovany. A druhá trasa vedie tak ako v I. variante na Čerenec a do voľnej krajiny Malých Karpát po značených cyklotrasách
- systém peších trás v najviac aktivovanom prostredí mesta – centrum, okolie škôl, HBV, kostol, cintorín a v iných spoločensky využívaných miest
- cyklistickú cestičku v nezastavanom území mesta v smere Vrbové – Piešťany (vzhľadom na zvýšený predpoklad dochádzky do zamestnania a škôl v Piešťanoch) s využitím telesa železničnej trate Piešťany - Vrbové. Cestička prejde z Piešťanskej ulice mimoúrovňovým križovaním cesty II/499 na teleso železničnej trate a v šírke 3,0 m bude pokračovať po trati do Piešťan ako regionálna cyklistická cestička, slúžiaca pre účely dochádzky za prácou, resp. za službami.



## • Konceptia statickej dopravy

Nároky na statickú dopravu sa viažu na uspokojovanie potrieb krátkodobého a dlhodobého parkovania obyvateľov a návštevníkov mesta. Pritom je potrebné brať do úvahy prevažujúci urbanistický charakter riešeného prostredia, typ a veľkosť sídla ako aj normové kritéria v zmysle STN 736110.

Problematika statickej dopravy bola posudzovaná v riešenom území s ohľadom na obytnú, vybavenostnú a výrobnú štruktúru, tvorenú základnými oblasťami:

### 1. obytná štruktúra rodinnej zástavby vidieckeho charakteru:

Pre tieto potreby je garážovanie a odstavenie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch.

Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej výstavby v návrhovom období, kde je potrebné v povoľovacom konaní uplatniť požiadavku riešenia parkovania na vlastnom pozemku minimálne pre tri odstavné státia vrátane garáže.

### 2. bytová zástavba v bytových domoch:

Vzťahuje sa na zabezpečenie statickej dopravy v lokalitách hromadnej bytovej výstavby. Hromadná bytová výstavba sa sústreďuje do obytných súborov – sídlisk (Sídliisko 9. mája, Sídliisko Stred I.- Školská ulica, Sídliisko Stred II.-SNP, Stred III.- Sídliisko 6.apríla), kde je statická doprava zabezpečená na plochách spevnených parkovísk v blízkosti objektov. Pri navrhovaní nových bytových domoch sa súčasne bude riešiť i statická doprava.

### 3. občianska vybavenosť:

Budovanie parkovacích a odstavných plôch pre OV a podnikateľské aktivity je potrebné zabezpečiť v nadväznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzok, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských, športovo-rekreačných aktivít. Okrem už jestvujúcich parkovacích a odstavných miest bude potrebné zabezpečiť nové miesta na verejných priestranstvách, v areáloch občianskeho vybavenia a služieb.

### 4. lokality výrobnjej sféry a im podobné areály:

Jestvujúce zariadenia sú poväčšine lokalizované v okrajových častiach - zónach, kde z priestorového hľadiska nie je problém situovať parkovacie plochy vo vnútri vlastného areálu, prípadne pred vstupom do areálu na určených plochách.

V návrhu nie sú individuálne parkovacie plochy posudzované, pretože v súčasnosti nie je možné vzhľadom na sústavne sa meniace podmienky podnikania a výstavby koncepcne presne špecifikovať nároky sekundárneho a terciárneho sektora v meste v návrhovom období, resp. vo výhľadovom období. S ich riešením je však potrebné uvažovať už pri schvaľovaní prípravnej projektovej dokumentácie konkrétnych zariadení, v ktorej bude špecifikovaný presný výpočet potrebných parkovacích a odstavných miest.

V zmysle návrhu statickej dopravy je potrebné vytvoriť priestorové podmienky pre dobudovanie odstavných a parkovacích plôch ako súčastí verejných priestranstiev, najmä:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- v centrálnej mestskej časti
- autobusová stanica
- nájomné byty: Nad Šípkovcom II, Súkennícka II, Športová
- v lokalitách služieb a výroby
- v nadväznosti na zariadenia občianskeho vybavenia
- v nadväznosti na zariadenia mestského úradu, školy a pod. ako i komerčnej a nekomerčnej občianskej vybavenosti
- v priestore pred športovo-rekreačnými zariadeniami jestvujúcimi i navrhovanými, pod Čerencom
- v nadväznosti na zariadenia kostola sv. Gorazda a jestvujúceho cintorína.
- v priestore navrhovaného nového cintorína dvojvariantne riešeného

### • Konceptia riešenia hromadnej dopravy

Hromadnú dopravu osôb v meste zabezpečuje vo veľkej miere prepravca ARRIVA Trnava, a.s.. Mesto Vrbové nemá autobusovú stanicu. Autobusové zastávky sú rozmiestnené v priestore centra mesta a pri cestách II. triedy a v súčasnosti je ich 5 obojstranných. Rozmiestnené sú tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov mesta.

Hromadná autobusová doprava osôb bude v návrhovom období územne pokrytá jestvujúcou sieťou zastávok v centrálnom i mimo centrálnom priestore mesta na jestvujúcej ceste II/499 a II/502 tak, aby rozmiestnenie autobusových zastávok spĺňalo časovú dostupnosť 5 minút, t. j. cca 400 m a nepresiahlo 500 m ani v súčasnom obytnom území, ani pri nových záberových plochách v návrhovom a výhľadovom období.

Všetky autobusové zastávky budú usporiadané v zmysle platnej STN (autobusové niky – zastavovanie mimo priebežného jazdného pruhu) a rekonštruované tak, aby zodpovedali zvýšeným estetickým nárokom.

- **Lokalizácia významných dopravných zariadení cestnej, železničnej, vodnej, leteckej a ostatnej dopravy/čerpacie stanice, servisy, vozovne, remízy, nádražia a pod.)**

### Dopravné zariadenia cestnej dopravy

V návrhovom období je vhodné vytvárať územno-technické podmienky pre budovanie zariadení služieb pre motoristov na príľahlých plochách k ceste II. triedy v zastavanom i nezastavanom území mesta (zariadenie stravovania, resp. ubytovania, ČS PHM a pod.), využívané pre regionálnu dopravu.

Po realizovaní obchvatu cesty II/499 bude možné zariadenia služieb pre motoristov orientovať na disponibilné plochy príľahlých území k novej trase cesty. Ich presná lokalizácia bude riešená v ďalšom stupni riešenia a navrhuje sa riešiť celý obchvat urbanistickou a dopravnou štúdiou.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

### **Dopravné zariadenia železničnej dopravy**

Jestvujúce dopravné zariadenia železničnej dopravy(železničná stanica) od zrušenia prevádzky na železničnej trati Piešťany - Vrbové slúžia účelu bývania. Návrh nepredkladá riešenie na obnovu tejto funkčnej náplne späť na železničné dopravné zariadenie. Všetky príslušné plochy budú slúžiť peším a cyklistom.

### **Dopravné zariadenia vodnej dopravy**

Dopravné zariadenia vodnej dopravy sa v riešenom území nenachádzajú.

### **Dopravné zariadenia leteckej dopravy**

Takéto sa v riešenom území nenachádzajú ani nie sú navrhované .

### **Čerpacie stanice**

Na vstupe do Vrbového od Piešťan sa na ľavej strane nachádza čerpacia stanica pohonných látok. Návrh ju rešpektuje a zachováva. Návrh umožňuje umiestniť novú čerpaciu stanicu pohonných látok aj pri vstupe od Chtelnice, vľavo na Šteruskej ceste, kde do podmienične vhodných je zahrnutá aj takáto funkcia.

### **Autoservis**

Jestvujúci značkový autoservis sa nachádza vo východnej časti zastavaného územia, na okraji obytného územia – Sídlisko 9. Mája. Návrh ho rešpektuje a ponecháva aj pre návrhové obdobie. Ostatné súkromné servisy fyzických osôb návrh v záväznej časti obmedzuje stanovením zásad a limitov pre jednotlivé funkčné plochy.

### **• Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy**

#### **Hlukové pomery z dopravy.**

V zmysle Nariadenia vlády SR č.40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami najvyššie prípustné hodnoty hluku z dopravy vo vonkajších priestoroch v obytnom území ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií sú povolené pre deň LAeq,p = 60 dB a v noci LAeq,p 50 dB.

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území mesta Vrbové je na ceste č. II/499 a II/502 v centrálnej časti mesta na uliciach M.R. Štefánika, Beňovského, Hollého a Šteruskej.

Vzhľadom na predpokladaný nárast dopravy na ceste II/499, II/502 a vyšší podiel tranzitnej (najmä nákladnej) dopravy, bude potrebné vytvoriť územno-technické podmienky pre výstavbu obchvatu cesty II/499 mimo zastavané územie mesta (na východnej strane, vrátane vybudovania protihlukových opatrení v blízkosti obytného územia mesta.

Zníženie negatívnych vplyvov z dopravy v zastavanej časti mesta sa navrhuje riešiť výsadbou izolačnej zelene pozdĺž cesty, kde sa predpokladá vzostup hluku z dôvodu zvýšenej intenzity dopravy. Pri výpočte prípustných hladín hluku a prípadne aj návrhu opatrení na elimináciu ich nepriaznivých účinkov je potrebné vychádzať z prognózy dopravy v meste Vrbové.

Pre navrhované rozvojové lokality bude dodržaná šírka stavebnej čiary, ktorá vyplýva z Vyhl.297/94 MV SR a 532/2002 a nemala by klesnúť pre:

- obslužné komunikácie pod 18 m
- ukludnené komunikácie pod 11 m

### **b.)Vodné hospodárstvo**

#### **Zásobovanie pitnou vodou a kanalizácia**



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

## Súčasný stav zásobovania pitnou vodou

Mesto Vrbové je zásobené pitnou z dvoch zdrojov a to z vodného zdroja Pustá Ves, ukončeného vo vodojeme na severnom okraji zastavaného územia a druhý vodojem, umiestnený na kopci, na západe riešeného územia, je napojený na systém zásobovania pitnou z Veľkého Orvišťa. Správcom vodného zdroja a čerpacej stanice je TAVOS a.s. Piešťany.

Mesto má vybudovaný verejný vodovod. Je napojený z dvoch vodojemov umiestnených v k. ú. Vrbové prírodným potrubím DN 200. Z prírodného potrubia DN 200 sú napojené všetky ulice v mesta potrubiami DN 150 – 100, ktoré sú v prevažnej miere zokruhované. V súčasnosti je na vodovod pripojených cca 95 % bytov v meste. Kapacitné aj tlakové pomery vo vodovodnej sieti sú dobré, postačujú aj pre navrhované rozšírenie mesta.

## Zásobovanie prevádzkovou vodou

V súčasnom období potrebuje technologickú vodu iba textilný priemysel v priestoroch bývalého areálu Trikoty. Táto potreba je riešená z vodnej nádrže Čerenec, odkiaľ vedie potrubie DN400 do uvedeného areálu.

Poľnohospodárske družstvo - PD Vrbové má vlastný vodný zdroj - dve studne, voda je používaná ako úžitková.

## Navrhovaný systém zásobovania pitnou vodou

Súčasný systém zásobovania pitnou vodou navrhujeme zachovať aj v návrhovom období s tým, že v novovytvorených stavebných obvodoch budú doplnené nové rozvodné potrubia DN 100. Každý novovytvorený stavebný obvod bude zokruhovaný s hlavným rozvodným potrubím, čím budú vylepšené tlakové pomery v celom meste Vrbové.

## Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

### Splaškové vody

Mesto má vybudovanú v prevažnej časti zastavaného územia jednotnú kanalizačnú sieť, ktorou je pokrytých len asi 60% zastavaného územia. Správcom kanalizácie je TAVOS a.s. Piešťany, spravuje cca 10 km kanalizačnej siete, 2,5 km siete j v správe mesta. Najviac kanalizačnej siete je vybudovanej v centrálnej časti mesta a v obytných súboroch HBV. Naproti tomu kanalizácia chýba vo viacerých obytných a výrobných zónach na západnom okraji mesta. Kanalizácia Vrbového je v prevažnej miere gravitačná, výtlačková kanalizácia je len na malom úseku mesta. Kanalizácia mesta je rozdelená do povodia troch hlavných zberačov: kmeňová stoka "A" a zberače "B" a "C". Na stokovej sieti sú vybudované tri odľahčovacie komory OIA, OII, OIII. Profily potrubia sú od DN300 - po DN1000.

Odpadové vody sú odvádzané do čistiarne odpadových vôd lokalizovanej v katastrálnom území Krakovian. Prečistené vody sú zaústené do prirodzeného recipientu - potoka Holešky. Táto ČOV je vybudovaná pre tri sídla - mesto Vrbové, Krakovany a Trebatice. ČOV je riešená ako komplexná mechanicko-biologická. Po rekonštrukcii má ČOV dostatočnú kapacitu, ktorá sa predpokladaná po dobudovaní ďalších úsekov kanalizačnej siete v meste.

## Navrhované riešenie

Splašková kanalizácia je kapacitne navrhnutá s dostatočnou rezervou aj pre navrhované rozšírenie mesta Vrbové. V novovytvorených stavebných obvodoch





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

budú doplnené nové vetvy splaškovej kanalizácie DN 250, ktoré budú napojené na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu. Prípadné osadenie pomocných čerpacích staníc navrhovanej splaškovej kanalizácie bude spresnené v ďalšom stupni dokumentácie, po výškopisnom zameraní novovytvorených stavebných obvodov.

Ku koncu roku 2025 uvažujeme zo 100% napojením domov na splaškovú kanalizáciu.

Poznámka :

Do splaškovej kanalizácie budú zaústené len splaškové vody. Prípadné priemyselné odpadové vody resp. odpadové od hospodárskych zvierat, ktoré môžu vznikáť v pripravovanej lokalite pre drobné priemyselné prevádzky resp. v poľnohospodárskom družstve musia byť pred zaústením do splaškovej kanalizácie vyčistené samostatne. Rovnako nie je možné do splaškovej kanalizácie odvádzať dažďové vody.

### **Dažďové vody**

#### **Súčasný stav**

Mesto Vrbové nemá vybudovanú samostatnú dažďovú kanalizáciu, len na malom úseku mesta je vybudované dažďové potrubie so zaústením do potoka Holeška. Dažďové vody z jednotlivých lokalít sú odvádzané individuálne podľa polohy buď povrchovo do regionálneho potoka Holeška a miestnych recipientov (miestny Cintorínsky potok a potok Šípkovec), resp. do najnižších miest terénu, kde voľne vsakujú. Vsakovacie pomery územia sú ale malé, sú dané nevhodným geologickým podložím pre vsakovanie.

Odvodnenie katastra mesta zabezpečujú teda potoky Šípkovec, ktorý preteká pôdnym fondom na severovýchodnej strane zastavaného územia mesta, Cintorínsky potok, ktorý steká z pahoraktinnej časti na severozápadnej strane katastra Vrbového a Holeška, pretekajúca vodnou nádržou Čerenec. A dva kanále Kasovský a Humenský, ktoré zachytávajú dažďové vody z polí a tvoria zároveň záchytné a vsakovacie prvky v riešenom území.

#### **Navrhovaný stav**

Odvedenie dažďových vôd zostane nezmenené. V novovybudovaných stavebných obvodoch budú dažďové vody odvádzané povrchovo do miestnych potokov, resp. do najnižších miest terénu, kde budú voľne vsakovať.

### **Výpočet potreby pitnej vody pre obyvateľstvo, poľnohospodárstvo a priemysel a množstva odvádzanej odpadovej vody**

Výpočet potreby pitnej vody je prevedený podľa Úpravy MP SR č. 477/98-810 z 29.2.2000, v znení neskorších predpisov.

#### **Potreba pitnej vody pre obyvateľstvo**

##### **Lokalita BN-RD.1**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 35 rodinných domov. Cez riešenú lokalitu prechádza existujúci verejný vodovod, ktorý bude preložený. V lokalite je navrhovaný zohruhovaný vodovod DN100 z ulice Hrabinská, Sadová a Hoštáky.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel. 0905842554, mail: drgona@3ab.sk

Napojenie na splaškovú kanalizáciu bude na navrhovanú verejnú kanalizáciu DN300 z ulice Hrabinská a Sadová.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumuláčnej nádrže.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 35 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (35 \times 4 \times 135) : 86400 = 18\,900 \text{ l/deň} = 0,22 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 26\,460 \text{ l/deň} = 0,31 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 47\,628 \text{ l/deň} = 0,55 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{rok} = Q_p \times 365 = 6898,5 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.2**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 50 rodinných domov.

Lokalita B-2 bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Hrabinská na verejný vodovod DN100. . Cez riešenie lokalitu prechádza existujúci verejný vodovod DN200, ktorý bude preložený alebo bude rešpektované ochranné pásmo vodovodu.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN300 z ulice Hrabinská.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 50 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (50 \times 4 \times 135) : 86400 = 27\,000 \text{ l/deň} = 0,31 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 37\,800 \text{ l/deň} = 0,43 \text{ l/s}$$



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel. 0905842554, mail: drgona@3ab.sk

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 68\,040 \text{ l/deň} = 0,79 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 9\,855 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.3**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 25 rodinných domov.

Lokalita B-3 bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Mikulášska na verejný vodovod DN100 a navrhované je zokruhovanie s vodovodom na ulici Vinohradnícka.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN300 z ulice Mikulášska a Vinohradnícka.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:

pre 25 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (25 \times 4 \times 135) : 86400 = 13\,500 \text{ l/deň} = 0,16 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 18\,900 \text{ l/deň} = 0,22 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 34\,020 \text{ l/deň} = 0,39 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 4927,5 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.4**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 24 rodinných domov.

Lokalita bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Súkenicka na verejný vodovod DN100.

Daná lokalita nemá dobudovanú splaškovú kanalizáciu, preto je potrebné dobudovanie splaškovej kanalizácie a prečerpávacej stanice na ulici Súkenicka.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene.

Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumuláčnej nádrže.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 24 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (24 \times 4 \times 135) : 86400 = 12\,960 \text{ l/deň} = 0,15 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 18\,144 \text{ l/deň} = 0,21 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 32\,659 \text{ l/deň} = 0,38 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{rok} = Q_p \times 365 = 4730 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.5**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 28 rodinných domov. Daná lokalita nemá dobudovaný verejný vodovod, preto je potrebné vybudovanie verejného vodovodu s napojením na existujúcu vodovod na ulici gen. M.R. Štefánika a Jána Zigmundíka.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN400 z ulice Bočná.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumuláčnej nádrže.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 28 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (28 \times 4 \times 135) : 86400 = 15\,120 \text{ l/deň} = 0,175 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 21\,168 \text{ l/deň} = 0,245 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 38\,102 \text{ l/deň} = 0,44 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{rok} = Q_p \times 365 = 5519 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.6**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 6 rodinných domov.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Lokalita bude napojená na navrhovaný verejný vodovod DN100 vybudovaný v danej lokalite.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN300 vybudovanej v danej lokalite.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 6 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (6 \times 4 \times 135) : 86400 = 3240 \text{ l/deň} = 0,04 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 4536 \text{ l/deň} = 0,05 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 8165 \text{ l/deň} = 0,09 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{rok} = Q_p \times 365 = 1182,6 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.7**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 10 rodinných domov.

Lokalita bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice 6.apríla na verejný vodovod DN100. V tejto lokalite sa plánuje dobudovanie verejného vodovodu.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN800, ktorý prechádza danou lokalitou.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 10 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (10 \times 4 \times 135) : 86400 = 5400 \text{ l/deň} = 0,06 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 7560 \text{ l/deň} = 0,09 \text{ l/s}$$



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel. 0905842554, mail: drgona@3ab.sk

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 13\,608 \text{ l/deň} = 0,16 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 1971 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.8**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 4 rodinných domov.

Lokalita bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Poľná na verejný vodovod DN100.

Napojenie na navrhovanú splaškovú kanalizáciu bude na verejnú kanalizáciu DN300 z ulice Poľná.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 4 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (4 \times 4 \times 135) : 86400 = 2160 \text{ l/deň} = 0,025 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 3024 \text{ l/deň} = 0,035 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 5443 \text{ l/deň} = 0,063 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 788,4 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.9**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 25 rodinných domov.

Lokalita má plánovanú výstavbu verejného vodovodu, ktorý bude napojený na vodovod DN100 na Pribinovej ulici.

Lokalita B-10 má plánovanú výstavbu verejnej kanalizácie, ktorá bude napojená na verejnú kanalizáciu DN300 na Pribinovej ulici.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

pre 25 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (25 \times 4 \times 135) : 86400 = 13\,500 \text{ l/deň} = 0,16 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 18\,900 \text{ l/deň} = 0,22 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 34\,020 \text{ l/deň} = 0,39 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 4927,5 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RD.10**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 6 rodinných domov.

Lokalita bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Športová na verejný vodovod DN100.

Daná lokalita nemá dobudovanú splaškovú kanalizáciu, preto je potrebné dobudovanie splaškovej kanalizácie a prečerpávacej stanice na ulici Súkenícka.

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumulačnej nádrže.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:

pre 6 x 4 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (6 \times 4 \times 135) : 86400 = 3240 \text{ l/deň} = 0,04 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 4536 \text{ l/deň} = 0,05 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 8165 \text{ l/deň} = 0,09 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 1182,6 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RBD.1**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 30 rodinných domov a bytovou výstavbou so 120 bytovými jednotkami.

Lokalita bude napojená na navrhovaný verejný vodovod DN150 na Šteruskej ceste.

Lokalita bude napojená na navrhovanú verejnú kanalizáciu DN300 na Šteruskej ceste.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Odvod dažďových vôd bude riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 30 x 4 + 120 x 3,5 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (30 \times 4 \times 135 + 120 \times 3,5 \times 135) : 86400 = 72\,900 \text{ l/deň} = 0,84 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 102\,060 \text{ l/deň} = 1,18 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 183\,708 \text{ l/deň} = 2,13 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 26\,608,5 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-RBD.2**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 10 rodinných domov a bytovou výstavbou s 30 bytovými jednotkami.

Lokalita bude napojená na navrhovaný verejný vodovod DN150, ktorý je vybudovaný v danej lokalite..

Lokalita bude napojená na verejnú kanalizáciu DN300, ktorá je vybudovaná v danej lokalite..

Odvod dažďových vôd bude navrhovanú riešený dvoma spôsobmi - dažďové vody zo striech jednotlivých rodinných domov a spevnené plochy jednotlivých pozemkov budú riešené priamo na jednotlivých pozemkoch. Dažďová voda bude zaústená do vsakov, prípadne zachytávaná a využívaná na závlahu zelene. Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:  
pre 10 x 4 + 30 x 3,5 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (10 \times 4 \times 135 + 30 \times 3,5 \times 135) : 86400 = 19\,575 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 27\,405 \text{ l/deň} = 0,32 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 49\,329 \text{ l/deň} = 0,57 \text{ l/s}$$





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drгона@3ab.sk

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 7145 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Množstvo splaškových vôd sa rovná priemernej potrebe vody  $Q_p$ .

### Lokalita **BN-BD.1**

V navrhovanej lokalite sa predpokladá s výstavbou 20 bytových jednotiek.

Lokalita bude napojená na navrhovaný rozvod pitnej vody z ulice Súkennícka na verejný vodovod DN100.

Daná lokalita nemá dobudovanú splaškovú kanalizáciu, preto je potrebné dobudovanie splaškovej kanalizácie a prečerpávacej stanice na ulici Súkennícka.

Dažďová voda z budúcej komunikácie a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumulácie nádrže.

Potreba vody podľa vyhlášky MŽP SR 684/2006:

pre 20 x 3,5 obyvateľov..... á 135 l/deň

a) Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = (20 \times 3,5 \times 135) : 86400 = 9450 \text{ l/deň} = 0,11 \text{ l/s}$$

b) Max denná potreba vody:

$$Q_m = 1,4 \times Q_p = 13\,230 \text{ l/deň} = 0,15 \text{ l/s}$$

c) Max hodinová potreba vody:

$$Q_h = 1,8 \times Q_m = 23\,814 \text{ l/deň} = 0,28 \text{ l/s}$$

d) Ročná potreba vody:

$$Q_{\text{rok}} = Q_p \times 365 = 3450 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

### VN-PS.1-4

V navrhovaných lokalitách sa predpokladá s výstavbou výrobného charakteru. Navrhované lokality nemajú vybudované napojenie na rozvod pitnej vody a odvod splaškových vôd. Možnosť napojenia na verejný vodovod a verejnú kanalizáciu je z ulice Šteruská cesta.

Dažďová voda z navrhovaných lokalít a verejných spevnených plôch bude odvádzaná do Cintorínskeho potoka navrhovanou dažďovou kanalizáciou alebo vsakovaním do zelene. Z dôvodu veľkého množstva dažďových vôd treba počítať so zachytávaním dažďových vôd v akumulčných nádržiach.

Nakoľko nie je doriešené a určené presné funkčné využitie územia, budú potreby vody a množstvo splaškových vôd stanovené dodatočne v urbanistických štúdiách alebo v ďalších dokumentáciách predkladaných k územnému konaniu.

### VJ-PS.1-9

V navrhovaných lokalitách sa predpokladá s výstavbou výrobného charakteru. Navrhované lokality majú vybudované napojenie na rozvod pitnej vody a odvod splaškových vôd. Lokality budú obnovou pôvodných výrobných lokalít. Uvažované je s využitím existujúcich sietí, prípadne rekonštrukcia sietí.

Dažďová voda z uvažovaných lokalít bude odvádzaná do potoka Holešky. Prietok dažďových vôd bude obmedzený na 10 l/s, preto treba uvažovať s vybudovaním akumulácie nádrže.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Nakoľko nie je doriešené a určené funkčné využitie územia, budú potreby vody a množstvo splaškových vôd stanovené dodatočne v urbanistických štúdiách alebo v ďalších dokumentáciách predkladaných k územnému konaniu.

### Vodné toky a vodohospodárske zariadenia

#### Vodné toky

Kataster mesta Vrbové spadá do povodia Váhu. Jeho priestorom prechádza regionálny vodný tok Holeška, s dvomi prítokmi, ktorým je potok Šípkovec a miestny potok - Cintorínsky potok. Tieto vodné toky sú čiastočne regulované a stabilizované. Správcom vodných tokov je SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p. Banská Štiavnica, Odštepny závod Piešťany, Správa povodia stredného Váhu II., Nábřežie I. Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany.

Najvýznamnejším potokom je Holeška, aj keď z vodohospodárskeho hľadiska veľký význam nemá z dôvodu malého prítoku. Holeška vyteká z vodnej nádrže Čerenec a preteká zastavaným územím mesta na úseku cca 3 km. Potok je upravený po celej dĺžke toku.

Cintorínsky potok zachytáva zrážkové vody a voda z prameňov územia na severozápade územia. Je rovnako upravovaný po celej dĺžke toku. Do Holešky sa vlieva v priestoroch bývalej centrálnej teplárne, na juhovýchode územia.

Zo severovýchodu územia preteká zastavaným územím potok Šípkovec, ktorý sa pri areáli Trikoty vlieva do Holešky.

Holeška patrí k povodiu Váhu - Dudváh. Prietoková charakteristika pod Čerencom (údaj z P a R ÚPN-SÚ Vrbové r. 1982) bola 40 l/s, v Krakovanoch 45 l/s..

Na okraji mesta, pri vstupe od Brezovej pod Bradlom, na vodnom toku Holeška, sa nachádza retenčná vodná nádrž Čerenec s vodnou plochou rozsahu 46 ha. Len časť zasahuje do k. ú. Vrbové a má za úlohu jednak korigovať prietokové množstvá potoka Holeška v čase privalových vôd, jednak tvorí významný ekobiologický a športovo-rekreačný priestor mesta a tiež slúži ako zdroj technologickej vody. Vodná nádrž má zbernú plochu povodia 60,0 km<sup>2</sup>, stredný prietok vody 340 l/s, Q<sub>100</sub>=42m<sup>3</sup>/s.

#### Vodohospodárske zariadenia

V katastrálnom území mesta sa nachádzajú vodojemy s čerpacími stanicami pitnej vody. Sú zásobené z dvoch zdrojov. Jeden je zásobený zo studní Pustá ves a druhý zo studní Veľké Orvište, ktoré sú napojené na systém zásobovania pitnou vodou prakticky celého Trnavského kraja. Tieto zdroje vody sú súčasťou skupinového vodovodu Veľké Orvište – Vrbové – Rakovice – Trnava.

Správcom vodných zdrojov, čerpacích staníc a celého skupinového vodovodu je TVS a.s. Piešťany. Celá sústava skupinového vodovodu je v navrhovanom územnom pláne obce rešpektovaná.

V katastrálnom území Vrbové sa nachádzajú podzemné melioračné zariadenia, závlahový systém, ktorý slúži na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy a odvodňovacie zariadenie, ktoré odvodňuje podmáčané poľnohospodárske pozemky. Celá sústava meliorácií je v navrhovanom územnom pláne obce rešpektovaná.

Na nasledujúcej strane je mapka s riečnou sieťou povodia Váhu, ktorú spravuje Povodie Váhu, š. p..






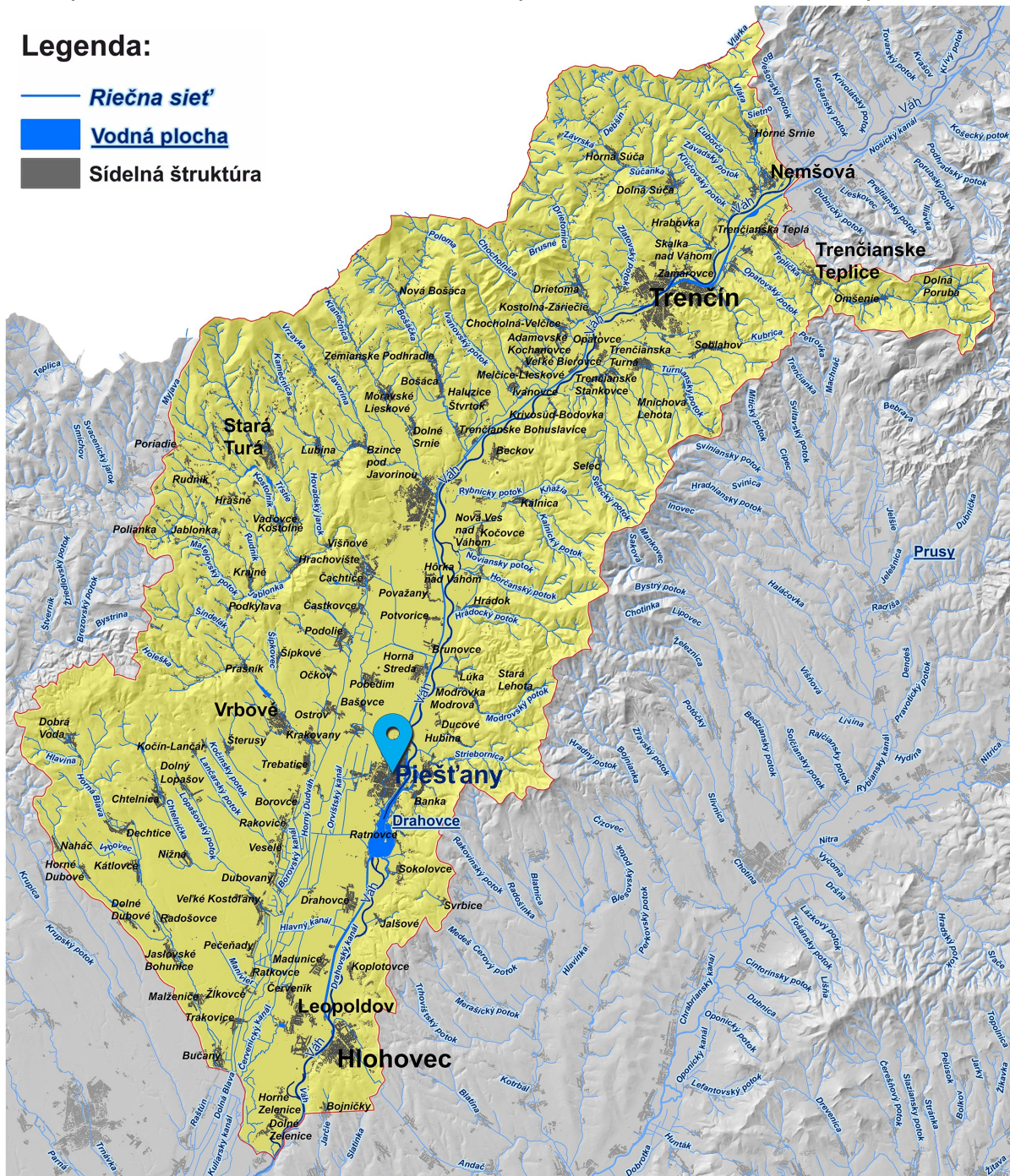
# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Mapka: Riečna sieť stredného Považia spravovaná Povodím Váhu, š.p.

## Legenda:

-  Riečna sieť
-  Vodná plocha
-  Sídlna štruktúra



## b.) Energetika a oznamovacie vedenia

### ZÁSOBENIE ELEKTRICKOU ENERGIU

#### Nadradené sústavy

- trasa VVN 400kV prechádza časťou katastra mesta západne od zastavaného územia z EBO Jaslovské Bohunice v smere na Bošácu.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- trasa VVN 3 x 110kV – vedenia č. 5583, 8505, 8506 sú trasované východným smerom v dotyku s katastrom mesta.

Kapacita a intenzita využitia existujúcich zariadení el. energie

- VN linky v katastri Vrbové:

Elektrická sieť mesta je dotovaná prostredníctvom intravilánových 22kV vzdušných a káblových liniek ústiacich do jednotlivých distribučných trafostaníc mesta situovaných v miestach príslušného odberu.

Vzdušné VN vedenia sú osadené na betónových podperných bodoch a prechádzajú k transformačným staniciam:

Č	OBEC	Č. STANICE	LOKALIZÁCIA	INŠTAL. VÝKON
1	VRBOVÉ	0091-001	TRIKOTA	2800
2	VRBOVÉ	0091-002	PNZP	250
3	VRBOVÉ	0091-003	CSD	630
4	VRBOVÉ	0091-004	SIDLISKO	800
5	VRBOVÉ	0091-005	KUCHYNA TRIKOTA	400
6	VRBOVÉ	0091-006	KOM.SLUZBY	400
7	VRBOVÉ	0091-007	HORNY KONIEC	250
8	VRBOVÉ	0091-008	MURZIC	630
9	VRBOVÉ	0091-010	CERENEC	250
10	VRBOVÉ	0091-012	PD	1630
11	VRBOVÉ	0091-013	HYDINAREN	400
12	VRBOVÉ	0091-014	TEHELNA	100
13	VRBOVÉ	0091-016	SRPP	160
14	VRBOVÉ	0091-017	BARANI DVOR	100
15	VRBOVÉ	0091-018	ZSVAK	100
16	VRBOVÉ	0091-019	CIST VYR HALA	630
17	VRBOVÉ	0091-020	SIETNA	160
18	VRBOVÉ	0091-021	ZA MU	400
19	VRBOVÉ	0091-022	ZDRAV. STREDISKO	630
20	VRBOVÉ	0091-023	SIDLISKO	630
21	VRBOVÉ	0091-024	ENERGOBLOK	1260
22	VRBOVÉ	0091-026	OSC CERENEC	100
23	VRBOVÉ	0091-027	SKOLA	800
24	VRBOVÉ	0091-028	SEMIKRON	630
25	VRBOVÉ	0091-030	KOPEC	160

### Charakteristika systému zásobovania

Technické parametre, stav primárnej a sekundárnej siete, 22 kV vzdušné vedenia a prípojky sú prevažne vo vyhovujúcom stave.

Sekundárny rozvod NN je prevažne vzdušný vodičmi, závesnými káblami na betónových podperných bodoch a čiastočne káblovými rozvodmi v zemi.

Na podperných bodoch- betónových stĺpoch sú umiestnené aj osvetľovacie telesá pre verejné osvetlenie, ktoré je výbojkové.

Rozvod VO osvetlenia je taktiež realizovaný káblovým rozvodom v zemi s osvetľovacími stožiarimi s výbojkovými zdrojmi.

Intenzita verejného osvetlenia nie je všade vyhovujúca, hlavne v miestach - uliciach skôr realizovaných.

Vykurovanie v meste nie je zabezpečované elektrickou energiou. Mesto Vrbové je plne plynofikované.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Nové rozvojové lokality sú situované v priamom kontakte na jestvujúcu zástavbu ale za hranicou zastavaného územia. Vo všetkých je potrebné realizovať buď doplnenie jestvujúcej NN siete, alebo vybudovania celého rozvodu v nových lokalitách. Rozvod siete NN v navrhovaných lokalitách je riešený výlučne káblom uloženým v zemi. Len v ojedinelých nevyhnutných prípadoch v jestvujúcej časti obce sa rozvod NN realizoval vzdušne.

Káblové rozvody NN budú prechádzať cez jednotlivé rozpojovacie istiace skrine, z ktorých sa napoja jednotlivé odbery ako rodinné domy, výroba, občianska vybavenosť a pod.

Vonkajšie osvetlenie bude pokračovaním jestvujúceho VO a rozvody budú vyhotovené podobne ako rozvody NN.

### Predpokladané výkonové bilancie elektrickej energie pre navrhované rozvojové lokality mesta Vrbové

Funkčná plocha bývania	1.variant			2.variant		
	Počet bytov	Inštalovaný príkon Pi (kVA)	Súčasný výkon Ps (kW)	Počet bytov	Inštalovaný príkon Pi (kVA)	Súčasný výkon Ps (kW)
Bývanie navrhované						
BN-RD.1	35	770	277,2	35	770	277,2
BN-RD.2	50	1100	396	60	1320	475,2
BN-RD.3	25	550	198	50	1100	396
BN-RD.4	24	528	190,08	24	528	190,08
BN-RD.5	28	616	221,76	28	616	221,76
BN-RD.6	10	220	79,2	10	220	79,2
BN-RD.7	6	132	47,52	6	132	47,52
BN-RD.8	4	88	31,68	4	88	31,68
BN-RD.9	25	550	198	25	550	198
BN-RD.10	6	132	47,52	6	132	47,52
BN-RBD.1	30RD+	396	142,56	30RD+	396	142,56
	120BJ	2160	777,6	120BJ	2160	777,6
BN-RBD.2	10RD+	220	79,2	10RD+	220	79,2
	30BJ	540	194,4	30BJ	540	194,4
BN-BD.1	20BJ	360	129,6	20BJ	360	129,6
Spolu	423	8362	<b>3010,32</b>	452	9132	<b>3287,52</b>
Výroba navrhovaná						
VN-1-4	Nie je možné stanoviť potrebu el. energie, nie sú presne špecifikované výrobné zariadenia a ich potreby a požiadavky					

### NÁVRH RIEŠENIA ENERGETIKY V OBCI

Na základe predpokladaného odberu elektrickej energie pre navrhované lokality, v jednotlivých lokalitách a vychádzajúc z jestvujúceho stavu s prihliadnutím



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.1a BN-RD.2 ktoré sa nachádzajú vedľa seba sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre variant 1 navrhujeme zväčšiť výkon jestvujúcej trafostanice na 800kVA.

Pre variant 2 navrhujeme pridať trafostanicu s výkonom 630kVA, kedy lokalita BN-RD.1 bude napojená z novej navrhovanej trafostanice a lokalita BN-RD.2 sa napojí na jestvujúcu trafostanicu 0091-030.

Na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.3 a BN-RD.9 sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre variant 1 navrhujeme pridať pre lokalitu BN-RD.3 trafostanicu s výkonom 400kVA. Lokalita RN-RD.9 sa napojí na jestvujúcu trafostanicu 0091-020 bez zmeny.

Pre variant 2 navrhujeme pridať pre lokalitu BN-RD.3 trafostanicu s výkonom 400kVA. Lokalita RN-RD.9 sa napojí na jestvujúcu trafostanicu 0091-020 bez zmeny.

Na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.4, BN-RD.5 a BN-BD1 sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre oba varianty 1 a 2 navrhujeme zväčšiť výkon jestvujúcej trafostanice 0091-006 na 500kVA.

Lokalita BN-RD.6 bude napojená z jestvujúcej trafostanice 009-007 bez zmeny.

Lokalita BN-RD.7 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-004 bez zmeny.

Lokalita BN-RD.8 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-012, kde navrhujeme zvýšiť výkon na 630kVA na tento transformátor bude napojená aj navrhovaná lokalita BN-RD.2 s desiatimi RD a tridsiatimi bytovými jednotkami.

Lokalita BN-RD.10 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-014 bez zmeny.

Na zásobovanie el. energiou lokality BN-RD.1 spolu so 150 bytovými jednotkami bude potrebné vybudovať novú trafostanicu s výkonom 1000kVA.

Pre plochy výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti a výrobných služieb v súčasnej dobe nie je možné určiť výkonovú bilanciu. Vo všetkých spomínaných lokalitách v súčasnosti existujú možnosti zásobovania elektrickou energiou. V prípade potreby navýšenia výkonu jednotlivých lokalít, bude potrebné výkony príslušných trafostaníc prehodnotiť a upraviť.

### Charakteristika systému zásobovania

Všetky trafostanice sú napájané z 22kV vedení 457 a 264. Napojenie nových navrhnutých trafostaníc pre nové lokality bude zabezpečené z jestvujúcej distribučnej vzdušných sietí VN káblom v zemi. Pre trafostanice kde je odporúčané zvýšenie výkonu, bude potrebné prehodnotiť dimenzie prívodných káblov od VN vedenia.

### Charakteristika ochranných pásiem

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Vzdušné VN vedenie 22kV majú celkovú šírku OP 22 m.

Ochranné pásmo závesného káblového vedenia s napätím do 1kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

OP zemného káblového vedenia je 1 m od krajného vodiča na každú stranu.

### SPOJE A ZARIADENIA SPOJOV



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

### Telekomunikácie

Mestom prechádza oblastný optický kábel v smere Vrbové, Piešťany, Sokolovce. Kábel je vedený na pravej strane cesty II/508. Vchádza do digitálnej ústredne mesta v budove Slovenskej pošty na Námestí oslobodenia.

### Telefónna sieť

Telefónna sieť spoločnosti Slovak Telekom, a.s. je realizovaná káblami uloženými v zemi popri hlavných cestných komunikáciách. Týmto spôsobom je zabezpečený prístup k všetkým obytným zónam mesta k jednotlivým užívateľom. Sieť pokrýva celé územie mesta.

Rozvod telefónov v meste je realizovaný zo samostatného objektu RSU slúžiaceho pre telekomunikácie na Nám. Oslobodenia, v ktorom je umiestnená digitálna telefónna ústredňa. Napojenie telefónnej ústredne je realizované z ATU Piešťany optickým káblom v zemi.

Rozvod telefónov v meste je realizovaný z hlavného prívodu cez káblové odbočky TD káblami v zemi, ktoré sú poväčšine ukončené v účastníckych rozvádzačoch na stĺpoch. Z nich sú pripojené účastnícke vedenia vybudované výlučne nadzemnými vedeniami sčasti v minulosti používanými „točenými“ závesmi s káblami typu SYKFY a SYKY a z časti samonosnými káblami typu TCEKES a TCEKYS na drevených podperných bodoch s betónovými pätkami.

Digitalizácia telefónneho systému umožňuje zvýšenie pohľadávok na telefónne linky v budúcnosti.

Pri celkovom hodnotení súčasných zariadení telefónnej sústavy v riešenom území je možné konštatovať, že v poslednom čase prišlo k značnému rozsahu realizácie telefónnych rozvodov káblami uložených v zemi. Avšak ešte sú niektoré súčasné rozvody značne zastarané, morálne a fyzicky dožitá a bude potrebné ich postupne nahradzovať novými zariadeniami vyššej generácie, ktoré sú aj priestorovo menej náročné.

### Navrhované riešenie

Z predpokladanej požiadavky jednotlivých lokalít je potrebné zo strany telekomunikácii prehodnotiť uvažovaný prívod telefónnych liniek z ATU Vrbové a to buď zvýšením kapacity prívodného kábla na dvojnásobok alebo súčasne uložením ešte jedného kábla tej istej kapacity ako aj úpravu t. j . prispôsobenie ATU k novým požiadavkám.

Ukončenie káblov sa navrhuje v sieťových rozvádzačoch SR vo vybraných lokalitách tak, aby bolo zabezpečené pokrytie telefónnych liniek pre jestvujúce a navrhované napojenia.

Káblové rozvody budú začínať zo skrine sieťového rozvádzača SR a to káblami TCEKPFLE XN0,4. Napojenie samotných účastníkov z účastníckych rozvádzačov bude realizované káblami TCEKPFLE 1XN0,4 a ukončené na jednotlivých RD skrinkou ICAS 2.

Pri požiadavke väčšieho počtu telefónnych liniek bude prívod prevedený káblom potrebnej kapacity.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drгона@3ab.sk

## Predpokladaná požiadavka priamych telefónnych liniek pre navrhované lokality v meste Vrbové

Funkčná plocha bývania	Počet odberateľov	
	1.variant	2.variant
BN-RD.1	35	35
BN-RD.2	50	60
BN-RD.3	25	50
BN-RD.4	24	24
BN-RD.5	28	28
BN-RD.6	10	10
BN-RD.7	6	6
BN-RD.8	4	4
BN-RD.9	25	25
BN-RD.10	6	6
BN-RBD.1	30RD+120BJ	30RD+120BJ
BN-RBD.2	10RD+30BJ	10RD+30BJ
BN-BD.1	20BJ	20BJ
Spolu	423	452

Pre dosiahnutie plánovaného a kvalitného stavu hustoty telefónnych staníc a poskytovanie širokopásmových telefónnych služieb sa teda navrhuje:

- vybudovať novú sekundárnu prístupovú sieť dostatočnej kapacity pre celé mesto
- zrekonštruovať jestvujúce telefónne rozvody
- v lokalitách novej výstavby všetky telekomunikačné, oznamovacie prípadne zabezpečovacie rozvody realizovať v zemi.
- v celom meste v prípade rekonštrukcií jestvujúcich vonkajších elektrických telekomunikačných sietí uvažovať s ich uložením do zeme.

### Mobilní operátori

Mesto je pokryté dostatočnou kapacitou signálu všetkých povolených mobilných operátorov.

### Informačné zariadenia

#### Miestny rozhlas

Šírenie mestských správ je zabezpečené mestským rozhlasom, ktorého rozvod je taktiež prostredníctvom vzdušných vedení po stĺpoch.

Rozvod miestneho rozhlasu v jednotlivých lokalitách sa zrealizuje káblom v zemi v najnutnejších prípadoch vzdušným vedením.

Je však potrebné v rámci jednotlivých lokalít zabezpečiť potrebný zvukový výkon jestvujúcej rozhlasovej ústredni t.j. osadením potrebných zosilňovacích súprav - stojanov.

#### Káblová televízia

Rovnako šírenie mestských správ je možné aj prostredníctvom káblovej televízie. V meste je káblová televízia, ktorej ústredňa je umiestnená v budove Mestského úradu Vrbové





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

Káblová televízia v meste je prevádzkovaná od 1.7.2014, firmou Peter Doskočil – Petrocomp so sídlom na Nám. Oslobodenia 794/24, Vrbové.

V jednotlivých lokalitách budú zrealizované rozvody káblovej televízie a aj potrebné strojné zariadenie tak, aby bola zabezpečená možnosť širšieho a kvalitnejšieho príjmu nielen televízneho signálu a ďalších činností, pre celé mesto, ktoré káblová televízia umožňuje. Nové rozvody budú prepojené s jestvujúcimi rozvodmi a strojným zariadením jestvujúcej káblovej televízie v jestvujúcej časti mesta.

### Iné televízne zariadenia

Rovnako televízny signál je zabezpečený individuálne anténnymi zariadeniami nasmerovanými buď na televízne vysielacie Javorina, Bratislava, alebo sú zabezpečené satelitným príjmom prostredníctvom správcov satelitných systémov.

### Internetová sieť

Gymnázium, základné školy a obecný úrad a všetky mestské zariadenia sú napojené na internetovú sieť, zatiaľ nespripustenú verejnosti. Rovnako všetky právnické a fyzické osoby podnikateľa sú pripojené len pre vlastné potreby firmy. Keďže je v meste vyhovujúci telefónny rozvod aj obyvatelia v svojich domácnostiach majú pripojený internet. V návrhu sa uvažuje s pripojením na internet u všetkých verejných budov, reštauračných zariadení a služieb obyvateľstvu tak, aby boli dostupné širokej verejnosti.

## Charakteristika ochranných pásiem

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Vzdušné vedenie od 110kV do 220kV je 20 m na každú stranu od krajného vodiča.

Vzdušné vedenia od 220kV do 400kV je 25m na každú stranu od krajného vodiča.

Vzdušné VN vedenie 22kV majú celkovú šírku OP min. 10m na každú stranu od krajného vodiča.

Ochranné pásmo závesného káblového vedenia s napätím do 1kV je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

OP zemného káblového vedenia je 1m od krajného vodiča na každú stranu.

V zmysle Telekomunikačného zákona je celková šírka OP pre podzemné káble šírky 2 m, hĺbky a výšky 3 m od úrovne terénu.

## d.) Zásobovanie zemným plynom

### Jestvujúci stav

V katastrálnom území mesta Vrbové sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D, VTL plynovod s maximálnym prevádzkovým tlakom (OP do 2,5 MPa) a STL1 distribučná sieť s maximálnym prevádzkovým (OP do 100 kPa).

Mesto Vrbové je zásobované zemným plynom z VTL plynovodu PL Vrbové Tehelne DN150PN 25 a PL Vrbové Trikota DN200 PN25.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

Prívod zemného plynu do RS je zabezpečený cez VTL pripojovacie plynovody PR Vrbové RS1 010 DN100 PN25 a PR Vrbové 010 RS2 DN100 PN25.

Zdrojom zásobovania mesta zemným plynom sú 2 regulačné stanice umiestnené v k. ú. Vrbové:

- RS Vrbové 1, Družstevná 2,5 MPa/100 kPa, výkon 2000 m<sup>3</sup>/h
- RS Vrbové 2, Súkennícka 2,5 MPa/100 kPa, výkon 1200 m<sup>3</sup>/h

Regulačná stanica pre areál bývalej Trikoty (v súčasnosti firma Bodet & Horst) je napojená z plynovodu PL Vrbové Trikota DN200 PN 25, cez VTL pripojovací plynovod PR Vrbové Trikota DN200 PN25. Zdrojom zásobovania areálu je regulačná stanica

- RS 3600-2/2-440, 2,5MPa/20 kPa, výkon 3600 m<sup>3</sup>/h

Distribučná sieť v meste Vrbové je vybudovaná stredtlaková s prevádzkovým tlakom do 100 kPa. Regulačné stanice RS-1 a RS-2 sú navzájom prepojené, dodávajú plyn do spoločnej siete.

Rozvody sú oceľové a polyetylénové, v závislosti od roku výstavby. Distribučná sieť spoľahlivo zásobuje všetkých odberateľov.

V katastrálnom území mesta Vrbové sa nachádza aj pripojovací plynovod PR Šterusy DN80 PN25.

Predpokladá sa, že navrhované rozvojové lokality na bývanie, výrobu a šport bude možné zásobovať plynom z jestvujúcich plynovodov, prenosové kapacity sú pre všetky navrhované lokality dostatočné.

### Návrh do r. 2025

V koncepte riešenia urbanistický návrh mesta Vrbové je riešený v dvoch variantoch a v oboch uvažuje s výstavbou rodinných domov vo funkčných plochách **BN-RD** v lokalitách č.1-10, tiež vo funkčných plochách zmiešaného bývania označených **BN RBD** č. lokality 1-2, a výstavbou bytových domov v lokalite **BN-BD.1** a s rozšírením výrobných plôch v na juhozápade zastavaného územia vo funkčných plochách výroby, označených **VN-PS** s číslom lokalít č.1- 4.

Mesto Vrbové zatiaľ nemá dohodnuté budovanie väčších podnikateľských objektov, ktoré by sa zaradili k stredným alebo veľkoodberateľom zemného plynu. Uvažuje sa preto len s rozšírením výroby drobných podnikateľských objektov s malým odberom zemného plynu do 60 tis. m<sup>3</sup>/rok, ktorý sa bude používať na vykurovanie objektov. Väčší odber plynu pre technológiu bude potrebné konzultovať s prevádzkovateľom DS.

Lokality pre výrobu **VJ-PS.1** až **VJ-PS.9** sú jestvujúcimi výrobnými plochami, z ktorých sú niektoré navrhované na modernizáciu reštrukturalizáciu s možnosťou umiestnenia viacerých prevádzok, pričom návrh nepredpokladá výrazné zvýšenie potreby energie a počíta sa s pripojením na jestvujúcu distribučnú sieť. Pre lokality **VN-PS.1** až **VN-PS.4** bude potrebné koncepčne doriešiť rozšírenie distribučnej siete s prevádzkovateľom DS, SPP - dis, a.s. Bratislava.

V cieľovom roku sa uvažuje s počtom obyvateľov obce **6500 -7000**.

Cieľový rok ukončenia výstavby riešenej v tomto urbanistickom návrhu je stanovený na rok **2025**.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

## Bilancia spotreby zemného plynu (ZP)

Mernú spotrebu plynu pre rodinné domy volíme v zmysle smernice GR SPP č.10/2000, pre teplotné pásmo  $-12^{\circ}\text{C}$ ,  $1,4 \text{ m}^3/\text{h}$  a bytové domy  $0,6 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Odber plynu v navrhovaných funkčných plochách na bývanie

Funkčná plocha	Počet odberateľov		Max. hod. odber		
	1.variant	2.variant	Merná sp. RD/BJ $\text{m}^3/\text{h}$	Spolu 1.variant $\text{m}^3/\text{h}$	Spolu 2. variant $\text{m}^3/\text{h}$
BN-RD.1	35	35	1,4	49	49
BN-RD.2	50	60	1,4	70	84
BN-RD.3	25	50	1,4	35	70
BN-RD.4	24	24	1,4	34	34
BN-RD.5	28	28	1,4	39	39
BN-RD.6	10	10	1,4	14	14
BN-RD.7	6	6	1,4	9	9
BN-RD.8	4	4	1,4	6	6
BN-RD.9	25	25	1,4	35	35
BN-RD.10	6	6	1,4	9	9
BN-RBD.1	30RD+ 120BJ	30RD+ 120BJ	1,4/0,6	114	114
BN-RBD.2	10RD+ 30BJ	10RD+ 30BJ	1,4/0,6	32	32
BN-BD.1	20BJ	20BJ	0,6	12	12
Spolu	423	452	÷	458	507

Lokality na výrobu VN-PS.1- 4

Pre rozvojové lokality s funkčnou náplňou výrobnou, označených **VN-PS.1- 4** nie je možné odhadnúť spotrebu plynu, pretože zatiaľ nie sú určení odberatelia so svojou požiadavkou na energetické zásobovanie areálu plynom. Mesto Vrbové zatiaľ nemá dohodnuté budovanie väčších podnikateľských objektov, ktoré by sa zaradili k stredným alebo veľkoodberateľom zemného plynu. Uvažuje sa preto len s rozšírením výroby drobných podnikateľských objektov s malo odberom zemného plynu do 60 tis.  $\text{m}^3/\text{rok}$ , ktorý sa bude používať na vykurovanie objektov. Väčší odber plynu pre technológiu bude potrebné konzultovať s prevádzkovateľom DS.

Mesto Vrbové zatiaľ nemá dohodnuté budovanie väčších podnikateľských objektov, ktoré by sa zaradili k stredným alebo veľkoodberateľom zemného plynu. Uvažuje sa preto len s rozšírením výroby drobných podnikateľských objektov s malo odberom zemného plynu do 60 tis.  $\text{m}^3/\text{rok}$ , ktorý sa bude používať na vykurovanie objektov. Väčší odber plynu pre technológiu bude potrebné konzultovať s prevádzkovateľom DS.

Jestvujúce lokality na výrobu VJ-PS.4-9 je možné pripojiť na jestvujúcu distribučnú sieť.

Pre jestvujúce lokality VJ-PS.1-3 určené na reštrukturalizáciu bude potrebné koncepčne doriešiť rozšírenie distribučnej siete s prevádzkovateľom DS, SPP - distribúcia, a.s. Bratislava.

Výkon regulačných staníc RS-1 a RS-2 posúdi prevádzkovateľ SPP - distribúcia, a.s. a podľa potreby zabezpečí rekonštrukciu RS na zvýšený odber plynu.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

### Teplo

Mesto Vrbové je celoplošne plynofikované. Vykurovanie domácností je zabezpečované plynovými zariadeniami. Rovnako aj ostatné zložky obce ako sú služby, správa, škola, materská škola, výrobné zariadenia a obchody sú vykurované plynom. Pevné palivo ako doplnkové, je ešte používané hlavne obyvateľmi staršej generácie a to hlavne na varenie a príležitostné vykurovanie a v novších a modernejších domoch slúži ako doplnkové s lokálnymi vykurovacími krbovými vložkami. Elektrická energia sa pre vykurovanie používa ojedinele. Vo väčšom rozsahu je využívaná na prípravu teplej úžitkovej vody. Kotelne pre lokalitu bytových domov sú plynové a zásobujú byty teplom a a teplou vodou.

### Netradičné druhy energie

Keďže sa v záujmovom území nenachádza žiadne výrobné zariadenie s prebytočnou alebo odpadovou tepelnou energiou a ani prírodný potenciál takúto energiu neponúka, netradičné druhy energie väčšieho rozsahu sa v meste nevyužívajú. Objavuje sa sporadicky pri rodinných domoch využívanie solárnej energie a to hlavne ako doplnková energia pre prípravu teplej úžitkovej vody, s čím sa počíta aj v koncepte riešenia.

## 13. Konceptia starostlivosti o životné prostredie

### a.)Zásady funkčného, hlavne hospodárskeho a rekreačného využívania územia vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia

Mesto leží v silne využívanej poľnohospodárskej krajine s typickým veľkoplošným spôsobom hospodárenia, kde výrazne absentuje nelesná stromová a krovinná vegetácia vo forme medzí a remízok (absencia úkrytov pre zver pernatú, vysokú, bezstavovce) a biokoridorov. Celková charakteristika záujmového územia: chudobná oslabená krajina vyžadujúca opatrenia na zvýšenie biodiverzity krajiny a obohatenie súčasnej krajinnej štruktúry. Fragmenty nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie sa vyskytujú sporadicky, v niektorých prípadoch ako sprievodné porasty vodných tokov, účelových komunikácií a komunikácií. Pre zlepšenie súčasného stavu sa navrhujú tieto zásady:

1) Implementácia prvkov posilňujúcich ekologickú stabilitu krajiny pre zabezpečenie navrátenia prírodnej rovnováhy, procesov, javov a diverzity krajiny, s nutnosťou obohatenia krajiny a prinavrátania (zabezpečenia) fungovania jej funkcií.

Preto sa navrhuje doplnenie siete územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni prostredníctvom návrhov a realizácie biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov.

A ako výrazné opatrenie proti veternej erózii sú navrhnuté zakladanie vetrolamov kolmo na smer prevládajúcich severozápadných vetrov

#### 2) Vypracovanie krajinno - ekologickeho plánu

Vzhľadom na to, že región nemá vypracovaný aktuálny krajinno – ekologický plán, návrh vychádza iba zo záväznej časti územného plánu regiónu trnavského kraja a preberá zo záväznej časti tie javy, ktoré sa dotýkajú konkrétne mesta Vrbové. Jedná sa hlavne o zachovanie regionálneho biokoridoru vodného toku Holeška



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

a miestneho biocentra Čerenec a taktiež preberá zo záväznej časti doposiaľ platného územného plánu mesta Vrbové všetky interakčné prvky.

### **b.)Návrh opatrení na elimináciu alebo obmedzenie stresových prvkov v krajine**

Zezeň ako tvorca podstatnej a sprírodňujúcej zložky sídla by mala tvoriť dominantnú a významnú plošnú a priestorovú zložku v celkovom obraze mesta a krajiny a okrem základných funkcií (ochrannej, hygienickej, klimatickej, pôdoochrannej), by mala kompozične a esteticky dotvárať mesto. Pre zabezpečenie týchto funkcií sú navrhnuté tieto opatrenia:

- 1) princíp uplatnenia zastúpenia zelene pri ďalšom rozvoji obce ako rovnocennej funkčnej zložky pri tvorbe sídla, (zezeň okolo navrhovaných ciest, verejná zezeň)
- 2) zvýšiť podiel vysokej zelene na území sídla (jej plošné zastúpenie návrhom mestského parku, výsadba domácich druhov zelene v zastavanom území aj mimo zastavaného územia)
- 3) zabezpečiť kontinuitu zelených plôch v štruktúre mesta v prepojení do príľahlej krajiny, (vytváranie biokoridorov, stromoradií okolo ciest, poľných ciest a potokov)

### **c.) Zásady vymedzenia hraníc zastavaného územia mesta, návrh opatrení na zachovanie a obnovenie krajinno-estetických hodnôt územia (zásady priestorového rozvoja mesta)**

Návrh dbá na to, aby pri ďalšom rozvoji mesta bolo zabezpečené jeho trvalo udržateľné smerovanie v zmysle rovnocenného ekonomického, sociálneho, environmentálneho a kultúrneho rozvoja.

- 1) V riešení sa dbalo na zachovanie Identity mesta ako základného piliera pri jeho ďalšom rozvoji.
- 2) Návrh zachováva jestvujúce kompozičné osi a rozvoj mesta rieši iba v zastavanom území a v okrajových častiach mimo zastavaného územia vyplňaním enkláv susediacich so zastavaným územím.
- 3) Zachovanie kultúrneho a prírodného dedičstva – zachovávať pôvodný špecifický ráz mesta. Pri ďalšej výstavbe vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky tvorenej okolitej krajiny. Zohľadňovať národopisné špecifikum.
- 4) Turistika – cestovný ruch v meste a regióne posilniť prostredníctvom rozvoja poznávacej, vodnej a cyklistickej turistiky.  
V návrhu je podporený rozvoj tranzitných cyklistických chodníkov cez zastavané územie mesta z priestoru malých Karpát až do mesta Piešťany v súčinnosti so susednými obcami napojením na cyklistickú sieť v regióne.



## 5) Opatrenia týkajúce sa zlepšenia krajinného obrazu:

Územný plán rieši chýbajúcu sprievodnú vegetáciu pozdĺž komunikácie zo smeru Piešťany po oboch stranách, tak pri ceste ako aj po stranách koridoru nefunkčnej železnice, ( ktorá má byť využívaná ako cyklocestička) zloženého z pôvodných dlhovekých stromovitých a krovitých drevín.

V centre mesta sa predpokladá výsadba a úprava historického centra mesta ako celku, zatiaľ je riešené iba časť centrálného námestia. Návrh úpravy centra mesta je potrebné realizovať podľa sadovníckeho projektu.

Dopĺňa sa porast okolo potokov - ako nosný priestorový prvok zastavaného územia mesta lemujúci Cintorínsky potok, potok Šípkovec a potok Holeška, ktorý je regionálnym biokoridorom. Samozrejme je potrebné v ďalších stupňoch zabezpečiť odborné ošetrovanie tohto porastu a postupné dopĺňanie vypadnutých jedincov, v súlade s požiadavkami správcu tokov. V ostatných uliciach, kde sa v súčasnosti nachádzajú prevažne úzke pásiky trávnikov sa navrhuje odstránenie oplotení predzáhradiek a predpolí rodinných domov a v starých úzkych uličkách založenie živých plotov ako vizuálne výraznej zložky zelene s polyfunkčným významom.

### d.) Zložky životného prostredia

#### - Voda

Vodný režim záujmového územia reprezentujú tri vodné toky, zmena vodného režimu a oslabená retenčná schopnosť územia.

#### Regionálny biokoridor (rBk11) – Potok Holeška

Je základným prvkom mikroregionálnej riečnej siete. Umelé zmeny toku, vznikli práve pre vodnú plochu Čereneč, priniesli aj zmeny na toku Holeška. V hornej časti je čiastočne upravený, smerom k mestu je na mnohých častiach bez sprievodnej pobrežnej vegetácie. Túto územný plán navrhuje kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou domácich druhov drevín a krovín, zvýšiť podiel trávnatých porastov na plochách okolitých mikrodepresií. Chýba tu hlavne existencia viacetážovej vegetácie v určitých častiach.

Súčasný stav - čistota vody v profile Vrbové - kyslíkový režim II. trieda znečistenia, základné chemické a fyzikálne ukazovatele V. trieda znečistenia, dopĺňajúce chemické ukazovatele II. trieda znečistenia, biologické ukazovatele II. trieda znečistenia, výsledná hodnota III. trieda znečistenia.

Návrh rieši na toku vyžadujúcu revitalizáciu v celej jeho dĺžke, nevyhnutnosť spracovania samostatnej revitalizačnej štúdie a to v spolupráci so správcom toku a aj v súlade s protipovodňovými opatreniami a dodržaním podmienok vyplývajúcich z proti záplavových podmienok popri toku Holeška. V miestach chýbajúcej pobrežnej sprievodnej vegetácie návrh na jej doplnenie odporúča pôvodné pobrežné dreviny (jelše, jasene). Od revitalizačnej štúdie celého povodia toku Holeška sa očakáva zabezpečenie vytypovania plôch pre zakladanie lokálnych mikrodepresií na zvýšenie retenčnej schopnosti krajiny.

Druhým miestnym potokom je Cintorínsky potok a navrhovaný miestny biokoridor **mBk2** a tretím tokom je potok Šípkovec, ktorý je tiež navrhnutý ako miestny biokoridor **mBk1**.



## Genofondová zoologická lokalita Čerenec – miestny biokoridor (mBk1)

Vodná plocha vytvorená na toku Holeška má viacero funkcií, regulovanie prietoku, zásobáreň požiarnej a technologickej vody pre výrobné zariadenia a samozrejme tiež je využívaná za účelom rekreácie, vodných športov a lovenia rýb. Lokalita Čerenec je obklopená zmiešaným porastom tvoreným drevinami jaseň štíhly, jelša, vrbá, javor, agát, breza.

Územný plán preberá z pôvodného územného plánu návrh na zriadenie biocentra miestneho významu - lokalitu možno vnímať ako prírodno-kultúrny urbanistický prvok s rekreačným potenciálom. Vyžaduje si doplnenie sprievodného stromoradia, pre prítomnosť druhovej rozmanitosti možné potenciálne zriadenie lokality ako náučnej plochy.

### Kanály

Koryto zberného zádržného a odvodňovacieho Kasovského kanála povrchových vôd odtekajúcich z južných svahov Malých Karpát a vegetácia po jeho pravej strane s navrhovanou novou výsadbou tvorí miestny biokoridor **mBk3**. Tento návrh na vznik biokoridoru miestneho významu spočíva v cielenom doplnení líniovej vegetácie v poľnohospodárskej krajine. Rovnako sa navrhuje túto zeleň doplniť popri ceste II/502 smerom na Šterusy a pokračovať popri Humenskom kanály až po južný okraj katastrálneho územia.

### Zdroje podzemných vôd

V záujmovom území sa nenachádzajú významné zdroje podzemných vôd, ktoré si vyžadujú obmedzenia v hospodárení najmä v oblasti pásma hygienickej ochrany.

### Pôda

V sledovanom území sú poľnohospodárske pôdy, ktoré podľa kódu BPEJ patria do šiestich z deviatich stupňov kvality podľa Zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa §12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.

V záujmovom území sa nachádza aj veľmi kvalitná orná pôda so značným systémom závlah bez prítomnosti väčších zdrojov znečistenia.

Súčasný veľkoplošný hospodárenie a likvidácia medzí výrazne narušuje ekologickú stabilitu krajiny. Protieroznu ochranu poľnohospodárskej pôdy z časti zabezpečia i navrhované výsadby vetrolamov.

Podľa presnej evidencie o katastrálnom území vedenej Okresným úradom Piešťany, odborom katastrálnym z hľadiska rozdelenia katastrálneho územia Vrbové sú presné výmery v tabuľke na nasledovnej strane:



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Parcely registra C - všetky parcely

Obec : (507 750) VRBOVÉ

Katastrálne územie : (870 595) Vrbové

	Druh pozemku	Kód	Počet	Výmera parcel v m <sup>2</sup>			
				Celková	Priemerná	Najmenšia	Najväčšia
1.	Orná pôda	2	321	939 78 53	2 92 76	4	98 02 91
2.	Chmeľnice	3	90	94 05 79	1 04 50	10	4 78 22
3.	Vinice	4	13	52 10 94	4 00 84	2 00	43 35 78
4.	Záhrady	5	1247	61 53 52	4 93	2	75 61
5.	Ovocné sady	6	9	1 80 11	20 01	50	1 24 54
6.	Trvalé trávne porasty	7	9	6 36 04	70 67	2 02	4 02 72
7.	Lesné pozemky	10	12	10 67 61	88 96	4 42	2 75 17
8.	Vodné plochy	11	58	26 01 78	44 85	25	10 32 91
9.	Zastavané plochy a	13	3356	170 61 89	5 08	1	3 94 98
10.	Ostatné plochy	14	286	33 69 77	11 78	3	3 98 53
<b>Spolu</b>			<b>5401</b>	<b>1396 65 98</b>	<b>25 86</b>		
<b>Výmera k.ú.</b>				<b>1396 65 98</b>			
<b>Rozdiel</b>						<b>0</b>	

## Vegetácia

Vegetácia brehových porastov Holešky a Šípkovca a ich príľahlých porastov sú v relatívne dobrom stave. Sú to najcennejšie biotopy – prvky krajinej štruktúry spolu s vodným tokom v sledovanom území. Stromoradia v poľnohospodárskej krajine (západná časť katastra) sú vo veľmi zlom stave. Jedná sa hlavne o prestarnuté a poškodené dreviny, ktoré je nutné nahradiť vhodným ekvivalentom a taktiež polámané topole, ktoré je potrebné doplniť, príp. nahradiť pôvodnými druhmi drevín. Odporúčame kombináciu dlhovekých (kostrových drevín – dub, brest, jaseň) a krátkovekých drevín (topoľ čierny, t. osikový, t. biely).

V sledovanom území absentujú súvislejšie plochy trvalých trávnatých porastov(TTP) pre šírenie a rozmnožovanie lúčnych druhov organizmov ako aj zvýšenie miestnej biodiverzity preto sa pozdĺž tokov navrhuje udržiavať trvale trávnatý porast.

## Ovzdušie

Kvalita miestneho ovzdušia je ovplyvňovaná spôsobom vykurovania (plyn, a znovu využívané tuhé palivo), lokálne znečistenie ovzdušia pochádza z miestnej výroby a z malých miestnych zdrojov znečistenia a taktiež z dopravy. Lokálnymi malými a strednými znečisťovateľmi ovzdušia sú priemyselné subjekty a kotolne. Z výrobných zariadení v poľnohospodárstve je znečisťovateľom ovzdušia Poľnohospodárske družstvo Vrbové – rastlinná výroba (pšenica, jačmeň), hovädzí dobytok a hydinová farma sídliaca v areáli družstva. Tieto zariadenia sú sledované orgánmi ochrany ovzdušia a pravidelne podávajú hlásenia o stave zdrojov znečistenia ovzdušia v zmysle platnej legislatívy.

Najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v sledovanom území je intenzívna doprava po komunikáciách cesty II/499 Vrbové - Piešťany a II/502 Chtelnica – Vrbové. Toto návrh rieši vytvorením obchvatu a preložením cesty II/499 v severojužnom smere na východný okraj riešeného územia, čím sa zasahuje aj do susedného katastrálneho územia. Tento obchvat je riešený v súlade s Územným plánom regiónu trnavského kraja.





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Je dôležité aby sa zaviedol pravidelný monitoring stavu a čistoty ovzdušia.

### e.) Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie

**Hluk, prach a vibrácie** vyskytujúce sa v území pochádzajú z lokálnej dopravy pozdĺž cesty II/502,II/499 a miestnych komunikáciách a z miestnych priemyselných podnikov a poľnohospodárskeho družstva.

Návrh - osadiť vysokú zeleň pozdĺž komunikácií v meste a pozdĺž celej línie cesty II/502 za ochranným pásmom za účelom zníženia, prachu hluku a vibrácií.

#### **Veterná erózia**

V otvorenej poľnohospodárskej krajine je zvýšené riziko veternej erózie. Preto návrh navrhuje nové interakčné prvky v krajine (zeleň) orientovať kolmo na prevládajúci smer vetra.

#### **Rádioaktivita a seizmické ohrozenie**

Mesto Vrbové spadá do oblasti, ktorá je sledovaná a monitorovaná z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti obyvateľstva a vplyvov atómovej elektrárne Jaslovské Bohunice, na sledované územie. V rámci tohto monitorovania je sledovaná aj rádioaktivita a doposiaľ neboli namerané zvýšené alebo hodnoty prekračujúce normou stanovené limity, preto nebolo potrebné v územnom pláne riešiť opatrenia na eliminovanie týchto vplyvov.

Riešené územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia rozvojových lokalít.

Podľa prognózy radónového rizika (Čížek, Smolárová, Gluch, 2002) a v zmysle vyjadrenia MŽP SR, v posudzovanom území je stredné radónové riziko označené v dvoch polohách riešeného územia. Jedna na okraji zastavaného územia, pri ceste II/502 medzi cestou a poľnohospodárskym družstvom a druhé mimo zastavaného územia na severozápadnom okraji k. ú. Vrbové v lokalite Baraní dvor.

Stavebné využitie územia s výskytom stredného radónového rizika, posúdiť a riešiť 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 ožiarovania z prírodného žiarenia.

Vrbové sa nachádza v oblasti so seizmickými účinkami stupnice MCS max.6°.

Pre všetky plochy, ktoré sa navrhujú pre akúkoľvek zástavbu, je potrebné spracovať podrobný inžiniersko-geologický prieskum, práve z uvedených dôvodov a tiež z hľadiska riešenia dažďových vôd a potreby vytvárania zádržných nádrží alebo vsakov v riešených lokalitách.

### f.) Faktory pozitívne ovplyvňujúce životné prostredie

Riešené územie je v plnom rozsahu vybavené inžinierskymi sieťami, disponuje veľkým potenciálom malého mesta, ktorého podmienky pre kvalitný život sa približuje ku kvalite dobre vybaveného vidieckeho sídla, ktoré má pri rodinných domoch na mesto pomerne veľké záhrady, v nových lokalitách pre bývanie v RD pomerne široké ulice s predzáhradkami, čo pozitívne ovplyvňuje kvalitu životného prostredia v obytnom území. Má prevažnú časť výroby vyčlenenú na okraj mesta.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Občianska vybavenosť zodpovedá mestskému charakteru so spádovou funkciou aj pre okolité obce.

### **Vodné plochy a toky**

Významným pozitívne ovplyvňujúcim prvkom v riešenom území je vodná nádrž Čerenec a vodné toky Holeška, Šípkovec a Cintorínsky potok. Rovnako nezanedbateľnými sú aj Kasovský a Humenský kanál, ktoré sú výrazným pomocníkom na zdržiavanie vody v riešenom území.

Rovnako, navrhovaný mestský park pod Čerencom, biokoridory a miestne biocentrá, budú mať významný pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

### **g.) Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi**

#### **Súčasný stav**

Mesto má vypracovaný Program odpadového hospodárstva. Systém nakladania a likvidácie TKO mesto realizuje viacerými spôsobmi. Dominuje skládkovanie, mesto ale nemá vlastnú skládku na komunálny odpad, odvoz odpadu na povolenú skládku v Rakoviciach zabezpečuje zmluvným vzťahom s oprávnenou osobou Kopaničiarska, a. s.

V oblasti separovania a recyklácie odpadov sa v súčasnosti separuje papier, sklo a plasty v nádobách v domácnostiach, ostatné druhotné suroviny by sa mali zbierať podľa POH.

V k. ú. Mesta Vrbové existujú malé čierne skládky odpadu. Prevažne sa jedná o stavebný odpad a odpad zo záhrad.

Systém tekutých odpadov z domácností je zabezpečovaný prostredníctvom kanalizácie a ojedinele ešte žumpami. Toho času je ukončená rekonštrukcia kanalizácie.

Poľné hnojiská sú len sezónnou záležitosťou a v zmysle plánu odpadového hospodárstva sa zapracovávajú do pôdy.

#### **Návrh riešenia**

Princípy riadenia odpadového hospodárstva sú navrhované v súlade s platným Programom odpadového hospodárstva mesta Vrbové. Stratégia riadenia odpadového hospodárstva by mala nasledovať schému: prevencia vzniku odpadov, znovu použitie a recyklácia odpadu.

Územný plán vyčlenil plochu na umiestnenie zberného dvora, kde bude aj biologicky rozložiteľný odpad zo zelene sezónnym zberom vozený na medzi skládku a následne bude tam riešiť aj jeho hromadnú likvidáciu. Táto plocha je v k. ú. Vrbové na západnom okraji zastavaného územia v dotyku s lokalitou starej tehelne, kde je dostatok priestoru, na vybudovanie zberného dvora a aj skládku zeleného biologického odpadu s kompostoviskom.

#### **Zber odpadu**

Existencia organizovaného zberu komunálneho odpadu zabezpečuje mesto prostredníctvom zmluvných oprávnených osôb. Množstvo celkového odpadu predstavuje za rok 2016 podľa podkladov mesta je 2354,945t/rok, čo predstavuje 401,18kg/obyvateľa.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Mesto pravidelne odstraňuje existujúce čierne skládky a robí prevenciu voči novovznikajúcim čiernym skládkam v mimo zastavaného územia a neriadenej poľnej hnojiskám. Permanentne monitoruje a sanuje neriadene skládky.

Zabezpečenie ochrany vodných zdrojov, je riešený verejnou splaškovou kanalizáciou, kde do roku 2025 sa predpokladá zavedenie kanalizácie v celom meste.

### **Skládkovanie**

Mesto nemá vlastnú skládku, odpad sa skládkuje prostredníctvom oprávnenej právnickej osoby Kopaničiarska odpadová spoločnosť, s. r. o., Kostolné, ktorá realizuje odvoz a spracovanie odpadu na skládke v Rakoviciach.

Z celkového množstva vyprodukovaných odpadov 2354,945t/rok je 1535,86t/rok netriedený odpad. Jedná sa o komunálny odpad mesta z domácností a podnikov (nie z výroby), z čistenia ulíc, objemný odpad, odpad zo zelene, čo činí 65,22%.

V území sú evidované uzavreté dve skládky komunálneho odpadu. Jedna z nich je pravdepodobnou environmentálnou záťažou. Návrh tieto územia ponecháva ako nelesnú drevinovú zeleň a na týchto plochách nie sú umiestnené žiadne rozvojové plochy.

Ministerstvo Životného prostredia eviduje na jednej z nich – Bývalá tehelňa – pravdepodobnú environmentálnu záťaž so stredným rizikom. Pokiaľ, v priebehu prípravy výstavby, by sa geologickým prieskumom preukázalo toto riziko v susedných lokalitách, túto environmentálnu záťaž, mesto v spolupráci s Ministerstvom ŽP, bude musieť sanovať v zmysle platných predpisov.

### **Separácia odpadu**

Je potrebné znižovať náklady mesta spojené s odvozom odpadu na skládku a poplatkom za ukladanie odpadu na skládku zavedením iného spôsobu nakladania odpadu t.j. separovaný zber odpadu.

V súčasnosti sa separujú všetky bežné zložky odpadu – kovy, sklo, papier, plasty, textil, šatstvo, nebezpečné odpady, stavebný odpad a BRKO, čo z celkového množstva predstavuje 34,78%.

Odpady obsahujúce nebezpečné látky (elektrospotrebiče, akumulátory, žiarivky, rieši mesto prostredníctvom sezónneho zberu prostredníctvom oprávnenej osoby - Bomat, s.r.o., Veľké Orvište. Viacvrstvové kombinované materiály prostredníctvom Marius Pedersen, a. s., Piešťany

Rozpúšťadlá, zásady, fotochemické látky, pesticídy, znečistené obaly, farby sa produkujú vo výrobných zariadeniach, ktoré sú povinné nakladať s takýmto druhom odpadov v zmysle právnych predpisov a podávajú hlásenia okresnému úradu v Piešťanoch.

V návrhu sa predpokladá, že mesto bude vyžadovať separovaný zber odpadov u všetkých pôvodcov odpadov v riešenom území. Rovnako je nutné realizovať rozšírený projekt separovaného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, ktorý sa doposiaľ realizuje sezónne prostredníctvom poľnohospodárskeho družstva Vrbové, čím sa sleduje znižovanie podielu biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku, a preto je určený priestor na vybudovanie kompostárne, čo nevylučuje kompostovanie v domácnostiach. Na tejto ploche mesto bude budovať zberný dvor s dotriedňovacím strediskom odpadov, slúžiacim



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

výlučne pre mesto a nie pre širšie použitie v mikroregióne, resp. využitie triediaceho strediska na úrovni regiónu.

Nezanedbateľným momentom je aj stále zabezpečenie informovanosti občanov o možnostiach obmedzenia vzniku odpadov

### **14. Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov**

V riešenom území sa nenachádzajú chránené ložiskové územia ani dobývací priestor.

### **15. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

V katastrálnom území mesta je zriadený systém melioračných zariadení, ktorým je potrebné venovať zvýšenú ochranu.

Rovnako si vyžadujú zvýšenú ochranu aj regionálny tok Holeška a miestny biokoridor Čerenec, a lokalitu pod Vinohradmi, a lokalitu močariska v priestore bývalej tehelni, ktoré územný plán navrhuje zahrnúť do systému miestneho územného systému ekologickej stability (MUSES) z hľadiska ochrany prírody ako miestne biocentrá.

Zvýšenú ochranu je potrebné venovať Chránenej krajinnej oblasti Malé Karpaty, s piatym stupňom ochrany, ktorá na severnom okraji zasahuje do katastrálneho územia mesta Vrbové.

### **16. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely**

Plochy pre predpokladaný rozvoj riešeného územia sa nachádzajú tak v zastavanom území ako aj mimo zastavaného územia mesta Vrbové. Jedná sa čiastočne o kvalitnú poľnohospodársku pôdu, parcely sú vedené ako roľa prevažne v súkromnom vlastníctve a v užívaní súkromných osôb samostatne hospodáriacich roľníkov, alebo Poľnohospodárskeho družstva Vrbové.

Plán pozemkových úprav, nie je ukončený pre riešené katastrálne územie. Do jeho spracovania bude potrebné zapracovať aj návrh územného plánu. Tieto dva dokumenty, by mali byť neodlúčiteľnou súčasťou rozvoja mesta.

Zábery mimo zastavaného územia sú riešené s porovnaním možnosti uspokojovania potrieb v zastavanom území, s ohľadom na ich minimalizovanie a kvalitu pôdy vyjadrenú BPEJ a hydromelioračné zariadenia. V súlade s ÚPN regiónu Trnavského kraja, je povinnosť chrániť poľnohospodársku pôdu a čo v najnižšej miere ju používať na iné ako poľnohospodárske účely. Vzhľadom na to, že mesto nemá inú možnosť rozvoja, ako je bezprostredný záber okolitej pôdy, pre rozvoj mesta bolo potrebné napriek tomuto dokumentu použiť poľnohospodársku pôdu pre výstavbu a iné funkcie potrebné pre trvalo udržateľný rozvoj mesta. Pri zhodnotení potrieb mesta, sa stali nevyhnutnosťou tieto zábery a použitie poľnohospodárskej pôdy najlepších skupín kvality podľa zákona č. 220/2004Z.z., v znení neskorších predpisov.

Podľa prílohy č. 2 Zoznam najkvalitnejšej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) k Nariadeniu



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

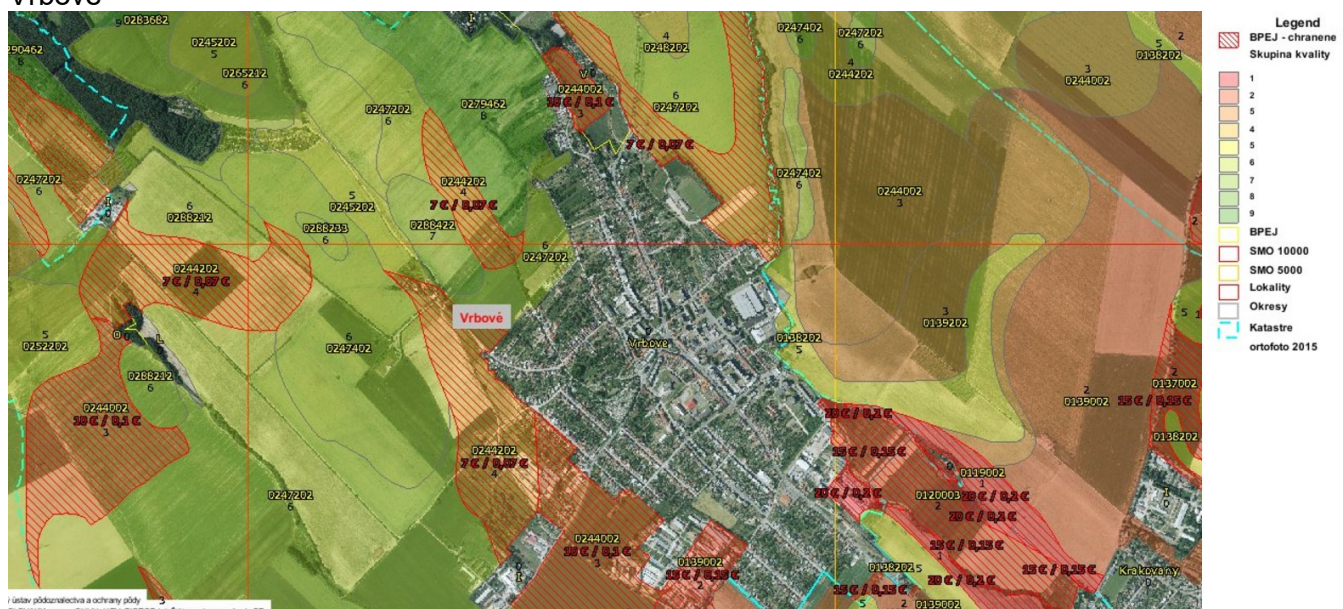
vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, sa v k. ú. Vrbové nachádza v sledovaných štyroch skupinách orná pôda s nasledovnými BPEJ:

Tab. Štyri najkvalitnejšie skupiny poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Vrbové

Skupina kvality	1	2	3	4
BPEJ	0119002	0120003	0126002	0244202
		0139002	0244002	

Pri hospodárení s týmito poľnohospodárskymi pôdami je nutné postupovať podľa vyššie spomínaného zákona. Pri prípadnom zámere výstavby a využiti týchto pôd je potrebné postupovať podľa §12 a §13 tohto zákona.

Kvalitatívne skupiny poľnohospodárskej pôdy a BPEJ v k. ú. Vrbové



Zdroj: <http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/bpej/bpej.aspx>

Súčasťou územného plánu je vyhodnotenie záberov poľnohospodárskej pôdy v zmysle platnej legislatívy, pod cesty a ostatné inžinierske siete a inú výstavbu, vyjadrené vo výkrese použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely. Celkové zhodnotenie vyňatia poľnohospodárskej pôdy a jej perspektívne použitie na iné účely je v tabuľke na nasledujúcej strane.

## Poznámka k nasledujúcej tabuľke

Ani v jednej rozvojovej lokalite, kde dochádza k záberom poľnohospodárskej pôdy, sa nenachádzajú podzemné potrubné rozvody uvedených závlahových sústav.

OP - Ostatné plochy, OÚ – odvodnené územie, ÚR – územné rozhodnutie, I. a II. – označenie variantu, FO- fyzické osoby, PF- pozemkový fond, M- mesto Vrbové, R-K C- Rímskokatolícka cirkev.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

## PREHLAD O ŠTRUKTÚRE PÔDNEHO FONDU NA UVAŽOVANÝCH LOKALITÁCH S PERSPEKTÍVNYM VYUŽITÍM PP NA NEPOL'NOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Označenie funkčnej plochy a č. lokality	Katastrálne územie	Funkčné Využitie Č. variantu	Úhrnná výmera lokality v ha			Predpokladaná výmera p. pôdy. mimo ZÚ k 1.1.1990			Užívateľ p. p. nájom. držiteľ	Vlastník p. pôdy	Invest. zásahy do pôdy do pôdy záväzn. odvod.
			celkom ha	z toho		Celkom ha	Z toho				
				v zastav.úz. mesta k 1.1.1990	extravilán		BPEJ	Výmera ha			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Navrhované plochy pre bývanie – Rodinné domy</b>											
BN-DR.1	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	0,9200	-	0,9200	0,9200	0247202	0,9200	FO	FO	-
BN-RD.2 <b>Vydané ÚR</b>	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. variant</b>	5,0504	-	5,0504	5,0504	0247202 <b>0244202</b>	4,5400 <b>0,5104</b>	FO	FO	-
BN-RD.2	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. variant</b>	3,1940	-	3,1940	3,1940	0247202 0279462 <b>0244202</b>	0,9508 2,1561 <b>0,0871</b>	PD	FO	-
BN-RD.2	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>II. variant</b>	4,8833	-	4,8833	4,8833	0247202 0279462 <b>0244202</b>	0,9508 3,8454 <b>0,0871</b>	PD	FO	-
BN-RD.3	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. variant</b>	4,4220	1,6200	2,8020	2,8020	0244202 0247202	0,9750 1,8270	PD	FO	OÚ
BN-RD.3	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>II. variant</b>	6,8548	1,6200	5,2348	5,2348	0244202 0247202	1,6373 3,5975	PD	FO	OÚ
BN-RD.4	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I.a II. variant</b>	1,5500	-	1,5500	1,5500	0244202	1,5500			
BN-RD.5	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	2,6540	2,6540	-	-	-	-	PD	FO	
BN-RD.6	Vrbové	RD,záhrady, IS <b>I. a II. variant</b>	0,4680	0,4680	-	-	-	-	FO	FO	
BN-RD.7	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	0,8680	0,8680	-	-	-	-	FO	FO	
BN-RD.8	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	0,4330	0,2100 0,2300	-	-	- 0247202	-	FO	FO	
BN-RD.9	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	2,5115	2,5115	-	-	-	-	FO	FO	
BN-RD.10	Vrbové	RD,záhrady,cesty a IS <b>I. a II. variant</b>	0,3920	0,3920	-	-	-	-	FO	FO	
Spolu I.variant			17,4125	8,9535	8,4660						
Spolu II. variant			19,9846	8,9535	11,0381						
<b>Navrhované plochy pre bývanie – zmiešané bývanie - rodinné domy + bytové domy nízkopodlažné</b>											
BN-RBD.1	Vrbové	RD,záhr, BD, cesty, zeleň a IS <b>I. a II. variant</b>	5,3450		5,3450	5,3450	0244002	5,3450	PD	FO	
BN-RBD.2	Vrbové	RD,záhr, BD, cesty, zeleň a IS <b>I. a II. variant</b>	1,6910	1,6910	-	-	-	-	FO	R-K C	
Spolu I. a II. variant			7,0360	1,6910	5,345						



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Navrhované plochy pre bývanie - bytové domy sociálne, nízkopodlažné											
BN-BD.1	Vrbové	BD, cesty, zeleň a IS I. a II. variant	0,2240	0,2240	-	-	-	-	R-K Cirkev	R-K C	
Spolu I. a II. variant	Vrbové		0,2240	0,2240							
Navrhované plochy pre dopravu a dopravné vybavenie											
DVN-1	Vrbové	Radové garáže, cesty+IS I. a II. variant	0,9270	0,9270	-	-	-	-	R-K Cirkev	R-K C	
cestall/499 obchvat	Vrbové Krakovany	Cesta+IS Ochranná zeleň I. variant	3,7120	-	1,4120	1,4120	<b>0244202</b> 0247202 <b>0119002</b> <b>0120003</b> ?	<b>0,4200</b> 0,7800 <b>0,1800</b> <b>0,3840</b> ?	PD	FO	BPEJ neboli k dispozícii
cestall/499 obchvat	Vrbové Krakovany	Cesta+IS Ochranná zeleň II. variant	3,9260	-	1,6260	1,6260	<b>0244202</b> 0247202 <b>0119002</b> <b>0120003</b> ?	<b>0,4200</b> 0,7800 <b>0,1140</b> <b>0,3120</b> ?	PD PD PD PD	FO FO FO FO	BPEJ neboli k dispozícii
Spolu I. variant	Vrbové		3,7120	0,9270	1,4120						
Spolu II. variant	Vrbové		3,9260	0,9270	1,6260						
Navrhované plochy pre výrobu a zberný dvor pre odpadové hospodárstvo mesta											
VN-PS.1	Vrbové	Výrobné zariadenia, cesty, IS, ochranná zeleň, I. a II. variant	2,7600	2,7600	-	-	-	-	FO	FO	
VN-PS.2	Vrbové	Výrobné zariadenia, cesty, IS, ochranná zeleň, I. a II. variant	1,0600	1,0600	-	-	-	-	FO	FO	
VN-PS.3	Vrbové	Výrobné zariadenia, cesty, IS, ochranná zeleň, I. a II. variant	0,7000	0,7000	-	-	-	-	FO	FO	
VN-PS.4	Vrbové	Výrobné zariadenia, cesty, IS, ochranná zeleň, I. a II. variant	0,1800	0,1800	-	-	-	-	FO	FO	
DHN-ZD.1	Vrbové	Zberný dvor, cesty, IS, zeleň, kompostáreň I. a II. variant	0,8200	0,2670	0,5530	0,5530	0244202 0247202	0,5340 0,0190	M	M PF	
Spolu I. a II. variant	Vrbové		5,5200	4,9670	0,5530						
Navrhované plochy pre cintorín, mestský park a rekreačný šport a zeleň											
CN-1	Vrbové	Cintorín, cesty TI I. variant	4,8000	-	4,8000	4,8000	0247202 <b>0244202</b> <b>0244002</b>	3,0740 <b>0,0300</b> <b>1,6185</b>	PD	FO	
CN-1	Vrbové	Cintorín, cesty IS II. variant	4,8000	-	4,8000	4,8000	0288422	4,8000	PD	FO	V časti územia, odvodnenie
ZN-MP.1	Vrbové	Mestský park, cesty, IS,	4,6000	-	4,6000	4,6000	<b>0244002</b>	<b>3,6788</b>	FO	FO PF	



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

		I. a II: variant					ostatná.p.	0,0704			
ŠN-ŠR.1	Vrbové	Rekreačný šport, ihriská I. a II: variant	0,8025	0,3609	0,5416	0,5416	ostatná.p.	0,5416	FO	PF	
ZN-OI.1	Vrbové	Ochrannoizolačná Zeleň I. a II. variant	1,3870	0,2495	1,1375	1,1375	<b>0244002</b>	<b>1,1375</b>	PD	FO	
ZN-OI.2	Vrbové	Ochrannoizolačná Zeleň I. a II. variant	0,5600	-	0,5600	0,5600	<b>0244002</b>	<b>0,5600</b>	PD	FO	
ZN-OI.3	Vrbové	Ochrannoizolačná Zeleň I. a II. variant	0,8570	0,8570	-	-	-	-	FO	FO	
Biokoridor	Vrbové	Zeleň okolo ciest a potokov I. a II. variant	3,0600		3,0600	3,0600	0247202 0245202 0265212 <b>0244202</b>	1,8000 0,3600 0,7200 <b>0,1800</b>	PD	FO	
SPOLU I. variant	Vrbové		15,8665	1,4674	13,2363						
Spolu II. variant	Vrbové		15,8665	1,4674	13,2363						

V riešenom území sa nachádzajú závlahové systémy na západe a juhu katastrálneho územia, ale tieto nie sú riešením nových rozvojových plôch dotknuté. Hydromeliorácie, a.s. upozornili, že evidujú niektoré odvodňovacie systémy, ale nie sú v ich správe.

Riešené územie nových stavebných obvodov sa nachádza v zastavanom aj nezastavanom území mesta. Celkom sa koncepte riešenia predkladá dvojvariantný návrh, kde sa uvažuje s vybudovaním 423 rodinných domov v I. variante a 452 rodinných domov v II. variante, s vybudovaním technickej infraštruktúry vrátane komunikácií, zelene a plôch na výrobné účely, obchvat cesty II/499 a prvkov USES. Jedná sa celkovo o 10 samostatných lokalít pre výstavbu rodinných domov, v I. a II. variante a tri lokality pre výstavbu bytových domov, ale nie všetky sa dotýka poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia. Niektoré sú situované v zastavanom území, v záhradách jestvujúcej zástavby rodinných domov. Uvedené lokality sa nachádzajú v miestach, kde je potrebné vybudovať kompletnú technickú infraštruktúru. Jedine pre časť lokality BN-RD.2 bol vydaný súhlas pre použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely a na základe toho bolo vydané územné rozhodnutie. Taktiež pre časť lokality BN-RD.3 bol vydaný súhlas orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy pre výstavbu RD ešte k predchádzajúcemu územnému plánu. Pre lokalitu BN-RD.1 bol vydaný taktiež predchádzajúci súhlas ale nie na bývanie ale výrobu.

Podľa rozmiestnenia navrhovanej výstavby sa predpokladá trvalý záber v rozvojových lokalitách aj so zeleňou a prvkami USES v celkovej výmere 47,2590 ha, z toho v zastavanom území je to 18,2299ha (viď. tabuľku).

Z celkového predpokladaného záberu poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia mesta sú dotknuté všetky štyri skupiny najkvalitnejšej pôdy. Je to poľnohospodárska pôda zaradená do 3. skupiny s BPEJ 0244002 z ktorej sa zaberá v I. variante 11,1398ha a v II. variante 9,5213ha. Ďalej sa rozvojové plochy týkajú aj poľnohospodárskej pôdy zaradenej do 4. skupiny s BPEJ 0244202 a z nej sa zaberá v I. variante 3,2421ha a v II. variante 3,8744ha pre výstavbu bývania, navrhované komunikácie, zeleň a výrobu.

Navrhovaný obchvat cestyII/499 zaberá 1., 2, a 4. Skupinu a to nasledovne:





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- V I. variante z 1. skupiny s BPEJ 0119002 je to 0,1800ha, z 2. skupiny s BPEJ 0120003 je to 0,3840ha a zo 4. Skupiny s BPEJ 0244202 je to 0,4200ha, čo činí spolu 0,9840ha
- V II. variante z 1. skupiny s BPEJ 0119002 je to 0,1140ha, z 2. skupiny s BPEJ 0120003 je to 0,3120ha a zo 4. Skupiny s BPEJ 0244202 je to 0,4200ha, čo činí spolu 0,8460ha

### **17. Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov.**

Potenciál mesta Vrbové neumožňuje jej ďalší rozvoj v rámci zastavaného územia, preto návrh riešenia počíta so záberom poľnohospodárskej pôdy a rozšírením zastavaného územia, v ktorom sa dajú uspokojiť potreby a nároky obyvateľov na bytovú výstavbu a sňou súvisiacu výstavbu technickej infraštruktúry. Toto rozšírenie sa dotýka posunutia východnej hranice po ochranné pásmo plynovodu a po potok Šípkovec, južnej hranice na úseku medzi areálom družstva a cestou II/502 a západnej hranice cca po hranicu bývalej uzavretej skládky pod Čerencom. Ostatné požiadavky, týkajúce sa občianskej vybavenosti základnej sa dajú uspokojiť v rámci zastavaného územia a v rozsahu vyššej občianskej vybavenosti je to mimo zastavaného územia v okolitých mestách. S uspokojením týchto potrieb sa počíta v rámci záujmového územia s vybavenosťou mesta Piešťany a krajského mesta Trnava.

Kvalitatívne rozvoj mesta ovplyvňujú jednotlivé problémy, vymenované v predchádzajúcich kapitolách.

V územnoplánovacej dokumentácii a v návrhu záväznej časti sú preto stanovené zásady pre reguláciu a doplnenie bytového fondu a občianskej vybavenosti, návrh na odstránenie dopravných nedostatkov.

Počíta sa s vybudovaním zariadení na zadržiavanie a odvádzanie dažďovej vody, stanovujú sa zásady pre riešenie problémov životného prostredia s dôrazom na vyriešenie kolízneho vzťahu ochranného pásma živočíšnej výroby a obytnej zóny a vytvorenia biokoridorov a odstránenia negatívne pôsobiacich faktorov na životné prostredie, ako sú, hluk, prach, vibrácie, radónové riziko a pravdepodobné environmentálne stredné záťaž. V záväznej časti stanovuje nutnosť opatrení na eliminovanie týchto záťaží. Plochy, na ktorých je evidovaná pravdepodobná záťaž, nie sú navrhnuté na zástavbu, ponecháva sa na týchto plochách nelesná drevinná zeleň. V ich bezprostrednej blízkosti predkladá potrebu vykonávať monitorovanie, v prípade zakladania stavieb v jej susedstve, je potrebné realizovať hydrogeologické sondy, aby sa vylúčila táto záťaž alebo potvrdila. V takomto prípade, by sa muselo zahájiť sanovanie tejto pravdepodobnej environmentálnej záťaže. (prekryté smetisko v bývalej tehelni).

Návrh počíta osadiť vysokú zeleň pozdĺž komunikácií v meste a pozdĺž celej línie cesty II/502 a II/499 za ochranným pásmom za účelom zníženia hluku, prachu, vibrácií.

Pre zvýšené riziko veternej erózie v otvorenej poľnohospodárskej krajine navrhuje nové interakčné prvky líniové v krajine (zeleň) orientovať kolmo na prevládajúci smer vetra.

Pre zachovanie rastlinných a živočíšnych druhov navrhuje miestne biocentrá tak vo voľnej krajine(pod Vínohradmi) ako aj v zastavanom území(zeleň a močarisko v bývalej tehelni).



## 18. Návrh záväznej časti

Zámerom Konceptu riešenia Územného plánu mesta Vrbové je vytvoriť pre mesto a jeho spádové územie optimálne podmienky pre aktivity s funkčnou náplňou, akú si dané sídlo a jeho obyvatelia vyžadujú, ktoré boli schválené v Zadaní pre vypracovanie územného plánu.

V záväznej časti sú zahrnuté nasledovné zásady a regulatívy:

### **a.)Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia a funkčného využitia územia pre funkčné a priestorovo homogénne jednotky**

Celková charakteristika mesta, jeho funkčná kategória zostáva v návrhu nezmenená. Súčasná aj výhľadová funkcia mesta Vrbové, ako malého mestského sídla je obytná a výrobná, s udržiavaním poľnohospodárskej výroby viac v rastlinnej forme a s prevahou bývania v rodinných domoch. Bytový fond sa javí pri bežnom bonitačnom hodnotení, schopný uspokojovať súčasné požiadavky. Predpokladom uspokojenia návrhových požiadaviek je jeho kontinuálna prestavba, dostavba a nová výstavba rozdelená do dvoch variant pre návrhové obdobie do roku 2025, bez časového čiastkového určenia, pre jednotlivé lokality. Predpokladá sa, že jednotlivé lokality sa budú otvárať podľa pripravenosti a finančných možností mesta v súlade s rozpočtom mesta.

Tento fakt ovplyvňuje aj členenie územia. Na hlavnej kompozičnej osi vedenej z juhovýchodu na severozápad je orientovaná pôvodná zástavba s predĺženým námestím ukončeným za križovaním s vedľajšou, takmer kolmou, kompozičnou osou kostolom a vežou. Pôvodné námestie je predĺžené východným smerom. Objekty rodinných domov od vstupu z juhovýchodu sú zoskupené v súvislej uličnej zástavbe a medzi nimi sa sporadicky vyskytujú objekty občianskej vybavenosti. Dožitím starých objektov vznikli prieluky. Smerujúc viac k centru sa vyskytujú meštianske domy, prevažne zrekonštruované. Táto časť obce je v návrhu zaradená do lokality **CMČ-BVZ.1** a predpokladá sa jej rekonštrukcia a prestavba, s maximálnym zachovaním jestvujúceho charakteru mesta a námestia. Zhodnotením pôvodných objektov vznikne hodnotné centrum mesta s objektmi občianskej vybavenosti, ktoré pokračujú aj v smere východnom a západnom a dopĺňajú atmosféru centra. Ostatné zostávajú rozptýlené medzi obytnými objektmi aj západne a severne od centra. Výnimku predstavujú objemovo väčšie zariadenia občianskej vybavenosti ako je základná škola, materské škôlky, základná umelecká škola a predajňa potravín, ktoré sa nachádzajú v blízkosti ťažiska sídla. V tejto polohe sú dostatočné plošné rezervy pre doplnenie tejto občianskej vybavenosti. Tieto objekty sú v návrhu doplnené vysokou i nízkou zeleňou a účelovými zariadeniami.

Novšia obytná zástavba je situovaná súbežne s hlavnou a vedľajšou kompozičnou osou na východnej, juhovýchodnej, juhozápadnej, severozápadnej strane sídla a v severnej časti sídla, kde zástavba plynule zrástá s rekreačnou a športovou funkciou.

Nové plochy pre bývanie sú situované do troch polôh a zaberajú aj plochy poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia. Preto návrh rieši aj rozšírenie hraníc zastavaného územia. V prvom variante s menšími zábermi Jedná sa



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

o východnú, severnú a severozápadnú časť na okraji zastavaného územia, kde sa jedná o doplnenie enkláv. Druhý variant s väčšími zábermi na severnom a severozápadnom okraji zastavaného územia je vlastne v rovnakých polohách iba s väčším rozsahom. Do prvého variantu pre bývanie mimo zastavaného územia je zahrnutá lokalita **BN.1, 2, 3, 4**. Jedná sa o poľnohospodársku pôdu mimo zastavaného územia. V zastavanom území sa jedná o lokality: **BN-RD.5, 6**, severne a severovýchodne od centra, na východnom okraji je situovaná lokalita **BN-RD.7** a na juhu zastavaného územia **BN-RD.8**. Západne od centra sú lokality **BN-RD.9, 10**, obe sú v zastavanom území v záhradách jestvujúcej zástavby RD. Touto novou zástavbou rodinnými domami dôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy vo vlastníctve súkromných osôb v zastavanom území.

Pre bývanie v zmiešanom území, kde sú situované aj RD aj bytové nízkopodlažné domy sú navrhované dve plochy. Jedna na juhu zastavaného územia **BN-RBD.2** v susedstve jestvujúceho zmiešaného územia. Druhá je mimo zastavaného územia je to lokalita **BN-RBD.1**, ktorá je situovaná na juhozápade medzi cestou II/502 a Poľnohospodárskym družstvom. Obe tieto lokality sú z hľadiska hospodárenia veľmi nevhodne situované, jedna tvorí enklávu medzi zastavaným územím a cestou a druhá je včlenená do zastavaného územia medzi jestvujúcu zástavbu bývania a poľnohospodárskeho družstva. V dotyku s dvorom družstva sú navrhované radové garáže **DVN-1**, ktoré budú vytvárať optickú bariéru od družstva a doplnia dopravnú vybavenosť v tomto území.

Na konci ulice Súkennicka je navrhované umiestnenie bytových domov **BN-BD.1**, jedná sa o nízkopodlažné byty s nižším štandardom vybavenia, ktoré majú slúžiť ako sociálne bývanie.

Ostatné jestvujúce funkčné plochy pre bývanie, popri ceste M. R. Štefánika **BJ-RDS.1 - 3** sú v návrhu doplnené a toto obytné územie bude možné rozšíriť o služby, ubytovacie služby, práve pre ich blízkosť k rekreačnému územiu. Taktiež obytné územie popri ceste Piešťanská ul. **BJ-RDP.1 - 3** sú doplnené o drobné prevádzky.

Bývanie jestvujúce v rodinných domoch **BJ-RD.1-10** mimo týchto hlavných kompozičných osí je v návrhu zachované bez zmien, ako aj jestvujúce bývanie zmiešané v rodinných aj bytových domoch **BJ-RBD.1 - 3**, sa nemení.

Klasické sídliská bytových panelových domov **BJ-BD.1 - 6** tiež zostávajú bez zmien.

Na juhozápadnom okraji obce je lokalizované jedno hospodárske stredisko poľnohospodárskeho družstva Vrbové **PVJ-RŽ.1**, ktorého objekty mechanizácie, skladovacie priestory a objekty bývalej administratívy sú zaradené do plôch poľnohospodárskej výroby a skladového hospodárstva, v jednej časti dvora je sústredený chov hovädzieho dobytku. Pôvodné objekty boli rekonštruované a aj zmenili svoju náplň a dnes sa tu chová aj hydina. Hranica hygienického ochranného pásma zasahuje aj časť obytnej zástavby jestvujúcej, preto pre navrhovaný rozvoj bývania v susediacich lokalitách sa uvažuje s výrazným pásom ochrannej zelene.

V návrhu nie sú vyčlenené nové plochy pre chov hospodárskych zvierat, pre formu samostatne hospodáriacich roľníkov, prevažne formou rastlinnej výroby a v taktiež v živočíšnej výroby. Pre tento účel sú vyčlenené plochy v bývalom hospodárskom dvore na západnom okraji mesta pri Šteruskej ceste kde je označená ako **PVJ-RŽ.2**. Ďalšie plochy pre samostatne hospodáriacich vinohradníkov je navrhovaná plocha **PVN-V.1**, ktorá je situovaná v priamom



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

kontakte na jestvujúcu plochu vinohradníctva **PVJ-V.1**. v tesnej blízkosti vinohradov je navrhovaná lokalita sadov a vinohradov **ZN-SV.1**, pre drobných pestovateľov, ktorí nie sú registrovaní ako samostatne hospodáriaci roľníci, a majú záujem pestovať vinič a ovocné stromy.

V riešenom území je jedna registrovaná záhradkárska osada, ku ktorej bola pričlenená aj plocha jestvujúcich záhrad mimo zastavaného územia, ktoré sa využívajú na súkromné pestovanie ovocia a zeleniny individuálne bez organizovania v záhradkárskej osade a je označená **ZJ-ZO.1**.

Okrem toho sú v území dve hospodárske usadlosti. Jedna na konci cesty k vinohradom na severozápadnom okraji riešeného územia zvaná Baraní dvor **HUJ-1** a druhá sa nachádza za jestvujúcou lokalitou záhradkárskej osady **HUJ-2**. Obe sú oplotené a ich pôvodná funkcia sa zachováva.

Drobný chov pre vlastné potreby je možné uskutočňovať pri vlastnom bývaní, za predpokladu prísneho dodržania hygienických zásad. Pre takéto chov sú najvhodnejšie pozemky na južnom a juhozápadnom okraji zastavaného územia. Za neprípustné návrh považuje umiestňovanie, aj keď drobného chovu v novo navrhovaných lokalitách. Návrh predpokladá, že podmienky pre vedenie drobného chovu zvierat, vydá mesto formou Všeobecného nariadenia mesta .

Návrh rieši aj plochy pre rozvoj ľahkého priemyslu, výroby s skladov, v lokalite prístupnej zo Šteruskej cesty a Sietnej ulice, označené **VN-PS.1 - 4**. Jedná sa o doplnenie enklávy intravilánu ako rozšírenie už jestvujúcej výrobnéj a skladovej funkcie v území na západnom okraji zastavaného územia, čím sa predpokladá vytvorenie nových pracovných príležitostí v rozsahu 15-20 pracovných miest. Vzhľadom k tomu, že navrhovaná lokalita je v tesnej blízkosti jestvujúcej aj navrhovanej priemyselnej lokality a rovnako aj v blízkosti nej sú rodinné domy s obytnou funkciou, pri výbere výrobných zariadení bude potrebné klásť výrazný dôraz na ochranu životného prostredia a ochranu bezpečnosti a zdravia obyvateľstva.

Jestvujúce výrobné plochy **VJ-PS.1, 2, 3** na juhovýchodnom a západnom okraji zastavaného územia sú navrhnuté na reštrukturalizáciu. A jestvujúce výrobné zariadenia **VJ-PS.4 – 9**, zostávajú v pôvodnej štruktúre.

Športové ihrisko **ŠJ-ŠR.1** je situované v severovýchodnom okraji zastavaného územia v blízkosti rekreačnej lokality **RJ-1**, pri vodnej nádrži Čerenec. S jeho rozšírením sa neuvažuje. Na jeho kvalitatívne zhodnotenie je v danej lokalite dostatočný priestor. V tesnej blízkosti týchto zariadení je navrhovaný mestský park **ZV-MP.1** a lokalita rekreačného športu, s prírodnými posilňovacími zariadeniami a ihriskami **ŠN-ŠR.1** obe sú pre doplnenie športovo rekreačných funkcií mesta.

Ostatné katastrálne územie, ktoré nie je zahrnuté do rozvojových plôch, bude využívané ako poľnohospodárska pôda na poľnohospodárske účely samozrejme doplnená o krajnotvorné prvky, stromoradia okolo ciest, biokoridory okolo potokov, výsadba okolo oplotení areálov a ďalších prvkov ÚSES, či už vyplývajúcich z Územného plánu regiónu Trnavského kraja alebo miestny územný systém ekologickej stability. Severný okraj je tvorený časťou Chránenej krajiny oblasti Malé Karpaty.

Hlavnou urbanistickou a nosnou kostrou obce je bývalá cesta II/499 (Piešťany – Brezová pod Bradlom) a vedľajšou cesta II/502 v pokračovaní ulicou. SNP.

Výraznými výškovými dominantami sú kostol a veža v centre, iné sa v návrhu nepripúšťajú.



## **b.) Prípustné, obmedzujúce alebo vylučujúce podmienky pre využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch**

Riešené územie je rozdelené podľa prevládajúcich funkcií rozdelené na nasledovné funkčné plochy:

### **• Navrhované bývanie, zeleň a technická infraštruktúra**

#### **Bývanie**

Zájmové územie je z urbanistického hľadiska vhodné na realizáciu nových zámerov, tak pre bývanie, výrobu ako aj rekreáciu.

Nové zámery sú citlivo vkladané do krajiny tak, aby nenarušili jej typický krajinný ráz a zároveň limity určujú ďalší urbanizačný rast v navrhovaných lokalitách, kde je plánovaná výstavba nových ulíc, počíta sa tu s potenciálnym uličným stromoradiím. Stavebná čiara v novo navrhovaných lokalitách, pri obojstrannej zástavbe bude vzájomne vzdialená od protíľahlej stav. č. 19,0 – 22,0m.

Zástavba v lokalitách pre bývanie v RD je nízko podlažná, zameraná na rodinné domy samostatne stojace. Plochy pred domami budú dotvárať verejnú zeleň aj keď budú vlastníctvom súkromných osôb. Len v lokalite BN-RBD.1 a 2 je možné umiestniť aj nízko podlažnú zástavbu bytových domov

Je neprípustné umiestňovať na novo navrhovaných pozemkoch hospodárske dvory pre chov hospodárskych zvierat, ani výrobné zariadenia, ako sú autodiely, lakovne,... Záhrady budú využívané len ako rekreačné v blízkosti stavieb a hospodárske, pre pestovanie ovocia a zeleniny. Je neprípustné, aby na pozemku vznikali hospodárske stavby. Garáž by mala byť súčasťou stavby rodinného domu, alebo ako sólo stavba ale maximálna dĺžka komunikácie k nej by nemala presiahnuť 25m od čelnej majetkovej hranice. Každý pozemok pre RD musí mať 3 parkovacie miesta na vlastnom pozemku vrátane garáže.

V súkromných záhradách je možné začať výstavbu samotných domov až po vybudovaní inžinierskych sietí. Je neprípustné, aby stavby vznikali s vecným bremenom na prístupnosť a vedenie prípojok cez pozemok pôvodnej zástavby orientovanej k inej ulici.

Zástavba bytových domov je tiež nízko podlažná, maximálne štvorpodlažná so zvýšeným prízemím. Okolité pozemky budú riešené pre bezpečný prístup k stavbám, parkovanie a ostatné plochy budú riešené ako verejná zeleň a ihriská.

### **• Obytné územie s prevahou rodinného bývania a súkromnej zelene jestvujúce**

#### Hlavná funkcia:

- Bývanie
- Rekonštrukcia a prestavby jestvujúceho bytového fondu
- Výstavba rodinných domov v prielukách
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Zachovanie záhrad ako súkromnej zelene

### Prípustné:

- Umiestnenie prístavieb a nadstavieb je možné iba pri dodržaní všetkých platných technických a právnych predpisov (hygienických, protipožiarnych...)
- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, obchodov, služieb a drobných prevádzok, neohrozujúcich zdravie obyvateľov

### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Autoservis
- Skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Rodinné domy - 2 podlažia a maximálne 2 podlažia a podkrovie
- Občianska vybavenosť – 2 podlažia

### Intenzita využitia:

- 40% zastavaná plocha

## • **Obytné územie s prevahou bývania a občianskeho vybavenia jestvujúce**

### Hlavná funkcia:

- Bývanie
- Rekonštrukcia a prestavby jestvujúcich domov, rodinné domy – zachovať jestvujúcu štruktúru a výškové zónovanie, (2 nadzemné podlažia a podkrovie – Piešťanská ulica, ul. M. R. Štefánika a ulica M. Beňovského a maximálne 3 podlažia a podkrovie – ľavá strana zástavby
- Výstavba rodinných domov vo vzniknutých prielukách
- Riešenie parkovania vlastných vozidiel na vlastných pozemkoch
- Zachovanie záhrad ako súkromnej zelene
- Reštrukturalizácia predzáhradiek na uličnú zeleň
- Občianska vybavenosť
- Prechodné ubytovanie
- Sociálne služby
- Obchody
- Plochy prislúchajúce k obytnému územiu, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov, služieb, výrobných služieb, drobných prevádzok súvisiacich so službami a občianskej vybavenosti do prednej časti jestvujúcich rodinných domov na Piešťanskej ul.
- občianskej vybavenosti, služieb ubytovacích a reštauračných, obchody na ul. M. R. Štefánika

### Nepripustné:



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Objekty priemyselnej výroby a sklady vyžadujúce intenzívnu nákladnú dopravu
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Autoservis, čerpacie stanice pohonných hmôt
- Skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

## • Obytné územie s občianskou vybavenosťou - polyfunkcia

### Hlavná funkcia:

- Občianska vybavenosť
- Bývanie
- Rekonštrukcia, prestavby a nadstavby jestvujúcich objektov
- Verejná zeleň a technická infraštruktúra
- Polyfunkčné objekty – bývanie a vybavenosť

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, obchodov, služieb a drobných prevádzok
- Ubytovacie služby
- Parkoviská

### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Skládky druhotných surovín
- Služby porušujúce dobré mravy

## • Obytné územie s bytovými domami a sídliskovou zeleňou

### Hlavná funkcia:

- Bytové viacpodlažné domy
- Rekonštrukcia, prestavby, prístavba a nadstavby jestvujúcich objektov
- Verejná zeleň a technická infraštruktúra
- Občianska vybavenosť, detské ihriská

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, obchodov, služieb a drobných prevádzok v nebytových priestoroch
- Ubytovacie služby
- Parkoviská

### Nepripustné:

- Objekty výroby a skladov
- Služby porušujúce dobré mravy

## Zeleň

Verejne prístupná zeleň je z pozície riešenia územného plánu najvýznamnejšia a vyjadruje verejný záujem o takéto plochy v rámci riešeného územia. V našom riešenom území verejne prístupná zeleň je lokalizovaná v priestoroch okolo objektov občianskej vybavenosti a v okolí navrhovaných športových plôch. Verejne prístupná zeleň nájdeme v ochrannom pásme



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

vodných tokov ako nelesnú drevinovú vegetáciu a vo funkčnom izolačnom páse priemyselnej zóny.

Čiastočne prístupná zeleň sa nachádza najmä pri objektoch občianskej vybavenosti, napr. škôl a pri rekreačných objektoch, ktoré sa nesmú oplocovať, alebo musia byť v určenom režime prístupné verejnosti a ich architektonické riešenie nesmie rušiť krajinné prostredie. Výsadby zelene musia v týchto priestoroch v prvom rade rešpektovať účel objektu. Rozsahom sú obyčajne menšie a majú spĺňať hlavne estetické kritériá a musia dopĺňať jestvujúcu vegetáciu.

Ďalšou verejne prístupnou zeleňou s obmedzeným režimom je aj vyhradená zeleň cintorínov, ktorej prístupnosť je ale regulovaná a kontrolovaná správcom.

- verejne prístupná zeleň bude lokalizovaná v okolí občianskej vybavenosti a navrhovaných športových plochách,
- verejne prístupnou je aj navrhovaný mestský park pod Čerencom
- verejne prístupnou sa stane aj zeleň v novo navrhovaných lokalitách okolo ciest,
- čiastočne prístupná zeleň sa nachádza najmä pri objektoch materskej školy a základných škôl.

K verejne neprístupnej zeleni možno zaradiť vegetáciu rodinných domov. V predzáhradkách sa vyskytujú len okrasné druhy. Tieto plochy zdanlivo nepodstatné časti mestského prostredia pomáhajú vytvárať prvý dojem u návštevníkov a prispievajú tak k celkovej atraktivite mesta. Priestory za domami sú vysadené podľa záujmov vlastníkov aj ovocnými drevinami. V rámci riešenia územného plánu odporúčame v predzáhradkách uprednostňovať okrasné výsadby prípadne s využitím tradičných spôsobov - lavička, ovocný strom, trávnik.

- verejne neprístupnej zeleni tvorí vegetácia záhrad rodinných domov, ktorá podľa veľkosti pozemku, by mala tvoriť 50% - 60%, z celkovej výmery pozemku.

### Technická infraštruktúra

Koncept riešenia zahrnul zo záväznej časti územného plánu regiónu aj obchvat cesty II/499 v dvoch variantoch, ktoré sa odlišujú v smerovom riešení napojenia cesty II/502 na riešený obchvat a v riešení okružnej križovatky pri vstupe do mesta od Piešťan a výstupe na nový obchvat za mestom.

Vo všetkých lokalitách nových sú zavedené všetky inžinierske siete. Je neprípustné aby sa výstavba realizovala bez existencie inžinierskych sietí v navrhovaných lokalitách. Určenie postupnosti výstavby v jednotlivých lokalitách nie je predmetom návrhu územného plánu, túto si určí mesto podľa finančných možností na prípravu územia a schváleného ročného rozpočtu. Teda až po vybudovaní technickej infraštruktúry, alebo aspoň po ich povolení a začatí realizácie je možné zahájiť výstavbu domov.

V jestvujúcich lokalitách je navrhované doplnenie chýbajúcich inžinierskych sietí, uvažuje sa aj s rekonštrukciou jestvujúcich ciest a ostatných inžinierskych sietí.

V nadmerných záhradách a nových lokalitách je možné začať výstavbu samotných domov až po vybudovaní inžinierskych sietí. Je neprípustné, aby





# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

stavby vznikali s vecným bremenom na sprístupnenie a vedenie prípojok cez pozemok pôvodnej zástavby orientovanej k inej ulici.

Všetky inžinierske siete okrem cesty budú realizované ako podzemné stavby.

## **Spresenie a určenie zásad a limitov pre jednotlivé navrhované funkčné plochy vrátane rozvojových lokalít**

### **BJ-RD.1 - 10 jestvujúce obytné územie rodinného bývania a zelene**

#### Hlavná funkcia:

- Bývanie
- Rodinné domy – sólo stojace, dvoj domy, átriové, radové
- Zachovanie záhrad ako súkromnej zelene
- Riešenie parkovania vlastných vozidiel na vlastných pozemkoch
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

#### Prípustné:

- Riešenie prístavieb a nadstavieb jestvujúcich objektov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarных, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Vytvorenie priestorov občianskej vybavenosti ako súčasť rodinných domov za predpokladu, že viac ako 50% úžitkovej plochy bude slúžiť trvalému bývaniu
- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, obchodov, služieb, vrátane ubytovania v súkromí a drobných prevádzok do prednej časti pozemkov jestvujúcich rodinných domov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarных, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Odstavné státi a samostatne stojace garáže pre rodinné domy
- Verejná zeleň

#### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Autoservis
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy
- Sklárky druhotných surovín

#### Podlažnosť:

- Rodinné domy - 2 podlažia a maximálne 2 podlažia a podkrovie

#### Intenzita využitia:

- 30-40% zastavaná plocha

#### Obmedzenia

V lokalite Šípkovec je vedené potrubie priemyselného vodovodu, vedeného z vodnej nádrže Čerenec do areálu bývalej Trikoty

### **BN-RD.1-10 navrhované obytné územie rodinného bývania a zelene**

#### Hlavná funkcia:

- Bývanie
- Rodinné domy – sólo stojace, dvoj domy, prípadne átriové,



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Zachovanie záhrad ako súkromnej zelene
- Riešenie parkovania vlastných vozidiel na vlastných pozemkoch v počte 2-3 parkovacie miesta vrátane garáže.
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Vytvorenie priestorov občianskej vybavenosti ako súčasť rodinných domov za predpokladu, že viac ako 50% úžitkovej plochy bude slúžiť trvalému bývaniu, pri dodržaní stavebno-technických, požiarň, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Odstavné státi a samostatne stojace garáže pre rodinné domy
- Verejná zeleň

### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Autoservis
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Rodinné domy - 2 podlažia a maximálne 2 podlažia a podkrovia

### Intenzita využitia:

- 30-40% zastavaná plocha

### Obmedzenia

- V lokalite pod futbalovým ihriskom je vedené potrubie priemyselného vodovodu, vedeného z vodnej nádrže Čerenec do areálu bývalej Trikoty
- Pri výstavbe jednotlivých rodinných domov sa predpokladá, že každý stavebník si bude riešiť v zmysle zák.č.42/1994Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákona č.117/98Z. z. a vyhlášky č. 532/2006 Z. z. opatrenia pre civilnú ochranu na vlastnej stavbe. Jedná sa o jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne
- V lokalitách situovaných v susedstve výrobných areálov, je potrebné riešiť RD orientované obytnými miestnosťami na odvrátenú stranu od týchto areálov a použiť materiály na stavbu RD, ktoré budú maximálne eliminovať negatívne možné vplyvy.

## **BJ-BD 1-6 jestvujúce obytné územie s prevahou bývania v bytových domoch**

### Hlavná funkcia:

- Bývanie
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, ihriská, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok do neobytných priestorov bytových domov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarň, hygienických, dopravných a právnych predpisov.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Riešenie prístavieb a nadstavieb jestvujúcich objektov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarňch, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Autoservis a služby súvisiace s automobilovým priemyslom
- Zberne a skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Bytové domy – zachovať jestvujúcu výšku a max. 7 nadzemných podlaží, okrem lokality 4 a 6 , kde sa nepripúšťa zmena jestvujúcej výšky
- Vybavenosť situovaná v štruktúre jestvujúcich BD a ich nevyužívaných objektoch technického vybavenia 1 podlažie max. 2 podlažia

### Intenzita využitia:

- 50% -60% zastavaná plocha

## **BN-BD.1 navrhované obytné územie s prevahou bývania v bytových domoch**

### Hlavná funkcia:

- Bytové domy, sociálne byty nižšieho štandardu
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, ihriská, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok, pri dodržaní stavebno-technických, požiarňch, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Autoservis a služby súvisiace s automobilovým priemyslom
- Zberne a skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Bytové domy – max. 4 podlažia,

### Intenzita využitia:

- 60% - 70% zastavaná plocha

### Obmedzenia:

- Okrajom lokality je vedené potrubie priemyselného vodovodu, vedeného z vodnej nádrže Čerenec do areálu bývalej Trikoty
- V navrhovaných plochách je potrebné zrealizovať geologický prieskum

## **BJ-RBD. 1, 2,3 jestvujúce obytné územie so zmiešaným bývaním v bytových a rodinných domoch**

### Hlavná funkcia:

- Bývanie v bytových domoch aj v rodinných domoch



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, ihriská, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok do neobytných priestorov bytových domov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarňch, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Umiestnenie objektov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok v objektoch RD pri dodržaní, že 50% úžitkovej plochy bude slúžiť trvalému bývaniu

### Neprípustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Autoservis a služby súvisiace s automobilovým priemyslom
- Zberne a skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Bytové domy – max. 4 podlažia
- Rodinné domy max. 2 poschodia a podkrovie
- Vybavenosť situovaná v štruktúre BD 1 podlažie a RD 50%

### Intenzita využitia:

- 50% -60% zastavaná plocha

## **BN-RBD. 1, 2 navrhované obytné územie so zmiešaným bývaním v rodinných a bytových domoch**

### Hlavná funkcia:

- Bývanie v bytových domoch aj v rodinných domoch
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, ihriská, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok ako sólo stavieb a do prízemí neobytných priestorov bytových domov, pri dodržaní stavebno-technických, požiarňch, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Umiestnenie objektov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok v objektoch RD pri dodržaní, že 50% úžitkovej plochy bude slúžiť trvalému bývaniu

### Neprípustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby,
- Autoservis a služby súvisiace s automobilovým priemyslom
- Zberne a skládky druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Bytové domy – max. 4 podlažia
- Rodinné domy max. 2 poschodia a podkrovie
- Vybavenosť situovaná v štruktúre BD 1 podlažie a RD 50%

### Intenzita využitia:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- 50% -60% zastavaná plocha

### Obmedzenia:

- V lokalite BN-RBD.1 je evidované stredné radónové riziko, ktoré môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia. Preto stavebné využitie územia s výskytom stredného radónového rizika, v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie posúdiť a riešiť 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.
- Vo všetkých navrhovaných plochách je potrebné zrealizovať geologický prieskum pre výstavbu inžinierskych sietí a viacpodlažných budov.
- Pri výstavbe jednotlivých rodinných domov sa predpokladá, že každý stavebník si bude riešiť v zmysle zák.č.42/1994Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákona č.117/98Z. z. a vyhlášky č. 532/2006 Z. z. opatrenia pre civilnú ochranu na vlastnej stavbe. Jedná sa o jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne

### **CMČ- BVZ.1 centrálna mestská časť - obytné územie s prevahou bývania a občianskeho vybavenia a zelene**

#### Hlavná funkcia:

- Bývanie - bytové domy a rodinné domy
- Polyfunkčné domy
- Občianska vybavenosť ako súčasť stavieb bytových domov
- Občianska vybavenosť samostatná
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava.

#### Prípustné:

- Výstavba v prielukách
- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok ako súčastí BD v nevyužívaných technických neobytných priestoroch, pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

#### Neprípustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby
- Autoservis
- Zberne druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

#### Podlažnosť:

- Bytové domy max. 4 podlažia
- Rodinné domy dve podlažia a podkrovie, zvýšené prízemie
- Vybavenosť situovaná v štruktúre BD max. 2 podlažia
- Drobné prevádzky a výrobné služby max. výška 4,5m

#### Intenzita využitia:

- 70% zastavaná plocha
- 30% zeleň

#### Obmedzenia



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- V tejto funkčnej ploche hlavne na hlavnej kompozičnej osi sú evidované (ale nie všetky zdokumentované), podzemné niekoľkopodlažné stavby pivníc.
- Pri projektovaní zmien stavieb, prístavieb a nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum.

### **CMČ-BVZ.1A obytné územie s prevahou občianskeho vybavenia, bývania, služieb, výrobných služieb, drobných prevádzok, obchodov a zelene**

#### Hlavná funkcia:

- 
- Polyfunkčné domy
- Občianska vybavenosť samostatná
- Bývanie v bytových domoch
- Občianska vybavenosť ako súčasť stavieb bytových domov
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava.

#### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok ako súčastí BD v nevyužívaných technických neobytných priestoroch, pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

#### Nepripustné:

- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby
- Autoservis
- Zberne druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

#### Podlažnosť:

- Bytové domy max. 4 podlažia
- Vybavenosť situovaná v štruktúre BD max. 2 podlažia
- Drobné prevádzky a výrobné služby max. výška 4,5m

#### Intenzita využitia:

- 80% zastavaná plocha
- 20% zeleň

#### Obmedzenia

- Celá funkčná plocha bude prístupná z ul. SNP
- Pri projektovaní zmien stavieb, prístavieb a nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum

### **CMČ-BVZ.1B obytné územie s prevahou občianskeho vybavenia, bývania, služieb, obchodov a zelene**

#### Hlavná funkcia:

- Rekonštrukcia jestvujúceho komplexu administratívneho centra bývalej Trikoty na polyfunkčný dom.
- Bývanie v bytovom dome
- Občianska vybavenosť ako súčasť stavieb bytových domov
- Plochy prislúchajúce k bývaniu, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

## Prípustné:

- Prístavba doplnkových služieb obyvateľom bytového domu
- Hromadná garáž slúžiaca občianskej vybavenosti
- V troch nadzemných podlažiach je možné umiestnenie objektov a priestorov občianskej vybavenosti, služieb a drobných prevádzok ako súčastí BD v nevyužívaných technických neobytných priestoroch, pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

## Nepripustné:

- Rodinné domy
- Objekty priemyselnej výroby a sklady
- Objekty poľnohospodárskej výroby
- Autoservis
- Zberne druhotných surovín
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

## Podlažnosť:

- Bytový dom bez zmeny výšky pôvodného objektu administratívy
- Vybavenosť situovaná v štruktúre BD max. 3 podlažia
- Doplnkové služby v prípadnej prístavbe max. výška 4,5m
- Hromadná garáž dve podlažia

## Intenzita využitia:

- 70% zastavaná plocha
- 30% zeleň (časť zelene je možné umiestniť aj na streche hromadnej garáže)

## Obmedzenia

- V danom území je potrebné vybudovať parkovanie pre bytový dom a vybavenosť.
- Celá funkčná plocha bude prístupná z ul. J. Zigmundíka
- Pri projektovaní zmien stavieb, prístavieb a nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum

## **PVJ-RŽ.1-2 Plochy poľnohospodárskej výroby s rastlinnou aj živočíšnou výrobou**

Návrh preberá koncepciu poľnohospodárskej výroby a sídlo poľnohospodárskeho družstva aj s jeho hospodárskymi plochami plne rešpektuje, až na rozvojové plochy, pre ktoré bude potrebný od Okresného pozemkového úradu v Trnave, predchádzajúci súhlas na použitie poľnohospodárskej pôdy na iné ako poľnohospodárske účely.

Mesto Vrbové sa nachádza v poľnohospodárskej krajine s veľmi vhodnými podmienkami na poľnohospodársku výrobu. Aby územie bolo podporené aj z hľadiska ekologickej stability, je nutné podporiť diverzitu územia v poľnohospodárskej krajine. Preto je potrebné zmenšiť veľko bloky poľnohospodárskej pôdy tým, že v krajine vzniknú nepravidelné remízky tvorené nelesnou stromovou a krovitou vegetáciou.

Navrhovanou výsadbou vetrolamov, ozelenením poľných ciest a zakladaním ostrovčekov nelesnej stromovej a krovitej vegetácie sa podporí ochrana pôdy a zabráni sa veternej a vodnej erózii územia, hlavne na západe riešeného územia.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Samostatne hospodáriaci roľníci so živočíšnou výrobou v zastavanom obytnom území mesta nie sú žiaduci, preto nie sú vytvorené nové plochy s touto funkčnou náplňou.

Preto v koncepte nie sú vyčlenené plochy pre chov hospodárskych zvierat, pre formu samostatne hospodáriacich roľníkov. Drobný chov pre vlastné potreby je možné uskutočňovať pri vlastnom bývaní, za predpokladu prísneho dodržania hygienických zásad. Za neprípustné návrh považuje umiestňovanie, aj keď drobného chovu v novo navrhovaných lokalitách. V ostatných lokalitách návrh predpokladá, že podmienky pre vedenie drobného chovu zvierat, vydá mesto formou Všeobecného nariadenia obce.

V rastlinnej výrobe je umožnené na svojich pozemkoch tak v zastavanom území ako aj mimo neho hospodáriť aj formou samostatne hospodáriaceho roľníka a vinohradníka

**PVN-V.1** plocha navrhovanej poľnohospodárskej výroby je situovaná v priamom susedstve s jestvujúcou plochou viníc označenou **PVJ-V.1**. Pre obe tieto funkčné plochy sú určené tieto regulatívy

### Hlavná funkcia:

- Poľnohospodárska výroba, rastlinná výroba - vinohradníctvo
- Prevádzkové budovy a sklady náradia a strojného vybavenia
- Sklady produktov rastlinnej výroby a ich spracovanie
- Obchod súvisiaci s výrobou
- Plochy prislúchajúce k výrobným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Podzemné stavby- pivnice
- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich so samotnou výrobou
- Všetky uvedené funkcie je možné umiestniť iba pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Nepripustné:

- Objekty pre trvalé a prechodné bývanie
- Objekty občianskej vybavenosti
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Prízemné stavby s podkrovím
- Sklady, haly max. 4,5 m

### Intenzita využitia:

- 10% - zastavaná plocha
- 90% - vinohrad

### Obmedzenia

- V danom území nie sú zavedené všetky inžinierske siete, okrem účelovej komunikácii a elektriny

**ZJ-ZO.1** Jestvujúca záhradkárska osada, do tejto funkčnej plochy sú zahrnuté aj plochy jestvujúcich súkromných záhrad mimo zastavaného územia, ktoré sa





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

užívajú pre pestovanie ovocia a zeleniny nie ako samostatne hospodáriaci roľníci.

### Hlavná funkcia:

- záhrady, rastlinná výroba, sad a vinohradníctvo
- objekty pre ukrytie pred nepriaznivým počasím, pre oddych a sklad náradia a sklad produktov rastlinnej výroby do 25m<sup>2</sup>
- Plochy prislúchajúce k týmto zariadeniam, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Podzemné stavby – čiastočne do terénu zapustené pivnice
- Všetky uvedené funkcie je možné umiestniť iba pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Neprípustné:

- Objekty pre trvalé a prechodné bývanie
- Rekreačné chaty
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Prízemné stavby s podkrovím
- Sklady, max. výšky 3,0 m

### Intenzita využitia:

- 5% - zastavaná plocha a max. 25m<sup>2</sup>
- 90% - záhrada

### Obmedzenia

- V danom území nie sú zavedené všetky inžinierske siete, okrem navrhovanej účelovej komunikácie

**HUJ-1-2** jestvujúce hospodárske usadlosti sú trvale obývané objekty s doplnkovými stavbami- bývalými hospodárskymi budovami

### Hlavná funkcia:

- Bývanie a objekty pre ukrytie pred nepriaznivým počasím, pre oddych a sklad náradia
- a sklad produktov rastlinnej výroby
- záhrady, rastlinná výroba, sady a vinohradníctvo
- Plochy prislúchajúce k týmto zariadeniam, zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Podzemné stavby – čiastočne do terénu zapustené pivnice
- Všetky uvedené funkcie je možné umiestniť iba pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Neprípustné:

- Rekreačné chaty
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Prízemné stavby s podkrovím
- Sklady, max. výšky 3,0 m

### Intenzita využitia:

- 20% - zastavaná plocha 80% - záhrada

### Obmedzenia

- V danom území nie sú zavedené všetky inžinierske siete, okrem účelovej komunikácie a elektriny

## **Plochy priemyselnej výroby a skladov**

Návrh predpokladá vzhľadom na polohu mesta rozsiahly stavebný rozvoj mesta, tým aj množstvo pracovných príležitostí v oblasti stavebníctva.

Návrh rieši aj plochy pre rozvoj ľahkého priemyslu, výroby s skladov, Jedná sa o doplnenie a rozšírenie už jestvujúcej výrobnéj a skladovej funkcie v území na severozápadnom okraji zastavaného územia, čím sa predpokladá vytvorenie nových pracovných príležitostí v rozsahu 15-20 pracovných miest. Vzhľadom k tomu, že navrhovaná lokalita je v tesnej blízkosti jestvujúcej aj navrhovanej lokality s obytnou funkciou, pri výbere výrobných zariadení bude potrebné klásť výrazný dôraz na ochranu životného prostredia a ochranu bezpečnosti a zdravia obyvateľstva.

Plochy pre rozvoj ľahkého priemyslu, výroby s skladov sú vyčlenené aj v jestvujúcich priemyselných areáloch. Jedná sa o reštrukturalizáciu a doplnenie už jestvujúcej výrobnéj a skladovej funkcie v území na východnom, juhovýchodnom a západnom okraji zastavaného územia, čím sa predpokladá vytvorenie nových pracovných príležitostí. Z hľadiska ekologickej únosnosti sa jedná o podmienenčne vhodné územia a vzhľadom k tomu, že lokality sú prevažne v tesnej blízkosti jestvujúcej bytovej zástavby a taktiež v kontakte s voľnou krajinou, pri výbere a dopĺňaní výrobných zariadení bude potrebné klásť výrazný dôraz pri využívaní tohto územia hlavne na ochranu životného prostredia a ochranu bezpečnosti a zdravia obyvateľstva.

Vo výrobných areáloch 20% z celkovej plochy stavebného pozemku bude patriť vysokej zeleni, ktorá bude maximálne situovaná ako ochranná zeleň okolo priemyselných areálov. Vo vnútorných priestoroch areálov je tiež nutné umiestňovať zeleň v zmysle vytvorenia zdravého pracovného prostredia. Zeleň v priemyselných areáloch je dôležitá aj na zmiernenie negatívneho pôsobenia a vytvárania bariér v krajine a je neopomenuteľná v zmysle začlenenia výrobných areálov do krajiny.

### **VJ-PS.1-9 Výrobné územie s prevahou drobných podnikov a živnostníkov**

Regulatívy sú nasledovné:

- vo výrobných areáloch lokalizovať ľahký priemysel, služby a skladové priestory pre malé podniky a živnostníkov,
- technologický proces výroby nesmie mať negatívne účinky na životné prostredie,
- nákladná doprava viazaná na výrobu nesmie byť konfliktným prvkom vo vzťahu k ostatným funkciám,
- výrobný areál sa môže oplocovať,
- parkoviská budú situované v rámci vlastných stavebných pozemkov,



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail: drgona@3ab.sk

- v ochrannom pásme cesty II/499 a II/502 neumiestňovať stavebné objekty s výnimkou inžinierskych sietí a zelene,
- zrealizovať a udržiavať 6-10m funkčný pás izolačnej zelene okolo areálu,
- zrealizovať odlučovače ropných látok zo všetkých parkovísk a spevnených plôch,
- dažďové vody zdržiavať v území v ktorom vznikli a prípadne ich využívať na údržbu areálovej zelene

### **VJ-PS.1-3 Výrobné územie určené na reštrukturalizáciu**

Regulatívy sú nasledovné:

- vo výrobných areáloch lokalizovať ľahký priemysel, služby, dopravné služby a skladové areály,
- technologický proces výroby nesmie mať negatívne účinky na životné prostredie a zdravie obyvateľov,
- parkoviská budú situované v rámci stavebných pozemkov,
- garáže súvisiace s prevádzkou
- nákladná doprava viazaná na výrobu nesmie byť konfliktným prvkom vo vzťahu k ostatným funkciám,
- objekty musia dodržiavať ochranné pásmo regionálneho biokoridoru 40m
- oplotenie,
- v ochrannom pásme cesty II/499 neumiestňovať stavebné objekty s výnimkou inžinierskych sietí a zelene,
- realizovať záchytné a zadržné nádrže pre dažďovú vodu, ktorej odvedenie do recipientu bude regulované a organizovane vypúšťané.
- zrealizovať a udržiavať 6-15 m funkčný pás izolačnej zelene okolo areálov,
- zrealizovať odlučovače ropných látok zo všetkých parkovísk a spevnených plôch,

#### Hlavná funkcia:

- Priemyselná výroba
- Drobné prevádzky
- Sklady
- Garáže a parkovania na vlastných pozemkoch
- Administratíva
- Autoservis
- Sklady produktov rastlinnej výroby a ich spracovanie
- Ochranná zeleň
- Obchod
- Služby
- Plochy prislúchajúce k výrobným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

#### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich so samotnou výrobou
- Ubytovne – prechodné bývanie
- Objekty pre trvalé bývanie – služobné byty v rodinnom dome pre vlastníkov alebo zamestnancov zariadenia.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Všetky uvedené funkcie je možné umiestniť iba pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.

### Neprípustné:

- Objekty pre komerčné trvalé bývanie v bytových aj v RD
- Objekty občianskej vybavenosti
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Administratívne budovy – 3 podlažia
- RD – maximálne 2 podlažia a podkrovie
- Sklady, haly max. 6 m

### Intenzita využitia:

- 70-80% - zastavaná plocha
- 20-30% - zeleň

### Obmedzenia

- Zachovať pôvodné vjazdy do areálov
- Preveriť zámery zahustenia územia z hľadiska potrieb energií a vplyvu na inžinierske siete
- Pri projektovaní zmien stavieb, prístavieb a nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum, súvisiaci s pravdepodobnou strednou environmentálnou záťažou

## **VJ-PS.4-9 Výrobné a skladové územie**

Regulatívy sú nasledovné:

- vo výrobných areáloch lokalizovať ľahký priemysel a skladové priestory,
- technologický proces výroby nesmie mať negatívne účinky na životné prostredie,
- nákladná doprava viazaná na výrobu nesmie byť konfliktným prvkom vo vzťahu k ostatným funkciám,
- výrobný areál sa môže oplocovať,
- parkoviská budú situované v rámci vlastných stavebných pozemkov,
- zrealizovať a udržiavať 6-10 m funkčný pás izolačnej zelene okolo areálu, v dotyku s obytným územím
- zrealizovať odlučovače ropných látok zo všetkých parkovísk a spevnených plôch,
- realizovať záchytné a zádržné nádrže pre dažďovú vodu, ktorej odvedenie do recipientu bude regulované a organizovane vypúšťané.

### Hlavná funkcia:

- Výroba priemyselná
- Sklady
- Garáže a parkovania na vlastných pozemkoch
- Administratíva
- Ochranná zeleň
- Plochy prislúchajúce k výrobným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich so samotnou výrobou

- Trvalé bývanie, iba pre vlastníkov alebo zamestnancov, v služobných bytoch riešených v rodinnom dome, pri dodržaní stavebno-technických, požiarňych, hygienických, dopravných a právnych predpisov

### Neprípustné:

- Objekty pre trvalé bývanie komerčné
- Objekty občianskej vybavenosti
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Administratívne budovy a bývanie – 2 podlažia – maximálne 2 podlažia a podkrovie
- Sklady, haly max. 6 m

### Intenzita využitia:

- 70% - zastavaná plocha
- 30% - zeleň

### Obmedzenia

- Zachovať pôvodné vjazdy do areálov
- Preveriť zámery zahustenia územia z hľadiska potrieb energií a vplyvu na inžinierske siete
- Vybudovať ochrannú zeleň okolo oplotenia min.6-10m

### **VN-PS.1-4 Výrobné územie s prevahou drobných podnikov a živnostníkov a dopravná vybavenosť**

Regulatívy sú nasledovné:

- vo výrobných areáloch lokalizovať ľahký priemysel, služby a skladové priestory pre malé podniky a živnostníkov,
- technologický proces výroby nesmie mať negatívne účinky na životné prostredie,
- nákladná doprava viazaná na výrobu nesmie byť konfliktným prvkom vo vzťahu k ostatným funkciám,
- výrobný areál sa môže oplocovať,
- parkoviská budú situované v rámci vlastných stavebných pozemkov,
- zrealizovať a udržiavať 6-10m funkčný pás izolačnej zelene okolo areálu, v dotyku s obytným územím a aj voľnou krajinou
- zrealizovať odlučovače ropných látok zo všetkých parkovísk a spevnených plôch,

### Hlavná funkcia:

- Priemyselná výroba
- Drobné prevádzky
- Sklady
- Garáže a parkovania na vlastných pozemkoch
- Administratíva
- Dopravná vybavenosť napr. čerpacia stanica pohonných hmôt, pneuservis...
- Služby motoristom
- Ochranná zeleň
- Obchod



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Plochy prislúchajúce k uvedeným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich so samotnou činnosťou
- Ubytovne – prechodné bývanie
- Trvalé bývanie iba v služobných bytoch riešených v rodinnom dome, pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov

### Nepripustné:

- Objekty komerčné pre trvalé bývanie v bytových aj rodinných domoch
- Zberne, skládkovanie a spracovanie odpadov
- Objekty občianskej vybavenosti
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- Administratívne a obytné budovy – 2 podlažia – maximálne 2 podlažia a podkrovie
- Dopravná vybavenosť - 1 podlažie
- Sklady, haly výrobné - max. 6 m

### Intenzita využitia:

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Výrobný a skladový areál | - 70% - zastavaná plocha |
|                          | - 30% - zeleň            |
| Dopravná vybavenosť      | - 80% zastavaná plocha   |
|                          | - 20% zeleň              |

### Obmedzenia

- Preveriť zámery územia z hľadiska potrieb energií a vplyvu na inžinierske siete
- Prípadné bývanie riešiť kvalitnými materiálmi, ktoré budú eliminovať prípadné rušivé momenty z prevádzky
- Vybudovať ochrannú zeleň okolo oplotenia min.6-10m
- Pri projektovaní nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum, súvisiaci s pravdepodobnou environmentálnou záťažou so stredným rizikom

## **Odpadové hospodárstvo**

**OHN-ZD.1** funkčná plocha odpadového hospodárstva - zberný dvor a kompostovisko

### Hlavná funkcia:

- Zberne, triedenie a spracovanie odpadov
- Spevnené plochy
- Sklady
- Garáže a parkovania na vlastných pozemkoch
- Administratíva
- Ochranná zeleň
- Plochy prislúchajúce k uvedeným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava

### Prípustné:



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - služieb súvisiacich so samotnou činnosťou

### Nepripustné:

- Objekty pre trvalé a prechodné bývanie
- Objekty občianskej vybavenosti
- Samostatne hospodáriaci roľníci- živočíšna výroba
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov

### Podlažnosť:

- Administratívne – 1 podlažia a podkrovie
- Dopravná vybavenosť - 1 podlažie
- Sklady, haly - max. 6 m

### Intenzita využitia:

- 80% - zastavaná plocha, sklad, spevnené plochy, dopravná vybavenosť, garáž pre strojné vybavenie
- 20% - zeleň

### Obmedzenia

- Preveriť zámery územia z hľadiska potrieb energií a vplyvu na inžinierske siete
- Vybudovať ochrannú zeleň okolo oplotenia min.6-10m
- Pred projektovaním nových stavieb je potrebné zrealizovať geologický prieskum, súvisiaci s pravdepodobnou environmentálnou záťažou stredného rizika

### **Lesné hospodárstvo**

Vzhľadom na absenciu lesných porastov, v krajine záujmového územia je iba malá plocha lesa CHKO Malé Karpaty, nie je prípustné lesné hospodárenie.

### **Ťažba nerastných surovín**

Ťažba nerastných surovín sa v území nerealizuje.

### **Cestovný ruch, rekreácia a využívanie voľného času**

Vzhľadom na to, že samotné sídlo ako i jeho okolie poskytujú potenciálne vhodné podmienky pre krátkodobú rekreáciu je možné navrhovanými opatreniami podporiť poznávací turizmus v tejto oblasti a to využitím potenciálu pre cykloturistiku, ktorú návrh podporil v území cyklistickou turistickou trasou. Návrh sa týka podpory vzniku cyklotrasy orientovanej na poznávanie sakrálnych prvkov krajiny a navrhované trasy budú hlavne zamerané na prepojenie mesta s okolitými obcami a s mestom Piešťany a riekou Váh a napojenie na Vážsku cyklomagistrálu a taktiež na prepojenie s cyklotrasou malokarpatského regiónu.

**Vodná plocha na okraji severného katastrálneho územia** je navrhnutá pre krátkodobú rekreáciu, a zároveň plní aj funkciu biocentra preto sú prípustné iba zariadenia pre uspokojenie týchto potrieb. Vzhľadom na jej združenú funkciu s rybníkarstvom je neprípustné používať k vodným športom motorové zariadenia. Plocha bude doplnená vhodnou zeleňou a občianskou vybavenosťou pre podporu cestovného ruchu.

Pre dobrú kondíciu priestorov pre rekreáciu je potrebné pri rekonštrukciách súkromných chát, dbať na zachovanie jestvujúcej štruktúry, nezasahovať do okolitej poľnohospodárskej pôdy a rešpektovať ochranné pásmo



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

biokoridoru 6,0m okolo Holešky. Pre doplnenie služieb rekreatantom je potrebné navrhnuť občiansku vybavenosť a služby rekreatantom na mieste pri vodnej nádrži Čerenec, vytvoriť oddychové plochy, doplnkové zariadenia a služby realizovať na ostatných plochách popri vodnej nádrži. Je dôležité aby sa pri realizácii technickej infraštruktúry počítalo s realizáciou odlučovačov ropných látok zo všetkých parkovísk a spevnených plôch,

### **RJ-1 Zmiešané rekreačné územie so športom a občianskou vybavenosťou a zeleňou**

#### Hlavná funkcia:

- Vodná nádrž
- Služby
- Súkromné chaty
- Turistické ubytovne
- Reštauračné služby
- Zeleň
- Športoviská
- Oddychové plochy
- Plochy prislúchajúce k rekreačným zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava,

#### Prípustné:

- Rekonštrukcie súkromných chat, zachovanie pôvodnej štruktúry, bez zahusťovania zástavby
- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich s rekreáciou a turizmom, pri dodržaní stavebno-technických, požiarnych, hygienických, dopravných a právnych predpisov.
- Ubytovne a penzióny– prechodné bývanie

#### Nepripustné:

- Objekty pre trvalé bývanie
- Zasahovať do okolitej poľnohospodárskej pôdy stavbami a prístavbami
- Rešpektovať ochranné pásmo biokoridoru 6,0m okolo Holešky
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

#### Podlažnosť:

- budovy – 2 podlažia – maximálne 2 podlažie a podkrovie

#### Intenzita využitia:

- 50% - zastavaná plocha
- 50% - zeleň

#### Obmedzenia:

- Ochranné pásmo regionálneho biokoridoru 6,0m po oboch stranách pozdĺž Holešky
- Ochranné pásmo miestneho biocentra Čerenec

### **MPN - 1 Mestský park**

#### Hlavná funkcia:

- mestský park
- služby – požičovne športových potrieb
- plochy pre zábavné objekty pre deti a mládež
- Zeleň





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Športoviská - ihriská
- Oddychové plochy
- Plochy prislúchajúce k rekreačným a športovým zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava,

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich s turizmom sezónneho charakteru

### Neprípustné:

- Objekty pre trvalé aj prechodné bývanie
- Výrobné a skladové objekty
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- budovy – dočasné, prístrešky – maximálne 1 podlažie a podkrovie

### Intenzita využitia:

- 10% - zastavaná plocha
- 90% - zeleň

## ŠN-ŠR.1 plocha pre oddych, rekreáciu a rekreačný šport

### Hlavná funkcia:

- oddychové plochy,
- doplnkové zariadenia a ihriská pre deti
- plochy pre zábavné objekty pre deti a mládež
- Zeleň
- Športové zariadenia v prírode, ihriská

### Prípustné:

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich s turizmom sezónneho charakteru

### Neprípustné:

- Objekty pre trvalé aj prechodné bývanie
- Výrobné a skladové objekty
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- dočasné, prístrešky – prízemné

### Intenzita využitia:

- 30% - zastavaná plocha
- 70% - zeleň

## ŠJ 1 Plochy športu

### Hlavná funkcia:

- Futbalový štadión
- Sociálne zariadenie, šatne športovcov
- Služby – požičovne športových potrieb
- Plochy pre zábavné objekty pre deti a mládež
- Športoviská – tréningové ihrisko, ihriská, tribúny
- Plochy prislúchajúce k rekreačným a športovým zariadeniam, verejná zeleň, technická infraštruktúra a statická doprava,

### Prípustné:

- Oddychové plochy



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Umiestnenie objektov a priestorov vybavenosti - obchodu a služieb súvisiacich s turizmom sezónneho charakteru

### Nepripustné:

- Objekty pre trvalé aj prechodné bývanie
- Výrobné a skladové objekty
- Služby ohrozujúce zdravie obyvateľov a porušujúce ich dobré mravy

### Podlažnosť:

- budovy – dočasné, prístrešky – maximálne 1 podlažie a podkrovie

### Intenzita využitia:

- 20% - zastavaná plocha
- 80% - zeleň

### **c.) Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskeho vybavenia územia**

Občianska vybavenosť je v návrhu sústredená do centra mesta do funkčnej plochy **CMČ-BVZ.1**. Návrh ju v tejto polohe zachováva a vhodne dopĺňa, navrhuje na rekonštrukciu s vytvorením hodnotného ťažiska mesta s námestím, z ktorého sú prístupné všetky zariadenia občianskeho vybavenia, k nemu príahlé. Podrobné podmienky sú popísané v obytnom území.

Ostatné objekty občianskeho vybavenia ako sú služby obyvateľstvu, obchodná sieť a drobné prevádzky s tým súvisiace, sú rozmiestnené blízko centra a sú súčasťou pozemkov rodinných domov. Nie sú pre ne vyčlenené osobitné regulačné podmienky .

Mesto má vyhovujúci systém občianskeho vybavenia v oblasti zdravotníctva, sociálneho zabezpečenia, školstva, administratívy a kultúry. Jestvujúce objekty postačuje rekonštruovať, modernizovať a budú vyhovovať aj navrhovanému nárastu obyvateľstva sú tiež zahrnuté do **CMČ-BVZ-1**.

### **d.) Zásady a regulatívy pre umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia**

#### **Návrh komunikačných trás**

Vychádzajúc zo zásad vypracovania územného plánu a filozofie zachovania identity mesta sú navrhované komunikácie vedené v súbehu s hlavou a vedľajšou kompozičnou osou.

#### **Návrh plôch pre parkovanie**

- uvažujeme so stupňom automobilizácie 1:3,5, v rámci statickej dopravy pre výhľad

Jestvujúce lokalizované a využívané parkoviská sú :

- v lokalite pri MÚ a reštaurácii s kapacitou cca 18 parkovacích miest
- a pri kostole s kapacitou cca 5 parkovacích miest.

Pri novom kostole s kapacitou 10 parkovacích miest

#### **Návrh plôch statickej dopravy**

- Úprava plochy pred novým Kostolom –zvýšenie parkoviska na P 15 -20
- Pre potreby rozšírenia obchodnej vybavenosti pri Mestskom úrade sa rezervuje plocha statickej dopravy P 18.

Spolu s jestvujúcou plochou na parkovanie P18 sa vytvorí dostatočný počet v centre mesta na P 35. Po vybudovaní obchvatu cesty II/499 bude možné



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

realizovať parkovacie miesta aj pozdĺž jestvujúcej ulice M. R. Štefánika a v centre na Piešťanskej ulici.

Parkovanie určené pre obyvateľov bytových domov bude podľa priestorových možností upravené novými plochami, pozdĺž miestnych komunikácií a vo vnútroblokoch.

Parkovanie obyvateľov obce bude sústredené na pozemkoch obyvateľov. Vzhľadom na to, že všetky ustanovizne v obci sú dostupné pre väčšinu obyvateľstva aj pešo, nie je potrebné vytvárať ďalšie disponibilné plochy pre parkovanie vozidiel a je možno využiť formu parkovania v rozptyle po komunikáciách funkčnej triedy "C".

Výstavba a rekonštrukcia pozemných komunikácií bude realizovaná v súlade s platnými STN, a to v základných alebo odvodených kategóriách podľa uvažovanej intenzity dopravy a funkčného využitia obsluhovaného územia.

### Lokalizácia dopravných zariadení

V riešenom území sa nachádzajú ostatné dopravné zariadenie: ČSPL, autoservis, hromadné garáže pri rekreačnom stredisku Čerenec, garáže na okraji zastavaného územia pod bývalou Trikotou. V návrhu v lokalite **VN - 2** medzi prípustné funkcie je zahrnutá aj čerpacia stanica pohonných látok. A novo navrhované dopravné vybavenie **DVN-1** radové garáže, je situované medzi východným okrajom hospodárskeho dvora a navrhovanou zástavbou bývania.

### Navrhovaný systém zásobovania pitnou vodou

Súčasný systém zásobovania pitnou vodou navrhujeme zachovať aj pre návrhové obdobie s tým, že v novovytvorených stavebných obvodoch budú doplnené nové rozvodné potrubia DN 100. Každý novovytvorený stavebný obvod bude zokruhovaný z hlavným rozvodným potrubím, čím budú vylepšené tlakové pomery v celom meste Vrbové.

Ku koncu roku 2025 sa uvažuje so 100% napojením obyvateľov na verejný vodovod.

### Navrhovaný systém kanalizácie

Splašková kanalizácia je kapacitne navrhnutá s dostatočnou rezervou aj pre výhľadové rozšírenie mesta Vrbové. V novovytvorených stavebných obvodoch budú doplnené nové vetvy splaškovej kanalizácie DN 250, ktoré budú napojené na jestvujúcu splaškovú kanalizáciu. Prípadné osadenie pomocných čerpacích staníc navrhovanej splaškovej kanalizácie bude upresnené v ďalšom stupni dokumentácie, po výškopisnom zameraní novovytvorených stavebných obvodov.

Ku koncu návrhového obdobia do roku 2025 sa uvažuje zo 100% napojením objektov na splaškovú kanalizáciu. Do splaškovej kanalizácie budú zaústené len splaškové vody. Prípadné priemyselné odpadové vody resp., ktoré môžu vznikáť v pripravovanej lokalite pre drobné priemyselné prevádzky a v poľnohospodárskom družstve - odpadové od hospodárskych zvierat, musia byť pred zaústením do splaškovej kanalizácie vyčistené samostatne.

### Dažďové vody

Odvedenie dažďových vôd zostane nezmenené, z mesta sú odvádzané povrchovo do miestnych recipientov (potok Holeška a Cintorínsky potok), resp. do najnižších miest terénu, kde voľne vsakujú. Vsakovacie pomery územia mesta sú slabé, sú dané geologickým podložím, preto je potrebné ich v území zdržiavať a



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

využívať ich na udržiavanie zelene a postupne pri prebytku ich kontrolovane dávkovať a vypúšťať do miestnych recipientov.

### **Vodné plochy, toky a vodohospodárske zariadenia**

Priestorom katastra mesta Vrbové prechádzajú tri vodné toky a to regionálny tok Holeška, potok Šípkovec a Cintorínsky potok a dva kanále – Kasovský a Humenský kanál. Tieto vodné toky sú regulované a stabilizované, ktoré sa bez zmien v ich trase alebo technického riešenia rešpektujú. Správcom vodných tokov je Povodie Váhu. Na severnom okraji katastrálneho územia mesta sa nachádza vodná plocha Čerenec, ktorého správcom je tiež Povodie Váhu. Návrh predpokladá jeho využitie pre rekreáciu, bez závažných zásahov do vodného hospodárstva.

V extraviláne mesta sa nachádzajú dva vodojemy ktoré sú napojené na systém zásobovania pitnou vodou prakticky celého Trnavského kraja. Jeden z týchto je súčasťou skupinového vodovodu Veľké Orvište – Vrbové – Rakovice – Trnava. Správcom vodných zdrojov, čerpacích staníc a celého skupinového vodovodu je TVS a.s. Piešťany. Celá sústava skupinového vodovodu je v navrhovanom územnom pláne obce rešpektovaná.

V extraviláne mesta sa nachádzajú melioračné podzemné zariadenia, ktoré slúžia na zavlažovanie poľnohospodárskej pôdy. Správcom melioračnej stanice je Hydromeliorácie š.p. Bratislava. Celá sústava meliorácií je v navrhovanom územnom pláne mesta Vrbové je rešpektovaná.

### **Návrh riešenia energetiky v meste Vrbové**

Na základe predpokladaného odberu elektrickej energie pre navrhované lokality, v jednotlivých lokalitách a vychádzajúc z jestvujúceho stavu s prihliadnutím na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.1 a BN-RD.2, ktoré sa nachádzajú vedľa seba sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre variant 1 navrhujeme zväčšiť výkon jestvujúcej trafostanice na 800kVA.

Pre variant 2 navrhujeme pridať trafostanicu s výkonom 630kVA, kedy lokalita BN-RD.1 bude napojená z novej navrhovanej trafostanice a lokalita BN-RD.2 sa napojí na jestvujúcu trafostanicu 0091-030.

Na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.3 a BN-RD.9 sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre variant I. aj II. navrhujeme pridať pre lokalitu BN-RD.3 trafostanicu s výkonom 400kVA. Lokalita RN-RD.9 sa napojí na jestvujúcu trafostanicu 0091-020 bez zmeny.

Na zásobovanie el. energiou lokalít BN-RD.4, BN-RD.5 a BN-BD1 sa navrhuje nasledovné riešenie.

Pre oba varianty 1 a 2 navrhujeme zväčšiť výkon jestvujúcej trafostanice 0091-006 na 500kVA.

Lokalita BN-RD.6 bude napojená z jestvujúcej trafostanice 009-007 bez zmeny. Lokalita BN-RD.7 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-004 bez zmeny. Lokalita BN-RD.8 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-012, kde navrhujeme zvýšiť výkon na 630kVA na tento transformátor bude napojená aj navrhovaná lokalita BN-RBD.2 s desiatimi RD a tridsiatimi bytovými jednotkami. Lokalita BN-RD.10 bude zásobovaná z jestvujúcej trafostanice 009-014 bez zmeny. Na zásobovanie el. energiou lokality BN-RBD.1 so 150 bytovými jednotkami bude potrebné vybudovať novú trafostanicu s výkonom 1000kVA.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Pre plochy výroby, skladov, zariadení technickej vybavenosti a výrobných služieb v súčasnej dobe nie je možné určiť výkonovú bilanciu. Vo všetkých spomínaných lokalitách v súčasnosti existujú možnosti zásobovania elektrickou energiou. V prípade potreby navýšenia výkonu jednotlivých lokalít, bude potrebné výkony príslušných trafostaníc prehodnotiť a upraviť.

Všetky trafostanice sú napájané z 22kV vedení 457 a 264. Napojenie nových navrhnutých trafostaníc pre nové lokality bude zabezpečené z jestvujúcej distribučnej vzdušných sietí VN káblom v zemi. Pre trafostanice kde je odporúčané zvýšenie výkonu, bude potrebné prehodnotiť dimenzie prívodných káblov od VN vedenia.

Pre dosiahnutie plánovaného a kvalitného stavu hustoty telefónnych staníc a poskytovanie širokopásmových telefónnych služieb sa teda navrhuje:

- vybudovať novú sekundárnu prístupovú sieť dostatočnej kapacity pre celé mesto
- zrekonštruovať jestvujúce telefónne rozvody
- v lokalitách novej výstavby všetky telekomunikačné, oznamovacie prípadne zabezpečovacie rozvody realizovať v zemi.
- v celej obci v prípade rekonštrukcií jestvujúcich vonkajších elektrických telekomunikačných sietí uvažovať s ich uložením do zeme.

V jednotlivých lokalitách budú zrealizované rozvody káblovej televízie a aj potrebné také strojné zariadenie, aby bola zabezpečená možnosť širšieho a kvalitnejšieho príjmu nielen televízneho signálu a ďalších činností, pre celé mesto, ktoré kábová televízia umožňuje. Nové rozvody budú prepojené s jestvujúcimi rozvodmi a strojným zariadením jestvujúcej káblovej televízie v jestvujúcej časti mesta.

### Rozvod Plynu

Distribučná sieť v meste Vrbové je vybudovaná stredotlaková s prevádzkovým tlakom do 100 kPa. Regulačné stanice RS-1 a RS-2 sú navzájom prepojené, dodávajú plyn do spoločnej siete.

Rozvody sú oceľové a polyetylénové, v závislosti od roku výstavby. Distribučná sieť spoľahlivo zásobuje všetkých odberateľov.

### Navrhovaný stav do r. 2025

V navrhnutých lokalitách na bývanie bude možné vybudovať STL1 plynovody s pripojením na jestvujúcu distribučnú sieť (DS). Rozšírenie DS v navrhovaných lokalitách sa bude riešiť podľa technických podmienok, ktoré stanoví prevádzkovateľ, SPP- distribúcia, a.s. Bratislava. Nepredpokladá sa rekonštrukciu jestvujúcej DS siete z dôvodu prenosovej kapacity.

Lokality na výrobu VN-PS.1- 4

Mesto Vrbové zatiaľ nemá dohodnuté budovanie väčších podnikateľských objektov, ktoré by sa zaradili k stredným alebo veľkoodberateľom zemného plynu. Uvažuje sa preto len s rozšírením výroby drobných podnikateľských objektov s malo odberom zemného plynu do 60 tis. m<sup>3</sup>/rok, ktorý sa bude používať na vykurovanie objektov. Väčší odber plynu pre technológiu bude potrebné konzultovať s prevádzkovateľom DS.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Jestvujúce lokality na výrobu VJ-PS.4-9 je možné pripojiť na jestvujúcu distribučnú sieť.

Pre jestvujúce lokality VJ-PS.1-3 určené na reštrukturalizáciu bude potrebné koncepčne doriešiť rozšírenie distribučnej siete s prevádzkovateľom DS, SPP - distribúcia, a.s. Bratislava.

Výkon regulačných staníc RS-1 a RS-2 posúdi prevádzkovateľ SPP - distribúcia, a.s. a podľa potreby zabezpečí rekonštrukciu RS na zvýšený odber plynu.

### **e.) Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt, pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorbu krajiny, pre vytváranie a udržanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene**

Návrh rešpektuje všetky kultúrno-historické hodnoty v území mesta s maximálnou snahou o ich zachovanie a primerané využívanie s pravidelnou údržbou za účasti odborného dozoru na ochranu pamiatok. Jedná sa hlavne o nasledovné pamiatky:

V meste Vrbové sa nachádzajú kultúrne pamiatky, ktoré v prípravných prácach boli vyšpecifikované Krajským pamiatkovým úradom v Trnave nasledovne:

1. Pre ochranu objektov zapísaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR vytvárať podmienky a usmerňovať ich ďalšie využitie. Jedná sa o tieto konkrétne objekty:

- Cintorín židovský – vyhradená zeleň, park s prísne stanovenými regulatívmi
- Dom meštiansky- Beňovského kúria – kultúrny stánok, služby, predajne
- Synagóga židovská – kultúrny stánok
- Tabuľa pamätná, Bučko Jozef, umiestnená na budove ev. fary
- Tabuľa pamätná, Magin J.B, umiestnená na r. k. fare
- Plastika na stĺpe - Pieta, situovaná v strede mesta
- R. k. kostol sv. Martina
- Zvonica, tesne pred kostolom
- Dom pamätný a pamätná tabuľa J. Šándora

2. okrem nich je potrebné zachovať a chrániť aj architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale majú nesporne historické a kultúrne hodnoty, ktoré sa môžu zahrnúť do Zoznamu evidencie pamätihodností mesta podľa § 14 ods. 4 pamiatkového zákona. Podľa prieskumov je možné za také považovať nasledovné objekty:

- Peňažný ústav. pôvodne ľudová banka, situovaný Beňovského ul. č. 481/22
- Kláštor Pia XI. situovaný Jantauschova ul. č. 665/13
- Základná škola, pôvodne ľudová škola, situovaná Jantauschova ul. č. 667/13
- Kostol ev., situovaný na okraji mesta pri ceste na Prašník
- Pomník na voľnom priestranstve (s menami padlých v SNP)
- Vodný mlyn situovaný na ul. Hoštaky
- Obytná vila situovaná na ul. Hoštaky (pri mlyne)
- Sýpka situovaná na rázcestí ulíc Hoštaky a Štefánikova
- Ľudový dom, situovaný na Štefánikovej ul. č. 22



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- Hostinec, situovaný v severnej časti Námestia slobody
- Drevený kríž umiestnený pri zadnej stene presbytéria r. k. kostola sv. Martina (kríž vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR)
- R. k. fara- situovaná pri r. k. kostole sv. Martina
- Empírový dom so stĺpmi, situovaný na Námestí sv. Cyrila a Metoda (objekt vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do ÚZPF SR)
- Kaplnka sv. Rocha, situovaná za mestom, na konci Vinohradníckej ulice (objekt vzhľadom k jeho pamiatkovým hodnotám bol vytipovaný na návrh na zápis do Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR)
- Cintorínska kaplnka z r.1936- situovaná na mestskom cintoríne
- Mestský cintorín
- Poschodové meštianske domy tvoriace juhozápadnú uličnú frontu Námestia slobody (domy: nárožný- SZ okraji námestia č. 506/16, susediace dva domy v radovej zástavbe č. 504/14, 502,50/12, v poradí šiesty, siedmy a ôsmy dom od SZ nárožia č. 500/8, 499/6,498/4)
- Historizujúci poschodový dom Mestského úradu situovaný na Štefánikovej ul. č. 8.
- Prízemný meštiansky dom v susedstve Beňovského kúrie
- Historické pivnice situované pod najstaršou zástavbou Vrbového, doposiaľ presne nezmapované.

3.Ďalej budú zachované a chránené miestne pamätihodnosti medzi ktoré sú zahrnuté sochy a kríže ktoré sa nachádzajú v katastrálnom území mesta a sú známe ako:

- socha sv. Mikuláša - v chotárnej časti Kopec(p. č. 640)
- socha sv. Floriána a Socha sv. Jána Nepomuckého- obe pri kostole sv. Martina
- kamenný kríž na Hrabínách
- ústredný kríž na cintoríne
- kríž pri "Hornej hradskej"
- Lurdská jaskyňa- v záhrade kláštora Pia XI.

4.Medzi miestne pamätihodnosti sú zaradené aj nasledovné pomníky a pamätne tabule:

- fundačná tabuľa v Kostole sv. Martina,
- pamätná tabuľa na Rochovej kaplnke,
- pamätná tabuľa z kňazskej krypty,
- najstaršia pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1981 (stratená),
- pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1974 na priečelí Beňovského kúrie,
- pamätná tabuľa M. Beňovského z r.1996 na priečelí Beňovského kúrie,
- Pomník padlých vo vojne na Námestí slobody,
- židovské pamätne tabule v kúrii M. Beňovského,
- pamätná tabuľa J. Markoviča z r.1936 na priečelí Slovenskej banky,
- pamätná tabuľa v Kláštore Pia XI.
- pamätná tabuľa Mons. Dr. P. Jantauscha na príbytku P. Jantauscha,
- pamätná tabuľa Mons. Dr. P. Jantauscha z r.1995, v kláštore.
- Pamätná tabuľa Ela Šándora z r.1970 na priečelí MÚ,
- pamätná tabuľa J. Bodnára z r.1979 v interiéri ev. kostola.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Náhrobníky na cintoríne: v prípade likvidácie hrobov podľa posúdenia kultúrnej a historickej hodnoty zväžiť možnosť prezentácie náhrobníkov a krížov, ktoré sú svedkom histórie mesta napr. formou stálej expozície s možnosťou umiestnenia aj v inej polohe.

Návrh na využitie kultúrno-historických hodnôt:

- Rešpektovať tzv. „bezprostredné okolie“ nehnuteľných kultúrnych pamiatok v zmysle zák. č.49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu a jeho novely, ktorá nadobudla účinnosť dňom 01.07.2014. jedná sa o ustanovenie § 27 ods. 2 pamiatkového zákona, kde je špecificky chránené tzv. „bezprostredné okolie“ nehnuteľných kultúrnych pamiatok v okruhu 10 metrov od obvodového plášťa stavby, alebo od hranice pozemku, na ktorej sa nachádza. Toto 10-metrové pásmo je potrebné vymedziť ako ochranné pásmo v územnoplánovacej dokumentácii, nakoľko v zmysle uvedenej novely pamiatkového zákona, v ňom nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky.
- Cintorín židovský – vyhradená zeleň, park s prísne stanovenými regulatívmi
- Dom meštiansky- Beňovského kúria – kultúrny stánok, služby, predajne, reštauračné služby
- Synagóga židovská – kultúrny stánok, galéria, múzeum židovskej kultúry
- Všetky kultúrne pamiatky aj pamätihodnosti návrh rešpektuje, zachováva ich v pôvodných lokalitách aj v pôvodných funkčných náplniach a niektorým sa navrhuje ich využitie prispôbiť ich stavu, polohe a funkčnej náplni lokality, v ktorej sa nachádzajú.
- Je nutné zachovať charakter historického pôdorysu a hmotovo priestorovú skladbu dobovej zástavby na Námestí slobody a v priľahlých uliciach námestia v zastavanom území Vrbového
- Je nutné chrániť a zachovať zástavbu na území pôvodnej vidieckej urbanistickej štruktúry, konkrétne vidiecky charakter zástavby v severnej časti Štefánikovej ulice od Námestia slobody, presnejšie od Mestského úradu.
- V prípade historickej zástavby vyššie neuvedených objektov, vo vyhovujúcom technickom stave je potrebné ich zachovanie, prípadne rekonštrukcia so zachovaním pôvodného výrazu, asanácie budú prípustné iba v prípade závažného statického narušenia konštrukcie.
- Stanoviť regulatívy pre obnovu, dostavbu a prípadne novú výstavbu aby bola zohľadnená mierka pôvodnej štruktúry zástavby,
- Určiť podmienky pre zachovanie typickej siluety zástavby, aby neboli potlačené výrazné historické architektonické dominanty a solitéry v území.
- Pri rekonštrukcii centra v lokalite CMČ, je nutné rešpektovať pôvodnú štruktúru zástavby, sakrálne a iné historické stavby v meste, so všetkými architektonickými, historickými a funkčnými kvalitami bezo zmien.

Na ochranu pôvodného typu objektov, novú výstavbu v tejto časti mesta orientovať podľa tradičného vzoru a hlavne:





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drгона@3ab.sk

- Identitu mesta zachovať ako základný pilier pri jeho ďalšom rozvoji, rozvíjať v duchu miesta.
- Zachovanie kultúrneho a prírodného dedičstva – zachovávať pôvodný špecifický ráz krajiny. Pri ďalšej výstavbe vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky tvorenej okolitej krajiny. Zohľadňovať národopisné špecifikum.

Rozvoj mesta je postavený na prírodných, kultúrno-historických danostiach územia a regiónu.

Cestovný ruch v meste a regióne posilniť prostredníctvom rozvoja poznávacej, vodnej a cyklistickej turistiky a to:

- prostredníctvom samostatnej štúdie vytvorenie tranzitných cyklistických chodníkov cez zastavané územie mesta v súčinnosti s cyklistickou sieťou v regióne

Opatrenia týkajúca sa zlepšenia krajinného obrazu:

- Vstup do mesta - zo smeru od Piešťan po oboch stranách - pre zlepšenie krajinného obrazu, je predložený návrh na výsadbu stromoradia zloženého z pôvodných dlhovekých stromovitých drevín.
- Centrum obce – úprava centrálnej mestskej časti (CMČ) - úprava chodníkov, zelene, výsadby dlhovekých drevín v oddychových častiach bude riešené na základe potrebnej štúdie a sadovníckeho projektu.
- Ostatné ulice – riešenie prístrojovej zelene, nielen trávnikom ale aj výsadbou kríkov a stromov
- Výsadba živých plotov okolo plotov detských a školských ihrísk.

Návrh pre voľnú krajinu

- výsadba vetrolamov, riešenie biokoridorov okolo potokov a poľných ciest,
- jednostranné stromoradie na okraji zastavaného územia, pozdĺž cesty na Družstevnej ul. je pozitívnym príkladom koridoru na zachytávanie vetrov, návrh na pokračovanie aleje v celej svojej dĺžke, doplnenie vegetácie
- Riešenie miestnych biocentier – Čerenec, bývalá tehelná – močarisko a miestne biocentrum pod vinohradmi. Odporúčame detailnejší výskum a vyhlásenie týchto lokalít za biocentrá.
- Vyššie poschodie vegetácie v krajine kompletne absentuje, návrh predpokladá výsadbu dlhovekých drevín, príp. solitérov v krajine.
- V navrhovanom koridore obchvatu cesty II/499 počítať s vegetáciou po oboch stranách cesty.
- Oplotené areály v k. ú. mimo zastavaného územia a existencia objektov vodných zdrojov obohatených plotom, kde je vegetácia iba miestami, je navrhované doplniť výsadbou kvôli nebezpečnosti plotu ako priestorovej bariéry v krajine.
- Doplnenie vegetácie na východnom okraji zastavaného územia, pozdĺž štadiónu.
- Vedenia VN osadiť ochrannými zábranami na ochranu dravcov.

### f.) Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

#### Návrh zásad a opatrení pre ochranu ovzdušia



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

V meste Vrbové sa v súčasnosti nenachádza zdroj, ktorý by priamo ohrozoval fyzikálno-chemické zloženie ovzdušia. Ani koncept riešenia nenavrhuje ani v jednom variante konkrétne výrobné zariadenia, ktoré by zhoršovalo v jeho okolí ovzdušie.

Riešené územie nie je vhodné pre veľké výrobné zariadenia, ktoré by boli začlenené k veľkým znečisťovateľom ovzdušia z hľadiska technológie. Priemyselné lokality jestvujúce sú prevažne strednými a malými znečisťovateľmi. Iba ojedinele a to z hľadiska vykurovania sú veľkými znečisťovateľmi. Preto pre návrh rozvoja výrobných areálov bude nutné dodržať nasledovné:

- Priemyselné územia na východe, juhovýchode a západe sú v návrhu podmienené dodržaním právnych predpisov na dodržanie ochrany ovzdušia a zdravia obyvateľstva a s maximálnym zachovaním vzrastlej zelene a doplnením izolačnej zelene, okolo výrobných areálov.

Negatívny vplyv dopravy na ovzdušie je potrebné obmedzovať rôznymi prostriedkami

Negatívny vplyv dopravy je v návrhu obmedzovaný rôznymi prostriedkami

- vytvorením obchvatu cesty II/499
- obmedzenou rýchlosťou v obci,
- výsadbou izolačnej zelene popri cestách.

### Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi

Princípy riadenia odpadového hospodárstva sú navrhované v súlade s platným Programom odpadového hospodárstva. Stratégia riadenia odpadového hospodárstva by mala nasledovať schému: reduce, reuse, recycle tzn. prevencia vzniku odpadov, znovu použitie a recyklácia odpadu. Predpokladá sa zabezpečenie informovanosti občanov o možnostiach obmedzenia vzniku odpadov.

Návrh predpokladá, že mesto Vrbové bude naďalej realizovať separovaný zber, zberné nádoby budú rozmiestnené v zmysle programu odpadového hospodárstva, čím sa sleduje:

- znížiť náklady obce spojené s odvozom odpadu na skládku a poplatkom za ukladanie odpadu na skládku zavedením iného spôsobu nakladania odpadu t.j. separovaný zber odpadu.
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novovznikajúcim čiernym skládkam (lokality vyznačené v mape) a neriadeným poľným hnojiskám.
- permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok
- realizovanie separovania zberu odpadov u pôvodcov odpadov
- realizovať projekt separovaného zberu odpadu nie len pre bežné zložky odpadu: papier, plasty, kovy, bioodpad, textil, ale aj pre nasledovné zložky odpadu: odpady obsahujúce nebezpečné látky (akumulátory, žiarivky, rozpúšťadlá, zásady, fotochemické látky, pesticídy, znečistené obaly, farby, liečivá...)
- Návrh vytvára priestor pre verejnoprospešnú stavbu, zberný dvor a triedenie odpadu - druhotnej suroviny a taktiež pre zber a spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu so zriadením kompostoviska a podporovaním kompostovania v domácnostiach, čím sa sleduje znižovanie podielu biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku.



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

## g.) Vymedzenie zastavaného územia obce

Zásady vymedzenia hraníc zastavaného územia mesta, návrh opatrení na zachovanie a obnovenie krajinnno-estetických hodnôt územia (zásady priestorového rozvoja mesta) sú veľmi dôležité pri ďalšom rozvoji mesta, aby sa zabezpečilo jeho trvalo udržateľné smerovanie v zmysle rovnocenného ekonomického, sociálneho, environmentálneho a kultúrneho rozvoja.

Zastavané územie je vymedzené hranicou skutočne zastavaného územia a novonavrhovanou hranicou na rozšírenie zastavaného územia, ktorá je smerovaná do troch polôh.

## h.) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

### Technické ochranné pásma

#### Dopravné

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.

V katastri mesta Vrbové platia v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č. 35/84 Zb. tieto cestné ochranné pásma:

- cesta II/499 a II/502 25 m od osi vozovky
- cesta III/49926 a III/49927 20 m od osi vozovky

Podľa vyhlášky 532/2002 Z. z. a vyhl.č.297/94 v znení neskorších predpisov, budú potrebné vzdialenosti novej zástavby nasledovné pre:

- obslužné komunikácie 6,0 m od okraja komunikácie
- ukludnené komunikácie 3,0 m od okraja komunikácie

z toho bude vyplývať aj vzájomná vzdialenosť stavebných čiar, ktorá by nemala klesnúť pre:

- obslužné komunikácie pod 18 m
- ukludnené komunikácie pod 11 m

V zastavanom území mesta dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú obranu pre prejazdnosť komunikácie a proti zavaleniu (zák.č.42/94 Zb. s vykonávacími vyhláškami) o civilnej obrane. Šírka OP =  $(v1 + v2)/2 + 6$ .

Časť zastavaného územia sa nachádza v ochranných pásmach s výškovým obmedzením letiska Piešťany, stanovených rozhodnutím Št. leteckej inšpekcie zn. 1-434/91/ILPZ zo dňa 25.9.1991, v zmysle ktorých je obmedzujúca výška objektov, zariadení, stavebných mechanizmov a pod. v riešenom území v rozsahu 300-310 m n. m. BPV v sklone 4% v smere od letiska.

### Elektrické vedenie

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Vzdušné VN vedenie 22 kV majú celkovú šírku OP 22 m.

Ochranné pásmo závesného kábelového vedenia s napätím do 1 kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

OP zemného kábelového vedenia je 1 m od krajného vodiča na každú stranu.

V zmysle Telekomunikačného zákona je celková šírka OP pre podzemné káble šírky 2 m, hĺbky a výšky 3 m od úrovne terénu. Taktiež je potrebné dodržiavať príslušné ustanovenia Vyhl. č. 110/1964 Zb., v znení neskorších predpisov a Smernice č. 120/1978.

### Hygienické ochranné pásma

#### Pásmo hygienickej ochrany od poľnohospodárskeho dvora

Pre výrobné strediská poľnohospodárskej výroby platí vestník MPVZ - SSR, roč. VI. čiastka 5, z 10.3.1974, ktorý uvádza nasledovné kritériá na ochranné pásma:

- od veľkokapacitných kravínov s 500 - 1000 ks 500 m
- od teľatníkov 800 - 1400 ks 300 m

Keďže miestne poľnohospodárske družstvo nedosahuje počtom hovädzieho dobytku ani spodnú hranicu pre určenie hygienického ochranného pásma, odporúčame

- pásmo hygienickej ochrany poľnohospodárskeho dvora je 100m

#### Hygienické ochranné pásmo ciest

Vo vnútri zastavaného územia je ochranné pásmo závislé na prípustnom hygienickom štandarde-hluková hladina 55 dB/A cez deň resp 45 dB/A cez noc pre jestvujúcu zástavbu v zmysle nariadenia vlády SR č.40/2002 odd.III-tab.4.

Z uvedených výpočtov v predchádzajúcich statiach, môžeme konštatovať, že obytná zástavba pozdĺž prietahu ciest II/502 a II/499 mestom je v súčasnosti v oblasti zvýšenej hladiny hluku v dennej dobe. Dopravno organizačnými opatreniami už nie je možné znížiť hladinu hluku. Pre jestvujúcu obytnú zástavbu pozdĺž týchto trás je potrebné zobrať túto skutočnosť na zreteľ a pri rekonštrukciách domov – stavebnými úpravami docieľiť vylepšenie stavu, minimálne do doby vybudovania obchvatu cesty II/499. Pre novonavrhovanú zástavbu musia byť rešpektované tieto ochranné pásma a lokality sú riešené aj s ochrannou zeleňou.

**Ochranné pásmo pohrebiska** v zmysle zákona je 50m od oplotenia

**Z hľadiska ochrany kultúrnych pamiatok** je potrebné rešpektovať pri každom investičnom zámere zákon o ochrane pamiatok.

#### Z hľadiska ochrany prírody

- Je potrebné vypracovať podrobnú dokumentáciu pre vyhlásenie miestnych biokoridorov a biocentra.
- Ďalej je potrebné dodržať ochranné pásma biokoridoru regionálneho významu pre mokradové biotopy 40 m a lokálneho (miestneho) biokoridoru 20 m;
- Rešpektovať 5. stupeň ochrany, ktorý platí v CHKO Malé Karpaty.

#### Z Hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy

- Je potrebné zábery poľnohospodárskej pôdy minimalizovať, pretože sa jedná vo všetkých rozvojových lokalitách o záber poľnohospodárskej pôdy pre iné ako poľnohospodárske využitie. Najkvalitnejšiu pôdu 1. a 2. kategórie je potrebné v ďalších stupňoch dokumentácie presne



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

špecifikovať, potreby záberov pre technickú infraštruktúru a zábery pre výstavbu RD, BD a vybavenosti obmedziť na štandardné výmery pre dané funkcie a ostatné plochy zmenou kultúry vrátiť do záhrad a trvalých trávnatých porastov.

### **i.) Plochy pre verejnoprospešné stavby a pre chránené časti krajiny**

Za verejnoprospešné stavby(VPS) sa považujú stavby a objekty pozemných a inžinierskych stavieb určené na verejnoprospešné služby a pre verejné technické a dopravné vybavenie územia podporujúce rozvoj, tvorbu a ochranu životného prostredia a ekologickú rovnováhu. (§108 zák.,50/1976Zb. stavebný zákon v znení neskorších predpisov)

Medzi VPS sú zaradené stavby slúžiace verejnosti pre verejnú dopravu, pre verejné odvádzanie a zneškodňovanie odpadov, pre verejné zásobovanie vodou, kanalizáciou a energiami, verejné informačné systémy, pre verejné školstvo, verejnú správu, verejnú vedu a kultúru, verejné sociálne zariadenia a zariadenia dočasného ubytovania a ubytovania sociálneho charakteru, civilnej ochrany obyvateľstva, vrátane protipovodňových opatrení, stavby s pamiatkovou ochranou, verejné pešie komunikácie a verejné parkoviská a odstavné plochy. Do verejnoprospešných stavieb sú zaradené všetky navrhované líniové vedenia verejnej technickej vybavenosti (vodovod, kanalizácia, elektrické rozvody, plynovody, telekomunikačné trasy), vrátane k nim príslušných technických zariadení tak, ako sú uvedené v návrhu verejného technického vybavenia.

Pre verejnoprospešné stavby boli v návrhu určené plochy, a to pre také nové stavby, ktorých realizácia je verejným záujmom mesta v prospech jeho celkového rozvoja. Sú to plochy pre nové stavby technickej infraštruktúry včítane komunikácií.

Návrh zahrnul do plôch pre verejnoprospešné stavby aj jestvujúcu technickú infraštruktúru, pre potrebu majetkoprávneho vysporiadania.

Plocha pre uspokojovanie potrieb školstva je tiež zahrnutá do verejnoprospešných stavieb.

Návrh predkladá aj potrebu vytvárania biokoridorov a biocentra a taktiež ochrannú zeleň pozdĺž obchvatu cesty II/499 v tejto lokalite je navrhovaná izolačná zeleň, tiež ako verejnoprospešná stavba.

### **j.) Určenie pre ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny**

Predkladaná dokumentácia je spracovaná ako dvoj variantný koncept územného plánu mesta (ÚPN-M), v rozsahu a obsahu územného plánu obce predpísanom stavebným zákonom, v znení neskorších predpisov a vykonávacou vyhláškou č.55/2001Z. z. Všetky podmienky vyplývajúce zo schváleného zadania boli do predloženého konceptu riešenia zahrnuté. Koncept riešenia je riešený dvojvariantne hlavne pre rozvojovú lokalitu pre nový cintorín, pre rozvojové lokality pre bývanie a pre riešenie obchvatu cesty II/499 a s tým súvisiace pripojenie cesty II/502.

Prerokovanie a schvaľovanie územného plánu bude prebiehať podľa § 22-26 stavebného zákona.



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

Dokumentáciu, po jej prerokovaní podľa zákona č. 50/76Zb. v znení neskorších predpisov, so všetkými orgánmi štátnej správy, s dotknutými fyzickými a právnickými osobami, po verejnom prerokovaní prostredníctvom oprávnenej osoby, mesto vyhodnotí výsledok prerokovania a zhrnie do Súborného stanoviska, podľa ktorého sa bude pokračovať v návrhu územného plánu, ten sa bude znovu prerokovávať so všetkými orgánmi štátnej správy, organizáciami a verejnosťou a po doplnení požiadaviek vyplývajúcich z prerokovania sa predloží na posúdenie a po posúdení okresným úradom v Trnave a odstránení rozporov, predloží na schválenie mestskému zastupiteľstvu.

Podrobnejšie spracovanie a v rozsahu zóny si nevyžaduje žiadna lokalita. Navrhované lokality sú v prvom variante riešené prevažne orientované k jestvujúcim komunikáciám aj s rezervami inžinierskych sietí, alebo preverené urbanistickou štúdiou. V druhom variante je nutné lokality preveriť urbanistickými zastavovacími štúdiami.

### Zoznam lokalít pre ktoré je potrebné vypracovať podrobnejšiu dokumentáciu

Urbanistická štúdia:

- 1 BN-RD.2
- 2 BN-RD.3
- 3 BN-RBD.1
- 4 BN-RBD.2
- 5 CMČ-1A – bývalé školské zariadenie
- 6 CMČ-1B – objekty bývalej Trikoty (administratívna budova a okolie)

Krajinárska štúdia

- 7 Podrobná dokumentácia k vyhláseniu rBK11
- 8 Podrobná dokumentácia k vyhláseniu mBK1 a dvom a k mBC1 a mBC2

Dopravná štúdia

- 9 Cyklocestička
- 10 Obchvat cesty II/499

### k.) Zoznam verejnoprospešných stavieb

Medzi verejnoprospešné stavby sú zahrnuté technické zariadenia - cesty a iné inžinierske siete **jestvujúce**, ktoré boli v minulosti realizované bez následného majetkoprávneho vysporiadania. Jedná sa o nasledovné ulice a v nich zabudované inžinierske siete jestvujúce, v zastavanom území a mimo neho, ktoré nie sú vždy uložené a vedené v trasách komunikácií a je potrebné ich majetkovo usporiadať a realizovať aj nové šírkové usporiadanie ulice:

- Ul. oslobodenia 235 m C3 MO 7,5/30
- Ul. mieru 125 m C3 MO 7,5/40
- Pri Cintorínskom potoku 560 m C3 MO 8/40
- Sietna 160 m C3 MO 7,5/40
- Vínogradnícka 620 m C3 MO 7,5/30
- Mikulášska 130 m C3 MO 7,5/40
- Cintorínska 360 m C3 MO 7,5/40
- Hrabinská 200 m C2 MO 7,5/40



# ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drqona@3ab.sk

Sadová 90 m C3 MO 7,5/40  
Hoštáky 180 m C2 MO 7,5/40  
Horné dielce - prístup 40 m C3 MO 8/40  
Bočná 125 m C3 MOU 6,5/30

Medzi **ново navrhované** verejnoprospešné stavby sú zahrnuté všetky komunikácie a k nim príslušné plochy, potrebné pre vybudovanie novej technickej infraštruktúry pre nové lokality bývania, občianskej vybavenosti a služieb. Jedná sa o cesty, chodníky, vodovodné a kanalizačné rozvody, vedenia elektrickej energie, slaboprúdových rozvodov, plynovod, proti hlučové bariéry, verejnú zeleň, vyhradenú zeleň - cintorín, ochrannú izolačnú zeleň, tak mimo zastavaného územia ako i v zastavanom území mesta, potrebné pre zabezpečenie novej výstavy pre bývanie.

Miestne biocentrum, biokoridory, ochranná zeleň z hľadiska ochrany prírody tiež vyžaduje osobitnú pozornosť, preto je zahrnutá do verejnoprospešných plôch.

## ZOZNAM A OZNAČENIE VEREJNOPROSPEŠNÝCH STAVIEB

### Pre verejnoprospešné služby:

- 1 – sociálne byty (Súkennícka a Športová ul.)
- 2 – mestské nájomné byty (Ul. Mieru, Šteruská cesta a Družstevná ul.)
- 3 - Rekonštrukcia a dostavba domova sociálnej starostlivosti (P. Jantaucha)
- 4 – modernizácia a dostavba školských zariadení, chýbajúce zariadenia
- 5 – areál voľného času v mestskom parku pod Čerencom
- 6 – intenzifikácia a modernizácia futbalového štadióna, doplnenie chýbajúcich služieb
- 7 - založenie nového cintorína

### Pre verejnoprospešné dopravné a technické vybavenie:

- 8 – novo navrhovaný obchvat cesty II/499 a dvoch okružných križovatiek
- 9 – predĺženie cesty II/ 502 po napojenie na novo navrhovaný obchvat cesty II/499
- 10 – sieť miestnych komunikácií pre novo navrhované rozvojové lokality bývania
- 11 – sieť miestnych komunikácií pre novo navrhované rozvojové lokality výroby
- 12 – úprava jestvujúcich miestnych komunikácií a ich pripojovacích smerových oblúkov
- 13 – úprava jestvujúcich miestnych komunikácií, zaradenie do jednotlivých funkčných tried
- 14 – nové trasovanie a rekonštrukcia účelových prístupových komunikácií
- 15 – novo navrhované pešie a cyklistické komunikácie
- 16 – rekonštrukcia a doplnenie ciest, chodníkov, oddychových plôch a parkovísk v centrálnej mestskej časti
- 17 – cyklocestička po bývalej železničnej trati
- 18 – úprava jestvujúcich miestnych komunikácií, vytvorenie výhybní, rekonštrukcia povrchov, chodníky, verejná zeleň
- 19 – mimoúrovňové križovanie cyklocestičky s obchvatom cesty II/499
- 20 – úprava svetelnej križovatky v napojení Komenského ulice a ul. 6. Apríla na ul. M. A. Beňovského
- 21 – budovanie a rekonštrukcia zastávok a príslušenstva autobusovej dopravy
- 22 – budovanie nových dopravných zariadení - parkovacích plôch a garáží



## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab,s.r.o.,Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554,mail:drqona@3ab.sk

- 23 – budovanie nových a rekonštrukcia mostných telies ponad potoky v katastrálnom území
- 24 – budovanie dopravných plôch pre mestský park, športoviská a areál voľného času
- 25 – budovanie technickej infraštruktúry od bodu napojenia až po rozvody v lokalitách (vodovod, kanalizácia splašková, čerpacie stanice, kanalizácia dažďová aj zádržné zariadenia, plynové rozvody, NN vedenie, trafostanice, slaboprúdové zariadenia, verejné osvetlenie, mestský rozhlas)
- 26 – budovanie chýbajúcej technickej infraštruktúry a rekonštrukcia v jestvujúcich uliciach (vodovod, kanalizácia splašková, čerpacie stanice, kanalizácia dažďová aj zádržné zariadenia, plynové rozvody, NN vedenie, trafostanice, slaboprúdové zariadenia, verejné osvetlenie, mestský rozhlas)
- 27 – preložka vzdušného vedenia VN káblom do zeme
- 28 – preložka vodovodných potrubí a rekonštrukcia vodojemov
- 29 – budovanie mestského zberného dvora a kompostoviska (zber a spracovanie bioodpadu)
- 30 – zariadenia cintorína - oplotenie, spevnené plochy, cesta, parkovisko, sieť nových vnútro areálových chodníkov

### **Pre verejnoprospešné prvky z hľadiska ochrany prírody a životného prostredia a zdravia:**

- 31 – budovanie verejnej zelene v zastavanom území
- 32 – budovanie ochrannej a izolačnej zelene medzi výrobnými zariadeniami a obytnými budovami v zastavanom území
- 33 – budovanie ochrannej a izolačnej zelene mimo ochranného pásma jestvujúcich ciest II. triedy a okolo miestnych komunikácií
- 34 – založenie základnej zelene v novom cintoríne
- 35 – vybudovanie mestského parku, súvislou lesoparkovou formou nadväzujúcou na rekreačné územie Čerenec
- 36 – zakladanie funkčných prvkov ÚSES – plošné interakčné prvky (vysadenie kompaktnej zelene na mieste dvoch bývalých uzavretých skládok komunálneho odpadu, nad garážami pod Čerencom a v bývalej tehelni)
- 37 – zakladanie funkčných prvkov ÚSES – líniová zeleň okolo ciest, futbalového ihriska, priemyselných areálov a hospodárskych dvorov, vetrolamy, remízky, trvale trávnaté porasty v inundačnom území Holešky
- 38 – zakladanie funkčných prvkov ÚSES – plošné interakčné prvky (nelesná drevinová zeleň v extraviláne okolo Kasovského kanála
- 39 – vyčlenenie priestoru v katastrálnom území Vrbové na vytvorenie a stále udržiavanie regionálneho biokoridora Holeška, označeného rBK11
- 40 – založenie miestneho biocentra Čerenec označeného mBC1
- 41 – založenie miestnych biokoridorov a miestnych biocentier doplnením zelene a výsadbou nových drevín (Potok Šípkovec s označením mBK1 a Cintorínsky potok s označením mBK2 a mBC1 a mBC2)

### **I.) Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb**

Vo výkrese č. 2 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, v M 1:5 000 v I. a II. variante sú vyznačené aj záväzné časti a verejnoprospešné stavby.





## ÚZEMNÝ PLÁN MESTA VRBOVÉ - Koncept riešenia

Ateliér 3ab, s.r.o., Záborského 42, 831 03 Bratislava, tel.0905842554, mail:drгона@3ab.sk

Návrh Územného plánu mesta Vrbové vypracoval pod vedením Ateliéru 3ab, s.r.o., Bratislava tento spracovateľský kolektív:

Urbanizmus a architektúra:	Ing.arch. Andrej Drgoňa
Doprava:	Ing. Martin Škoda, Ing. Milan Hába
Vodné hospodárstvo:	Ing. Lucia Adamcová
Energetické zariadenia:	Ing. Mgr. Ľudovít Jendrichovský
Rozvod plynu:	Ing. Kornel Janček
Pôdny fond:	Ing. Stanislava Tordová
Ochrana prírody:	Ing.arch. Andrej Drgoňa,
Ekológia a odpadové hospodárstvo:	Ing.arch. Andrej Drgoňa
Ekonómia:	Ing.arch. Andrej Drgoňa
Protipožiarne zabezpečenie a CO	Jozef Žažo

Oprávnený obstarávateľ:	Ing.arch. Marianna Bogyová
-------------------------	----------------------------