

J – ART

Ing.arch. JANA PASTOROKOVÁ, 17. novembra 160, 080 01, Prešov
ateliér Jarková 59, 08001 PREŠOV, jana.pastorokova@gmail.com, 0903637681



V O L I C A

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

čistopis

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Prešov, január 2016

IDENTIFIKAČNÉ UDAJE**IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

Obstarávateľ:	Obec VOLICA , Obecný úrad,
Štatutárny zástupca:	Ing. Monika Rohaľová - starosta obce
Odborne spôsobilá osoba pre ÚPP a ÚPD podľa § 2a s. z.	Ing. arch. Katarína Štofanová reg. č. 212
Spracovateľ:	J - ART - Ing. arch. JANA PASTOROKOVÁ 17. novembra 160, 080 01 PREŠOV ateliér : Jarková 59, 080 01 PREŠOV jana.pastoroková@gmail.com
Vypracovali:	Ing.arch. Jana Pastoroková Ing.arch. Sergej Pastorok , autorizovaný architekt Ing.arch. Stanislav Dučay , autorizovaný architekt
Spracovateľský kolektív:	
Vedúci projektant:	Ing. arch. Dučay Stanislav, autorizovaný architekt
Urbanizmus:	Ing. arch. Dučay Stanislav, autorizovaný architekt Ing. arch. Sergej Pastorok, autorizovaný architekt Ing. arch. Jana Pastoroková
Doprava:	Ing. Vladimír Kmec
Vodné hospodárstvo:	Ing. Štefan Senaj
El. energia a telekomunikácie	Ing. Daniel Prevužňák
Plyn	Ing. Štefan Senaj
OPaK	Ing. arch. jana Pastoroková Ing. arch. Stanislav Dučay

OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.1.1. HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY KTORÉ ÚPN-O RIEŠI	3
A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM	3
A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	4
A.2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIE A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS	4
A.2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNU	4
A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND	13
A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY	15
A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	16
A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA	16
A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ	18
A.2.8. HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA	24
A.2.9. ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA	26
A.2.10. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	28
A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	28
A.2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV	29
A.2.13. ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, PO, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CO	30
A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY	32
A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	40
A.2.16. VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE	40
A.2.17. VODNÉ HOSPODÁRSTVO	44
A.2.18. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU	48
A.2.19. ZÁSOBOVANIE PLYNOM	53
A.2.20. ZÁSOBOVANIE TEPLOM	54
A.2.21. RÁDIOKOMUNIKÁCIE , TELEKOMUNIKÁCIE A OBLASTNÉ KÁBLE	54
A.2.22. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	55
A.2.23. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	58

ZÁBER PPF - SAMOSTATNÁ PRÍLOHA

ZÁVÄZNÁ ČASŤ - SAMOSTATNÁ PRÍLOHA

A.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.1.1 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚPN-O RIEŠI

Dôvody a ciele na spracovanie ÚPN-O

Obec dosiaľ nemá nástroj na reguláciu svojho územného rozvoja.

ÚPN-O bude obci slúžiť ako základný regulačný nástroj jej územno-priestorového a funkčného rozvoja v návrhovom období.

Cieľom je vytvoriť aktuálnu územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá stanoví základné zásady a regulatívy pre plánovitý priestorový a územný rozvoj obce do roku 2030.

Nový územný plán musí do svojej koncepcie rozvoja obce premietnuť záujmy regionálneho, nadregionálneho a celoštátneho významu vychádzajúce z Koncepcie územného rozvoja Slovenska a premietnuté do územnoplánovacej dokumentácie VÚC Prešovského kraja.

Úlohou ÚPN-O je prehodnotiť súčasnú urbanistickú štruktúru obce, navrhnuť bezkolízne usporiadanie funkčných plôch s doplnením chýbajúcej občianskej a technickej vybavenosti s dôrazom na obytnú a hospodársku funkciu obce. Investičnú výstavbu v území skoordinať so záujmami ochrany prírody.

Hlavné ciele riešenia:

- dosiahnuť želateľnú úroveň verejného technického vybavenia zastavaného územia obce,
- vytvorením a skordinovaním priestorových a technických podmienok na uskutočnenie výstavby rodinných domov, bytových domov, zariadení občianskeho vybavenia a hospodárskej základne dosiahnuť zdravé sociálno-ekonomické prostredie v obci,
- udržať a postupne skvalitniť stav prírody a krajiny katastrálneho územia obce aplikáciou dohodnutých regulatívov ochrany prírody a krajiny na úrovni ÚPN-O.

Cieľom ÚPN-O je prehodnotiť súčasnú urbanistickú štruktúru obce, navrhnuť bezkolízne usporiadanie funkčných plôch s doplnením chýbajúcej občianskej a technickej vybavenosti s dôrazom na obytnú a hospodársku funkciu obce. Investičnú výstavbu v území skoordinať so záujmami ochrany prírody.

Obec Volica v súčasnosti nemá vypracovanú žiadnu územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá by usmerňovala rozvoj obce. ÚPN-O je základný nástroj obce na riadenie investičného procesu na jej území.

Účelom ÚPN-O je:

- umožnenie priechodnosti investičných akcií a urýchlenie procesu investičnej prípravy,
- koordinácia jednotlivých investičných zámerov v území.
- schválenie verejnoprospešných investičných akcií a vytvorenia podmienok pre ich realizáciu

Ciele riešenia územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie.

A.1.2 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

Spracovaný ÚPN-O Volica rešpektuje základné požiadavky stanovené v Zadaní a navrhuje riešenie problémov vytýčených v jeho jednotlivých bodoch. Zadanie bolo schválené uznesením č.1/2015 zo dňa 20.2.2015.

ÚPN-O bol v rozpracovaní dňa 2.7.2015 prerokovaný so zastupiteľstvom obce.

Zoznam použitých podkladov

ÚPN-O Volica bol spracovaný na základe zmluvy o dielo zo dňa 30.12.2014.

K spracovaniu tejto zákazky mal spracovateľ k dispozícii nasledujúce podklady:

- Zadanie pre ÚPN-O Volica schválené obecným zastupiteľstvom dňa 20.2.2015 uznesením č. 1/2015.
- Prieskumy a rozbor pre ÚPN-O Volica
- katastrálna mapa k.ú. Volica v digitálnej forme
- Štátna mapa m 1:10 000 - mapové listy
- základná mapa SR m 1:50 000, mapové listy,
- základná mapa ČSSR m 1:10 000, mapové listy,
- ÚPN VÚC Prešovského kraja,
- územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja ÚPN VÚC Prešovského kraja,
- zoznam výrobných hospodárskych prevádzok v katastri obce Volica,
- zoznam prevádzok OV v katastri obce Volica,
- územný priemet kultúrnych hodnôt obce Volica, KPÚ Prešov,
- vlastivedný slovník obcí na Slovensku,
- atlas Slovenskej republiky,
- sčítanie obyvateľov, domov a bytov r. 1970, 1980, 1991, 2001, 2011,

A 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A 2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

Riešené územie

Riešené územie územného plánu Obce Volica je vymedzené jeho katastrálnym územím. Plocha tohto územia je 537,36 ha.

Volica leží v Nízkych Beskydách na nive a nízkej terase v doline horného Laborca. Nadmorská výška v strede obce je 254 m n. m. a v chotári 230 – 358 m n. m. Obec Volica je sídlo vidieckeho typu, leží vo vzdialenosti 15 km južne od okresného mesta Medzilaborce a 27 km severne od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné.

A.2.2. VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNŮ

K.ú obce Volica sa nachádza v Prešovskom kraji. Pre potreby priestorovo funkčnej regulácie rozvoja územia Prešovského kraja bol spracovaný ÚPN VÚC Prešovského kraja schválený uznesením vlády SR č. 268/1998 a nariadením vlády SR č. 216/1998 Z.z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja a jeho Zmenami a doplnkami schválenými vládou SR nariadením č. 679/2002 Z.z., Zmenami a doplnkami 2004 schválenými Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja (ďalej len „PSK“) uznesením č. 228 zo dňa 22.06.2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 4/2004, Zmenami a doplnkami Územného plánu veľkého

územného celku Prešovského kraja 2009 schválenými Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 dňa 27.10.2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK č. 589/2009 dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009.

Uvedená dokumentácia je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN-O a preto záväzná časť tejto dokumentácie, týkajúcej sa katastrálneho územia obce je premietnutá do jej územnoplánovacej dokumentácie.

Ide o nasledujúce regulatívy zakotvené vo vyššie uvedenom dokumente, ktoré majú priamy alebo nepriamy vplyv na rozvoj obce Volica z hľadiska územného plánovania.

Zo záväznej časti tejto dokumentácie vyplývajú pre ÚPN-Obce Volica, tieto záväzné regulatívy:

- 1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia,**
 - 1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov
 - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – siete miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
 - 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 1.2 V oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry**
 - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry
 - 1.2.1.3 podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa
 - 1.2.1.3.5 laboreckú rozvojovú os: Stropkov – Medzilaborce – Humenné,
 - 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
 - 1.3.4 podporovať ako ťažiská osídlenia, tretej úrovne druhej skupiny / miestneho významu
 - 1.3.4.1 medzilaborecké ťažisko osídlenia
 - 1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútro regionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
 - 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
 - 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
 - 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcim z týchto skupín centier
 - 1.3.8.6 tretej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Medzilaborce, Sabinov, Stropkov, Vysoké Tatry
 - 1.5 podporovať rozvoj priestorov mikroregiónov mimo ťažísk sídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
 - 1.6. vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby enviromentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
 - 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou
 - 1.8. chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
 - 1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných

parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000, posudzovať všetky novo navrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

- 1.13 oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
- 1.14.3. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráam , podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5. zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru , vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovať historicky utvorený typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry**
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1 vytvárať územne – technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení
- 1.15.2.3 vytvárať územne – technické predpoklady na budovanie zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobó chorých
- 1.15.2.4. vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území
- 1.15.2.5 vytvárať územno – technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier.
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb
- 1.15.3.1 vytvárať územne – technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 1.15.3.3. zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia**
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území)
- 1.16.2. vytvárať územno-technické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne, ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva**
- 1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné

- pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrnohistorické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok
 - 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote
 - 1.17.9. venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk.

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.6. podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu , ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady,
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja
- 2.11. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 1.16 záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických centier
- 2.16.2 na nadregionálnej úrovni,
- 2.16.2.1 cestné koridory:
 - Malý tatranský okruh -Vitanová – Oravice – Zuberec – Liptovský Hrádok – Pribylina – Starý Smokovec – Ždiar - Javorina s vylúčením tranzitnej nákladnej dopravy v celom úseku,
 - „Pobaltský koridor“, hranica PR – Palota – Medzilaborce – Humenné – hranica Košického kraja,
 - Prešov – Vranov nad Topľou – Strážske – Humenné – Medzilaborce – hranice PR,
 - Poprad – Levoča – Prešov – Vranov nad Topľou – Humenné - Snina – Ubl'a – hranica s Ukrajinou

4. Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia
- 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
- 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
- 4.5. pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6.. podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania PPF ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny,

- 4.9.1 zabezpečiť ochranu osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných chránených vtáčích území ako súčasti sústavy NATURA 2000,
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať
 - 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia
 - 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
 - 4.9.7.3 prispôsobenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
 - 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
 - 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
- 4.9.9 chránené územia národnej siete a územia sústavy NATURA 2000 prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v nadväznosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy
- 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia

5. V oblasti dopravy

- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia
 - 5.1.8 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – železničné trate,
 - 5.1.8.2 hranica Košického kraja Humenné – Medzilaborce – hranica s PR,
 - 5.1.8.3 Prešov – Vranov nad Topľou – Strážske / územie Košického kraja/ - Humenné - Medzilaborce – PR, (do doby realizácie Pobaltského koridoru),
 - 5.1.9 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – cestné komunikácie
 - 5.1.9.2 Svidník – Stropkov - Medzilaborce – Palota – hranica PR,
 - 5.1.9.3 Humenné – Medzilaborce – hranica PR,
 - 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.3.25 ceste II/559 Humenné - Čertižné s územnou rezervou na obchvaty obcí Zbudské, Hankovce, Kochanovce, Lackovce, so zaústením do pôvodnej cesty I/74 v priestore Humenné (Krámová),
 - 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
 - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
 - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
 - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
 - 5.4. chrániť priestory na rozvoj existujúcich a výstavbu nových cestných komunikácií pretínajúcich štátnu hranicu bez kontroly, vnútri schengenského priestoru na úseku hranice s Poľskom a to:
 - 5.4.1 cestné komunikácie pretínajúce štátnu hranicu s neobmedzenou osobnou a obmedzenou nákladnou dopravou:
 - e) Medzilaborce - Palota - Lupków, železničný, osobná a nákladná doprava,

- 5.6 zabezpečiť územnú rezervu na modernizáciu železničných tratí:
 - 5.6.6 pre trate nadregionálneho významu s výhľadovou elektrifikáciou:
 - 5.6.6.1 (Bánovce nad Ondavou) - Humenné - Medzilaborce – (Palota – hranica PR/ Lupkow),
 - 5.7 chrániť priestory na dobudovanie a ochranné pásma letísk,
 - 5.7.6 pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve: Hertník, Kurov, Zborov, Kurima, Udavské, Klčov, Volica, Veľká Lomnica, Mirkovce, Ďačov, Šarišské Michaľany, Kamienka, Kolonica, Sitníky, Vranov-Čemerné.

6 V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
 - 6.1.1 chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
 - 6.2.1 vo Východoslovenskej vodárenskej sústave: (zdroj vody VN Starina),
 - 6.2.1.10 rozšírenie sústavy v trase Stropkov – Chotča – Bukovce – Makovce – Havaj – Malá Poľana s pokračovaním Rokytovce – Krásny Brod – Medzilaborce s odbočkou na Čabiny – Volica – Radvaň nad Laborcom - Brestov nad Laborcom,
 - 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
 - 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
 - 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
 - 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených súčasne platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z
- 6.4 rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
 - 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
 - 6.5.1. na tokoch kde nie sú usporiadané odtokové pomery komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami , so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
 - 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
 - 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,
 - 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
 - 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /.
 - 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,
 - 6.5.8. v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos.
 - 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,

7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie

- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,

- 7.1.1 za účelom zlepšenia a rozšírenia plynofikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto vysokotlaké plynovody:
VTL DN 100 Medzilaborce – Oľka – Košarovce
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.
- 7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
- 7.3.4.1 v územiach s 3., 4. a 5. stupňom ochrany, vyhlásených CHKO a v navrhovaných a vyhlásených územiach sústavy NATURA 2000 a v ich ochranných pásmach a v hrebeňových častiach pohorí,
- 7.3.4.2 v biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni,
- 7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
- 7.3.4.6 v ochranných pásmach určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy,
- 7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
- 7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
- 7.3.5 neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy:
- 7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000
- 7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
- 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

8. V oblasti hospodárstva

- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obce, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
- 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
- 8.3.3 zabezpečiť protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať pôvodnými druhmi drevín,

- 8.3.6. podporovať extenzívne leso-pasienkárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
 - 8.4.1. nakladanie s odpadmi na území obce riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
 - 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení
 - 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
 - 8.4.4 vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie
 - 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
 - 8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach

Verejnoprospešné stavby

1 V oblasti dopravy

- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
 - 1.2.29 cesta II/559 v úseku Humenné – Čertižné, rekonštrukcia na kategóriu C 9,5/80 a obchvaty obcí Zbudské, Hankovce, Kochanovce, Lackovce, s napojením v novej trase na pôvodnú cestu I/74 v priestore Humenné (Krámová)
 - 1.2.42 železničné trate a úseky III. kategórie s výhľadovou elektrifikáciou, 1. Bánovce nad Ondavou – Michalovce - Humenné - Medzilaborce – Palota – hranica PR(Lupkow)

2 V oblasti vodného hospodárstva

- 2.3 v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy
 - 2.3.10 rozšírenie sústavy v trase Stropkov – Chotča – Bukovce – Makovce – Havaj – Malá Poľana s pokračovaním Rokytovce – Krásny Brod – Medzilaborce, s odbočkou na Čabiny-Volica-Radvaň n/Laborcom-Brestov n/Laborcom,
- 2.4 pre skupinové vodovody
 - 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
 - 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja,
- 2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
- 2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
- 2.13 požiarne nádrže v obciach.

3. V oblasti zásobovania plynom a energiami

- 3.1 v oblasti zásobovania plynom - stavby vysokotlakých (VTL) a stredotlakých (STL) plynovodov pre plošné zásobovanie na území Prešovského kraja.
 - 3.1.1 Za účelom zlepšenia a rozšírenia plynofikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto VTL:

5. VTL DN 100 Medzilaborce – Ol'ka – Košarovce

5 V oblasti telekomunikácií

- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.

6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
 6.3.1 zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
 7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,
 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

9 V oblasti životného prostredia

- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, priehradzky
 poldre a viacúčelové vodné nádrže,
 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.

10 V oblasti odpadového hospodárstva

- 10.3 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotried'ovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND**a) Obyvateľstvo**

V roku 1961 mala obec 549 obyvateľov. Od sedemdesiatych rokov 20. storočia však stav obyvateľstva dostal klesajúcu tendenciu, ktorá trvá dodnes.

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011) rok 2014 je podľa údajov Obecného úradu.

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obce Volica zaznamenala pred r. 1991 úbytok obyvateľov, obec bola v kategórii regresívnej populácie, kedy prírastok obyvateľov dosiahol zápornú hodnotu. Po roku 1991 vývoj počtu obyvateľstva naďalej sleduje klesajúci trend.

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2014	2030
Počet	523	459	362	347	320	290	320

obyvateľov							
------------	--	--	--	--	--	--	--

Napriek tomu v ÚPN-O predpokladáme postupnú stabilizáciu počtu obyvateľov s miernym nárastom do r. 2030 vyvolaným postupným návratom emigrovaného obyvateľstva. Uvedený predpoklad vychádza z predpokladu zvýšenia kvality obytného prostredia v obci a podmienok bývania na základe realizácie opatrení navrhovaných v ÚPN-O ako aj z predpokladu postupnej stabilizácie hospodárskych podmienok a zvýšenia celkovej životnej úrovne v regióne.

Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v rokoch 1991 - 2011 bola nasledovná :

Pohlavie/vek	0-14	15-64	65+	Spolu
1991	62	183	117	362
2001	56	175	116	347
2011	34	216	70	320

K návrhovému roku 2030 možno uvažovať s nárastom počtu obyvateľov obce o 30 obyvateľov oproti stavu k roku 2014.

Podľa hodnôt indexu vitality a prehľadu (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) môžeme konštatovať, že v obci Volica dochádza k postupnému starnutiu obyvateľstva.

Vzhľadom na navrhovanú revitalizáciu sídla a opatrenia na zvýšenie kvality obytného a životného prostredia v obci predpokladáme po ich aplikácii do roku 2020 postupnú stabilizáciu obyvateľstva a k roku 2030 mierny nárast, ktorý bude súvisieť aj s rómskou populáciou, ktorá v súčasnosti je v obci zastúpená v počte 45 obyvateľov.

b) Bytový fond

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011) rok 2014 je podľa údajov OcÚ.

Rozbor stavu a predpoklad vývoja

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2014*	2030
Počet obyvateľov	523	459	362	347	320	290	320
Počet bytov/domov celkom	125	139	125	135	130	126	120
Počet obývaných domov	123	122	112	107	97	91	105
obložnosť obyv/byt	4,25	3,76	3,23	3,24	3,30	3,19	3,05

Bytová výstavba je riešená v rámci vymedzeného územia prednostne intenzifikáciou zastavaného územia k 1.1.1990 na plochách nadmerných záhrad a plochách schátralého, neobývaného bytového fondu RD. Ide o plochy, ktoré už sú čiastočne stavebne pripravené.

Nová výstavba je navrhovaná tak aby vo väzbe na pôvodnú vytvárala kompaktnú obytnú zónu. Výstavba je navrhovaná predovšetkým formou bytovej výstavby rodinných domov, objektov pre individuálne rekreačné a víkendové bývanie a ako doplnková forma v obmedzenej miere hromadná bytová výstavba formou malopodlažnej zástavby (6 bytov).

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a jeho modernizáciu.

V nápočte potreby bytov k návrhovému obdobiu je uvažované s priemernou obložnosťou max. 3,05 obyv. na byt.

Novo navrhované pozemky pre výstavbu RD sú vo veľkosti do 800 m²

Pri bilanciách je uvažované so zastúpením 1byt/1RD.

b) Zamestnanosť

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2011 bolo v obci Volica z celkového počtu 320 obyvateľov, 137 ekonomicky aktívnych, pričom ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 42,8 % obyv. z trvalé bývajúceho obyvateľstva obce.

Zamestnanosť v obci k 12/2014 bola nasledujúca:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov
Potraviny Coop Jednota	1
Potraviny Tričáková	1
Pohostinstvo	1
Obecný úrad	2
Poľnohospodárske družstvo Diemil, s.r.o.	8
Drevovýroba - Tibor Firkaľ – Drevopal	12
Spolu:	25

Z uvedeného vyplýva, že riešené územie pokrýva iba nepodstatnú časť potreby pracovných príležitostí. Podstatná časť obyvateľstva dochádza za prácou mimo riešené územie, z čoho značná časť dochádza za prácou do mesta okresného Medzilaborce, resp. mimo okres.

Predpokladaný vývoj pracovných príležitosti v obci k návrhovému roku 2030:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov - k r.2015	Počet zamestnancov - predpoklad k r.2030
školsťvo a výchova	0	0
Zdravotníctvo, soc. starostlivosť	0	0
kultúra a osveta	0	2
maloobchod	2	4
verejné stravovanie	1	3
služby	0	4
správa a riadenie	2	4
priemysel a sklad. hospodárstvo	12	18
poľnohospodárstvo	8	12
lesné hospodárstvo	0	8
Spolu	25	55

A 2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Širšie vzťahy

Obec Volica je obytné sídlo vidieckeho charakteru s nízkym stupňom hospodárskej funkcie. Na ťažiská regionálneho významu Medzilaborce a Humenné, je napojené št. cestou II/559, ktorá prechádza jej zastavaným územím a železničnou traťou Michalany – Medzilaborce – št. hranica na ktorej je v obci železničná stanica Volica.

Graficky sú Širšie vzťahy zdokumentované vo výkrese č.1, ktorý kopíruje riešenie platného ÚPN VÚC Prešovského kraja.

Záujmové územie

Obec Volica je sídlo vidieckého typu, ktoré leží vo vzdialenosti 27 km od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné a 15 km od okresného mesta Medzilaborce.

Vyššou územnou jednotkou je v zmysle nového územno-správneho členenia SR územie okresu Medzilaborce a územie Prešovského kraja. Tento vzťah je definovaný a dokumentovaný v územnom pláne veľkého územného celku (VÚC) Prešovského kraja.

Záujmovým územím obce Volica sú susedné obce a mestá Medzilaborce (sídlo okresu) a Humenné, ktoré poskytujú pracovné príležitosti, a sú sídlom úradov, stredných škôl, strediskom kultúry, obchodu a služieb.

Vlastným záujmovým územím obce Volica je jeho katastrálne územie a priľahlé územia katastrov okolitých obcí.

Katastrálne územie obce susedí s územím katastrov okolitých obcí: Čabiny, Radvaň nad Laborcom, Zbudská Belá.

Sídelný potenciál:

Vývoj počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry obce Volica charakterizuje jej populáciu stagnujúcu až regresívnu. Po doplnení a skvalitnení zariadení občianskej vybavenosti, rekonštrukcii verejného vodovodu a vybudovaní plynovodu a kanalizácie bude sídlo disponovať kompletnou technickou vybavenosťou, čo umožní skvalitniť úroveň obytného prostredia a kultúru bývania.

Postavenie sídla v štruktúre osídlenia.

Obec Volica je obytné sídlo vidieckeho charakteru s nízkym stupňom hospodárskej funkcie. Na ťažiská regionálneho významu Medzilaborce a Humenné, je napojené cestou II/559, ktorá prechádza jej zastavaným územím a železničnou traťou Michalany – Medzilaborce – št. hranica na ktorej je v obci železničná stanica Volica.

Sídlo v súčasnosti takmer postráda vlastné hospodárske zázemie. Napriek uvedenému je pre rozvoj sídla dominantná funkcia obytná s doplnkovými funkciami vytvárajúcimi harmonické prostredie s vysokou úrovňou poskytovania možnosti revitalizácie a dennej rekreácie obyvateľstva.

Funkcie obce saturované v záujmovom území

Vzhľadom k postaveniu obce v sídelnej štruktúre a jej funkciám nemá obec v rámci územia priľahlých obcí svoje záujmy. Funkcie vyššej a špecifickej občianskej vybavenosti ako aj poskytovanie prevažnej časti pracovných príležitostí bude v návrhovom období pre obyvateľstvo obce Volica zabezpečovať územie miest Medzilaborce a Humenné, resp. Svidník.

A 2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Pôvodne sa obec rozvíjala pri kostole. Staršia zástavba je jednopodlažná, novšia je dvojpodlažná. Dominantu v panoráme obce tvorí objekt Grékokatolícky chrám zosnutia presvetej Bohorodičky, výrazne vnímaný z cestných nástupov do obce.

Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania obce Volica je determinovaná najmä prírodnými danosťami (terén, vodstvo) a historickými danosťami (pôvodná historická zástavba).

Navrňovaná koncepcia rozvoja obce v návrhovom období vychádza z predpokladanej funkcie sídla, ktorú bude plniť v návrhovom období. Z tohoto hľadiska je dominantná predovšetkým jeho obytná funkcia – sídlo bude plniť obytnú funkciu so zabezpečením jej doplnkových funkcií ako je základná občianska a sociálna vybavenosť, dopravná a technická

vybavenosť a zázemie pre jednodňovú, resp. víkendovú rekreáciu resp. relaxáciu v prírodnom prostredí. Podružnou funkciou sídla je tu funkcia hospodárska zameraná predovšetkým na obhospodarovanie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu v katastri obce.

Obytná funkcia sídla sa bude rozvíjať v zastavanom území formou výstavby bytového fondu v prelukách zastavaného územia a na plochách schátralého bytového fondu. Ide o plochy, ktoré už sú čiastočne stavebne pripravené.

V rámci tohoto územia sa budú rozvíjať aj prevádzky občianskej vybavenosti vrátane športovej vybavenosti. Prevádzky občianskej vybavenosti sa budú koncentrovať v centrálnej zóne obce. Hranica centrálnej zóny obce je zakreslená. Vo výkresoch č. 2a, 2b. Tvorí ho priestor hlavnej miestnej komunikácie prepájajúci prevádzku potravín po areál obecného úradu, priestor medzi touto komunikáciou a hranicou inundačného územia zahrňajúci areál voľného času priestor pozemku areálu OcÚ a jeho prepojenie na areál cintorína vrátane domu smútku a priestor ulice cesty II/559 v úseku od cintorína po objekt kultúrne osvetového zariadenia.

Ako rekreačné zázemie budú slúžiť územie spoločensko - relaxačného areálu v centre obce pri toku Laborca a v extraviláne sídla disponujúce prirodzenými prírodnými a estetickými danosťami pre uvedený účel. Pre prepojenie daných lokalít s obytným územím sú navrhnuté rekreačné trasy.

Hospodárske prevádzky sa budú rozvíjať na jestvujúcich plochách

A 2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Riešené územie bude plniť nasledujúce dominantné funkcie:

1. **obytnú funkciu** - plochy obytnej zóny v rámci zastavaného územia. Na tomto území je primárna funkcia bývania a doplnkové funkcie zabezpečujúce obyvateľom kvalitné obytné prostredie umožňujúce ich každodennú regeneráciu. V tomto území sú neprípustné činnosti a prevádzky negatívne vplyvajúce na kvalitu prostredia - zvyšujúce hladinu hluku cez deň nad 60 dB, v noci nad 50 dB, v areáloch MŠ nad 40 dB cez deň. Ďalej prevádzky spôsobujúce prašnosť prostredia, produkujúce rôzne zápachy a prchavé látky do ovzdušia.
2. **hospodársku funkciu** - plochy hospodárskych areálov (výrobné územia) v zastavanom území zoskupené do priemyselno-hospodárskej zóny. Ich funkcia je vymedzená vyhláškou MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, § 12 odstavec 12. Činnosť v území podlieha vymedzenej funkcii. Na tomto území sa budú prioritne rozvíjať výrobné, skladovacie prevádzky a prevádzky iného hospodárskeho využitia. Na tomto území, ani na území jeho ochranného pásma sa nesmú rozvíjať činnosti, ktoré by mali obmedzujúci, prípadne nepriaznivý vplyv na primárnu činnosť v tomto území.
3. **rekreačnú funkciu** - na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť súvisiaca s oddychom, rekreáciou a športom. Primárnou funkciou je tu funkcia oddychu a športu spojená s možnosťou výstavby rôznorodých malo a veľkoplošných ihrísk a zariadení pre tento účel doplnených bohatou výsadbou zelene v krajinárskom štýle. Jej funkčné využitie je vymedzené vyhláškou MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, § 12, odstavec 14. Na tomto území nie je možné realizovať objekty, ktoré by boli náchylné na degradáciu vplyvom povodňovej vody.
4. **poľnohospodársku funkciu** - plochy PPF činnosť v území podlieha zákonu o ochrane PPF č.220/2004 Z.z. Na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť spojená s obhospodarovaním pôdy.

5. **lesohospodársku funkciu** - plochy LPF (činnosť v území podlieha zákonu o lesoch č. 326/2005 Z.z.) na tomto území je primárna činnosť produkčných lesov zameraná na pestovanie a ťažbu dreva. Sekundárnou funkciou je funkcia krajínovotvorná a činnosti s ňou spojené, ktoré sú podriadené primárnej funkcii.
6. **ekostabilizačnú funkciu** - prvky USES, a prvky systému ochrany prírody.(činnosť v území bude podliehať zákonu. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny) sekundárnou funkciou je hospodárska spojená s činnosťami obhospodarujúcimi pôdu. Hospodárska činnosť nesmie narúšať funkciu ochrannú.

Kultúrne a historické hodnoty územia

História obce

Prvá doložená písomná zmienka o obci je z roku 1405. Spomína sa pod názvom Wolycha, v roku 1463 Wolycza, v roku 1773 Wolicza, neskôr Volyica. V maďarčine sa udávalo aj pomenovanie Ökröske. Od začiatku obec patrila panstvu Michalovce, no v roku 1448 bola podľa záznamov úplne opustená. Po opätovnom osídlení patrila michalovským zemianskym rodinám Csontos, Harkányi, Korosraz, Lasznay, Ödörsffy, Szeresvay a Izbudyayi. V roku 1715 bolo vo Volici obývaných 8 poddanských domov. V roku 1720 tu bol postavený mlyn a nachádzali sa tu aj stupy na lisovanie oleja z ľanových a konopných semien, repky, slnečnice a bukvice. V čase prvého sčítania ľudu v roku 1787 mala obec 30 domov a 232 obyvateľov.

V roku 1828 to bolo už 40 domov a 311 obyvateľov. V roku 1796 bol nad dedinou a cintorínom postavený klasicistický gréckokatolícky chrám - cerkev - Zosnutia Presvätej Bohorodičky (rekonštruovaný bol v rokoch 1922, 1954 a 1996), vnútorné zariadenie pochádza z prvej polovice 20.storočia. Dominantou interiéru je drevený vyrezávaný ikonostas. Veľký význam pre obec malo vybudovanie železničnej trate Humenné – Medzilaborce v roku 1873, ktorá ju spojila s blízkymi mestami. Od roku 1890 sa datuje existencia protipožiarneho družstva, ktoré existuje dodnes.

V roku 1910 žilo vo Volici 305 ľudí. Od roku 1914 fungovala prvá gréckokatolícka škola. V čase masového vysťahovania ľudí za prácou do cudziny začiatkom 20. storočia sa aj z Volice odsťahovalo viacero občanov do Belgicka, Argentíny, USA a Kanady. V roku 1940 sa k trvalému pobytu v obci prihlásilo 442 obyvateľov.

Kultúrne pamiatky

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF) je evidovaná jedna nehnuteľná Národná kultúrna pamiatka :

Grékokatolícky chrám zosnutia presvetej Bohorodičky – klasicistický jednoloďový chrám z roku 1796, vyhlásený za nehnuteľnú NKP 1.1.1988 ev.č.ÚZPF 10436/1 (rekonštruovaný bol v rokoch 1922, 1954 a 1996),

Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona.

V zmysle § 27 pamiatkového zákona v bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť , ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky 10 m sa počíta od obvodového plášťa stavby ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je pozemok.

Kultúrne pamiatky a ich bezprostredné okolie sú v grafickej časti územnoplánovacej dokumentácii (v.č.2a, 2b) vyznačené grafickou značkou.

Archeologické lokality

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (prvá písomná správa o obci k roku 1415)

Bližšie nelokalizované a ojedinelé nálezy na ľavom brehu Laborca – hľadená kamenná industria z neskorej doby kamennej

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania.

A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ

Sortiment a kapacita zariadení občianskej a sociálnej vybavenosti sú navrhnuté podľa urbanistických ukazovateľov z odbornej publikácie VUVA Brno - "Zásady a pravidlá územného plánovania .

V tabuľkách sú uvedené potrebné kapacity na predpokladaný nárast obyvateľov 320 obyvateľov.

Vzhľadom na to že obec v štruktúre osídlenia neplní funkciu strediskovej obce je na území obce navrhnuté zastúpenie prevádzok iba základnej občianskej vybavenosti. Potreby obyvateľov obce pre vyššie, resp. špecifické zariadenia budú uspokojovať zariadenia na území miest Medzilaborce, Humenné alebo Svidník.

1. Školstvo a výchova

Stav

Materská škola

V obci sa v súčasnosti nenachádza zariadenie predškolskej výchovy. Prípadné potreby poskytovali zariadenia materských škôl v susediacich obciach Čabiny a Radvaň nad Laborcom

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015	Potreba pre 320 obyv.	Pozn. Kde je možné umiestniť deti
			Počet UJ	Pl.po z (m ²)	Počet UJ	UJ/pl.poz. (m ²)	
Materská škola	miesto	35	40	1400	0/0	0/13	Radvaň n/L Čabiny

Základná škola

Prevádzka základnej školy bola zrušená. V súčasnosti žiaci dochádzajú do ZŠ Radvaň nad Laborcom (8 žiakov), resp. Čabiny (3 žiaci).

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn. Kde je možné umiestniť deti
			Počet UJ	Pl.po z (m ²)		UJ/pl.poz. (m ²)	
Základná škola 1-4	miesto	33	68	2244	-	22/780	Radvaň n/L Čabiny
Základná škola 5-9	miesto	38	68	2584	-	22/827	Radvaň n/L Čabiny

Návrh

V návrhu UPNO nie sú navrhované plochy zariadenia školstva a výchovy. Potreby umiestnenia detí v materskej škole, resp. žiakov v ZŠ budú poskytovať zariadenia materských škôl a základných škôl v susediacich obciach Čabiny a Radvaň nad Laborcom

2. Kultúra a osвета

Stav

Viacúčelová spoločenská sála v budove OcÚ

celková úžitková plocha 414,84 m²
z toho : plocha sály 223,10 m²
kapacita 300 miest

Knižnica – prevádzka sa nachádza v budove **OcÚ**, je prevádzkovaná obecným úradom
úžitková plocha 8 m².

Gréckokatolícky chrám Cerkev zosnutia Presvätej Bohorodičky

evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ÚZPF) 1.1.1988 ev.č.ÚZPF 10436/1

kapacita 300 miest

úžitková plocha 453 m²

plocha pozemku 6305 m²

Farský úrad sa nachádza v obci na par. č. 237.

Návrh

kultúrno-osvetové zariadenia:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015		Potreba pre 320 obyv	
	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)
Spoločenská miestnosť	25	187,5	300	224	8	60
Klubovne záujmové	12	74,4	0	0	4	24
Knižnica	30 m ² už.pl.	60	8	8	10	19

Uvedené prevádzky sa nachádzajú v objekte obecného úradu.

Ich jednotlivá kapacita postačuje pre potrebu výhľadového počtu obyvateľov obce v r. 2030, t.j. 320 obyv.

Prevádzka účelového objektu OcÚ s viacúčelovou spoločenskou miestnosťou a knižnicou je v dispozične nevyhovujúcich podmienkach. Navrhujeme dobudovanie a rozšírenie účelového objektu, vrátane dokompletizovania zázemia viacúčelovej sály s využitím susediaceho

pozemku, čím sa vytvoria lepšie dispozičné podmienky a aj nástupne priestory do objektu v exteriéri a adekvátne parkovacie plochy.

Pre rôzne kultúrno spoločenské akcie, vrátane každoročne konaných obecných slávností – festivalu navrhujeme na ploche areálu voľného času umiestniť amfiteáter, s polyfunkčným využitím. Pre jeho realizáciu sú vhodné terénne podmienky a priaznivé väzby na centrum obce na jednej strane a navrhovanú plochu rekreácie s krásnou prírodnou scenériou na strane pozdĺž pobrežia rieky *Laborec*.

3. Telovýchova a šport

Stav

Areál futbalového ihriska sa nachádza mimo zastavaného územia obce k. 1.1.1990..

Vlastník a prevádzkovateľ Obec Volica

Plocha areálu 7 779 m²

Areál obsahuje:

- futbalové ihrisko s trávnatým povrchom 50 x 100 m, plocha ihriska 6 890 m²
- tribúna s šatňami a hygienickým zázemím
- úžitková plocha 217 m²

Návrh

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015		Potreba pre 320 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Viacúčelové ihrisko pre mládež	1200 m ² uprav. pozemku	1200	0	0	384	384
Ihrisko veľkoplošné	5000 m ² hracej pl.	1950	6890	250	1600	624

Jestvujúce zariadenie organizovaného športu dopĺňujeme o plochy pre zariadenia neorganizovaného športu, rekreácie a oddychu hlavne v navrhovanom areáli voľného času, kde sú okrem plôch pre kultúrno – spoločenské stavby exteriérové (amfiteáter, galéria ľudového umenia, a pod.) situované aj športové plochy – multifunkčné ihrisko, tenisový kurt, minigolf s výhľadovou možnosťou realizácie prírodného kúpaliska a pod.

4. Zdravotníctvo

Stav

V obci sa nenachádzajú zdravotnícke zariadenia.

Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov je zabezpečené v zdravotníckych zariadeniach obce Radvaň nad Laborcom a mesta Medzilaborce resp. Humenné, Svidník.

Návrh

V návrhu UPNO nie sú navrhované plochy pre zdravotnícke zariadenia. Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov bude aj naďalej zabezpečované v zdravotníckych zariadeniach obce Radvaň nad Laborcom a mesta Medzilaborce resp. Humenné, Svidník.

5.Sociálna starostlivosť

Stav - návrh

V obci sa nenachádzajú zariadenia sociálnej starostlivosti a ani v návrhu UPNO nie sú navrhované plochy pre tieto funkcie.

6. Maloobchodná sieťStav

V obci sa v súčasnosti nachádzajú nasledujúce maloobchodné zariadenia:

Potraviny Coop Jednota

Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

- predajná plocha 50 m²
- užitková plocha 295 m²
- počet zamestnancov 1 os

Potraviny Tričáková

Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

- predajná plocha 16 m²
- užitková plocha 16 m²
- počet zamestnancov 1 os

Návrh

Doporučovaná štruktúra a kapacita maloobchodných zariadení podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015		Potreba pre 320 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Širokosortiment. predajne potravín	78 m ² pred.pl.	312	16	240	25	100
predajne zmieš. tovaru	120 m ² pred.pl.	960	50	295	39	307

Súčasná predajná plocha predajní potravín postačuje pre potrebu obce aj v návrhovom období. Potrebné je ale doplniť obslužné plochy zariadení a zriadiť parkovacie plochy pre klientov.

7. Verejné stravovanieStav**Pohostinstvo Tričáková**

Tvorí súčasť prevádzky Potravinový Tričáková. Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

- Odbytová plocha 30 m²
- Úžitková plocha 30 m²
- adekvátna plocha pozemku 95 m²
- počet zamestnancov 1 os

Návrh

Súčasná kapacita postačuje pre potrebu obce aj v návrhovom období. Potrebné je ale doplniť obslužné plochy zariadení a zriadiť parkovacie plochy pre klientov.

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015		Potreba pre 320 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Pohostinstvo	25m2 odbyt.pl.	175	30	95	8	56

8. Nevýrobné služby

Stav

V obci sa nachádzajú nasledujúce zariadenia nevýrobných služieb a služieb duchovného charakteru.

Dom smútku

Objekt je v obecnom vlastníctve. Nachádza sa na p. č. 143. Je to pôvodný objekt školy adaptovaný na dom smútku.

úžitková plocha 110 m²

kapacita 120 os

plocha pozemku 986 m²

Cintorín sa nachádza pri gréckokatolíckom chráme narodenia Presvätej Bohorodičky

plocha pozemku 6 305 m²

z toho voľná plocha 2 100 m²

Návrh

Doporučovaná potreba prevádzok služieb podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav UJ/pl.poz. (m ²)	Potreba UJ/pl.poz. (m ²)	Pozn.
			Počet UJ	Pl.poz (m ²)			
Smútočné siene	miesto v obrad.sieni.	8	25	200	-	8/64	
Pohrebisko	1 hrob	6,5	350	2275		112/728	

V návrhu UPNO je navrhnutá nová plocha na výstavbu domu smútku. Terajší objekt bývalej školy slúžiaci v súčasnosti na tieto účely, bude slúžiť v budúcnosti ako klubové priestory.

Pre zabezpečenie potrieb v návrhovom období je navrhnuté rozšírenie cintorína,

Návrhová plocha rozšírenia cintorína je 1 335 m²

Navrhovaná plocha pre nový dom smútku je 1 140 m²

Na ploche navrhovaného rozšírenia cintorína navrhujeme zriadiť park prepájajúci dom smútku a jestvujúci cintorín s hrobovým poľom.

9. Výrobné a opravárenské služby

Stav

Výrobná prevádzka Tibor Firkal' - Drevopal so zameraním na drevovýrobu

úžitková plocha 3840 ha
počet zamestnancov 12 os
plocha pozemku 1210 m²

Návrh

Pre budúci rozvoj výrobnéj prevádzky je v UPNO navrhnutá rozvojová plocha o výmere 0,25 ha.

Na tejto ploche by mali byť umiestnené prípadne nové výrobné objekty a skladové plochy pre drevnú hmotu.

10. Správa a riadenieStav**Obecný úrad.**

Prevádzka sa nachádza v pôvodnom účelovom objekte OcÚ, ktorý je vo vlastníctve obce.

V objekte sa okrem prevádzky OcÚ nachádzajú aj viacúčelová spoločenská sála s pódium,

Úžitková plocha objektu 415 m²
Plocha pozemku objektu 455 m²
Počet pracovných miest 2 os
úžitková plocha prevádzky OcÚ 44 m²

Pošta

V obci sa nenachádza

Hasičská zbrojnica

Nachádza sa, na p.č. 227

Úžitková plocha 47 m²
adekvátne plocha pozemku 47 m²

V obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor s počtom 30 členov

Vybavenie zbrojnice : požiarna Ávia A 31K
požiarna plošina ŠKODA 705
požiarna striekačka PPS 12
IVECO DAYLY

Návrh

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet UJ	Pl.poz (m ²)			
Obecný úrad	prac. miesto	39,6	1,32	52,3	2/-	1/17	
Požiarna zbrojnica	m ² c. už. plochy	2,5	130	325	47/-	42/104	

Prevádzka Obecného úradu je v dispozične nevyhovujúcich podmienkach účelového objektu OcÚ. Navrhujeme dobudovanie a rozšírenie účelového objektu, vrátane dokompletizovania zázemia viacúčelovej sály s využitím susediaceho pozemku, čím sa vytvoria lepšie prevádzkovo dispozičné podmienky v objekte, ale aj nástupne priestory do objektu v exteriéri a adekvátne parkovacie plochy.

A.2.8 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA

a) Ťažba nerastných surovín

V katastri obce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiska nerastov.

V k.ú sa nachádzajú dve lokality s ložiskami nevyhradeného nerastu - tehliarska hlina. (LNN 4128) Uvedené ložiska sa nachádzajú po východnej strane cesty II/559 v lokalitách *Pod Čierťažom, Pod Lazom, Klišovec a Nad Potokami*. Ložiska nie sú využívané. ÚPN-O neráta ani v návrhovom období s ťažbou uvedenej suroviny.

b) Priemysel a skladové hospodárstvo

Stav

V katastri obce sa nachádza prevádzka Tibor Firkaľ *Drevopal* so zameraním na drevovýrobu

úžitková plocha 3840 m²

počet zamestnancov 12 os

plocha pozemku 1210 m²

Návrh

Pre budúci rozvoj výrobnnej prevádzky je v ÚPN-O navrhnutá rozvojová plocha o výmere 0,25 ha.

Na tejto ploche by mali byť umiestnené prípadne nové výrobné objekty a skladové plochy pre drevnú hmotu.

c) Stavebníctvo

Z tohto odvetvia sa v riešenom území nenachádzajú a nie sú navrhované žiadne prevádzky.

d) Poľnohospodárstvo

Stav

Bilancia pôdy v k.ú. obce Volica je podľa údajov zo Správy katastra, Humenné nasledujúca:

Výmera katastrálneho územia spolu	537,36 ha	100,00 %
z toho		
- poľnohospodárska pôda	431,52 ha	80,30 %
z toho: - orná pôda	117,17 ha	21,80 %
- záhrady	6,95 ha	1,29 %
- trvalé trávne porasty	307,40 ha	56,65 %
- nepoľnohospodárska pôda	105,84 ha	19,70%
z toho: - lesná pôda	28,77 ha	5,36 %
- vodné plochy	28,02 ha	5,22 %
- zastavané plochy	21,85 ha	4,06 %
- ostatné plochy	27,22 ha	5,06 %

Časť pozemkov v k.ú. Volica je vo vlastníctve SR, ktoré spravuje SPF. SPF tiež zastupuje správu pozemkov vo vlastníctve nezistených vlastníkov. Pozemky v správe SPF sú určené na poľnohospodársku výrobu preto ich prenajíma prevažne na poľnohospodárske využitie

Na PPF v katastri obce Volica hospodária nasledujúce organizácie:

DIEMIL s.r.o., Michalovská1, 073 01 Sobrance sa zaoberá živočíšnou a rastlinnou výrobou.

V katastri obce obhospodaruje pôdu s nasledujúcimi kultúrami:

Celková výmera obhospodarovanej pôdy	405,96 ha
- orná	106,74 ha
- lúky	149,60 ha
- pasienky	149,62 ha

Živočíšna výroba

Chov hovädzieho dobytku

celkom 240 ks

z toho: - kravy 240 ks

Rastlinná výroba

Štruktúra osevu ornej pôdy 55 ha

z toho: - obilniny 35 ha

- krmoviny 20 ha

Celkový počet zamestnancov 12 os

Celková plocha hospodárskeho dvora je 2,5 ha

Návrh

Nenavrhujeme nové plochy, rozvoj je plánovaný intenzifikáciou jestvujúceho areálu. Pre obmedzenie tranzitu poľnohospodárskych strojov a automobilov cez obytnú zónu obce je navrhnutá rekonštrukcia jestvujúcej nespevnenej komunikácie napájajúca areál na št. cestu pred obcou mimo obytného územia.

e) Lesné hospodárstvo**Lesný pôdny fond a jeho obhospodarovanie**

V k.ú. Volica tvoria lesné pozemky výmeru 28,77 ha, čo je 5,36% z celkovej plochy k.ú. Lesné pozemky sú začlenené do kategórie hospodárske lesy, ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov.

Trvalo udržateľné hospodárenie v lesoch je zabezpečované podľa Plánu starostlivosti o les – PSL, ktorý pravidelne spracováva na 10 ročné obdobia Národné lesnícke centrum Zvolen. Aktuálny LSP je platný pre roky 2012-2021.

V k.ú. obce Volica sa nenachádza žiadna prevádzka lesného hospodárstva ani nie je navrhovaná.

A.2.9 ZELENĽ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

Pri návrhu potrieb plôch zelene v zastavanom území sídla vychádzame z urbanistických ukazovateľov uvádzaných v publikácii „Zásady a pravidlá územného plánovania“, ktorú vydal Výskumný ústav výstavby a architektúry v Brne r. 1984.

Menované ukazovatele stanovujú celkový rozsah plôch zelene v sídlach na 50-75 m²/obyvateľa, z čoho plochy verejnej zelene majú tvoriť minimálne 8-12 m²/obyvateľa.

Uvedené rozmedzie je dané kvalitou krajinného prostredia, ktoré tvorí prírodné zázemie v okruhu dostupnosti do 30 min. od zastavaného územia.

Prepočítaný podiel plochy krajinného prostredia v k.ú. Volica na 1 obyv. ho klasifikuje ako veľmi dobré, ktorému prislúchajú požiadavky na plochu zelene sídla min. 44,0 m²/obyv.

Uvedená bilancia poukazuje na to že Obec Volica má dostatočnú celkovú výmeru plôch zelene ako aj podiel verejnej zelene.

Koncepcia základného systému zelene zastavaného územia

Systém zelene zastavaného územia obce Volica tvoria nasledujúce prvky:

Verejná zeleň - patrí sem zeleň parkov, námestí, uličné stromoradia a sprievodná zeleň vodných tokov. V obci Volica je tento druh zelene zastúpený zeleňou pozdĺž rieky Laborec. Navrhujeme jestvujúce uličné priestory v závislosti od ich priestorových možnosti doplniť jednostrannou výsadbou líniovej zelene. Pri výstavbe na navrhovaných plochách doporučujeme rezervovať pre výsadbu jednostrannej líniovej zelene potrebný priestor v uličnom profile. Okrem uvedeného sú v ÚPN-O v centrálnej zóne navrhnuté menšie parkové plochy .

Zeleň v obytných súboroch (zeleň obytnej zástavby) - tento druh zelene je zastúpený zeleňou záhrad.

Tento druh zelene je zastúpený zeleňou záhrad IBV. Doporučujeme pozemky RD členiť na obytnú časť a hospodársku časť a následne aj zeleň na nich na obytnú a hospodársku. Zakladanie obytnej zelene doporučujeme realizovať pomocou projektov sadovníckych úprav.

Zeleň občianskeho vybavenia - patrí sem zeleň občianskeho vybavenia, liečebných ústavov, športových a kultúrnych zariadení a inštitúcií. Tento druh zelene je v obci zastúpený iba zeleňou pri OcÚ a kostole.

V rámci tejto kategórie zelene navrhujeme realizovať úpravu zelene celého centrálneho priestoru obce pozdĺž toku Laborca.

Ostatná zeleň - patrí sem zeleň cintorínov, záhradkárske osady, izolačná, ochranná a areálová zeleň. Tento druh zelene v intraviláne obce je zastúpený zeleňou cintorína.

Tento druh zelene je na území obce zastúpený zeleňou jestvujúcich cintorínov, líniovou zeleňou po obvode areálov hospodárskych dvorov.

V rámci hospodárskych areálov je potrebné zakladať izolačnú a areálovú zeleň. Všetky nové prevádzky musia mať v rámci projektovej dokumentácie spracovaný projekt areálovej zelene.

Napriek primeranej kvalite okolitého prírodného prostredia extravilánu sídla má zeleň jeho zastavaného územia nezastupiteľnú úlohu v tvorbe jeho mikroklimy, estetickej kvality a vytváraní podmienok pre dennú rekreáciu obyvateľstva, preto doporučujeme jej zakladaniu a údržbe venovať náležitú pozornosť.

Pri výsadbe zelene mimo zastavané územie sídla je potrebné použiť prirodzené pôvodné druhy drevín, prípadne ich kultivare.

Plochy náhradnej výsadby

Obec v súčasnosti nemá vyhradené plochy náhradnej výsadby zelene.

Riešenie územného plánu navrhuje plochy pre náhradnú výsadbu zelene na nasledujúcich plochách :

- plochy jestvujúcich parkov
- plochy uličnej zelene
- plochy športových zariadení
- plochy spoločensko – relaxsačného areálu
- plochy líniovej zelene
- plochy navrhovaných prvkov M-USES

Ďalšími plochami vhodnými na výsadbu zelene sú plochy pobrežia korýt všetkých miestnych vodných tokov za účelom spevňovania ich korýt a tvorby biokoridorov, a reštrukturalizáciu plôch PPF za účelom ich ochrany pred eróziou.

Na uvedené účely je potrebné spracovať projekt pozemkových úprav a následne projekt sadových úprav.

A.2.10. REKREAČIA A CESTOVNÝ RUCH

Katastrálne územie obce nepatrí v zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja do žiadneho rekreačného celku. Severne od katastrálneho územia sa nachádza krajinný celok Východné Karpaty, ktorý ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre rekreáciu, turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité obce v podhorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku.

Dobre dostupné rekreačné zázemie mesta Medzilaborce je oblastného významu a patrí v rámci rajonizácie CR do Laboreckej oblasti. Je zamerané pre krátkodobý cestovný ruch s celoročným využitím s hlavnými druhmi rekreačných činností: turistika, zimné športy, rybolov, poľovníctvo.

Rekreácia

Stav

Pre dennú rekreáciu je možné v súčasnosti využívať areál futbalového ihriska.

Rekreačné zázemie 15 km vzdialeného mesta Medzilaborce je oblastného významu a patrí v rámci rajonizácie CR do Laboreckej oblasti. Je zamerané pre krátkodobý cestovný ruch s celoročným využitím s hlavnými druhmi rekreačných činností: turistika, zimné športy, rybolov, poľovníctvo. Pre pokrytie nárokov každodennej rekreácie sú v meste a jeho okolí vymedzené funkcie a plochy: športovo-rekreačný areál, plaváreň, amfiteáter, miniskanzem – expozícia ľudovej architektúry, lesopark.

Návrh

Vzhľadom na charakter prostredia obce Volica a jeho danosti bude v rámci k.ú. zabezpečovaná iba denná rekreácia. Pre plnohodnotné zabezpečenie tejto funkcie je potrebné v riešenom území vytvoriť podmienky a to jednak dostavbou športovo-rekreačných a relaxačných zariadení v obytnom území a jeho príľahlom okolí v rámci určených plôch, tak aj sprístupnením okolitej krajiny pre plnenie uvedenej funkcie.

Pre rekreačné a kultúrno spoločenské funkcie, vrátane každoročne konaných obecných slávností - festivalu navrhujeme plochu areálu voľného času, kde sú okrem plôch pre kultúrno - spoločenské stavby - amfiteáter, galéria ľudového umenia, a pod. situované aj športové plochy – multifunkčné ihrisko, tenisový kurt, minigolf s výhľadovou možnosť realizácie prírodného kúpaliska. Tieto plochy doplnia rozsiahly pás herných lúk pozdĺž toku Laborca v rámci navrhovanej rekreačnej plochy. Celý tento komplex bude slúžiť pre dennú rekreáciu obyvateľov obce, prípadne výhľadovo aj pre víkendovú rekreáciu širšieho okolia.

Pre realizáciu tohto zámeru sú vhodné terénne podmienky a priaznivé väzby na centrum obce a krásna prírodná scenéria.

Plochu areálu voľného času bude potrebné chrániť ochranným valom pre zachytenie Q 100 ročnej vody s využitím terénnych zlomov pre minimalizáciu terénnych úprav.

V rámci zabezpečenia rekreácie v prírodnom prostredí k.ú. obce navrhujeme zriadenie turistických, a cyklo-turistických značkových chodníkov sprevádzaných oddychovými miestami s lavičkami, prípadne s rekreačnou lúkou s možnosťou krátkodobého pobytu a drobných loptových hier.

V navrhovaných rekreačných plochách v záplavovom území sa môžu realizovať len také prvky a činnosti, ktorá nebude ohrozovať brehové porasty RBk a navrhovanú sprievodnú zeleň, a ktoré pri zvýšenej vodnej hladine nespôsobia znečistenie vodného toku a okolia.

Územie pri minerálnom prameni neďaleko železničnej zastávky navrhujeme upraviť pre účely dennej rekreácie doplnením o prvky drobnej architektúry a celkovú kultiváciou územia.

Pre zabezpečenie uvedených funkcií ÚPN-O navrhuje:

- dobudovanie športovej vybavenosti (viď kap. občianska vybavenosť),
- areál voľného času v centre obce
- plochy rekreácie pre rekreačno-relaxačné aktivity v prírodne upravenom prostredí,

- zriadenie prechádzkových trás na vybraných lesných chodníkoch v lesných masívoch

Víkendová rekreácia

Jednodňová víkendová rekreácia obyvateľov obce môže byť uspokojovaná v rámci jej katastrálneho územia ako aj v zariadeniach nachádzajúcich sa v dostupnosti do 45 minút individuálnou dopravou (do cca 30 km)

V blízkosti k.ú. Volica sa nachádza *Lyžiarske stredisko Danová*. Areál lyžiarskeho strediska je umiestnený severovýchodnej časti k.ú. Medzilaborce v MČ Vydraň.

Je tu v prevádzke lyžiarsky vleč Poma 750 m. Svah má možnosti technického zasnežovania.

V blízkosti areálu sú ubytovacie kapacity hromadných rekreačných zariadení CR:

- Ubytovacie zariadenie Danová: 170 lôžok
- Penzión Danová: 45 lôžok.

Cestovný ruch

Obec Volica nemá vo svojom katastri atraktivity, ktoré by púťali na seba cestovný ruch. Vzhľadom na to, že zariadenia cestovného ruchu sa v k.ú. obce Volica nevyskytujú.

A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Navrhované zastavané územie obce k návrhovému roku 2030 zaberá plochu zastavaného územia k 1.1.1990, ktorá je rozšírená o plochy navrhovanej zástavby o celkovej výmere 2,21 ha.

súčasne zastavané územie

Hranica súčasne zastavaného územia, legislatívne vymedzená stavom k 1.1.1990, je vyznačená v grafickej časti dokumentácie. (v.č. 2a, 2b).

navrhované zastavané územie

Územný plán navrhuje rozšíriť hranicu súčasne zastavaného územia len v minimálnej miere.

- v severnej časti o jestvujúcu a navrhovanú plochu hospodárskeho areálu (0,68 ha) a plochu jestvujúceho futbalového ihriska (0,64 ha)
- v západnej časti o plochu areálu voľného času (0,46 ha)
- v južnej časti medzi zastavaným územím a poľnohospodárskym dvorom (0,43 ha)

Návrh hranice zastavaného územia je dokumentovaný v grafickej časti ÚPN-O (v.č. 2a, 2b).

A 2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV

V území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma:

- Ochranné pásmo hospodárskeho areálu Diemil, s.r.o. 100 m od oplotenia
V území OP sa nesmú zriaďovať prevádzky bývania, výchovy, školstva, zdravotníctva, rekreácie a športu a kultúry
- Ochranné pásmo výrobo-hospodárskeho areálu 50 m od oplotenia
- Ochranné pásmo pohrebísk 50 m od oplotenia,
- Ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesných pozemkov,
- Ochranné pásmo železničnej trate a železničných vlečiek 60 m od osi koľaje, min. 30 m od hranice obvodu dráhy pri celoštátnych dráhach
- Pozdĺž cesty II/559 v jej úsekoch mimo zastavané územie k 1.1.1990 je cestné ochranné pásmo široké 25 m od osi cesty na obe strany
- Ochranné pásmo letiska Volica s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom).
Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:
 - ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 267,3m.n.m. Bpv,
 - ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2% - 1:50) s výškovým obmedzením 247,7-267,3 m.n.m. BPV,

- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3% - 1:7) s výškovým obmedzením 247,7-272,3 m.n.m. Bpv.
Pribeh ochranných pásiem je zdokumentovaný vo výkresovej časti
- Pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž upravených brehov ponechať územnú rezervu šírky minimálne 10 m od brehovej čiary po oboch stranách u toku Laborec a min. 5 m u ostatných upravených miestnych tokov a 8m od osi u neopravených tokov.
- Ochranné pásmo transformovne z vysokého napätia na nízke napätie 10 m od konštrukcie transformovne
- Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí:
 - a) od 1kV do 35kV vrátane,
 - pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m
 - pre závesné kábelové vedenie 1 m
 - b) od 35kV do 110kV vrátane 15 m,
- Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 35kV do 110kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je : 1 m - pri napätí do 110kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- Ochranné pásmo plynovodov s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce
- Ochranné pásmo plynovodov s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm je 8 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce
- Ochranné pásmo distribučných STL rozvodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 Mpa –1 m na obe strany od osi potrubia
- Bezpečnostné pásma : 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm, 50m pri regulačných staniciach , filtračných staniciach , armatúrnych uzloch
- Ochranné pásmo ČOV 100 m od oplotenia areálu pri súčasne navrhovanej kapacite. V území OP sa nesmú zriaďovať prevádzky bývania, výchovy, školstva, zdravotníctva, rekreácie a športu a kultúry
- Ochranné pásmo prenosové zariadenie GSM stanovujeme ochranné pásmo 25 m po jeho obvode

V území navrhujeme nasledujúce chránené koridory:

- chránený koridor šírky 5 m pre výstavbu kanalizačných zberačov - mimo zastavané územie obce
- pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž brehov ponechať územnú rezervu šírky minimálne 10 m od brehovej čiary po oboch stranách u toku Laborec a min. 5 m u ostatných upravených miestnych tokov. U neupravených miestnych tokov navrhujeme ponechať územnú rezervu 8m od osi toku po oboch stranách.

A.2.13. ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA

Obrana štátu

Podľa vyjadrenia MO SR - Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice sa v riešenom území nenachádza objekt v správe MO SR.

V riešenom území nie sú evidované žiadne osobitné požiadavky z hľadiska obrany štátu.

Požiarňa ochrana

Z hľadiska požiarnej ochrany je potrebné dodržiavať odstupové vzdialenosti medzi objektami uvedené vo vyhláske č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Komunikácie v obci vyhovujú pre účely požiarnej ochrany, ako prístupové komunikácie a vedú aspoň do vzdialenosti 30 m od stavieb a 50 m od rodinných domova a od vchodov do nich, cez ktoré je počítaný protipožiarňový zásah. V obci nie je verejný vodovod s hydrantmi a nie je tu ani vodná nádrž pre požiarne účely. Na potrebu čerpania požiarnej vody sa môžu využiť rieka Laborec.

Obec má požiarňu zbrojnicu a dobrovoľný požiarňový zbor s počtom 30 členov

Vybavenie zbrojnice : požiarňa Ávia A 31K
 požiarňa plošina ŠKODA 705
 požiarňa striekačka PPS 12
 IVECO DAYLY

V objekte obecného úradu sa nachádza ohlasovňa požiaru. Ohlásenie požiaru a privolanej jednotky hasičského a záchranného zboru je možné telefónom cez pevnú telefónnu sieť. V obci je obecný rozhlas, ktorý je možné využívať pre vyhlásenie požiarneho poplachy v obci.

Návrh

Jestvujúci stav je postačujúci pre návrhové obdobie. Rozvody vody v navrhovaných lokalitách budú zabezpečené podzemnými hydrantmi. Prístupové komunikácie v navrhovanej výstavbe musia mať trvalé voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvale voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.

V obci navrhujeme zabezpečiť výstavbu a údržbu hasičskej zbrojnice, v súlade s § 15 zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. a zabezpečiť zdroje vody na hasenie požiarov a udržiavať ich v použiteľnom stave.

Ochrana pred povodňami

Kataster obce Volica spadá do povodia vodného toku Laborec, ktorý tangentuje zastavané územie zo západnej strany. Územie je doň odvodňované cez niekoľko miestnych bezmenných obojstranných prítokov.

Koryto toku Laborec nie je v k.ú. Volica regulované. Jeho trasa je značne rozvoľnená a neustálená. Meniaca sa trasa koryta vytvára v nive toku výrazné a rozvetvené meandre, z ktorých sa vytvárajú mŕtvé ramená a pri nedostatku vlhky suché korytá bohato zarastené vlhkomilnou bilinnou a krovinnou vegetáciou. Časť ľavostranných prítokov má v úseku prechodu zastavaným územím upravené koryto.

Napriek vybudovanej úprave kapacita toku nie je dostatočná na odvedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody.

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto rieky Laborec v jeho súčasnej trase a upraviť koryto toku spolu s jeho inundačným územím na poatie Q_{100} ročnej veľkej vody následovne:
- severne nad poľným letiskom a južne pod areálom hospodárskeho dvora terénymi úpravami vymedziť v rámci súčasného inundačného územia stabilizované územie vhodné na prirodzenú retenciu povodňových prietokov Q_{100} ročnej vody.

- územie medzi zastavaným územím a korytom toku chrániť proti záplavám ochranným valom zadržiavajúcim Q 100 ročnú vodu pričom územie navrhované na rekreáciu medzi cestou k žel. zastávke a hosp. dvorom chrániť dvojtupňovou hrádzou s priebehom po brehu koryta na Q50 ročnú vodu a po hranici zastavaného územia na Q100ročnú vodu.
- vymedzené inundačné plochy rieky nad zastavaným územím upraviť tak aby mohli plniť funkciu akumulátora príválových vôd
- realizovať záchytný systém dažďovej príválovej vody zo západných svahov extravilánu sídla a jej odvedenia do koryta rieky Laborec.
- úpravu a spevnenie všetkých koryt miestnych potokov v zastavanom území obce .
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov koryt na poatie Q 100 ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.

Civilná ochrana obyvateľstva

Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľov má obec spracovaný a schválený plán ukrytia obyvateľstva a je dodržaný súčasný úkrytový fond "jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne" ktoré zabezpečujú ukrytie pred účinkami možných mimoriadnych udalostí a za brannej pohotovosti štátu., v zmysle vyhlášky MV SR č. 399/2012 Z.z. o stavebnotechnických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov a zákona č.444/2006 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva.

Odolné ani plynotesné úkryty nie sú na území obce vybudované

V rámci ÚPNO navrhujeme ukrytie obyvateľov v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS) v rodinných domoch a v bytových domoch pre 100% obyvateľov.

Za úkryty pre obyvateľov sa doporučujú vhodné podzemné a polozapustené (v menšej miere aj nadzemné) priestory v stavbách BD a RD. Umiestnenie úkrytov v území ako aj ich stavebnotechnický stav musí spĺňať požiadavky vyššie uvedenej vyhlášky.

Doporučované úkryty na území obce navrhujeme rozmiestniť tak, aby do nich spadali v prevažnej miere obyvatelia štyroch až šiestich bytov resp. RD, čomu musia byť prispôsobené aj kapacity úkrytov. Navrhovaná kapacita 1 JUBS je 20 osôb vrátane cca 15%-nej rezervy.

Pri novej výstavbe občianskej vybavenosti je navrhované ukrytie obyvateľov, zamestnancov a návštevníkov v „jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne“. V navrhovaných objektoch občianskej vybavenosti počítame (v prípade finančnej stimulácie stavebníkov) s vybudovaním plynotesných úkrytov. Obec a stavebný úrad musia vytvoriť priaznivé podmienky pre záujem investorov o umiestnenie týchto funkcií v svojich zariadeniach.

Na území obce sa nachádzajú hospodárske prevádzky, ktoré sú vhodným zdrojom stavebného materiálu pre spohotovosť JUBS a zároveň aj zdrojom techniky.

Systém ukrytia obyvateľstva a rozmiestnenia úkrytov na území obce musí mať obec spracované v samostatnej doložke CO.

A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

a) Geológia

Geologická stavba územia obce je daná charakterom Laboreckej vrchoviny, ktorá je typom flyšového pásma s príkrovovo – vrásovou stavbou. Vyznačuje sa typickým flyšovým vývojom, ktorý sa prejavuje striedaním paleogenných pieskovcových vrstiev vnútrokarpatského paleogénu, miestami so zlepenkami a flyšovými vývojmami s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne.

Nerastné suroviny

V k.ú. Volica nie sú evidované ložiska vyhradených nerastov. Sú tu evidované 2 ložiska nevyhradeného nerastu LNN (4128) – tehliarska hlina.

Prieskumné územia

Celé k.ú. obce Volica je registrované ako prieskumné územie „Medzilaborce – ropa a horľavý zemný plyn“ (P33/06). určené rozhodnutím č. 7673-6.2 dňa 17.6.2006 v znení neskorších zmien č.1, č.2 a č.3 pre Alpine Oil & Gas,s.r.o. 50%, Societatea Nationale de Gaze Naturale „ROMGAZ“, org. zložka Bratislava 25%, JKX Carpathian B.V.Bratislava 25% s platnosťou do 1.8.2016. V území bolo vydané „Rozhodnutia na vykonávanie geologických prác v etape : vyhľadávací ložiskový geologický prieskum vyhradených nerastov ropa a horľavý zemný plyn“.

Zosuvy

ŠGUDŠ registruje v riešenom území aktívne a potenciálne svahové deformácie tak ako sú označené vo výkresovej časti.(v.č. 2a,2b)

Skládky

V riešenom území sú evidované 2 upravené prekryté skládky.(vyznačené v grafickej časti v.č. 2a,2b)

b) Geomorfológia

Obec Volica leží v geomorfologickom celku Laborecká vrchovina, ktorý patrí do oblasti Nízkych Beskýd, subprovincie Vonkajších východných Karpát, subsystému Karpaty.

Laborecká vrchovina je horským krajinným celkom, povrch má rozčlenený do sústav chrbtov a erózných brázd, Medzilaborecká, Papinská, Repejovská a Mikovská. Obec Volica leží v Papinskej brázde. Z hľadiska geomorfologických pomerov patria kopcovité časti k vrchovinovému základnému typu eróžno-denudačného reliéfu, plochy v údolí rieky Laborec a jeho prítokov k reliéfu erózných brázd.

c) Klimatológia

Pri vytváraní podnebia daného územia okrem celkovej zemepisnej polohy, nadmorskej výšky a druhu vetrov sa uplatňujú aj vplyvy miestneho rázu: konfigurácia terénu, jeho svahovitosť a expozícia svahov k svetovým stranám.

Prevažná časť obce Volica spadá podľa klimateckej klasifikácie do mierne teplej oblasti, okrsok mierne teplý, veľmi vlhký vrchovinový.

Niektoré základné meteorologické údaje (podľa atlasu SSR) sú:

- | | |
|---|----------------|
| - Priemer ročných teplôt sa pohybuje okolo | 4 až 7°C, |
| - Priemerná teplota vzduchu v januári: | - 4 až - 6 °C, |
| - Priemerná teplota vzduchu v júli: | 16 °C, |
| - Priemerný počet vykurovacích dní v roku: | 240 – 280, |
| - Priemerný počet letných dní v roku: | 36, |
| - Priemerný počet mrazivých dní v roku: | 127, |
| - Dlhodobý ročný priemer atmosférických zrážok: | 800 – 900 mm, |
| /v severovýchodnej časti KÚ do 1000 mm/, | |
| - Priemerný úhrn zrážok v januári: | 50 mm, |
| - Priemerný úhrn zrážok v júli: | 100 mm, |
| - Priemerný počet dní v roku so snehovou pokrývkou: | 80 - 100, |
| - Priemerný výška snehovej pokrývky: | 19,7 cm. |

Čo sa týka údajov o smere vetrov a bezvetria, pre dolinu Laborca je najčastejším vetrom vietor od Jz a až po ňom zo SV. Bezvetrie tvorí len 3,4 % zo všetkých pozorovaní. Priemerný počet dní so silným vetrom (6 stupeň Beaurtovej stupnice) je 50,5 dňa do roka.

d) Krajinná ekológia

Väčšia časť k.ú. obce Volica patrí do priestoru ekologicky štandardného. Centrálna časť k.ú. patrí do priestoru ekologicky narušeného.

Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoekologického hľadiska zaraďujeme medzi montánne krajiny mierneho pásma.

Podľa typu súčasnej krajiny patrí katastrálne územie medzi poľnohospodársku krajinu so sústredenými vidieckymi sídlami. Územie má charakter hornatinovej a vysočinovej krajiny (oráčino-lúčno-lesná krajina).

Katastrálne územie obce patrí do oblasti západokarpatskej flóry, do obvodu východo beskydskej flóry.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v k.ú. prezentujú dubovo-lipovo-smrekový les; zmiešaný listnato-ihličnatý les v severných kotlinách (severovýchodná časť k.ú.) a smrekovo a smrekovo-jedľové lesy (ostatná časť k.ú.).

e) Hydrológia

Sídlo z hydrologického hľadiska patrí do hlavného povodia rieky Bodrog. Vedľajšie povodie Laborec. Podľa vodnej bilancie patrí k.ú. Volica k typom krajiny, kde sú podzemné vody dopĺňané iba zo zrážok pohoria.

Územie patrí do hydrogeologického regionu paleogénneho povodia Uhu s puklinovou priepustnosťou.

f) Pôdy

Z pôdných typov sa na danom území nachádzajú:

- hnedé pôdy,
- hnedé pôdy oglejené, sprievodné pseudogleje a hnedé pôdy nasýtené, lokálne gleje, na stredne ťažkých až ťažkých zvetralinách rôznych hornín,
- nivné pôdy,
- nivné pôdy, sprievodné nivné pôdy glejové; na nekarbonátových nivných sedimentoch.

Krajinná štruktúra:

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry nie je v riešenom území dostatočný podiel krajinných prvkov s výraznou ekostabilizčnou hodnotou.

Z hľadiska zachovania ekologickej stability územia sú najvýznamnejšie trvalé trávnaté porasty, ktoré zaberajú 56,65 % územia. Pomerne vysoké zastúpenie má orná pôda, zaberajúca takmer 22 % plochy územia. Pozitívom z hľadiska antropickej záťaže je primerané zastúpenie zastavaných plôch zaberajúcich cca 4,06 % plochy územia.

Výmera katastrálneho územia spolu	537,36 ha	100,00 %
z toho: - orná pôda	117,17 ha	21,80 %
- záhrady	6,95 ha	1,29 %
- trvalé trávne porasty	307,40 ha	56,65%
- lesná pôda	28,77 ha	5,36 %
- vodné plochy	28,02 ha	5,22 %

- zastavané plochy	21,85 ha	4,06 %
- ostatné plochy	27,22 ha	5,06 %

Celková hodnota krajinnoekologického stupňa kvality prírodného prostredia (KES) v k.ú. Volica je 3,26 čo zodpovedá priemernému stupňu ekologickej stability územia.

Biotické zložky

a) Lesná vegetácia

Plochy lesnej vegetácie sa nachádzajú len vo východnej a západnej katastrálneho územia obce Volica. Svojou rozlohou 28,77 ha zaberajú 5,37 % plochy katastra. Rozprestierajú sa v najvyšších polohách katastra.

b) Orná pôda

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Volica 117,17 ha čo je 21,80 % celkovej plochy katastra. Rozprestierajú sa v údolnej nive Laborca a v nesúvislých plochách aj na východnom a južnom svahu v stredných polohách.

c) Trvalé trávne porasty

Plochy trvalé trávnych porastov zaberajú v k.ú. Volica 307,40 ha, čo je 57,21 % plochy k.ú. Je to druhá najdominantnejšia kultúra v katastri. Nachádzajú sa predovšetkým na pôdach s nižšou úrodnosťou na svahovitých terénoch v stredných polohách k.ú. a tvoria prechod medzi úrodnou nivou rieky Laborec a lesným porastom. Ich súvislá plocha je rozčlenená jazykmi lesných porastov zostupujúcich do stredných polôh z lesných masívov a krovitými porastami vytvárajúcimi v krajine mozaikové štruktúry.

d) Vodné plochy a toky

Vodné plochy zaberajú v k.ú. obce Volica 28,02 ha, čo je 5,21 % plochy. Katastrálnym územím obce Volica preteká rieka Laborec, ktorý je hlavnými vodozberným tokom riešeného územia. Na riešenom území priberá miestne bezmenné prítoky. Výrazným vodným prvkom v krajine je tok Laborca, ktorý tangentuje zastavané územie obce, s brehovou vegetáciou poskytuje prirodzené podmienky pre vodnú faunu a vlhkomilné rastlinné spoločenstvá a v dotyku centrálnej časti obce vytvára s brehovou vegetáciou krásnu prírodnú scenériu. Rieka Laborec preteká popri zastavanom území obce v koryte, ktorého kapacita nie je dostatočná na prevedenie Q100 ročnej veľkej vody.

e) Sídlna vegetácia

Je tvorená predovšetkým hospodárskou zeleňou v záhradách pri RD, kultivovanými druhmi ovocných drevín a obytnou zeleňou na obytných plochách pozostávajúcou z kultivovaných druhov okrasných drevín.

Verejná zeleň je tvorená zeleňou cintorína, malými plochami zelene zariadeniach občianskej vybavenosti, parkovo upravenými plochami v okolí rieky, líniovou uličnou zeleňou a trávnatými plochami v uličných priestoroch a v malých úsekoch aj sprievodnou zeleňou Laborca. Verejná zeleň je zastúpená kultivarmi prirodzených druhov tohto územia.

f) Zastavané plochy

Nachádzajú sa v zastavanom území sídla. Tvoria kompaktné územie s podielom 21,83 ha, čo je 4,06 % z plochy k.ú. Sú tvorené stavebnými objektmi, nádvoriami, komunikačnými plochami a objektmi technickej vybavenosti.

Antropogénne prvky v krajine

Centrálnou časťou k.ú. v smere sever-juh prechádza cesta II/559, no tá vzhľadom na svoju intenzitu dopravy nepredstavuje výraznú bariéru pre migráciu bioty. Výraznejšiu bariéru pre migráciu tvorí železničná trať Michalany – Medzilaborce – št. hranica.

Územím prechádzajú v severojužnom smere, mimo zastavané územie obce, trasy VN vzdušných vedení. Uvedené vedenia vzhľadom na svoju výšku a kapacitu nepredstavujú vážnejšiu hrozbu pre miestnu a migrujúcu avifaunu.

Ochrana krajiny

K.ú. obce Volica je súčasťou územia, ktoré rieši Regionálny územný systém ekologickej stability spracovaný ako súčasť VÚC Prešovský kraj. Územný systém ekologickej stability rieši celoplošnú ochranu územia, v ktorej je vyčlenený systém navzájom súvisiacich prírodných prvkov, biocentrá, biokoridory, interakčné prvky.

Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine.

Biokoridory umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a obyčajne spájajú biocentrá.

Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom.

K.ú. obce Volica sa nachádza na území voľnej krajiny na ktorom platí **1. stupeň ochrany** podľa ust. §-u 12 zák. NR SR č.543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Legislatívne vymedzené chránené územia

Katastrálne územie obce Volica je situované v tzv. „voľnej krajine“, na ktorej platí 1. stupeň územnej ochrany podľa ust. §-u 12 zákona.

V celom katastrálnom území obce Volica sa nachádza chránené vtáčie územie (CHVÚ) SKCHVU011 Laborecká vrchovina s výnimkou intravilánu, ktorý je z CHVÚ vyňatý (viď mapa). CHVÚ Laborecká vrchovina bolo vyhlásené Vyhláškou MŽP SR č. 438 zo 17. septembra 2009 na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sovy dlhochvostej, orla krikľavého, bociana čierneho, haje červenej, muchárika bieločrkého, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, penice jarabej, jariabka hôrneho, chriašteľa poľného, ďatľa čierneho, ďatľa bieločrbtého, žlny sivej, lelka lesného, škovránka stromového, rybárika riečného, ďatľa prostredného, bociana bieleho, včelára lesného, prhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltouchvosta lesného, hrdličky poľnej, prepelice poľnej, strakoša sivého a brehuľu hnedú a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Územný systém ekologickej stability

Časti prírody a krajiny, ktorých zachovanie v ich pôvodnom prírodnom stave je dôležité pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, sa vyčleňujú ako prvky územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Prvky tohto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky na nadregionálnej úrovni (nadregionálny ÚSES), regionálnej úrovni (regionálny ÚSES) a miestnej úrovni (miestny ÚSES).

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES (ďalej len G-NÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G-NÚSES v mierke 1:200 000) a potom bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja schváleného Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004) a Zmeny a doplnky UPN VUC Prešovského kraja 2009.

Regionálny územný systém ekologickej stability

RÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky) na regionálnej úrovni, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Prešov sú definované v dokumente Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov (1994). Prvky ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované aj v ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004 a Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009), nie sú v celom rozsahu totožné s prvkami špecifikovanými v dokumente RÚSES okresu Prešov.

Podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja a RÚSES-u okresu Humenné sa kat. územie nachádza v ekologicky štandardnom priestore. Súčasťou k.ú. obce Volica je hydrický biokoridor regionálneho významu RBk Laborec.

RBk Laborec je podľa RÚSES-u okresu Humenné radený aj ku genofondovo významným lokalitám fauny „Územie tvorí najvýznamnejší biokoridor. Pozdĺž celého úseku sa striedajú obojstranné i jednostranné brehové porasty, na niektorých miestach tvoriace charakter lužného lesa. Významná ťahová cesta vtákov. Vzácné druhy živočíchov: rybárik obyčajný, vodnár obyčajný, kalužiačik malý, kulik riečny, kúdelníčka lužná.“

Územný systém ekologickej stability na miestnej úrovni

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov na miestnej úrovni, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine

Biokoridory spájajú medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď ich časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Týmto sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém ekologickej stability.

V katastrálnom území obce Volica sme vyčlenili 2 miestne biocentrá (MBc) a 6 miestnych biokoridorov (MBk).

Navrhnuté miestne biokoridory MBk 1 - 6 sú tvorené korytami miestnych potokov a prilahlých území terénnych depresí zarastených náletovou nelesnou drevinou zeleňou a trávinnobilinnými spoločenstvami miestnej provencie. Ich jadro tvorí vodný prvok potoka s prilahlou vlhkomilnou brehovou biotou poskytujúcou útočisko vodným živočíchom. Prilahlé plochy drevinnej zelene poskytujú útočisko miestnej aj sťahovavej avifaune a drobným druhom živočíšstva. Svojou povahou koridoru prepájajú vyššie polohy údolných svahov

zarastené lesnou vegetáciou resp. nelesnou drevonnou vegetáciou s biokoridorom rieky Laborec obohateným o bujnú vlhkomilnú vegetáciu na príľahlom inundačnom území toku.

Pre zabezpečenie plnohodnotnejšieho prepojenia navrhnutých miestnych biokoridorov na regionálny biokoridor Laborec cez teleso cesty II/559 a železničnú trať, tvoriace výraznú priestorovú bariéru, doporučujeme vo výhlade vytvoriť pod nimi v miestach kríženia veľkorysejšie podchody.

Výbežok lesného masívu zasahujúceho zo západnej strany do riešeného územia v Lokalite „Lebedova“ navrhujeme ako miestne biocentrum. Uvedená časť lesa je súčasťou rozsiahleho lesného masívu Laboreckej vrchoviny, ktorý poskytuje životné prostredie pre širší rozsah zástupcov rastlinných a živočíšnych druhov so zastúpením aj vyšších druhov. Biocentrum je navrhnutými biokoridorami MBk 5 a MBk 6 prepojené na RBk Laborec.

V severnej časti k.u Volica, v lokalite „Vyše Volice“, navrhujeme ako súčasť RBk Laborec miestne biocentrum „MBc Vyše Volice“. Uvedené biocentrum sa rozkladá na rozsiahlejšej ploche meandrujúceho toku Laborec a jeho mŕtvych ramenách v ukludnenej polohe medzi obcami Volica a Čabiny. Túto rozsiahlejšiu plochu navrhujeme na ochranu pre vytvorenie útočiska s podmienkami umožňujúcimi hniezdenie vlhkomilného domáceho a migrujúceho vodného vtáctva.

Krajinno-ekologické opatrenia

K základným krajinno-ekologickým opatreniam patrí vhodná organizácia územia. Táto je determinovaná súčasnou krajinnou štruktúrou. V rámci krajinno-ekologického plánu je najzachovalejším prvkom prírodného prostredia súčasnej krajiny štruktúry, (to znamená lesom, lúkam a pasienkom, vodným tokom a vodným plochám, mimo lesnej drevitej zeleni) prirodzene priradená ekostabilizačná funkcia. Tieto prvky krajiny štruktúry sú vyčlenené ako prvky územného systému ekologickej stability, ktorý je vypracovaný až na miestnu úroveň. Pre riešené územie je podstatné rešpektovať pri rozhodovaní o zásahoch do prírodného prostredia a opatreniach na ozdravenie nielen prvky ÚSES vyššej hierarchie, ale predovšetkým prvky miestneho ÚSES a ich interakcie. Tak sa dosiahne nielen systém potrebného „spolužitia“ s prírodou, ale aj zachovanie historickej štruktúry krajiny.

Návrh opatrení:

- zásahy do prírodného i polo prírodného prostredia usmerňovať tak, aby boli zachované všetky prvky územného systému ekologickej stability, resp. aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu (napr. zmenou kultúry na ploche prvku väčšej ako 25 %).
 - zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov. Tie je možné realizovať len v súvislosti so správou toku v prípadoch ohrozujúcich bezpečnú prevádzku toku.
 - doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vrby, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd.
- Nutné opravy a úpravy vodných tokov z dôvodov ochrany napr. pred prítokovými povodňovými vodami, prípadne z dôvodov podmyvania a zosuvov realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku a bez zmeny trasy toku.
- v alúviách a nive vodných tokov nemeniť charakter vlhkých a podmáčaných lúk
 - odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať.
 - nevnašať do prírodného prostredia voľnej krajiny a podľa možnosti ani do intravilánu obce nepôvodné a zároveň invázne druhy rastlín (v intraviláne obce nepôvodné

druhy, ktoré sú ale neinvázne je možné uplatniť v rámci úprav alebo tvorby verejnej a súkromnej parkovej zelene).

- v rámci výberu plôch pre náhradné výsadby drevín (za povolené výrubu) usmerňovať výsadbu drevín aj na úseky vodných tokov, kde brehová vegetácia chýba (s prísnou podmienkou uplatňovať len druhy rastúce pri konkrétnom vodnom toku).
- zabezpečiť vypracovanie koncepcie verejnej zelene v obci, resp. projekt a realizovať ich.
- realizácia zásahov, ktoré môžu poškodiť alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu, podlieha z hľadiska záujmov ochrany prírody vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody a krajiny.

Zakázané činnosti v CHVÚ:

- vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho, sovy dlhochvostej alebo včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- budovanie alebo údržba poľovného zariadenia v blízkosti hniezda a v čase hniezdenia orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho, sovy dlhochvostej alebo včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonanie úmyselnej obnovnej ťažby, pri ktorej sa na jeden hektár obnovovaného lesného porastu ponechajú tri stromy v rubnom veku na prirodzené dožitie,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie dutinových stromov d'atľa čierneho, d'atľa bielochrbtého, žlny sivej alebo krutihlava hnedého, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- vykonávanie úmyselnej výchovnej ťažby, pri ktorej sa v dielcoch s vyšším, ako 5 % zastúpením pionierskych drevín alebo jarabiny vtáče z celkového drevinového zloženia, zníži toto zastúpenie pod 5 %, okrem výchovných ťažieb realizovaných v nevyhnutnej miere v prospech drevín cieľového drevinového zloženia v skupinách pionierskych drevín a jarabiny vtáče,
- uplatňovanie iného hospodárskeho spôsobu ako účelového alebo výberkového v časti chráneného vtáčieho územia uvedenej v prílohe č. 2,
- rozorávanie existujúcich trvalých trávnych porastov okrem ich obnovy, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie existujúcich trvalých trávnych porastov spôsobom od okrajov ku stredu na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie od 1. mája do 31. augusta na hniezdnych lokalitách chrapkáča poľného alebo prepelice poľnej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- pozemné aplikovanie pesticídov na existujúcich trvalých trávnych porastoch, na pozemkoch dočasne nevyužívaných na rastlinnú výrobu alebo na pozemkoch, ktoré slúžia ako účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň protierozívnych opatrení alebo opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia,
- upravovanie vodných tokov a ich brehov na lokalitách s výskytom rybárika riečneho a brehule hnedej okrem havarijných alebo mimoriadnych situácií, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.
- likvidovanie alebo zmenšovanie rozlohy pozemkov, ktoré slúžia ako účelová ochranná poľnohospodárska a ekologická zeleň protierozívnych opatrení alebo opatrení na zabezpečenie ekologickej stability územia,
- zmena druhu pozemku z existujúceho trvalého trávneho porastu na iný druh poľnohospodárskeho pozemku,
- zmena druhu pozemku z ostatnej zatravnenej plochy na iný druh poľnohospodárskeho pozemku okrem zmeny na trvalý trávny porast,
- umiestnenie stavby okrem lesnej cesty alebo zväžnice, v časti chráneného vtáčieho územia
- budovanie turistického chodníka, cyklotrasy, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy, mototrasy alebo táboriska, v časti chráneného vtáčieho územia

Podľa zák. č.543/2002z.z., §28 činnosť, ktorá môže mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do európskej sústavy chránených území , pričom nie je nevyhnutná na zabezpečenie starostlivosti o také územie podľa dokumentácie o ochrane prírody a krajiny, sa považuje za zásah do územia, ktorý môže spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a vo funkcii ekosystémov. Taká činnosť je predmetom posudzovania jej vplyvu na životné prostredie podľa osobitného predpisu. Ogán štátnej správy vydá rozhodnutie o povolení takej činnosti , iba ak taká činnosť na základe výsledku posudzovania podľa osobitného predpisu nebude mať negatívny vplyv na priaznivý stav takéhoto územia z hľadiska jeho ochrany

A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V celom katastrálnom území obce Volica sa nachádza chránené vtáčie územie (CHVÚ) SKCHVU011 Laborecká vrchovina s výnimkou intravilánu, ktorý je z CHVÚ vyňatý. Rešpektovať zakázané činnosti v CHVÚ. V lokalitách výskytu významných biotopov európskeho a národného významu zamedziť činnostiam spôsobujúcim likvidáciu daných biotopov. Je potrebné chrániť predmetné lokality a na nich sa vyskytujúce biotopy. V k.ú. obce sa okrem plôch ktoré si vyžadujú ochranu z titulu ochrany CHVÚ, PPF, LPF, prvkov USES a významných biotopov sa nenachádzajú iné plochy vyžadujúce si zvýšenú ochranu.

A.2.16 VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Železničná doprava

Stav

Katastrálnym územím obce prechádza železničná trať Michalčany - Humenné - Medzilaborce - št. hranica, ktorá sa dotýka zastavaného územia obce. V obci je železničná zastávka.

Denná frekvencia vlakov je 33vlakov /24hod pre osobnú dopravu a 23 vlakov / 24 hod. pre nákladnú dopravu.

Vo výhlade sa uvažuje s elektrifikáciou železničnej trate v úseku Bánovce nad Ondavou-Humenné-Medzilaborce-št. hranica, ktorá však prebehne v rámci pozemkov železnice.

Návrh

Riešenie ÚPN-O rešpektuje jestvujúci stav a ochranné pásma železničnej trate. Elektrifikácia železničnej trate, s ktorou sa uvažuje vo výhlade, prebehne v rámci pozemkov železnice. Hustota železničnej premávky v návrhovom období sa uvažuje o cca 20% vyššia

Cestná sieť nadmiestneho významu

Stav

Obec Volica leží na ceste II / 559 Humenné – Medzilaborce, ktorou je dopravne napojená na okresné mesta Medzilaborce a Humenné. Cesta II/559 prechádza zastavaným územím obce v dĺžke 1550 m a katastrom v dĺžke 3180 m.

Cesta je v dobrom technickom stave, avšak s nevyhovujúcimi šírkovými parametrami.

Návrh

V ÚPN-O navrhujeme šírkovú úpravu cesty II/559 mimo zastavané územie obce na kategóriu C 9,5/80 podľa STN 736101 a v zast. území na kategóriu MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B2.

Odvodnenie cesty v zastavanom území aj mimo neho ponechávame do cestných priekop a rigolov.

Na úpravu tiež navrhujeme aj všetky križovania s miestnymi komunikáciami, vrátane zabezpečenia rozhládových trojuholníkov, ktoré v súčasnosti nezodpovedajú technickým kritériám.

Pre šírkovú úpravu ciest je potrebné rezervovať dostatočný priestor.

Miestne obslužné a prístupové komunikácie

Stav

Miestne obslužné a prístupové komunikácie majú rozdielny technický stav - uspokojivý až nedostatočný. Ich šírka je poddimenzovaná, na slepých komunikáciách chýbajú koncové obratiská. Komunikácie nemajú spevnenú krajinu. Ich odvodnenie je do terénu – postranné priekopy.

Návrh:

Navrhujeme všetky jestvujúce komunikácie podľa potreby zrekonštruovať na kategóriu v súlade s STN tak ako to vyžaduje ich dĺžka a veľkosť obslužného územia. Vzhľadom na to že ich odvodnenie bude do povrchových postranných priekop a rigolov, navrhujeme ich s obojstrannými krajinami. Novonavrhovanú komunikáciu v centre obyt. zóny ako aj rekonštrukciu hlavnej miestnej cesty navrhujeme v kategórii MOU 6,5/30, Ostatné komunikácie, ktoré tvoria prevažne spojovaciu funkciu bez funkcie obslužnej navrhujeme vzhľadom na dopravnú frekvenciu a obmedzené priestorové možnosti v redukovaných profiloch MOK 4,5/30 a MK 3,75. Účelové komunikácie – prístup k ihrisku a k železničnej zastávke ako aj novo navrhovaný komunikačný prístup k HD mimo obytné územie navrhujeme v kategórii MK 3,5/30 – vid' výkres č.3 - Doprava.

Komunikácie pozdĺž ktorých navrhujeme jednostranné chodníky budú odvodnené jednostranne do rigolov.

Na slepých komunikáciách navrhujeme koncové obratiská. Rigoly resp. priekopy doporučujeme zriadiť ako vsakovacie.

Cyklistické a turistické chodníky a trasy

Stav

V riešenom území nie sú vybudované žiadne samostatné cyklistické ani turistické chodníky. Obcou prechádza cykl. trasa regionálneho významu – „Po príhodách dobrého vojaka Švejka“ Humenné – Medzilaborce – Palota - Poľsko, ktorá nemá vybudované vlastné teleso.

Návrh

Samostatné cyklistické chodníky vzhľadom na počet obyvateľov a frekvenciu dopravy na miestnych komunikáciách nie sú navrhované.

V riešení ÚPN-O navrhujeme združené cyklistické a pešie trasy v osi jestvujúcich poľných a účelových komunikácií, ktoré prepájajú obytné územie s významnejšími prírodnými prvkami ako sú lesný masív, pobrežný koridor Laborca ako aj ďalších lokalít plniacich rekreačnú oddychovú funkciu miestneho významu.

Pozdĺž Biokoridoru Laborca navrhujeme cykloturistický chodník, ktorý by sa mal napájať na obdobnú trasu navrhovanú v ÚPN-O Radvaň nad Laborcom a Čabiny. Uvedený chodník by mal zabezpečiť komunikačné teleso pre trasu „Po príhodách dobrého vojaka Švejka“.

Cyklistický chodník navrhujeme šírky 2,5m

Povrchovú úpravu týchto komunikácií navrhujeme nenáročným spôsobom – mlatová úprava

Komunikácie pešie a priestranstva.

Stav

V obci sa nenachádzajú chodníky ani pri ceste II/559 ani pozdĺž obslužných komunikácií. Pri objektoch občianskeho vybavenia sú vytvorené menšie pešie rozptylové plochy, ktoré nie sú opticky ani fyzicky oddelené od plôch určených na parkovanie .

Návrh

V ÚPN-O navrhujeme jednostrannú pešiu komunikáciu pozdĺž cesty II/559 šírky 2m. Jednostranné pešie komunikácie šírky 2,0 m navrhujeme aj pozdĺž miestnej hlavnej komunikácie a novo navrhovanej obslužnej komunikácie. Pozdĺž prepojujúcich komunikačii navrhujeme jednostranné chodníky šírky 1,5 m. Samostatné prepojujacie chodníky navrhujeme šírky 2,5 m.

Pred každým zariadením resp. hlavným vstupom do prevádzky OV musí byť rozptylová pešia plocha adekvátnej kapacity zariadenia. Plocha musí byť v rámci vlastného pozemku nadväzujúca na verejnú pešiu komunikáciu.

Uvedené pešie komunikácie a priestranstvá navrhujeme s tvrdým povrchom - doporučujeme vodopriepustný povrch - zámkovú dlažbu.

Všetky pešie komunikácie a priestranstvá navrhujeme úrovňovo (vyvýšeným obrubníkom) oddeliť od plôch pre motorové vozidlá.

Parkovacie a odstavné plochy

Stav

V obci je slabé zastúpenie plôch pre statickú dopravu pred zariadeniami občianskej vybavenosti. Realizované sú iba parkoviská pri OcÚ - 2 parkovacie stojiská.

Parkovanie a garážovanie pre byty v RD je zabezpečené v rámci ich pozemkov.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje doplnenie verejných plôch statickej dopravy pred zariadeniami OV nasledovne (podľa STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií, Zmena 1)

Pre zariadenia OV je návrh uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Zariadenie OV	počet stojísk podľa STN 73 6110			stav + návrh počet stojísk
	kapacita zar. v účel. jednot.	1 stojisko pripadá na účel. jednot.	potreba	
kult.sála+klubovne,	300 miest	4 sedadlá	75	9+5
obecný úrad	3 zam.	4 zamest.	1	2
COOP-Jednota potraviny	– 120m ²	25m ²	5	5
Potraviny	75m ²	25m ²	3	3
Reštaurácia občerstvenie	a 25miest	4 miesta	6	5

Cintorín , dom smútku	9 000m ²	500m ² už.pl.	18	10
Športový areál	100	4 návštevníci	25	25
Žel. zastávka				3

Návrh parkovacích stojísk bol vzhľadom na špecifické podmienky (priestorové možnosti) a potreby čiastočne korigovaný na základe praktických skúseností a požiadaviek obce. V tabuľke je porovnanie s ukazovateľmi podľa STN 73 6110.

Pre bytový fond navrhujeme dodržať nasledujúcu požiadavku.

V zástavbe RD musí mať každý pozemok RD vymedzenú plochu na 2 stojiská. Bytové domy musia mať v rámci svojho pozemku parkoviska dimenzované v počte 1 – 2 stojiska /byt v závislosti od veľkosti bytov podľa STN 73 6110.

Zásady umiestňovania parkovacích plôch:

Parkovanie a garážovanie pre byty v RD bude zabezpečené v rámci pozemkov RD.

Parkovanie prípadne garážovanie pre byty v BD bude zabezpečené v rámci vlastného pozemku.

Parkoviská pre zariadenia OV v súkromnom vlastníctve budú zabezpečené v rámci vlastného pozemku.

Parkoviska pre zariadenia OV vo vlastníctve OcÚ môžu byť situované v rámci verejných priestranstiev.

Parkoviska pre zamestnancov hospodárskych prevádzok budú situované v rámci prevádzkových pozemkov.

Všetky verejné parkovacie plochy navrhujeme úrovňovo oddeliť od peších komunikácií a plôch s optickým vyznačením jednotlivých stojísk.

Súkromné prevádzky musia mať zabezpečené parkovanie pre zákazníkov aj zamestnancov v súlade s platnou STN (STN 736110)

Prehľad plôch dopravy a dopravných zariadení

Územná jednotka	Komunikácie vozidlové v ha				Pešie komun. a priest. ha	Parkoviská ha	Plochy dopravy v ha
	cesty II.tr.	cesty III.tr.	Miestne komunik.	účelové komunik.			
1	2	3	4	5	6	7	8
V hraniciach zastavaného územia k 1.1.1990	0,62	3,19	1,32	0,06	0,85	0,124	6,164
V k.ú. mimo zastavaného územia	1,94	2,0	-	0,42		-	4,36
Spolu	2,56	5,19	1,32	0,48	0,85	0,124	10,524

Osobná autobusová doprava

Stav

Autobusovú prepravu zabezpečuje spoločnosť SAD Humenné a.s. priebežnými linkami po ceste II/559 na trasách Humenné - Medzilaborce

Počet autobusových spojov v pracovných dňoch je 20 v súlade s platným cestovným poriadkom.

V intraviláne obce sa nachádzajú 2 označené autobusové zastávky na ceste II/559. Čakacie prístrešky zastávky nie sú v dobrom technickom stave a zastávky nemajú samostatné zastávkové pruhy.

Návrh

V návrhovom období navrhujeme zriadiť na zastávkach zastávkové pruhy, rekonštruovať čakacie prístrešky, permanentne vylepšovať podmienky čakajúcich a estetizovať prostredie zastávok.

Železničná osobná doprava

Stav

Katastrálnym územím obce Volica prechádza v smere sever - juh železničná trať Humenné – Medzilaborce, míňajúc zastavané územie sídla zo západnej strany .

Po železničnej trati premáva denne 33 vlakov pre osobnú dopravu, v smere Humenné - Medzilaborce.

V obci je železničná zastávka Volica. Zastávka nie je opatrená prístreškami ani funkčnou predajňou lístkov – čakáreň je v zlom technickom stave.

Návrh

Pre potreby cestujúcich navrhujeme na žel. zastávke zriadiť krytý prístrešok pre čakajúcich, úpravu plochy nástupišťa a prístupového chodníka z miestnej prístupovej cesty ako aj zriadenie parkoviska pre os. vozidla.

Letecká doprava

Stav

na severnom okraji k.ú. Volica , vedľa cesty II/559 sa nachádza letisko Volica, ktoré slúži pre potreby leteckých prác v poľnohospodárstve.

Letisko je dopravne prístupné po účelovej komunikácii z cesty II/559.

Časť k.ú. Volica sa nachádza v ochranných pásmach a prekážkových rovinách tohto letiska , určených rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn. 1-143/84 zo dňa 27.12.1984 a v zmysle predpisu L14 - Letiská pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve.

Návrh

V ÚPN-O sú rešpektované jestvujúce zariadenie letiska a ochranné pásma jeho prevádzky.

Ochranné pásma dopravných zariadení

OP železničnej trate je 60 m od osi koľaje, min. 30 m od hranice obvodu dráhy pri celoštátnych dráhach.

Pozdĺž cesty II/559 v jej úsekoch mimo zastavané územie k 1.1.1990 je cestné ochranné pásmo široké 25 m od osi cesty na obe strany.

Ochranné pásmo letiska Volica s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom. Priebeh ochranných pásiem je zdokumentovaný vo výkresovej časti.

Štátnej leteckej inšpekcie určila rozhodnutím zn. 1-143/84 dňa 27.12.1984 a v zmysle predpisu L14 - Letiská pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve, nasledujúce ochranné pásma a prekážkové rovinách tohto letiska:

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

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 267,3m.n.m. Bpv,
- ochranným pásmom vzletovej roviny (sklon 2%-1:50) s výškovým obmedzením 247,7-267,3 m.n.m. BPV,
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3%-1:7) s výškovým obmedzením 247,7-272,3 m.n.m. Bpv.

Keďže sa ochranné pásma prelínajú je záväzná výška stanovená ochranným pásmom s nižšou hodnotou.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- priestorom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie je potrebné riešiť podzemným káblom).

Prekážkové roviny je potrebné na zachovanie prevádzkovej spôsobilosti letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Volica rešpektovať.

Upozornenie.

Terén v časti k.ú. Volica už presahuje výšky stanovené ochranným pásmom letiska – tzn. tvorí leteckú prekážku . Dopravný úrad zakazuje v tomto území umiestňovať akékoľvek stavby.

V zmysle §28ods.3 a §30 leteckého zákona je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoľovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách , ktorí by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky . Na základe toho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- ktoré by svojou výškou resp. svojím charakterom mohli narušiť obmedzenia stanovené vyššie popísanými ochrannými pásmami Letiska Volica,
- stavby a zariadenia vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods.,1 písmeno a) leteckého zákona,
- stavby a zariadenia vysoké 30m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100m a viac nad okolitú krajinu (§30ods.1 písmeno b)
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§30 ods.1 písmeno c) leteckého zákona
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie a zosilňovanie elektromagnetického žiarenia , klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30 ods.1 písmeno d) leteckého zákona.

A.2.17. VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie pitnou vodou

Stav

Obec Volica je zásobovaná pitnou vodou z obecného vodovodu.

Vodný zdroj

Zdrojom pitnej vody je sústava prameňov (pramene č. 1-6) vo vých. časti katastra v lokalitách *Stepková* a *Nad stavbami*. Prameň č.3 sa nachádza na hranici s k.ú. Zbudská Belá a prameň č.2 sa nachádza v katastri obce Zbudská Belá.

Akumulácia

Voda z prameňov je zvedená cez armatúrne šachty do vodojemu o kapacite $V = 50\text{m}^3$. Vodojem je lokalizovaný na kóte cca 285m.n.m. B.p.v. Prívodné potrubie a zásobné potrubie je z materiálu PE, DN 2x 50mm.

Verejný vodovod

Verejný vodovod je trasovaný v uličných koridoroch- v zelenom páse. Sklada sa zo 4 vetiev. Potrubie je z materiálu PE DN 50mm. Dĺžka distribučného potrubia je 2 193m.

V súčasnosti sa pracuje na celkovej rekonštrukcii vodovodu vrátane vodných zdrojov. Projekt spracovala projekčná kancelária Ing. Štefan Šípoš.

V 1. fáze bola prevedená rekonštrukcia vodných zdrojov v rátane prečistenia prameňov, rekonštrukcia akumulácie, zásobného a prívodného vodovodného rádu.

V 2. fáze sa plánuje celková výmena rozvodných rádov.

Prevádzka poľnohospodárskeho družstva je pre vlastnú potrebu pitnej a úžitkovej vody zásobovaná z vlastného zdroja- vrtaná studňa.

Jestvujúce koncepcie

Koncepcia zásobovania pitnou vodou navrhnutá v platnom ÚPN VÚC Prešovského kraja uvažuje s prepojením obecného vodovodu Volica so skupinovým vodovodom Starina, ktorý je v súčasnosti realizovaný do obce Hrabovec nad Laborcom. Uvedená vetva v pokračovaní na Radvaň nad Laborcom – Volica - Čabiny – Rokytovce - Krásny Brod sa má napojiť na odbočovacie vedenie v trase Stropkov-Chotča-Bukovce-Makovce-Havaj-Malá Poľana –Medzilaborce.

Návrh

Návrh vychádza z uvedenej koncepcie ÚPN-VÚC Prešovského kraja. Jestvujúci systém zásobovania pitnou vodou napája na vodovodný systém Starina, ktorý bude slúžiť ako dodatočný, poistný zdroj na dorovnávanie prípadnej nedostatočnosti miestneho zdroja. pitnej vody.

Návrh ráta s tým že sa dobuduje vodovodný rád v úseku Hrabovec nad Laborcom- Čabiny vodovodnej sústavy Starina-Košice, z ktorého sa zásobovacím potrubím napojí jestvujúci vodojem. Distribúcia pitnej vody z budúceho privádzacieho potrubia musí byť zabezpečená bez prerušenia, z dôvodu zabezpečenia zdravotne bezchybnej pitnej vody v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. §10.

Pitnou vodou z verejného vodovodu budú zásobované bytový fond, prevádzky občianskej vybavenosti a prevádzky hospodárske pre osobné použitie.

Hospodárske zariadenia budú pre prevádzkové účely využívať vlastné miestne zdroje.

Výpočet potreby pitnej vody pre obec k návrhovému roku 2030

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a s vaňovým kúpeľom 320 osôb á 135l/os/d = 43 200 l/deň

Základná občianska vybavenosť: 15l/os/deň x 320 = 4800 l/deň

Spolu byty + zakl.obč. vybavenosť = 43 200 + 4 800 = 48 000 l/deň

Priemerná denná spotreba vody	$Q_{dp} = 48\,000\text{ l/deň} = 48,00\text{ m}^3/\text{d} = 0,56\text{ l/s}$
Max. denná spotreba vody	$Q_{dmax} = Q_{dp} \times 2,0 = 0,56\text{ l/s} \times 2 = 1,12\text{ l/s} = 96,00\text{ m}^3/\text{d}$
Max. hodinová potreba vody	$Q_{hmax} = Q_{dmax} \times 1,8 = 1,12\text{ l/s} \times 1,8 = 2,02\text{ l/s}$

Zatiaľ neoverená výdatnosť sústavy uvedených 6-tich prameňov po rekonštrukcii a realizácii podporných opatrení sa podľa vyjadrenia projektanta Ing. Štefana Šípoša predpokladá v hodnote 0,3 l / sec.

Výpočet potrebného objemu vodojemu

Akumulačný priestor vodojemu sa stanoví z max. dennej potreby obce Q_{dmax}

Využitelný objem zásobných vodojemov je stanovený minimálne na 60 % maximálnej dennej potreby vody.

$$Q_{dmax} = 96,00 \text{ m}^3 \times 0,6 = 57,6 \text{ m}^3$$

Výpočet ukazuje že akumulačná kapacita jestvujúceho vodojemu je malo poddimenzovaná oproti minimálnej výpočtovej potrebe, preto navrhujeme uvažovať s jej rozšírením dostavbou ďalšej akumulačnej nádrže o kap. 50m³, Rozšírenie kapacity vodojemu doporučujeme uskutočniť iba v prípade overenej potreby. Pre rozšírenie vodojemu je potrebné rezervovať pozemok.

Distribučný rozvod.

Podľa vyjadrenia projektanta na základe sondáže jestvujúceho stavu sa plánuje komplexná obnova rozvodnej siete. Uvedenú sieť ÚPN-O rozširuje o navrhované vetvy v jestvujúcich a nových uličných koridoroch.

Verejná splašková kanalizácia

Stav

Obec Volica nemá vybudovanú, ani projekčne pripravenú koncepciu odkanalizovania zástavby. V súčasnosti sú splaškové vody v obci zachytávané v žumpách.

Dokumentácia ÚPN-VÚC Prešovského kraja rieši odkanalizovanie obce skupinovou kanalizáciou obcí Krásny Brod, Sukov, Volica, Čabiny, Radvaň nad Laborcom a Brestov nad Laborcom, zaústenou do navrhovanej ČOV umiestnenej v obci Radvaň nad Laborcom.

Obec Radvaň nad Laborcom má spracovanú projektovú dokumentáciu kanalizácie s ČOV, ktorá je čiastočne zrealizovaná. Projekt ČOV uvažuje iba s kapacitou obce Radvaň nad Laborcom.

Návrh

Návrh rešpektuje vyššie uvedenú koncepciu skupinovej kanalizácie so spoločnou ČOV v obci Radvaň nad Laborcom. Zbernú sieť kanalizácie navrhuje delenú. Jednotlivé vetvy splaškovej kanalizácie sú trasované v uličných koridoroch, v telese cesty. Vetvy budú zaústené do hlavného kanalizačného zberača trasovaného v smere Čabiny-Volice –Radvaň nad Laborcom (ČOV), pozdĺž cesty II/559. V zastavanom zemí obce Volica bude vedený v hlavnej miestnej komunikácii.

Výpočet množstva odpadových vôd k roku 2030 pre obec Volica je nasledujúci.

Priemer. denné množ. odpad. vôd	$Q_{dp} = 48\,000 \text{ l/deň} = 48,00 \text{ m}^3/\text{d} = 0,56 \text{ l/s}$
Max. denné množ. odp. vôd	$Q_{dmax} = 48,00 \text{ m}^3/\text{d} \times 1,5 = 72,00 \text{ m}^3/\text{d} = 3,00 \text{ m}^3/\text{h} = 0,83 \text{ l/s}$
Max. hodinové množstvo odp. vôd	$Q_{hmax} = 3,00 \text{ m}^3/\text{h} \times 2,1 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h} = 1,75 \text{ l/s}$
Min.hodinové množstvo odp. vôd	$Q_{hmin} = 48,00 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,5 = 24 \text{ m}^3/\text{d} = 24\,000 \text{ l/d} = 0,28 \text{ l/s}$

Množstvo znečistenia prichádzajúce do ČOV z obce Volica: $7,66 \times 0,5 = 383 \text{ m}^3/\text{d}$

počet EO 320obyv.

znečistenie na obyv. 60g./obyv./deň

celkové znečistenie $320 \times 60 = 19\,200 \text{ g/deň} = 19,20 \text{ kg/deň} = 7\,008 \text{ kg/rok}$.

Stoková sieť:

Stoková sieť je navrhovaná ako splašková z PVC rúr profilu DN250 a DN300.

Pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií a vodných zdrojov

V k.ú. Volica sú stanovené ochranné pásma 1. stupňa vodných zdrojov – prameňov č. 1,3,4,5,6, ktoré prebiehajú po hranici oplotenia pozemkov.

Verejná dažďová kanalizácia

Stav

Obec nemá zrealizovanú verejnú dažďovú kanalizáciu. Dažďové vody zo zastavaného územia sú odvádzané otvorenými odvodňovacími priekopami do vodného toku Laborec resp. miestnych potokov.

Návrh

Odvedenie dažďových vôd navrhujeme otvorenými jednostrannými vsakovacími rigolmi vedenými v zelených pásoch uličných koridorov.

Na uvedený účel je potrebné vyhradiť priestor v uličných koridoroch zástavby. Pre udržanie vody v území navrhujeme časť vody zachytávať v akumulačných nádržiach umiestnených na pozemkoch RD.

S výstavbou podzemnej dažďovej kanalizácie vo väčšom rozsahu ÚPN-O neuvažuje.

Na ochranu zastavaného územia pred prívalovými povrchovými vodami zo svahov na východnej strane cesty II/559 sú navrhnuté záchytné priekopy odvádzajúce dažďové vody do miestnych potokov.

Návrh

V ÚPN-O navrhujeme zachovať jestvujúci spôsob odvádzania dažďových vôd povrchovými rigolmi do miestnych tokov, ktorý dopĺňujeme požiadavkami o realizáciu vodozádržných opatrení. Tie prispejú k zadržaniu povrchového odtoku v území. S výstavbou podzemnej dažďovej kanalizácie vo väčšom rozsahu ÚPN-O neuvažuje. Priekopy na odvádzanie dažďovej vody z ciest realizovať ako vsakovacie.

Pre realizáciu otvorených dažďových priekop je potrebné vyhradiť priestor v uličných koridoroch zástavby, s čím je potrebné rátať pri ich vytyčovaní.

Pre udržanie vody v území navrhujeme v rámci stavebných pozemkov realizovať spevnené plochy vodopriepustným spôsobom, dažďovú vodu zo striech zachytávať v akumulačných nádržiach a prebytočnú vodu vpúšťať do pôdy drenážnymi vsakovacími objektami

Intenzita 15 minútového prívalového dažďa s periodicitou opakovania 1x za 2 roky je rovná 177 l/(s.ha)

Verejná dažďová kanalizácia

Stav

Obec nemá zrealizovanú verejnú dažďovú kanalizáciu. Dažďové vody zo zastavaného územia sú odvádzané otvorenými odvodňovacími priekopami do vodného toku Laborec resp. miestnych potokov.

Návrh

Odvedenie dažďových vôd navrhujeme odvádzať otvorenými jednostrannými vsakovacími rigolmi vedenými v zelených pásoch uličných koridorov.

Na uvedený účel je potrebné vyhradiť priestor v uličných koridoroch zástavby. Pre udržanie vody v území navrhujeme časť vody zachytávať v akumulčných nádržiach umiestnených na pozemkoch RD.

Pre ochranu zastavaného územia pred príválovými povrchovými vodami zo svahov na východnej strane cesty II/559 navrhujeme realizovať nad hranicou záhrad zachytávacie priekopy odvádzajúce príválové vody zo svahov do miestnych potokov.

Vodné toky a plochyStav

Kataster obce Volica spadá do povodia vodného toku Laborec, ktorý tangentuje zastavané územie zo západnej strany. Územie je doň odvodňované cez niekoľko miestnych bezmenných obojstranných prítokov.

Koryto toku Laborec nie je v k.ú. Volica regulované. Jeho trasa je značne rozvoľnená a neustálená. Meniace sa trasa koryta vytvára v nive toku výrazne a rozvetvené meandre, z ktorých sa miestami vytvárajú mŕtve ramená. Časť ľavostranných prítokov má v úseku prechodu zastavaným územím upravené koryto.

Vodné plochy sa v k.ú. Volica nenachádzajú.

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto rieky Laborec v jeho súčasnej trase a upraviť koryto toku spolu s jeho inundačným územím na poatie Q100 ročnej veľkej vody následovne:
 - V 1. etape zrealizovať ochranný val koryta pre zachytenie Q 50 ročnej vody, ktorý bude vymedzovať a stabilizovať koryto toku.
 - V 2. etape zrealizovať ochranný val pre zachytenie Q 100 ročnej vody, s využitím terénnych zlomov a spádu terénu, ktorý bude vymedzovať hranicu inundačného územia určeného pre prirodzenú retenciu povodňových prítokov. Územie medzi korytom rieky na poatie Q 50 ročnej vody a Q 100 ročnú vodu bude prednostne slúžiť na retenciu príválovej vody. V tomto území sa okrem zelene a peších a cyklistických komunikácií nebudú realizovať žiadne stavby. Hrádza na Q 100 ročnú vodu v extraviláne sídla zároveň vymedzí inundačné územie určené na ochranu prírody v rámci RBk a MBc.
- previesť polovegetačnú úpravu koryt všetkých miestnych potokov v úseku ich prechodom intravilánom na Q - 100 ročnú vodu.
- previesť vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na stabilizáciu, spevnenie a celkovú úpravu profilov koryt na poatie Q 100 ročnej vody ako aj zabezpečiť ich permanentnú údržbu.

Ochranné a manipulačné pásma

Pozdĺž oboch brehov upraveného koryta toku Laborec navrhujeme ponechať voľný nezastavaný pás šírky 10 m od brehovej čiary pre potrebu oprav a údržbu.

Pre potreby oprav a údržby ostatných miestnych vodných tokov navrhujeme u upravených koryt v zastavanom území obce pozdĺž ich oboch brehov ponechať územnú rezervu šírky minimálne 5m od brehovej čiary a u neupravených koryt miestnych tokov v extraviláne obce navrhujeme ponechať územnú rezervu 8m od osi tokov po oboch stranách.

Akékoľvek stavebné zámery v blízkosti vodných tokov sú podmienené ochranou územia pred prietokom Q_{100} ročnej veľkej vody,

A.2.18. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Stav

Základné údaje

Obec Volica je zásobovaná elektrickou energiou z elektrickej stanice ES0106-01 110/22kV Humenné 1x40MVA + 1x25 MVA

VVN vedenie

Riešeným územím - k.ú. Volica neprechádzajú žiadne vedenia VVN.

VN vedenie

Katastrálnym územím Volica prechádza 22 kV vzdušné vedenie VN č. 252 v smere od ES Humenné -Radvaň n/Laborcom-ES Medzilaborce. Vedenie je trasované východne od zastavaného územia obce paralelne s trasou cesty II/ 559, mimo zastavaného územia k 1.1.1990.

Z uvedeného vedenia sú vzdušnými VN prípojkami v k.ú. Volica napájané cez 2TS vzdušné distribučné rozvody v obci.

Transformačné stanice

Pre napájanie odberných elektrických zariadení v k.ú. Volica sú využívané ako zdroj el. energie transformačné stanice primárne napájané z VN linky č. 252 :

Prehľad TS zásobujúcich obec

Označenie trafostanice	Celk.výkon (kVA)	Inštal.výkon (kVA)	Stav	Typ	Majiteľ
TS-1	160	160	Existujúca	mrežová	VSD a.s.
TS-2	250	250	Existujúca	PTS	VSE a.s.
TS-3- PD	250	250	Existujúca	stĺpová	Diemil

NN sieť

Elektrizačná sústava: striedavá 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz TN-C,

- ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri napätí do 1000 V, v normálnej prevádzke čl. 412 STL 33, 2000-4-41 ako základná ochrana,
- ochrana izolovaním živých častí,
- ochrana krytím alebo zábranami,
- ochrana pred úrazom elektrickým v poruchovom stave samočinným odpojením od napájania v sieti v zmysle STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54,

Distribučná NN sieť je riešená ako vzdušná. Hlavné rozvody sú riešené vodičmi AlFe 4x70 resp. 4x50. Podperné body sú betónové. Podzemné elektro rozvodné zariadenia v obci nie sú evidované.

Verejné distribučné sekundárne elektrické NN siete sú v správe a majetku VDS a.s

Návrh

ÚPN-O sa zaoberá návrhom zásobovania obytného územia obce, jej bytového fondu a občianskeho vybavenia slúžiaceho pre potreby obyvateľov elektrickou energiou. Nezaoberá sa bilanciou potrieb súkromných hospodárskych subjektov pokiaľ sú zásobovaní z vlastných zdrojov (TS).

Bilancia výkonov – Volica

Bilancia celkového energetického výkonu pre bytový fond je vypočítaná podľa metodiky "Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2" vydanéj SEP v r. 1983.

Podľa tabuľky č.3 v riešenom území stanovujeme 3 stupne elektrizácie :

"A" s merným zaťažením 1,7 kVA/b.j. na vývodoch NN a 1,5 kVA/b.j. na DTS pre 70% rodinných domov, v čom je zahrnuté osvetlenie a používanie drobných elektrospotrebičov.

"B2" s merným zaťažením 3,0 kVA/b.j. na vývodoch DTS a 2,6 kVA /b.j. na DTS pre 30% RD v čom je zahrnutý stupeň "A" + varenie + príprava TUV elektrickou energiou.

"C1" s merným zaťažením 7,0 kVA/b.j. na vývodoch DTS a 6,5 kVA /b.j. na DTS pre 30% RD v čom je zahrnutý stupeň "B2" vykurovanie elektrickou energiou zmiešané (priamotopné + akumulčné).

Potreba elektrickej energie na vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20% v špičke v kategórii "A" a "B1" a u kategórie "B2" a "C1" asi 30%.

V zmysle uvedeného merné zaťaženie v kategórii :

"A" bude $S_{bA} = 2,04 \text{ kVA/b.j. na vývodoch NN a } S_{bA} = 1,8 \text{ kVA/b.j. na DTS}$

"B2" s merným zaťažením $S_{bB2} = 6,9 \text{ kVA/b.j. na vývodoch NN a } S_{bB2} = 3,38 \text{ kVA/b.j. na DTS}$

"C1" s merným zaťažením $S_{bC1} = 9,1 \text{ kVA/b.j. na vývodoch NN a } S_{bB2} = 8,45 \text{ kVA/b.j. na DTS}$

Energetická bilancia navrhovaného územia (počet bytov : 105 b.j.) :

Počet bytov v kategórii "A" : $n_{rd} = 105 \times 0,85 = 89 \text{ b.j.}$

Počet bytov v kategórii "B2" : $n_{rd} = 105 \times 0,1 = 11 \text{ b.j.}$

Počet bytov v kategórii "C1" : $n_{rd} = 105 \times 0,05 = 5 \text{ b.j.}$

Podielové zaťaženie na bytový fond a občiansku vybavenosť :

Pre navrhovaný celkový počet 310 bytov vrátane občianskej vybavenosti potreba elektrickej energie bude :

$$S_{bA} = S_{byt} \times n_{rd} = 1,80 \times 89 = 160 \text{ kVA}$$

$$S_{bB2} = S_{byt} \times n_{rd} = 3,38 \times 11 = 37 \text{ kVA}$$

$$S_{bC1} = S_{byt} \times n_{rd} = 8,45 \times 5 = 42 \text{ kVA}$$

$$\text{Spolu : } S_{b+vyb} = 239 \text{ kVA}$$

Počet transformačných staníc

P_{OS} - súčasný výkon oblasti, ktorý je rovný súčtu súčasného maxima bytovej vybavenosti a vybavenosti obce.

S_T - maximálny použiteľný výkon transformátorov v normálnom prevádzkovom stave, ktorý

$$S_t = S_{TH} \frac{P_T}{Z_P} = k \times S_{TH}$$

je daný vzťahom :

S_{TH} - hospodárny menovitý výkon distribučnej trafostanice

k - koeficient využitia inštalovaného výkonu

$$k = \frac{P_T}{Z_P}$$

p_T - koeficient preťaženia transformátora závislý od výrobných vlastností transformátora a od zaťažovacieho cyklu (asi 1,3)

z_P - koeficient prídavného zaťaženia pri poruche (asi 1,35)

f_1 - koeficient súčasnosti medzi napájačmi vn ($f_1 = 1$)

$$n_{DTS} = \frac{P_{OS}}{S_{TX} f_1 f_T}$$

f_T - koeficient súčasnosti medzi transformátormi ($f_T = 1$)

dosadením za

$$S_T = k S_{TH}$$

$$k = \frac{P_T}{Z_P} \quad n_T = \frac{P_{OS}}{k \times S_{TH} f_1 f_T}$$

$$n_T = \frac{P_{OS} \times Z_P}{p_T \times S_{TH} f_1 f_T} = (239 \times 1,35) / (1,3 \times 250 \times 0,9 \times 0,9) = 322,65 / 263,25 = 1,23$$

Celkový potrebný počet transformačných staníc o výkone 250 kVA je 1,23. Z toho vyplýva že jestvujúce 2 trafostanice obsluhujúce obec o celkovej kapacite 160 + 250kVA postačujú pre potreby obce v návrhovom období.

Pre potreby navrhovanej Čistiarne odpadových vôd navrhujeme samostatnú transformačnú stanicu o výkone 50 kVA.

Jej napojenie navrhujeme zo vzdušnej 22kV prípojky k TS3. Vedenie navrhujeme vzdušné závesným káblom.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami na stožiaroch NN rozvodu. V prípade uloženia NN vedenia do zeme sa svietidla ver. osvetlenia uložia na vlastné stožiare.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je: 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; v súvislých lesných

priesekoch 7 m,

V ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

Ochranné pásmo transformačnej stanice s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10m kolmo na oplotenie alebo na hr. objektu elektr. stanice.

V ochrannom pásme transformačnej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky transformačnej stanice.

A.2.19. ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Stav

Katastrom obce je paralelne s cestou II/559 trasovaný VTL plynovod DN100 PN 4,0 MPa Humenné - Medzilaborce, ktorý obchádza zastavané územie z východnej strany Obec Volica nie je plynofikovaná.

Návrh

V lokalite nad cintorínom je z jestvujúceho VTL plynovodu vypustená zaslepená odbočka, Na uvedení odbočku navrhujeme napojiť RS VTL/STL z ktorej je vyvedený STL rozvod plynu v obci.

V ÚPN-O sa zaoberáme stanovením predpokladanej potreby plynu v obci pre účely bytového fondu a prevádzok vybavenosti obce.

Stanovenie kvantitatívnych údajov o odberových množstvách plynu podľa "Smernice GR SPP č. 10/2000"

Potreba plynu

Údaj o odberateľoch plynu	Merná jednotka	počet b.j. – rok 2030
Volica		
Počet domácností	b.j.	105
Percento plynofikácie	%	80%
Počet odberateľov	odb.	84

V závislosti na teplotnom pásme sú pre obec Volica , pre kategóriu domácnosť stanovené nasledujúce výpočtové hodnoty:

Maximálny hodinový odber plynu: $Q_h \max = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod.}$

Ročný odber plynu: $Q_r = 4400 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odberateľ	Ročná spotreba (tis.m ³ /rok)	Hodinová spotreba (m ³ /hod.)
	Rok 2030	Rok 2030

Obec Volica		
Kategória domácnosť	369,6	126,0
vybavenosť-maloodber (odhad 10% z domácnosti)	37,0	12,6
Odber Volica spolu	406,6	138,6

Návrh Regulačnej stanice

Navrhovaná regulačná stanica plynu VTL/STL je situovaná na severovýchodnom okraji zastavaného územia obce. Na VTL plynovod bude napojená cez jestvujúcu zaslepenú odbočku.

Minimálna kapacita Regulačná stanica bude 200 Nm³.

Distribučné rozvody

Distribučný rozvod plynu v obci vypojený z RS je vedený ako STL s PN do 300 kPa . Rozvody STL plynovodu navrhujeme trasovať v uličných koridoroch v telese cesty..

Ochranné pásma :

OP plynovodov s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce

Bezpečnostné pásma

20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm .

A.2.20. ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Stav

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami. Palivová základňa je tvorená na v dominantnej forme tuhým palivom – drevo, uhlie,pelety, v menšej miere elektrickou energiou. Významnejšie centrálné zdroje tepla sa v riešenom území nenachádzajú.

Návrh

UPN-O predpokladá zachovanie uvedeného decentralizovaného systému vykurovania s daným podielom vykurovacích médií, ktorý sa môže v priebehu návrhového obdobia mierne zmeniť v prospech tuhého paliva, resp. alternatívnych zdrojov tepla.

A.2.21. RÁDIOKOMUNIKÁCIE ,TELEKOMUNIKÁCIE A OBLASTNÉ KÁBLE

Rádiokomunikácie

Stav

V obci je príjem TV a rádiového signálu zabezpečený prostredníctvom satelitných a terestrických staníc. Na riešenom území sa nenachádzajú vysielačie ani zosilňovacie rádiokomunikačné zariadenia.

Kvalita prijímaného TV signálu v obci je postačujúca.

Návrh

V návrhu ponechávame jestvujúci stav bezo zmeny. Príjem ostatných súkromných staníc na riešenom území bude zabezpečený ich správcovskými organizáciami.

Miestny rozhlas

Stav

Obec má zriadený miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom území intravilánu obce vzdušnými rozvodmi na betónových resp. drevených stožiaroch NN vedenia. Ústredňa miestneho rozhlasu je lokalizovaná v objekte OcÚ. Kvalita a pokrytie územia v obci sú postačujúce.

Návrh

ÚPN-O rešpektuje jestvujúci stav a sieť obecného rozhlasu navrhuje rozšíriť aj do novej zástavby formou vzdušného vedenia.

Telekomunikácie

Stav

Obec Volica je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Medzilaborce. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa v Medzilaborciach. Napojenie obce je prevedené úložným káblom vedeným pozdĺž cesty II/559

Distribučné rozvody v obci sú prevedené vzdušnými káblami na samostatných drevených podporach.

Návrh

Výpočet predpokladanej potreby hlavných telefónnych staníc (HTS) k roku 2030:

Stupeň telefonizácie bytových staníc navrhujeme 1,5 pričom predpokladáme napojenie 90% bytov

Stupeň telefonizácie obč. vyb. a hosp. prevádzok navrhujeme 2,0

počet bytov k roku 2030.....	105 x 0,9 x 1,5 =	142 párov
občianska vybavenosť.....	7 x 2,0 =	14 párov
hospodárske prevádzky.....	4 x 2,0 =	8 párov

Predpokladaná potrebná HTS je..... 164 párov

Návrh ponecháva jestvujúcu koncepciu napojenia obce. Jestvujúcu telefónnu sieť rozširuje aj do navrhovanej zástavby.

Vo výhlade navrhujeme nahradiť jestvujúce TF vzdušné rozvody optickými zemnými káblami.

Diaľkové a oblastné káble

Stav

Cez katastrálne územie obce Volica neprechádzajú diaľkové káble.

Územím prechádzajú oblastný optický kábel a optický kábel Humenné – Medzilaborce

Návrh

Navrhované riešenie rešpektuje trasy uvedených káblových vedení. Nové vedenia diaľkových ani oblastných káblov nie sú navrhované.

A.2.22. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpadové hospodárstvo

Obec v súčasnosti nemá spracovaný „Program odpadového hospodárstva „ , ktorý by bol formou schváleného „Všeobecné záväzné nariadenie o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov“ základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci.

Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma Fúra, s.r.o., Rozhanovce. Firma v rámci zberu KO zabezpečuje separovaný zber skla a plastov.

V r. 2014 obec vyprodukovala nasledujúce množstvo KO.

Kategória č.	Názov odpadu	Tonáž (t)
200102	sklo	3,91
200135	elektric. a elektronick. zar. iné ako 200121 a 200123	0
200136	elektric. a elektronick. zar. iné ako 200121, 200123a 200135	0,14
200139	plasty	0,42
200301	zmesový komunálny odpad	62,26

(podľa účtovnej evidencie so zmluvnými firmami)

Riešenie územného plánu navrhuje:

- nakladanie s odpadmi na území obce prevádzať v súlade s účelom a cieľmi odpadového hospodárstva definovanými v zákone o odpadoch. Pre plánované a koordinované nakladanie s odpadom v obci doporučujeme spracovať „*Program odpadového hospodárstva* „ , ktorý by bol formou schváleného „*Všeobecné záväzného nariadenia o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov*“ základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci.
- realizovať zberný dvor v navrhovanej lokalite
- zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým
- likvidáciu starých záťaží (divokých skládok) na území obce
- kompostovať biologický rozložiteľný odpad v obecnom kompostovisku, ktoré bude lokalizované v navrhovanom areáli zberného dvora.

Na riešenom území sú evidované dve upravené skládky, ktoré boli evidované ako staré enviromentálne záťaže. Upravené skládky sa nachádzajú mimo inundačného územia rieky Laborec. V dokumentácii je ich poloha vyznačená vo v.č.2a,2b.

Ovzdušie

Katastrálne územie obce Volica predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Územie nie je postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia. Riešené územie nepatrí do vybranej oblasti, kde je merané lokálne znečistenie ovzdušia. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť aktuálne hodnoty emisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Podľa údajov Atlasu krajiny Slovenskej republiky z r.1998 má ovzdušie v regióne v ktorom sa nachádza obec volica nasledujúce parametre znečistenia základnými emisnými látkami.

Koncentrácia NO₂ 5-10µg/m³ , SO₂ 5-10 µg/m³.

Zaťaženie územia emisiami z lokálnych kúrenísk je zanedbateľné. Vzhľadom na slabú intenzitu dopravy v samotnej obci vplyv emisií z mobilných zdrojov nie je významný.

Nárh

Riešenie ÚPN-O navrhuje pozdĺž ciest v zastavanom území sprievodnú zeleň zachytávajúcu zvrátený prach. Navrhovanou plynifikáciou domácich kotolní sa zníži množstvo vypúšťaných emisií do ovzdušia zo spaľovania pevného paliva.

Voda

Povrchové vody

Katastrálnym územím obce Volica preteká rieka Laborec, ktorý je hlavnými vodozberným tokom riešeného územia. Vzhľadom na to, že v súčasnej dobe v obci chýba splašková kanalizácia, napriek tomu že údaje o znečistení toku nie sú k dispozícii, je predpoklad, že potok pretekajúci zastavaným územím obce je znečisťovaný odpadovými vodami z obytnej zástavby.

Podzemné vody

Fyzikálne vlastnosti podzemných vôd- neagresívne. Úroveň znečistenia Cd-nízka (0,1-1)

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto rieky Laborec v celom úseku jeho prechodu intravilánom na Q - 100 ročnú vodu.
- inundačné plochy rieky upraviť tak aby mohli plniť funkciu akumulátora prívalových vôd
- realizovať záchytný systém dažďovej prívalovej vody zo západných svahov extravilánu sídla a jej odvedenia do koryta rieky Laborec.
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov korýt na poatie Q - 100 ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.

Kontaminácia pôdy

V katastrálnom území obce Volica nie sú zastúpené kontaminované pôdy.

Fyzikálne rizikové faktory

Hluk:

Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65dB(A) predstavuje hranicu od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Škála decibelov je odstupňovaná od nuly - 0 dB (prah normálnej počuteľnosti) po 130 dB (prah bolesti).

Podľa vyhlášky ministerstva zdravotníctva SR č. 14/1977 Zb. sú stanovené prípustné hodnoty hluku 60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu.

V k.ú. obce je významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste II/595, v kontakte s ktorou sa nachádza časť obytnej zástavby a z prevádzky poľného letiska. Hlukové merania nie sú k dispozícii. Obytná zástavba však je organizovaná mimo tejto komunikácie.

Návrh

Na elimináciu vplyvu nadmerného hluku z výrobných prevádzok na hlukovú pohodu v obytnej zóne v čase nočného klľudu navrhujeme jeho dôsledné meranie a prijatie účinných reštrikčných opatrení zo strany samosprávy.

Radón:

Zdrojom radónu sú hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok, odkiaľ sa sekundárne rôznym spôsobom a rôznymi cestami dostáva v pôdnom vzduchu, vode alebo stavebných materiáloch do obytných priestoroch.

Problematicu radónového rizika upravuje Vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 460/1992 Zb. a Uznesenie vlády SR č. 726/1991.

Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity ^{222}Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín $<30 \text{ kBq.m}^{-3}$ v katastrálnom území obce Volica patrí do kategórie nízkeho radónového rizika.

Návrh

Doporučujeme zmapovanie intenzity radónového žiarenia v zastavanom území a výsledky premietnuť do prípadných požiadaviek na ochranu stavieb v rámci stavebného konania.

A.2.23. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Navrhované riešenie komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce.

Enviromentálne hodnotenie

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z požiadaviek na ochranu krajiny, prírody a prírodných zdrojov zakotvených v zákone o ochrane prírody a krajiny, zákone o ochrane a využívaní PP a zákone o lesoch. Návrh rešpektuje regionálny systém stability územia a dopĺňa ho o navrhované prvky M-ÚSES. Akceptuje všetky jestvujúce a navrhované ochranné pásma. Návrh územného plánu preto citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia.

Navrhované riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny. V záujme toho je navrhovaná investičná činnosť spojená s rozvojom obce koncentrovaná do zastavaného územia, pri hlavných dopravných koridoroch a trasách technickej infraštruktúry, mimo krajinné prostredie. Navrhovaným riešením úpravy koryta toku rieky Laborec a ochranou zastavaného územia pred Q 100 ročnou vodou návrh chráni jestvujúce biotopy a ekotopy záplavového územia.

V riešení rozvoja územia obce sú premietnuté všetky urbanizačné opatrenia z územnoplánovacej dokumentácie VÚC Prešovského kraja.

Realizovaním splaškovej kanalizácie a ČOV prispieť k lepšej kvalite vôd.

Zabezpečením možnosti zásobovania plynom každej bytovej jednotky a prevádzky v obci (v súčasnosti najekologickejší zdroja tepla) prispieť k ochrane ovzdušia.

Ekonomické hodnotenie

Návrh sa sústreďuje na zvýšenie kvality poskytovaných služieb a ponukových plôch pre výrobu. V ÚPN sa navrhujú lepšie podmienky na oživenie ekonomiky v tejto oblasti.

Sociálne dôsledky

Oživenie podmienok pre rozvoj výroby a iných podnikateľských aktivít, bude mať pozitívne sociálne dôsledky pre obyvateľov obce.

Jestvujúce a navrhované zariadenia občianskej a sociálnej vybavenosti zabezpečia štandardnú úroveň poskytovania služieb na území obce.

Riešenie ÚPN-O navrhovanými plochami pre rekreačnú funkciu poskytuje dostatočnú možnosť pre realizáciu rekreačného zázemia obyvateľstva.

Územno – technické dôsledky

Územný plán obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce, navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a plynofikáciu všetkých lokalít a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV. Navrhované komplexné technické riešenie rozvoja infraštruktúry obce zabezpečí primeranú kvalitu životnej úrovne obyvateľstva.

Koncentrácia navrhovanej zástavby v jestvujúcom zastavanom a jeho príslušnom území zabezpečí efektívne využitie jestvujúcej infraštruktúry územia pri relatívne nízkej ekonomickej náročnosti jeho rozvoja a udrží kompaktnosť zastavaného územia.