

Správa o hodnotení Územnoplánovacej dokumentácie
„Územný plán obce Volica“
v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. **Názov:** Obec Volica
2. **Identifikačné číslo:** 520101
3. **Adresa sídla:** Obecný úrad Volica 64 , 067 01 Radvaň nad Laborcom
4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:**
Monika Rohaľová starostka obce Volica, č.t.: 057/73 94 113, 0917 81 42 92
Ing. arch. Katarína Štofanová - odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD - registračné č. 212 - zabezpečujúca podľa § 2a stavebného zákona obstarávateľské činnosti pri obstarávaní Územného plánu obce Volica č.t.: 0907972701
5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o strategickom dokumente, a miesto na konzultácie:**
Ing.arch. Stanislav Dučay autorizovaný architekt, atelier: Jarková 31, 080 01 Prešov, tel.: 0949 45 00 21 , mail: minorplan@centrum.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. **Názov:** Územný plán obce Volica /ÚPN-O/
2. **Územie:** kraj Prešovský, okres Medzilaborce, k.ú. Volica,
 - 3. **Dotknuté obce:** Čabiny, Radvaň nad Laborcom, Zbudská Belá,

4. Dotknuté orgány:

MO SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice, Komenského 39/A, 040 01 Košice
Ministerstvo životného prostredia SR, odbor štátnej geologickej správy, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
Dopravný úrad, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava
Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
Obvodný banský úrad Košice, Timonova 3, 040 01 Košice
Okresný úrad Prešov, odbor výstavby a bytovej politiky, Námestie mieru.3, 080 01 Prešov
Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o ŽP, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, Masarykova 10 ,080 01 Prešov
Okresný úrad Medzilaborce, odbor krízového riadenia, Mierová 4, 068 01 Medzilaborce
Okresný úrad Medzilaborce, odbor starostlivosti o ŽP, Duchnovičova 530/2, 06801 Medzilaborce
Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné
Okresný úrad Humenné, pozemkový a lesný odbor, Mierová 4, 066 01 Humenné

Regionálny úrad verejného zdravotníctva, 26. novembra 1507, 066 18 Humenné

Regionálna veterinárna a potravinová správa, Gaštanová 3, 066 01 Humenné

Okresné riaditeľstvo HaZZ, Kudlovska 172, 066 01 Humenné

Úrad Prešovského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a odbor dopravy, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

5. Schvaľujúci orgán

Obečné zastupiteľstvo obce Volica

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

ÚPN-O obce Volica nenavrhuje na riešenom území (k.ú Volica) žiadnu prevádzku ani činnosť, ktorá by mala vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH ÚPD NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

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 %

Bilancia záberu PP

V ÚPNO je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy v jestvujúcom zastavanom území k.1.1.1990 a v malej miere aj mimo neho.

Navrhovaný trvalý záber PPF spolu: 9,47ha

- z toho: - v zastavanom území	3,62 ha
- mimo zastavaného územia	5,85 ha

Záber PPF podľa druhu pozemkov

- záber poľnohospodárskej pôdy spolu:	9,47 ha
- z toho: - orná pôda	0,30 ha
- záhrady	1,02 ha
- TTP	8,15 ha

Navrhovaný trvalý záber sa bude dotýkať aj najkvalitnejšej pôdy v k.ú. Volica s nasledujúcimi kódmi BPEJ: 0612003/6, 0614065/6, 0669212/7, 669402/6

Väčšina záberu sa týka zdokumentovania jestvujúceho stavu t.j. aktuálnej trasy migrujúceho koryta rieky Laborec a jej pobrežnej vegetácie, ktoré ÚPNO navrhuje stabilizovať v súčasnom stave (lokality *Šopot a Roveň*). Evidencia kultúr v KN podľa ktorej je uvedený krok vyčíslený ako záber (cca 5,0 ha) v tomto prípade nezodpovedá reálnemu stavu.

Dočasný záber PP nie je navrhovaný
Záber lesného pôdneho fondu nie je navrhovaný.

Voda

Obyvateľstvo obce je zásobované pitnou vodou vo väčšej miere z obecného vodovodu s miestnym zdrojom pitnej vody(sústava 6-tich prameňov v k.ú. Volica).Časť zástavby v okrajových polohách, kde nie sú zrealizované rozvody, je zásobované z vlastných zdrojov – studní.

Kanalizácia

V obci nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Jestvujúca zástavba a prevádzky zachytávajú splaškové vody do žump odkiaľ sa odpad v pravidelných intervaloch vyváža zmluvným odberateľom. Nepriepustnosť jestvujúcich žump je ťažko overiteľná.

Dažďové vody sú zo zastavaného územia odvádzané povrchovými priekopami vedenými v zelených pásoch uličných koridorov.

Nerastné suroviny

V k.ú. obce sa nachádza ložisko nevyhradeného nerastu „ krásny Brod-Čabiny-tehliarske suroviny (4128)“, ktoré nie je využívané. ÚPN-O ich v svojom návrhu rešpektuje, no nepredpokladá ich ťažbu v návrhovom období.

Celé k.ú. obce Volica je registrované ako prieskumné územie „Medzilaborce – ropa a horľavý zemný plyn“

Energetické zdroje

Sídlo nemá vlastné zdroje energie.

El. energiou je zásobované z 22kV vedenia č.252 prechádzajúceho katastrom v smere ES Humenné-ES Medzilaborce. Predpokladaný výpočtový výkon byt. Fondu a vybavenostik návrhovému roku 2030 je 239,0 kVA

Obec nie je plynofikovaná. ÚPNO navrhuje plynofikáciu obce napojením na VTL plynovod prechádzajúci katastrom v smere Humenné-Medzilaborce.

Predpokladaná výpočtová spotreba k r. 2030 je 138,6m³/hod. čo je 406 600m³/rok

Iné energetické zdroje obec nemá, ani nie sú navrhované.

Doprava

Dopravné napojenie sídla na záujmové územie je cez cestu II. Triedy č. 559 Medzilaborce – Humenné prechádzajúcu zastavaným územím obce a železničnou traťou Medzilaborce-Humenné prechádzajúcou v kontakte so zastavaným územím.

ÚPN-O rešpektuje požiadavky a zámery správcov a prevádzkovateľov uvedených dopravných zariadení. Okrem uvedeného navrhuje rekonštrukciu a dostavbu siete miestnych obslužných komunikácií s technickými parametrami v súlade s platnou STN a cykloturistické trasy pre rekreačný pohyb v krajine.

II. Údaje o výstupoch**1. Ovzdušie**

ÚPN-O nenavrhuje žiadne prevádzky ovplyvňujúce kvalitu ovzdušia. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia v obci sú samostatné kotolne na tuhé palivo bytovej zástavby. Množstvo vypúšťaných exhalátov z domových kotolní v obci nie je v evidované.

ÚPN-O navrhuje komplexnú plynifikáciu obce s predpokladom zámeny podstatnej časti kotolní na kotolne na zemný plyn, čoho predpokladaným dôsledkom je aj ochrana ovzdušia. Skutočný dopad plynifikácie na čistotu ovzdušia sa však v súčasnosti nedá exaktne dokladovať.

2. Voda

ÚPN-O navrhuje rekonštrukciu jestvujúcej miestnej vodovodnej sústavy a rozšírenie rozvodov na celé územie obce. Pre zabezpečenie trvalého dostatku objemu pitnej vody navrhuje prepojenie jestvujúcej sústavy na vodovodný systém Starina.

Jestvujúce hospodárske prevádzky budú aj naďalej zásobované pitnou aj prevádzkovou vodou z vlastných zdrojov- studní.

Celková výpočtová potreba pitnej vody k návrhovému roku 2030

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 $Q_{dmax} = Q_{dp} \times 2,0 = 0,56 \text{ l/s} \times 2,0 = 1,12 \text{ l/s} = 96,00 \text{ m}^3/\text{d}$

Max. hodinová potreba vody $Q_{hmax} = Q_{dmax} \times 1,8 = 1,12 \text{ l/s} \times 1,8 = 2,02 \text{ l/s}$

3. Odpady

Hlavným druhom odpadu produkovaným v obci Volica je komunálny odpad. Zber odpadu v obci sa uskutočňuje do 110 a 1100 litrových zberných nádob. Triedený odpad do plastových vriec. Nadrozmerný odpad sa zbiera do kontajnerov rozostavených na určených miestach v obci.

Zmluvným odberateľom odpadu v obci je firma Fúra, s.r.o., Rozhanovce, ktorá zabezpečuje zber a odvoz odpadu podľa dohodnutého harmonogramu. 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 elektron. zar. iné ako 200121 a 200123	0
200136	elektric. a elektron. zar. iné ako 200121, 200123a 200135	0,14
200139	plasty	0,42
200301	zmesový komunálny odpad	62,26

(podľa účtovnej evidencie so zmluvnými firmami)

Pre zlepšenie hospodárenia s nadrozmerným a biologickým odpadom navrhuje ÚPN-O zriadenie Zberného dvora v obci pre skladovanie a triedenie nadrozmerného odpadu všetkých druhov. Pre likvidáciu biologického odpadu navrhuje zriadenie obecného kompostoviska.

Okrem uvedeného navrhuje

- nakladanie s odpadmi na území obce prevádzať v súlade s účelom a cieľmi odpadového hospodárstva definovanými v zákone o odpadoch.
- zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým
- likvidáciu starých záťaží (divokých skládok) na území obce

4. Hluk a vibrácie

V k.ú. obce je významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste II/595, v kontakte s ktorou sa nachádza časť obytnej zástavby. Hlukové merania nie sú k dispozícii. ÚPN-O navrhuje ďalší rozvoj sídla mimo trasy tejto komunikácie.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

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.

ÚPN-O doporučuje podrobnejšie zmapovanie intenzity radónového žiarenia v zastavanom území a výsledky premietnuť do prípadných požiadaviek na ochranu stavieb v rámci stavebného konania.

6. Doplnujúce údaje

ÚPN- sa vo svojom návrhu snaží rešpektovať krajinu a preto nenavrhuje zásadné zásahy do nej. Relatívne významnejšie terénne úpravy môžu byť vyvolané navrhovanou úpravou koryta toku Laborec a vymedzením inundačného územia na retenciu prívalových vôd a ochranu majetku pred záplavami.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím ÚPNO je katastrálne územie obce Volica o ploche 537,36 ha. Riešením koncepcie územného rozvoja obce Volica sú dotknuté katastrálne územia susedných obcí Radvaň nad Laborcom, Čabiny, Zbudská Bela.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia

1. Horninové prostredie

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 vývojmí s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne.

Geomorfológia

Obec Volica leží v geomorfologickom celku Laborecká vrchovina. Laborecká vrchovina je horským krajinným celkom, ktorý má povrch rozčlenený do sústav chrbtov a erózných brázd, 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.

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 : vyhľadávacie ložiskový geologický prieskum vyhradených nerastov ropa a horľavý zemný plyn“.

Zosuvy

ŠGUDŠ registruje v riešenom území aktívne a potenciálne svahové deformácie lokalizované tak ako sú označené vo výkresovej časti ÚPNO.

Skládky

V riešenom území sa nenachádzajú aktívne skládky. Evidované sú tu 2 upravené prekryté skládky. (Ich poloha je vyznačená v grafickej časti ÚPN-O)

Seizmicita.

k.ú.obce Volica patrí do oblasti s makroseizmickou intenzitou 5-6°MSK-64

2.Klimatické pomery

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 klimatickej 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 ja najčastejším vetrom vietorr 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.

3. 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 primeranú intenzitu dopravy v samotnej obci vplyv emisií z mobilných zdrojov na celkovom emisnom zaťažení nie je významný.

4. Vodné pomery

Kataster obce Volica spadá do povodia vodného toku Laborec , ktorý tangнтуje 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. Miestne potoky vytvárajú na západných svahoch avojou eróznou činnosťou výrazné ryhy a terénne depresie.

Vodné plochy sa v k.ú. Volica nenachádzajú.

5. Pôdne pomery

Pôdotvorný substrát západne orientovaných svahov Laboreckej vrchoviny tvoriacej západnú časť k.ú Volica tvoria flyšodné horniny s prevahou pieskovcov, miestami zlepcov a brekcií Východnú časť k.ú tvoria -mocné pokryvy polygénnych delúvíi.

Z pôdných typov sa na danom území nachádzajú:

Kambizeme nasýtené, fluvizeme a luvizeme.

pôdy

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

6. Fauna a flóra

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v k.ú. východne od toku Laborec (od obce) prezentujú predovšetkým karpatské dubovo-hrabové lesy, v malej miere podhorské bukové lesy, západne od Laborca podhorské bukové lesy. Nivu Laborca prezentujú tzv. jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov. Jedná sa o historicky podloženú prirodzenú vegetáciu, resp. vegetáciu, ktorá by sa prirodzene spätne vyvíjala, ak by absentovala činnosť človeka.

Vo fytogeografickom členení podľa Futáka (1980) územie Volice patrí do oblasti západokarpatskej flóry, obvodu východobeskydskej flóry, okresu Východné Beskydy a podokresu Nízke Beskydy.

V zmysle novšieho fytogeograficko-vegetačného členenia podľa Plesníka (Atlas krajiny SR, 1.vyd., 2002) katastrálne územie obce patrí do bukovej zóny, jej flyšovej oblasti, okresu Laborecká vrchovina.

V zmysle živočíšnej regionalizácie (Čepelák, 1980) územie Volice patrí v provincii Karpaty a oblasti Východné Karpaty do prechodného obvodu a nízkobeskydskeho okrsku.

Z hľadiska novšieho zoogeografického členenia v terestrickom biocykle (podľa Jedličku a Kalivodovej) územie patrí do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov, v limnickom biocykle (podľa Hensela a Krnu) do pontokaspickej provincie, latorickej časti potiského okresu (Zdroj: Atlas krajiny SR, 1.vyd., 2002).

Fytogeografickému a zoogeografickému členeniu a pôsobeniu antropogénnych činiteľov (v historickom rámci vrátane súčasnosti) zodpovedá zastúpenie biotopov a druhov, ktoré vzhľadom k povahe dokumentu (územný plán obce týkajúci sa zastavaného územia, v malej miere aj územia mimo zástavby) nie je potrebné detailne rozvádzať.

V krajine obce dominujú antropogénne pozmenené plochy trvalých trávnych porastov (lúky a pasienky) a orná pôda (poľnohospodárske kultúry), málo sú zastúpené lesy, významnejšie je zastúpená nelesná drevinová vegetácia (predovšetkým sprievodná vegetácia Laborca a jeho prítokov a tiež drevinová vegetácia stabilizujúca erózne brázdy na flyšovom podklade).

V súvislosti s možným výskytom chránených a ohrozených druhov flóry a fauny, druhov európskeho i národného významu, všeobecne k významným prvkom krajiny patria (okrem iného) aj biotopy európskeho a národného významu, ktorých ochranu v legislatíve zabezpečuje aj v území s prvým stupňom ochrany § 6 zákona o ochrane prírody.

V katastrálnom území obce Volica je zatiaľ evidovaný len jeden biotop európskeho významu – Ls1.3. Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy 91E0* (patrí medzi prioritné biotopy!). Biotop vytvára sprievodnú vegetáciu toku po oboch stranách Laborca v jeho nive a čiastočne zasahuje aj do dolných úsekov prítokov Laborca.

Iné biotopy európskeho a národného významu vrátane travinno-bylinných nie sú v riešenom území evidované.

V súvislosti s možným výskytom chránených a ohrozených druhov flóry a fauny a druhov európskeho a národného významu (aj v nadväznosti na skutočnosť, že do riešeného územia zasahuje CHVÚ Laborecká vrchovina) je potrebné zachovať (prípadne dotvárať) sieť prvkov územného systému ekologickej stability (ÚSES).

Do riešeného územia nezasahuje nijaký prvok nadregionálneho ÚSES. Tok Laborca so sprievodnou vegetáciou (brehovými lužnými porastami drevín a sprievodnou bylinnou zložkou) v územnom systéme ekologickej stability je biokoridorom regionálnej úrovne.

Sieť prvkov ÚSES dopĺňajú reálne existujúce prvky miestnej úrovne, ktoré je potrebné v krajine identifikovať v nadväznosti na ich funkcie v sieti a chrániť ako biokoridory, biocentrá, prípadne interakčné prvky miestneho ÚSES.

7. Krajina

Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoeologického hľadiska zaradujeme 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. Z geomorfologického hľadiska katastrálne územie Volice v podsústave Karpaty a provincie Východné Karpaty je súčasťou subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízke Beskydy a jej časti Papínska brázda.

Riešené územie z hľadiska morfologicko-morfometrického typu reliéfu je tvorené tzv. nerozčlenenou rovinou s nivou Laborca, ktorý tvorí hydrologickú os krajiny Volice, pahorkatinou silno členitou východne od toku Laborca a vrchovinou silno členitou západne od toku Laborca.

Sídlo (Volica) je umiestnené v Papínskej brázde v prechodovej zóne medzi poriečnou rovinou a pahorkatinou.

Obraz krajiny okrem sídla, hlavnej hydrologickej osi (Laborec) a reliéfu dotvára veľmi výrazne poľnohospodársky typ krajiny s dominanciou trvalých trávnych porastov, vnemovo pozitívne dotvárané líniovými a skupinovými porastami lesnej i nelesnej drevinovej vegetácie, sprevádzajúcej Laborec, jeho prítoky stekajúce zo svahov, resp. stabilizujúcej erózne brázdy a enklávy s pôdou menej vhodnou na poľnohospodárske využitie.

Výraznou mierou, predovšetkým v severnej časti sídla, sa na pozitívnom obraze krajiny podieľajú mozaikovité štruktúry ornej pôdy (úzkych pásov políček).

8. 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 bieločrného, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, penice jarabej, jariabka hôrneho, chriašťa poľného, d'atľa čierneho, d'atľa bieločrbtého, žlny sivej, lelka lesného, škovránka stromového, rybárika riečného, d'atľa prostredného, bociana bieleho, včelára lesného, prhl'aviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltouchvosta lesného, hrdličky poľnej, prepelice poľnej, strakoša sivého a brehuľu hnedú a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

9. Obyvateľstvo

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.

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.

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
------	----	-----	----	-----

Retrospektívny vývoj obyvateľstva a predpokladaný vývoj.

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

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.

10. Kultúrne a historické 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 jednolod'ový chrám z roku 1796, vyhlásený za nehnuteľnú NKP 1.1.1988 ev.č.ÚZPF 10436/1 (rekonštruovaný bol v rokoch 1922, 1954 a 1996),

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 – hladená kamenná industria z neskorej doby kamennej

Uvedené pamiatky a lokality sú v dokumentácii ÚPN-O zaevidované , v graf. časti identifikované a v záväznej časti určený záväzný spôsob prístupu k nim.

11. Paleontologické náleziska

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská.

12. Iné zdroje znečistenia

V riešenom území sa nenachádzajú iné významnejšie zdroje hluku pomery, vibrácií, a žiarenia než sú uvedené v tejto správe vyššie a ani nie sú navrhované v ÚPN-O.

13. Zhodnotenie súčasných enviromentálnych problémov

Environmentálne problémy obce Volica je možné na základe výsledkov prieskumov a rozborov a návrhu strategického dokumentu zhodnotiť nasledovne:

- nie sú identifikované prvky ÚSES na miestnej úrovni
- nie sú určené plochy pre náhradnú výsadbu
- nie sú riešené adaptačné opatrenia k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na úrovni obce, v zmysle Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy
- nie je riešené zadržanie a odvedenie dažďových vôd z komunikácií a zo spevnených plôch využitím vhodných typov vodozadržných opatrení v zastavanom území a mimo zastavaného územia obce

- nie sú riešené protipovodňové opatrenia a spôsob retencie prítalovej povodňovej vody v súlade trvaloudržitel'nou ochranou územia pred povodňami.
- nie je riešené rozšírenie existujúceho cintorína
- absentuje koncepcia odpadového hospodárstva obce (zberný dvor, zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov),
- absentuje odkanalizovanie splaškových vôd z existujúcich a navrhovaných funkčných plôch bývania a občianskeho vybavenia s odvedením splaškových vôd do ČOV

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

1. Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhované opatrenia na rozvoj infraštruktúra a dopravy v území tak isto ako aj rozvoj zariadení občianskej vybavenosti, športu a rekreácie bude mať priaznivý vplyv na zvýšenie kvality obytného prostredia a života obyvateľov obce bez vyvolania nepriaznivých vplyvov na prírodné prostredie.

2. Vplyvy na horninové prostredie

Navrhované riešenie ÚPN-O nebude mať žiadny vplyv najestvujúce horninové prostredie riešeného územia nerastné suroviny ani geodynamické javy.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Navrhované riešenie ÚPN-O nebude mať nepriaznivý vplyv na klimatické pomery v území. Naopak, navrhovaná plynofikácia zástavby vylepší kvalitu ovzdušia –mikroklimy obytného územia v zimnom a prechodnom období tým, že eliminuje súčasný rozsah emisných splodín produkovaných spaľovaním tuhého paliva (drevo, uhlie pelety) používaných na výrobu tepla a ohrev vody v súčasnosti.

4. Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná plynofikácia zástavby vylepší kvalitu ovzdušia obytného územia v zimnom a prechodnom období tým, že eliminuje súčasný rozsah emisných splodín produkovaných spaľovaním tuhého paliva (drevo, uhlie, pelety) na výrobu tepla a ohrev vody jeho nahradením v podstatnej miere zemným plynom, ktorého splodiny v oveľa menšej miere poškodzujú kvalitu ovzdušia.

5. Vplyvy na vodné pomery

Navrhovaný spôsob úpravy koryta rieky Laborec má za cieľ vytvoriť podmienky pre stabilizáciu koryta vodného toku Laborec a zamedzenie jeho neregulovanému zaplavovaniu priľahlých území prívalovými vodami. To sa snaží dosiahnuť návrhom retenčných území, ktoré poskytnú možnosť na usmernené zaplavovanie iba na to vymedzených území. Uvedený zámer okrem toho má za úlohu udržanie vlhky v pôde na týchto územiach, čím vytvorí trvaloudržateľné podmienky pre zachovanie súčasnej vlhkomilnej bioty v tomto území pri čiastočnej regulácii tohto urbanizovaného priestoru. Dokument má nepriamy pozitívny vplyv na vodné pomery v území obce aj návrhom úpravy korýt miestnych tokov, návrhom záchytných priekop prívalových dažďových vôd a návrhom odvádzania dažďových vôd z ciest a komunikácií do vsakovacích odvodňovacích rigolov.

6. Vplyvy na pôdu

Navrhované riešenie sa nedotýka využívania lesného pôdneho fondu a iba v minimálnej miere sa dotýka poľnohospodárskej pôdy.

K reálnemu záberu poľnohospodárskej pôdy dochádza iba v minimálnej miere v rámci prelúk jestvujúcej zástavby v zastavanom území. Záber PP mimo súčasne zastavané územie sa týka iba pôdy, ktorá dlhodobo nie je využívaná na poľnohospodárske účely. Návrhom protizáplavových opatrení a vegetačného spevnenia korýt miestnych tokov ako aj systému

rigolov na zachytávanie prívalových vôd zo svahov dokument vytvára podmienky pre elimináciu vodnej erózie pôdy.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V návrhu je rešpektovaná jestvujúca krajinná zeleň ako aj kultúry poľnohospodárskej pôdy nachádzajúce sa mimo jestvujúce zastavané územie. Návrhom sú v malej miere dotknuté iba plochy inundačného územia rieky Laborec.

Všetky lokality významných biotopov sú v dokumentácii ÚPN-O rešpektované a registrované Ako v grafickej , tak aj záväznej časti dokumentu. Návrhom miestnych prvkov USES dokument vytvára podmienky pre vytvorenie celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov na miestnej úrovni, zabezpečujúcich rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

8. Vplyvy na krajinu

ÚPN-O sústreďuje urbanizačnú činnosť do zastavaného územia a iba vo veľmi malej miere aj na pozemky mimo intravilánu, ktoré bezprostredne naväzujú na zastavané územie.

Návrhom spôsobu úpravy koryta a pobrežného územia vytvára možnosti pre stabilizáciu jestvujúcich prírodných podmienok a zachovanie jestvujúceho prírodného a krajinného prostredia v nive rieky Laborec. Rešpektovaním prvkov RUSES a návrhom prvkov MUSES posilňuje predpoklady pre ochranu jestvujúceho prírodného a krajinného potenciálu v území a vytvára podmienky pre aktívny prístup samosprávy pri jeho ochrane , údržbe a rozvoji. Návrh sa nedotýka jestvujúcej krajinej štruktúry LPF a PP. Návrhom miestnych biokoridorov v trasách miestnych potokov, ich pobrežnej zelene a na plochách vzrastlej náletovej nelesnej drevinnej zelene podporuje biodiverzitu, vzájomnú prepojenosť a priechodnosť krajiny riešeného územia a zakladá predpoklady pre ochranu a rozvoj týchto miestnych prvkov v súčasnosti jestvujúcich na základnej úrovni USES.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

V dokumentácii ÚPN-O sú graficky jasne vymedzené všetky prvky systému ochrany a v záväznej časti jasne definovaný predmet ochrany v nich a podmienky činnosti v ich území. V dokumentácii sú zapracované všetky požiadavky orgánov a organizácii ochrany prírody, krajiny a životného prostredia. V návrhu dokumentácie sú rešpektované chránené územia ako aj prvky USES a urbanizačná činnosť sa im vyhýba.

Hodnotená dokumentácia ÚPN-O navrhuje opatrenia na urbanizáciu zastavaného územia, do ktorého chránené vtáčie územie nezasahuje. K úprave interaktívneho územie extravilánu, ktoré sa nachádza v CHVÚ a je v dotyku so zastavaným územím pristupuje v minimálnej miere a citlivo. Zásahy doň sa týkajú iba obmedzenej úpravy koryta rieky Laborec so zámerom:

- stabilizácie migrujúceho koryta rieky Laborec a zabráneniu rozširovania erózie koryta,
- ochrany PPF proti záplavám.
- ochrany zastavaného územia pred povodňami.

Rovnako aj trasy rekreačno turistických chodníkov, ktoré majú zabezpečiť dostupnosť extravilánu a jeho využitie na rekreáciu a relaxáciu obyvateľstva ako aj zvýšenie turistického ruchu v regióne, sú vedené v jestvujúcich trasách poľných a lesných ciest. Dokumentácia zároveň vytvára územnoplánovací podklad usmerňujúci urbanizačnú činnosť mimo CHVU.

Okrem uvedeného, dokumentácia dopĺňa USES návrhom jeho miestnych prvkov- MBc a MBk . Sú to predovšetkým miestne biokoridory, tvorené vlhkomilnými, trávinnobilinnými a drevinnými druhmi vegetácie, poskytujúce miesto na úkryt a hniezdenie vtáctvu. Ich zaradením do systému USES dokumentácia vytvára základné zákonné predpoklady pre rešpektovanie, ochranu a údržbu uvedených krajinných prvkov v poľnohospodársky využívannej krajine.

Zapracovaním požiadaviek dotknutých orgánov ochrany prírody, do Závaznej časti dokumentácie (Kap. „E Zásady a regulatívy ochrany prírody a tvorby krajiny“) poskytuje základné regulatívy, ktorými usmerňuje antropogénnu činnosť v riešenom území v súlade s ochranou CHVU Laborecká vrchovina, prvkov systému USES a prírodného prostredia v riešenom území ako celku.

E Zásady a regulatívy pre ochranu prírody a tvorbu krajiny

Všeobecné zásady ochrany prírody a tvorby krajiny

- koryta miestnych vodných tokov stabilizovať takým ekologicky vhodným spôsobom , aby nebola narušená ich funkcia biokoridorov,
- doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vrby, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd
- nevnikáť 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)
- zrealizovať izolačnú zeleň po obvode hospodárskeho dvora,
- výsadbu všetkých druhov zelene realizovať na základe odborných projektov sadovníckych úprav,
- pozdĺž chodníkov prepájajúcich zastavané územie obce s územím extravilánu a rekreačných trás založiť sprievodnú zeleň.
- zabezpečiť vypracovanie koncepcie verejnej zelene v obci, resp. projekt a realizovať ich.
- v alúviách a nive vodných tokov nemeniť charakter vlhkých a podmáčaných lúk
- V rámci výberu plôch pre náhradné výsadby drevín (za povolené výruby) usmerňovať výsadbu drevín aj na úseky vodných tokov, kde brehová vegetácia chýba (s prísnou podmienkou uplatňovať len druhy rastúce pri konkrétnom vodnom toku)
- zabezpečiť uplatňovanie vhodných protieróznych opatrení na plochách PPF so sklonom nad 7°, založených na ochranných agrotechnických a ekostabilizačných opatreniach.

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

- plochy jestvujúcich parkov
- plochy uličnej zelene
- plochy športových zariadení
- plochy spoločensko – relaxačného areálu
- plochy líniovej zelene
- plochy navrhovaných prvkov MUSES
- plochy zelene RbK Laborec
- plochy sprievodnej zelene ostatných vodných tokov

Chránené vtáčie územie

V celom katastrálnom území obce Volica, s výnimkou intravilánu, ktorý je z CHVÚ vyňatý, sa nachádza chránené vtáčie územie SKCHVU 011 Laborecká vrchovina, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 438/2009 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 riečneho,ďatľa prostredného, bociana bieleho, včelára lesného, prhlaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltouchvosta lesného, hrdličky poľnej, prepelice poľnej, strakoša sivého a brehuľu hnedú a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia sa považuje:

- a) uskutočňovanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- b) budovanie alebo údržba poľovného zariadenia v blízkosti hniezda alebo v čase hniezdenia orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- c) odstraňovanie alebo poškodzovanie stromov s hniezdnymi dutinami ďatľa čierneho, ďatľa bielochrbtého, žlny sivej, muchárika bieločrkého, muchárika červenohrdlého, žltouchvosta lesného a krutihlava hnedého, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- d) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov spôsobom od okrajov ku stredu na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára,
- e) upravovanie vodných tokov a ich brehov na lokalitách s výskytom rybárika riečného a brehule hnedej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

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

Zásady pre ochranu USES

Pre ochranu USES, ktorý je tvorený regionálnym biokoridorom (RBk) Laborec a navrhovanými prvkami miestneho systému USES (6 miestnych biokoridorov a biocentra MBc Lebedova a MBc Vyše Volice) je potrebné rešpektovať nasledujúce opatrenia:

- rešpektovať prvky ekologickej stability na všetkých úrovniach a považovať ich za plochy s ekostabilizačnou a krajínou tvornou funkciou,
- prvky ekologickej stability (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky, biotopy) využívať tak, aby nebola ohrozená ich primárna ekostabilizačná funkcia,
- 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 zachovať porastové štruktúry súkromnej zelene (ovocné sady a kríky) v okrajových častiach sídla, ktoré plnia funkciu základného prvku lokálnej kostry ekologickej stability (KES)
- zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu (napr. zmenou kultúry na ploche prvku väčšej ako 25 %).
- doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vŕby, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd.
- navrhované úpravy korýt vodných tokov z dôvodov ich stabilizácie, ochrany pôdy pred eroziou, ochrany územia pred prívalovými 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.

Akékoľvek realizácie zásahov, ktoré môžu poškodiť alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu, podlieha z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody a krajiny - obvodného úradu životného prostredia podľa § 6 zákona OPaK V súlade podľa § 6 zákona OPaK je orgán ochrany prírody a krajiny povinný uložiť žiadateľovi vykonanie náhradných revitalizačných opatrení alebo uložiť uhradenie finančnej náhrady do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. V prípade, že okrem v ÚPNO už vyznačených biotopoch európskeho alebo národného významu, budú orgánom ochrany prírody a krajiny identifikované ďalšie biotopy v etape konania stavebného úradu o územnom rozhodnutí/stavebnom povolení upozorní na výskyt týchto biotopov orgán ochrany prírody vo svojom vyjadrení vydanom pred vydaním územného rozhodnutia/stavebného povolenia podľa § 9 ods. 1. písm. b) alebo c) zákona OPaK.

Na základe uvedeného sa dá konštatovať, že dokumentácia ÚPNO nenavrhuje v území žiadne prvky ani aktivity, ktoré by mali negatívny vplyv na CHVU a jeho ochranu, preto nebude mať významný negatívny vplyv na túto lokalitu NATURA 2000, ale ani na súčasný stav prírodného prostredia v riešenom území ako celku a zároveň do svojej dokumentácie implentuje dostatočný rozsah zásad a opatrení na jeho ochranu.

Túto skutočnosť dokladuje aj nasledujúce vyjadrenie dotknutého orgánu štátnej ochrany prírody k prerokovaniu UPN-O Volica.

„ŠOP SR, Správa CHKO Východné Karpaty, ako odborná organizácia ochrany prírody a krajiny vo svojom vyjadrení konštatuje, že návrh ÚPN obce Volica, nebude mať výrazný vplyv na ohrozenie a zmenu okolitých biotopov, ako aj biotopov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín v dotknutom záujmovom území.“

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziska

Jestvujúce historické pamiatky a evidované a potenciálne archeologické náleziska sú vo výkresovej časti dokumentácie jasne identifikované a v textovej a zvlášť záväznej časti popísané a zaradené medzi prvky kultúrnej a historickej ochrany, pričom je definovaný aj záväzný postup pri ich ochrane a údržbe.

11. Vplyvy na paleontologické náleziska

Paleontologické náleziska sa v území nenachádzajú.

12. Iné vplyvy

Žiadne iné vplyvy nie sú dokumentáciou vyvolané.

Navrhovaná ČOV pod obcou nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu vody v rieke Laborec do ktorej bude zaústená. Elimináciu jej prípadného negatívneho vplyvu na obytné územie zabezpečí jej dostatočný odstup a navrhované OP zabráňujúce neželanej výstavbe v jeho území.

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

Územný plán obce je v zmysle príslušných ustanovení stavebného zákona nástrojom na vytváranie predpokladov pre trvalý súlad všetkých činností v území, s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie trvalo udržateľného rozvoja, na šetrné využívanie prírodných zdrojov a na zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt. Územný plán obce Volica prerokovaný a dohodnutý s dotknutými orgánmi štátnej správy, zodpovednými za kontrolu súladu návrhu Územného plánu obce s príslušnými právnymi predpismi pre ochranu a tvorbu jednotlivých zložiek životného prostredia, ochranu prírody a krajiny, kultúrneho dedičstva, prírodných zdrojov a ochrany zdravia a s verejnosťou má teda jednoznačný významný priaznivý vplyv na kvalitu životného prostredia obce a zdravia jej obyvateľstva.

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

Dokumentácia nenavrhuje žiadne zdroje negatívne vplývajúce na životné prostredie. Napriek tomu navrhuje nasledujúce opatrenia prevenciu, elimináciu, minimalizáciu, jestvujúcich negatívnych vplyvov jestvujúcich zdrojov.

- ochrana kvality spodnej vody návrhom splaškovej kanalizácie zaústenej do ČOV
- ochrana zastavaného územia pred dažďovou povrchovou vodou
- ochrana mikroklimy a ovzdušia návrhom bezprašných vozoviek a verejnej zelene , plynofikáciou obce
- ochrana chodcov navrhnutím peších komunikácii-segregovaním pešieho pohybu od automobilovej dopravy

Kvalita odpadovej vody vypúšťanej do vodného toku Laborec z navrhovanej ČOV bude zaručená požiadavkami STN na technológiu , ktorá musí byť preukázaná v dokumentácii pre Stavebné povolenie.

Pre ochranu obytného územia od prípadných únikov zápachu a iných látok do ovzdušia je zabezpečený dostatočný odstup areálu ČOV (navrhované OP ČOV je a navrhovaná izolačná zeleň eliminujúca nepriaznivé prúdenie vzduchu.

Kvôli predchádzaniu účinkov hluku v obytnom prostredí od prevádzky na komunikácii II.tr. nie je obytná zástavba navrhovaná pozdĺž tejto cesty

V. Porovnanie variantov

Územný plán bol spracovaný v 1 variante (nevariantne) preto v nasledujúcom porovnáваме iba nulovú variantu-jestvujúci stav s navrhovaným riešením.

Ochrana prírody a krajiny

Stav

Správca (Obec) územia svojho katastra v súčasnosti nemá nástroj pre aktívny prístup k ochrane prírody a krajiny v riešenom území.

Návrh

Navrhovaný ÚPNO svojou podstatou –ako základný nástroj pre rozvoj územia sprostredkúva všetky dokumenty regionálneho, nadregionálneho štátneho a európskeho významu a z nich vyplývajúce požiadavky na ochranu prírody na úroveň miestnej samosprávy. Dokument navrhuje rozvoj obce spôsobom, ktorý neovplyvňuje súčasný stav krajiny a jej ochrany a zároveň vytvára predpoklady pre vytvorenie miestneho USES t.j. navrhuje nové prvky ktoré jestvujúci systém ochrany prírody dopĺňujú a rozširujú. Zároveň poskytuje obci orientačný nástroj na aktívny prístup k ochrane prírodného prostredia a krajiny.

Ochrana pôdy

Stav

Na väčšine územia je ochrana pôdy zabezpečená jej vegetačnou pokrývkou, ktorá ju chráni pred vodnou a veternou eróziou (iba 21,8% plochy k.ú. tvorí orná pôda) . Výnimku tvoria koryta miestnych potokov a záplavové územia, ktoré podliehajú vodnej erózii.

Návrh

Pre ochranu pôdy pred záplavami a vodnou eróziou navrhuje ÚPN-O opatrenia uvedené v predchádzajúcej časti.

Návrh sa nedotýka lesnej pôdy okrem malej plochy v lokalite, kde sa nachádza minerálny siričitý prameň. ÚPN-O navrhuje prekategORIZOVANIE kontaktnej časti lesa z funkcie hospodársky les na funkciu rekreačný les. Uvedený návrh sleduje zabezpečenie kvality kontaktného územia s miestnym minerálnym prameňom a ochrany ako samotného prameňa tak aj okolitého prírodného prostredia.

Podzemná voda

Stav

Podzemná voda v sídle je v súčasnosti znehodnocovaná neregulárnym riešením odpadových vôd súkromnými žumpami s neoverenou priepustnosťou, prípadne nekontrolovaným vypúšťaním splaškovej vody do miestnych potokov, ktoré sa z povrchových vôd dostávajú priesakom do podzemných vôd.

Návrh

ÚPNO navrhuje riešenie uvedeného problému vybudovaním splaškovej kanalizácie zaústenej do navrhovanej čistiarne odpadových vôd (ČOV).

Žiadny iný zdroj potenciálneho znečisťovania pôdy v návrhu nie je riešený.

Povrchová voda

Stav

V súčasnosti spôsobujú prírodné vodné prvky v čase prítalových vôd eróziu pôdy a zaplavovanie aj poľnohospodárskej pôdy, čím dochádza k znehodnocovaniu poľnohospodárskej pôdy, úrody a hospodárske ujmy na majetku.

Návrh

Navrhované úpravy korýt miestnych tokov umožnia pri zadržaní vody v území odstránenie problémov so záplavami poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná polovegetačná úprava korýt miestnych potokov pretekajúcich zastavaným územím odstráni problémy s eróziou jeho prilahlých území a ich stabilizáciu.

Navrhované vegetačné spevnenie korýt mimo zastavané územie ako aj ich navrhovaná sprievodná zeleň má okrem iného aj zabrániť vodnej erózii pôdy a migrácii korýt tokov, čím chráni okolitú poľnohospodársku pôdu.

Ochrana ovzdušia

Stav

V súčasnosti jediným zdrojom znečistenia ovzdušia je premávka na ceste II/559 a v zimnom a prechodnom období splodiny z lokálnych kotolní- zdroje tepla a prípravy TÚV.

Návrh

ÚPN-O navrhuje plynofikáciu obce čo v konečnom dôsledku znamená zníženie emisií z domácich kotolní a skvalitnenie ovzdušia v obci

Premávku na ceste II. Triedy a jej negatívny vplyv na ovzdušie nie je tento dokument kompetentný riešiť, vzhľadom na jej nadregionálny charakter.

Okrem uvedených jestvujúcich zdrojov znečistenia ovzdušia ÚPNO nenavrhuje žiadny nový zdroj.

Ochrana miestnych nerastných zdrojov

Stav

Na území obce sa nachádzajú dve lokality s nevyhradenými nerastami- stavebná hlina.

Obec dosiaľ nemala dokument a tým pádom ani podklady na to aby mohla aktívne pristupovať k ochrane nerastných surovín v území, resp. usmerňovať rozvoj obce pri rešpektovaní uvedených zdrojov.

Návrh

ÚPNO zabudovaním podkladov o jestvovaní a lokalizácii nevyhradených nerastov v území, geologicky nestabilných lokalitách a ochranných pásmach vodných zdrojov ako aj regulatívov o manipulácii a využívaní týchto území vytvára podklad pre správcu územia(obec) na usmerňovanie činnosti v nich.

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

V procese hodnotenia vplyvov ÚPN obce Volica na životné prostredie obce a zdravie jej obyvateľov bola použitá metóda analýzy navrhutej koncepcie územného rozvoja obce a jej porovnanie s regulatívami ÚPN VÚC Prešovského kraja v znení zmien a doplnkov.

Zdroje údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia:

- Územný plán VÚC Prešovského kraja
- Zadanie pre územný plán obce Volica
- Atlas krajiny SR
- ÚSES okresu Prešov
- Terénny prieskum

Na základe údajov z uvedených podkladov boli formulované vstupy pre strategický dokument ÚPN obce Volica

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

Porovnanie stavu a návrhu v niektorých aspektoch ochrany ŽP nie je doložené exaktnými údajmi nakoľko tie nie sú k dispozícii.

Týka sa to napríklad údajov o jestvujúcom stave hluku v území, údajov o jestvujúcej čistote spodných a povrchových vôd, stave ovzdušia.

Rovnako dokument neponúka exaktné údaje, ktoré by poskytli možnosť priameho posúdenie vplyvu ním navrhovaných opatrení na kvalitu životného prostredia a jeho jednotlivých zložiek.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

Dokumentácia nenavrhuje v riešenom území žiadne prevádzky ani výrazný nárast obyvateľstva ktoré by svojou činnosťou vyvolávali negatívne vplyvy na životné prostredie.

Navrhovaný ÚPN-O nerieši kvantitatívny rozvoj sídla, ale jeho kvalitatívny rozvoj v každej funkčnej úrovni, ktorý je v konečnom dôsledku zameraný na tvorbu a ochranu obytného a prírodného prostredia v riešenom území s návrhom úplnej, alebo čiastočnej eliminácie všetkých jestvujúcich negatívnych faktorov v území. Rozvoj obytného územia návrh stabilizuje okrem zanedbateľných výnimiek v súčasne zastavanom území.

ÚPN-O svojím riešením nevytvára nové možné stresové zdroje v riešenom území, ale naopak rieši jestvujúce. Či je to z hľadiska:

dopravy- bezpečnosť, bezprašnosť

technická vybavenosť obce – čistota ovzdušia, čistota povrchovej a spodnej vody

verejná zeleň – tvorba priaznivej mikroklimy

ochrana kultúrnych a historických hodnôt – identifikácia objektov a lokalít v riešenom území s kultúrnou a historickou hodnotou - stanovenie záväzných regulatívov pre ich ochranu, údržbu a využitie.

Ochrana prírody a krajiny - identifikácia objektov a lokalít v riešenom území s vyšším významom pre ochranu a tvorbu prírodného prostredia a jeho jednotlivých prvkov - stanovenie záväzných regulatívov pre ich ochranu a využitie, tvorba systému ekologickej

stability územia, návrh opatrení pre zamedzenie znehodnocovanie poľnohospodárskej pôdy eróziou a záplavami.

Ochrana prírodných zdrojov spoločnosti - identifikácia lokalít s prírodnými zdrojmi v riešenom území a usmernenie rozvoja obce mimo nich.

Navrhnutá dokumentácia vytvára legislatívny a územnoplánovací podklad pre tvorbu opatrení na zlepšenie obytného a životného prostredia obyvateľov obce ako aj návrh opatrení na ochranu prírody a krajiny v podobe záväzných regulatívov pre funkčné využívanie jednotlivých častí riešeného územia a usmernenie povolenej antropogénnej činnosti v nich.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracúvaní správy o hodnotení podieľali (ich podpis a pečiatka)

Ing. arch. Stanislav Dučay



X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom pri hodnotení

Podkladom pre hodnotenie bola dokumentácia:

- Prieskumy a rozborov pre spracovanie ÚPN-O Volica (J-ART Ing. arch. Jana Pastoroková 2014.)
- ÚPN-O Volica - návrh (J-ART Ing. arch. Jana Pastoroková 2015.)

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

Monika Rohaľová
Starostka obce Volica