

J – ART

ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁRIA ING.ARCH. JANA PASTOROKOVÁ
17. NOVEMBRA 160, 080 01 PREŠOV, ateliér : Hlavná 39, 080 01 PREŠOV

RADVAŇ NAD LABORCOM

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

č i s t o p i s

Schvaľovacia doložka

Územný plán obce Radvaň nad Laborcom schválený

obecným zastupiteľstvom v Radvani nad Laborcom

uznesením č.zo dňa

Michal Svičin
starosta obce

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obstarávateľ:	Obec Radvaň nad Laborcom v zastúpení Obecný úrad Radvaň nad Laborcom, Michal Svičín - starosta obce
Odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD :	Ing. arch. Vladimír Debnár, r.č. 294
Spracovateľ:	J - ART - Ing. arch. JANA PASTOROKOVÁ 17. novembra 160, 080 01 PREŠOV ateliér : Hlavná 39, 080 01 PREŠOV jana.pastoroková@gmail.com
Spracovateľský kolektív:	
Vedúci projektant:	Ing. arch. Dučay Stanislav, autorizovaný architekt, 1197 AA
Urbanizmus:	Ing. arch. Dučay Stanislav, autorizovaný architekt, 1197 AA Ing. arch. Sergej Pastorok, autorizovaný architekt, 0308 AA Ing. arch. Jana Pastoroková
Doprava:	Ing. Vladimír Kmec
Vodné hospodárstvo:	Ing. Štefan Senaj
El. energia	Ing. Daniel Prevužňák
Plyn:	Ing. Štefan Senaj
Ochrana prírody a Krajiny:	Ing. arch. Jana Pastoroková Ing. arch. Dučay Stanislav

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

A1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A1.1. 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 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, navrhnúť 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 skoordinaovaním 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, navrhnúť 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.

A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

Spracovaný ÚPN-O Radvaň nad Laborcom rešpektuje základné požiadavky stanovené v Zadaní a navrhuje riešenie problémov vytýčených v jeho jednotlivých bodoch. Zadanie bolo schválené uznesením č.2/2012 zo dňa 24.2.2012

ÚPN-O bol v rozpracovaní dňa 2.9.2013 prerokovaný so zastupiteľstvom obce.

Zoznam použitých podkladov

ÚPN-O Radvaň nad Laborcom bol spracovaný na základe zmluvy o dielo zo dňa 14.3.2011. K spracovaniu tejto zákazky mal spracovateľ k dispozícii nasledujúce podklady:

- Zadanie pre ÚPN-O Radvaň nad Laborcom schválené obecným zastupiteľstvom dňa 24.2.2012 uznesením č. 2/2012.
- Prieskumy a rozborý pre ÚPN-O Radvaň nad Laborcom
- Katastrálna mapa k.ú. Radvaň nad Laborcom v digitálnej forme
- Štátna mapa m 1:10 000 - mapové listy
- ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Zoznam výrobnno-hospodárskych prevádzok v katastri obce Radvaň nad Laborcom
- Zoznam prevádzok OV v katastri obce Radvaň nad Laborcom
- Zoznam kultúrnych pamiatok v k.ú. Radvaň nad Laborcom

- Územný priemet kultúrnych hodnôt obce Radvaň nad Laborcom– KPÚ - Prešov
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku
- Súpis kultúrnych pamiatok na Slovensku
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov - vydala Krajská správa ŠÚ SR v Prešove
- Radvaň nad Laborcom Úprava potoka Belianka - Protipovodňová ochrana, DSP, Hydroarch, s.r.o. Prešov
- Radvaň nad Laborcom Odvodňovací kanál - Protipovodňová ochrana, DSP, Hydroarch, s.r.o. Prešov
- Radvaň nad Laborcom, Kanalizácia Horb, Hydroarch, s.r.o. Prešov

A 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A 2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

Riešené územie

Riešené územie tvorí ucelenú plochu katastrálneho územia obce Radvaň nad Laborcom o rozlohe 2012,84 ha. Riešené územie tvorí ucelenú plochu katastrálneho územia obce Radvaň nad Laborcom. Výmera katastrálneho územia je 2012,84 ha. Obec leží v doline Laborca necelých 20 km južne až juho-východne od Medzilaboriec.

Riešené územie obce je vymedzené katastrálnymi hranicami obce.

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

K.ú obce Radvaň nad Laborcom sa nachádza v Prešovskom kraji. Pre potreby priestorovo funkčnej regulácie rozvoja územia Prešovského kraja bol spracovaný ÚPN VÚC Prešovského kraja, ktorého záväzná časť bola schválená Všeobecne záväzným nariadením PSK 4/2004, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja - Zmeny a doplnky 2004, vyhláseného nariadením vlády SR č.216/1998 Z.z., a jeho zmien a doplnkov vyhlásených nariadením vlády SR č.679/2002 Z.z. a nariadením vlády SR č.111/2003 Z.z. a Zmeny a doplnky ÚP VÚC Prešovského kraja 2009, schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 zo dňa 27.10.2009.

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 Radvaň nad Laborcom z hľadiska územného plánovania.

Zo záväznej časti tejto dokumentácie vyplývajú pre ÚPN-Obce Radvaň nad Laborcom, 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 ťažisk 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, obslužných 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 ťažisk 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 centrá, 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 ambulancie 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 dlhodobých 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 územne – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového 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 súčasť 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 kultúrohistorické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 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 známym, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk.
- 1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok.
Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajiny tvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,
- 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,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 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 súčasť 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 prispôbenie 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,
 - 4.9.7.5 realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
 - 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
 - 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provinciónálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,
- 4.9.9 chránené územia národnej siete a územia sústavy NATURA 2000 prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v naviazanosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy
- 4.9.11 nevytvárať nové dobývacie priestory v chránených územiach s 3. až 5. stupňom ochrany a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000,
- 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,
 - 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
 - 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
- 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 v oblasti skupinových vodovodov :
 - 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,
 - 6.5.3 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 zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /.
 - 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na priľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,

- 6.5.8. v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos.
- 6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
- 6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
- 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente,

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 plynifikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto vysokotlaké plynovody:
VTL DN 100 Medzilaborce – Ofka – 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,
 - 7.3.4.10 v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení, v priestoroch prevádzkového využívania rádiových leteckých pozemných zariadení,
 - 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,
- 8.1.4. zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.6. pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
- 8.2. v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.3. chrániť funkčné plochy priemyselnej výroby 4. kategórie pre zriaďovanie priemyselných zón a priemyselných parkov v potenciálne vhodných lokalitách podľa územnotechnických a územnoplánovacích podkladov do potvrdenia ich opodstatnenosti v územných plánoch obcí,
- 8.2.4. podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov 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-pasienkarske 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
- 8.4.6. 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)
- 1.3. stavby pre rozvoj existujúcich a výstavbu nových cestných komunikácií pretínajúcich štátnu hranicu:
 - 1.3.1. bez kontroly vnútri schengenského priestoru na úseku hranice s Poľskom a to:

- 1.3.1.1 cestné komunikácie pretínajúce štátnu hranicu s neobmedzenou osobnou a obmedzenou nákladnou dopravou
e) Medzilaborce - Palota - Lupków, železničný, osobná a nákladná doprava,

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 Rokytove – 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,

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 plynifikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto VTL:
5. VTL DN 100 Medzilaborce – Oľka – 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,

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, dotriedňovanie, kompostovanie, recykláciu odpadova materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov

A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND

a) Obyvateľstvo

Z dlhodobého sledovania počtu obyvateľov obce vyplýva, že Radvaň nad Laborcom patrí medzi obce s dočasne klesajúcim počtom obyvateľov, ktorý zaznamenala úbytok obyvateľstva v období 1970-1990. Opätovný nárast obyvateľstva je zaznamenaný v poslednom desaťročí (v 90-tych rokoch). Uvedené dokumentuje aj tabuľka so stavom počtu obyvateľov pri posledných štyroch sčítaniach:

Rok	1970	1980	1990	2000	2008	2030
Počet obyvateľov	913	744	568	574	590	636

Index rastu počtu obyvateľov sídla v rokoch 1990/208 predstavuje hodnotu 103,8
Predpokladaný nárast obyvateľstva v návrhovom období do r. 2030 vychádza z uvedeného indexu rastu obyvateľov za uplynulých cca 30 rokov.

Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v roku 2008 bola nasledovná :

Pohlavie/vek	0-14	15-54/15-59	55+/60+	Spolu
spolu	114	329	150	590

K návrhovému roku 2030 možno uvažovať s nárastom počtu obyvateľov obce o 46 obyvateľov oproti stavu k roku 2008.

Pri stanovení odhadu výhľadovej veľkosti sídla v počte obyvateľov je potrebné vychádzať jednak z vekovej štruktúry, ale brať do úvahy aj fakt, že obec za posledné desaťročie 2000 -2011 zaznamenala mierny nárast v počte obyvateľov. Obec poskytuje kvalitné prírodné zázemie a relatívne dobré podmienky pre výstavbu.

Z týchto úvah vychádza aj odhadovaný výhľadový rast počtu obyvateľov obce do roku 2030, ktorý bol odhadom stanovený na 636 obyvateľov v roku 2030. Tento predpokladaný nárast uvažuje aj naďalej s migráciou cudzieho obyvateľstva a z optimistického predpokladu, že uvedený trend bude ďalej pokračovať počas celého návrhového obdobia.

Uvedená prognóza nám poslúžila ako podklad na stanovenie urbanistickej rezervy pre rozvoj obce v návrhovom období do roku 2030 aj v prípade že by sa nenaplnila.

Z potreby uvedenej rezervy vychádzame v návrhu rozvoja všetkých funkčných plôch obce, tak aby sa obec mohla rozvíjať harmonicky s ohľadom na všetky potreby jej obyvateľstva.

b) Bytový fond

Z uvedeného predpokladaného vývoja obyvateľstva vychádza aj návrh rozvoja bytovej výstavby v obci.

Rozbor stavu a predpoklad vývoja

Rok	1970	1980	1990	2000	2008	2030
Počet obyvateľov	913	744	568	574	590	636
Počet bytov	231	227	195	199	218	240
obložnosť obyv/byt	3,95	3,28	2,91	2,88	2,71	2,65

Nová bytová výstavba je navrhnutá predovšetkým formou rodinných domov.

Výstavba rodinných domov 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.

Plochy pre hromadnú bytovú výstavbu formou malopodlažnej zástavby sú navrhované iba ako doplnkové – v dvoch lokalitách. Jedna v severnej časti k.ú., za areálom ZŠ, druhá v centre obce, na ploche prepájajúcej jadro obce so športovo-rekreačným areálom. Táto plocha je ako výhľadová.

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

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

Pre plánovaný prírastok obyvateľov v návrhovom období do roku 2030 na celkový stav 636 obyvateľov obce je pri predpokladanej priemernej obložnosti bytu 2,65 obyv./byt navrhnutých celkom 22 bytov

z toho:	-	vo forme HBV	8 bytov
	-	vo forme RD	14 bytov

Pre nepredvídaný možný nárast obyvateľstva navrhujeme rezervu v plochách obytnej rástavby v rozsahu 20 pozemkov pre RD

Pre výhľadovú výstavbu sú v ÚPN-O určené plochy nadmerných záhrad v zastavanom území.

b) Zamestnanosť

V roku 2011 bolo v obci 157 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 64 žien a 93 mužov, pričom ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 27,35 % obyv. z trvalé bývajúceho obyvateľstva.

Zamestnanosť v obci k 06/2013 bola nasledujúca:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov
Materská škola	2
ZŠ	18
Potraviny <i>FRESH</i>	4
Potraviny Coop Jednota	2
Reštaurácia Sv. Hubert	4
Potraviny - Platková	1
Obecný úrad	7
Zariadenie sociálnych služieb	18
Pošta	4
Lesy SR	10
Diemil s.r.o	18
Zdravotné stredisko	4
Spolu:	92

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 okresného mesta Medzilaborce, resp. Humenné.

Predpokladaný vývoj pracovných príležitosti v obci k návrhovému roku 2030:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov - k r.2005	Počet zamestnancov - predpoklad k r.2030
školsťvo a výchova	19	20
Zdravotníctvo, soc. starostlivosť	4	26
kultúra a osveta	0	2
maloobchod	8	8
verejné stravovanie	1	8

služby	1	2
správa a riadenie	4	6
priemysel a sklad. hospodárstvo	29	16
poľnohospodárstvo	23	25
lesné hospodárstvo	18	20
Spolu	107	113

A 2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Širšie vzťahy

Obec Radvaň nad Laborcom je obytné sídlo vidieckeho charakteru s nízkym stupňom hospodárskej funkcie. Na ťažiská regionálneho významu Medzilaborce a Humenné, je napojené cestami II/559, III/559014, III/559013 a III/559012, ktoré prechádzajú jej zastavaným územím a železničnou traťou Michalany – Medzilaborce – št. hranica na ktorej je v obci železničná stanica Radvaň nad Laborcom

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

Záujmové územie

Obec Radvaň nad Laborcom je sídlo vidieckeho typu, ktoré leží vo vzdialenosti 26 km od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné a 17 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 Radvaň nad Laborcom 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 Radvaň nad Laborcom je jeho katastrálne územie a prilahlé územia katastrov okolitých obcí.

Katastrálne územie obce susedí s územím katastrov okolitých obcí: Hrabovec nad Laborcom, Brestov nad Laborcom, Rokyty, Zbojné, Zbudská Bela, Nižné Čabiny, Oľka, Hrubov, Volica.

Sídlný potenciál:

Vývoj počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry obce Radvaň nad Laborcom charakterizuje jej populáciu ako pomaly rastúcu. Po vybudovaní verejného vodovodu a kanalizácie bude sídlo disponovať kompletnou technickou vybavenosťou, čo umožní skvalitniť úroveň obytného prostredia a kultúru bývania.

Postavenie sídla v štruktúre osídlenia.

Obec Radvaň nad Laborcom je obytné sídlo vidieckeho charakteru s nízkym stupňom hospodárskej funkcie. Na ťažiská regionálneho významu Medzilaborce a Humenné, je napojené cestami II/559, III/559014, III/559013 a III/559012, ktoré prechádzajú jej zastavaným územím a železničnou traťou Michalany – Medzilaborce – št. hranica na ktorej je v obci železničná stanica Radvaň nad Laborcom

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 priláhlých obcí svoje záujmy. Funkcie vyššej a špecifickej občianskej vybavenosti ako aj poskytovanie prevažnej časti pracovných príležitostí bude v návrhovom období pre obyvateľstvo obce Radvaň nad Laborcom zabezpečovať územie miest Medzilaborce a Humenné, resp. Svidník

A 2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Pôvodná urbánna štruktúra obce je charakterizovaná ako skupinová dedina. Pôvodne sa obec rozvíjala pri kostole. Staršia zástavba je jednopodlažná, novšia je dvojpodlažná. Dominantu v panoráme obce tvorí objekt základnej školy, architektonicky zaujímavá budova z roku 1958. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania obce Radvaň nad Laborcom je determinovaná najmä prírodnými danosťami (terén, vodstvo) a historickými danosťami (pôvodná historická zástavba).

Navrhovaná 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.

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 vplývajúce 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 krajinytvorná 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

Historicky sa na vývoji terajšej obce podieľalo 5 obcí, ktoré vznikli najskôr ako osady. Ide o Malú Radvaň, alebo Malú Belú (zaniknutú osadu), ktorá sa prvý krát spomína v roku 1379, potom Nižnú Radvaň, ktorá sa spomína taktiež v roku 1379, Vyšnú Radvaň, ktorá sa spomína taktiež v roku 1440, Horný Harbok, ktorá sa spomína taktiež v roku 1440 (splynul s Nižnou Radvaňou) a Nižný Harbok (splynul s Nižnou Radvaňou).

Názov obce Radvaň nad Laborcom sa používa od roku 1964, keď zlúčením obcí Nižná Radvaň a Vyšná Radvaň vznikla nová obec, ktorá dostala toto pomenovanie.

Kultúrne pamiatky

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných NKP sú evidované dve kultúrne pamiatky:

- Grécko-katolícky kostol Nanebevzatia panny Márie – č. ÚZPF – 156/0 barokovo-klasicistický, postavený v rokoch 1790 – 1791, v roku 1901 a 1935 obnovený. Jednolod'ová stavba, s polygonálne uzavretým presbytériom predstavanou vežou.
- Cintorín židovský – č. ÚZPF – 11308/0 parc.č. 803

Akákolvek stavebná činnosť na pozemkoch národnej kultúrnej pamiatky je možná v zmysle §32 a §27 zákona číslo 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (ďalej len „pamiatkový zákon“) len na základe rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu v Prešove.

Na území obce sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Tieto je vhodné vytipovať v spolupráci s krajským pamiatkovým úradom a zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

Archeologické lokality

Územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- historické jadro časti Radvaň – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku
- historické jadro časti Nižný Harbok – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku
- poloha Čertiž – kóta 321 s bližšie nelokalizovanými a ojedinelými nálezmi štiepanej kamennej industrie zo staršej 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 z evidovaných 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 636 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

Prevádzka materskej školy sídli v budove základnej školy, ktorá je v dobrom stavebno-technickom stave.

Kapacita zariadenia	1	tried
počet detí	20	detí
Plocha pozemku	1,25	ha
Počet zamestnancov jedálne 2. os.	z toho	1 vedúca ŠJ, 1 kuchárka,
Počet zamestnancov MŠ – 2os.	z toho	2 pedagogickí

Základná škola 1.-9.ročník

Prevádzka základnej školy v účelovom objekte v dobrom stavebnotechnickom stave. Architektonicky zaujímavá budova z roku 1958, patrí jednoznačne k dominantám obce.

Kapacita zariadenia	9 tried	(300žiakov)
Počet žiakov	99 detí.	z toho :
		1. stupeň 40 detí
		2. stupeň 59 detí.

Zariadenie zabezpečuje mimo potrieb obce Radvaň nad Laborcom (71 žiakov) aj čiastočné potreby obcí Volica, Zbudská Belá, Brestov a Čabiny (28 žiakov).

Plocha pozemku	1,25 ha	
Počet zamestnancov	18os.	z toho: pedagogickí 12 nepedagogickí 6

Súčasťou zariadenia je aj školská jedáleň s kuchyňou a školský klub detí.

Návrh

Podľa urbanistických ukazovateľov je pre výhľadové potreby obce potrebná nasledujúca kapacita zariadení MŠ a ZŠ.

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 obyv	
	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)
Materská škola	40	1400	20	2500	35	890
ZŠ 1-9	153	5355	300	10000	134	3405

Jestvujúca kapacita, aj disponibilná plocha pozemku zariadenia ZŠ a MŠ vyhovuje, aj pre výhľadové obdobie, je ale potrebné v areáli vybudovať plánované multifukčné ihrisko a zrealizovať parkovisko.

Jestvujúca kapacita ZŠ postačuje aj pre súčasné a prípadne zvýšené potreby dochádzajúcich žiakov z obcí Volica, Zbudská Belá, Brestov a Čabiny.

2. Kultúra a osветаStav***Viacúčelová sála v budove OcÚ***

celková úžitková plocha 600 m²
 z toho : plocha sály 600 m²
 kapacita 200 miest

Knižnica – prevádzka sa nachádza v budove ZŠ s MŠ M. Sopiru, je prevádzkovaná obecným úradom
 Úžitková plocha 30 m²

Grécko-katolícky kostol Nanebovzatia Panny Márie

evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ÚZPF) č. 156/0 barokovo-klasicistický, postavený v rokoch 1790 - 1791

kapacita 250 miest

úžitková plocha 150 m²

plocha pozemku 0,1626 ha

Farský úrad sa nachádza v blízkosti kostola (asi 100m) na par. č. 7

Návrh

kultúrno-osvetové zariadenia:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 obyv	
	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)
Spoločenská miestnosť	25	187,5	200	600	16	120
Klubovne záujmové	12	74,4	0	0	8	47
Knižnica	30 m ² už.pl.	60	30	30	19	38

Uvedené prevádzky sa nachádzajú v objekte obecného úradu, resp ZŠ.

Ich jednotlivá kapacita postačuje pre potrebu výhľadového počtu obyvateľov obce v r. 2030, t.j. 636 obyv.

Navrhujeme zriadiť v klubové priestory v objekte ZŠ, ktorá má kapacitné rezervy.

V návrhovom období doporučujeme postupné vylepšovanie stavebno-technického stavu objektov a jednotlivých prevádzok ako aj okolitého priestoru objektu OcÚ vrátane nástupného priestoru do budovy.

3. Telovýchova a šport

Stav

Areál futbalového ihriska sa nachádza v zastavanom území obce k 1.1.1990.

Vlastník a prevádzkovateľ Obec Radvaň nad Laborcom

Plocha areálu 0,52 ha

Areál obsahuje:

- futbalové ihrisko s trávnatým povrchom 50 x 100 m, plocha ihriska 5000 m²
- objekt hygienického a sociálneho zariadenia o výmere 300 m²

Univerzálne ihrisko s asfaltovým povrchom sa nachádza v areáli ZŠ s MŠ M. Sopiru

Plocha upraveného pozemku 650m²

Návrh

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 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	650	650	763	763
Ihrisko veľkoplošné	5000 m ² hracej pl.	1950	5000	250	3180	1240
Univerzálne ihrisko pre dospelých	1000 m ² uprav. pozemku	1200	0	0	636	763
Telocvičňa (športová hala)	40 m ² čist.úž.pl.	168	180	0	26	107

Jestvujúce zariadenia telovýchovy a športu zodpovedajú ukazovateľom pre štandardné vybavenie obcí daného významu. Napriek tomu navrhujeme plochy pre možnosť športu, rekreácie a oddychu hlavne v navrhovanom komplexe spoločensko – relaxačného areálu, kde sú okrem plôch pre kultúrno – spoločenské stavby exteriérové (amfiteáter, galéria ľudového umenia, a pod.) situované aj športové plochy s tenisovými kurtami, dobudovanie zázemia futbalového ihriska, plocha pre kúpalisko a cyklotrialový areál.

V areáli ZŠ je navrhovaná výstavba multifunkčného ihriska.

Celková plocha navrhovaného spoločensko – relaxačného areálu, vrátane športových plôch a zariadení a areálu futbalového ihriska je 3 ha.

4. Zdravotníctvo

Stav

V obci sa nachádzajú zdravotnícke zariadenia, v ktorých ordinuje všeobecná lekárka a zubná lekárka. Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov je zabezpečené v zdravotníckych zariadeniach mesta Medzilaborce resp. Humenné, Svidník.

Návrh

Vzhľadom k potrebám a požiadavke obstarávateľa navrhujeme v obci v priestoroch zdravotného strediska zriadiť aj priestory pre ambulatnú činnosť ženského a detského lekára.

5.Sociálna starostlivosťStav

V riešenom území nachádza Domov sociálnych služieb „Horný Harbok“. Objekt je novorealizovaný, v dobrom technickom a architektonickom stave. Nachádza sa v centre obce pri budove OcÚ.

kapacita 40 lôžok
počet zamestnancov 18

Návrh

Pre možnosť rozšírenia kapacity zariadenia je v návrhu navrhnutá plocha rozšírenia areálu

6. Maloobchodná sieťStav

V obci sa v súčasnosti nachádzajú nasledujúce maloobchodné zariadenia:

Potraviny FRESCH

Prevádzka sa nachádza v prenajatých priestoroch v objekte Bistro Ajka. Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

- predajná plocha 130 m²
- užitková plocha 150 m²
- počet zamestnancov 2 os

Potraviny COOP-Jednota

Prevádzka sa nachádza v prenajatých priestoroch. Objekt je vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave.

- predajná plocha zariadenia 210 m²
- užitková plocha prevádzky 307 m²
- počet zamestnancov 2 os

Potraviny Platková

Prevádzka sa nachádza v objekte RD

- predajná plocha 16 m²
- užitková plocha 19 m²
- počet zamestnancov 1 os

Návrh

Doporučovaná štruktúra a kapacita maloobchodných zariadení podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 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	146	240	50	198
predajne zmieš. tovaru	120 m ² pred.pl.	960	210	307	76	610

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 stravovanie

Stav

Reštaurácia sv. Hubert

Súkromná prevádzka. Nachádza sa v centre obce.

Odbytová plocha 153 m²

Úžitková plocha 193 m²

adekvátna plocha pozemku 1160 m²

Bistro Ajka.

Súkromná prevádzka. Nachádza sa v centre obce.

Odbytová plocha 157 m²

Úžitková plocha 314 m²

adekvátna plocha pozemku 721 m²

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Pohostinstvo	25m ² odbyt.pl.	175	310	1181	16	111

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

8. Nevýrobné služby

Stav

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

Dom smútku

Nový účelový objekt nachádzajúci sa v centre obce v obecnom vlastníctve.

úžitková plocha 200 m²

kapacita 120 os.

plocha pozemku 0,035 ha

Cintorín

Obec má v súčasnosti 4 cintoríny .

Cintorín nový sa nachádza pri gréckokatolíckom kostole na p.č. 2/1.

Plocha pozemku je 1781 m²

z toho voľná plocha cca 30%

Cintorín starý sa nachádza pri gréckokatolíckom kostole na p.č. 12.

Plocha pozemku je 3921 m²

z toho voľná plocha cca 40 %

Cintorín v Horbe sa nachádza pri hlavnej ceste v smere na Medzilaborce.

Plocha pozemku je 910 m²

z toho voľná plocha cca 20%.

Cintorín vojenský sa nachádza v extraviláne obce, asi 2km v lese smerom na Volicu.

Plocha pozemku 400 m²

Celková plocha cintorínov je 7012 m².

Židovský cintorín evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ÚZPF) č. 11308/0 sa nachádza na p.č. 803 na južnom okraji k.ú.

Návrh

Potrebná plocha cintorína pre navrhovaný počet obyvateľov je podľa urbanistických ukazovateľov 70 hrobov / 1000 obyv., na 1hrob pripadá 6,5 m² pl.pozemku t.j. 6 500m²/1000 obyv.

Pre zabezpečenie potrieb v návrhovom období ja navrhnuté rozšírenie cintorína, Návrhová plocha rozšírenia cintorína je 2800 m²

9. Výrobné a opravárenské služby

Stav - nenachádzajú sa v obci.

10. Správa a riadenie

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, sobášna miestnosť a kultúrna sála.

Úžitková plocha objektu	2000 m ²
Plocha pozemku objektu	4299 m ²
Počet pracovných miest OcÚ	5 os
úžitková plocha prevádzky OcÚ	70 m ²

Pošta

Prevádzka sa nachádza v budove, ktorá je vo vlastníctve obce.

Úžitková plocha objektu	70 m ²
Plocha pozemku	1277 m ²
Počet pracovných miest	4 os.

Hasičská zbrojnica

Stav

Hasičská zbrojnica v obci nie je. Obec nemá dobrovoľný hasičský zbor, ktorý by v prípade potreby zasahoval aj pri živelných a iných pohromách v obci a okolí. V obci nie je vodovod.

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 poplachu v obci.

Návrh

Jestvujúci stav je postačujúci pre návrhové obdobie. Rozvody vody v navrhovaných lokalitách budú po zrealizovaní vodovodnej siete 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 trvalé 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. Hasičskú zbrojnicu navrhujeme umiestniť za objekt OcÚ, prebudovať objekt bývalej uholne.

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2013		Potreba pre 636 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Zar. pož. ochrany	130m ² UP	325	0	0	83	208

A.2.8. HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA

a) Ťažba nerastných surovín

V katastri obce sa nenachádzajú výhradné ložiska nerastov.

V katastrálnom území obce sa nachádza prieskumné územie „Medzilaborce – ropa a horľavý zemný plyn“, ktoré je v etape vyhľadávacieho ložiskového geologického prieskumu. Okrajovo do k.ú. zasahuje prieskumné územie „Snina – ropa a horľavý zemný plyn“

b) Priemysel, stavebníctvo a skladové hospodárstvo

Stav

V katastri obce sa nenachádzajú prevádzky tohto druhu.

Návrh

V ÚPN-O je navrhnutá prevádzka Zberného dvora na separovaný odpad.

Areál navrhujeme umiestniť v južnej časti intravilánu obce v kontakte s jej zastavaným územím vo väzbe na cestu III/ 559012

Plocha areálu je 0,10 ha

Obstarávateľ nemal požiadavku na vymedzenie plôch pre priemyselné alebo iné skladovacie prevádzky, v ÚPN-O sú ako rezerva pre tento účel navrhnuté plochy dnes nefunkčného – nevyužívaného hospodárskeho dvora.

c) Poľnohospodárstvo

Stav

V k.ú. obce Radvaň nad Laborcom sa nachádzajú 3 prevádzky tohto odvetvia, z toho je jedna v súčasnosti nefunkčná, nevyužívaná a dve prevádzky (hospodárske dvory) prevádzkuje firma **Diemil, s.r.o.**

Firma Diemil, s.r.o. s zaoberá živočíšnou a rastlinnou výrobou. V katastri obce obhospodaruje pôdu s nasledujúcimi kultúrami:

Celková výmera obhospodarovanej pôdy	394 ha
- Orná	69 ha
- Lúky	100 ha
- Pasienky	225 ha

Živočíšna výroba

Chov hovädzieho dobytku	
celkom	307 ks
z toho: - kravy	224 ks
- teľatá	83 ks

Rastlinná výroba

Štruktúra osevu ornej pôdy	69,00 ha
z toho: - obilniny	10,40 ha
- krmoviny	9,57 ha
Celkový počet zamestnancov	18 os.

Spoločnosť Diemil má v riešenom území 2 hospodárske dvory.

HD v lokalite pri ceste na Zbudskú Belu

V areáli sa nachádza ustajňovací objekt pre 100 ks hov. dobytku, oplotky pre voľné ustajnenie, senník a veľkokapacitné hnojisko.

Celková plocha hospodárskeho dvora 4,73ha

HD v lokalite Suché stráne

V areáli sa nachádzajú ustajňovacie objekty pre cca 300ks hov. dobytku, objekty a prístrešky pre rastlinnú výrobu, prístrešky pre mechanizáciu a náradia a mechanizačná dielňa.

Celková plocha hospodárskeho dvora 9,80 ha

Návrh

Návrh rešpektuje jestvujúce hospodárske areály, prevádzky a ich predpokladaný rozvoj na ktorý majú dostatočné plošné rezervy. Požiadavka na nové plochy pre tento účel nebola zadaná, preto nie sú navrhované. Pre bezkolíznosť rozvoja obce sú stanovené ochranné pásma jednotlivých hospodárskych prevádzok.

Jestvujúci nefunkčný areál v lokalite „Suché stráne“ ponechávame na využitie prednostne pre poľnohospodárske účely, výnimočne pre iné hospodárske využitie ktoré nebude v kolízii s jestvujúcou prevádzkou kontaktného HD spol. Diemil.

Budúca prevádzka musí spĺňať podmienky na dodržanie stanoveného 100m ochranného pásma.

Areál HD Diemil, s.r.o v lokalite „Suché stráne“ bude naďalej využívaný v nezmenenom rozsahu a funkcii. Pre jeho prevádzku bolo stanovené ochranné pásmo 200 m od ustajňovacích objektov, ktoré limituje jeho maximálnu kapacitu hospodárskych zvierat – do 300 ks. hov. dobytku.

Areál HD v lokalite pri ceste na Zbudskú Belu.

Tento areál je v súčasnosti využívaný iba čiastočne a veľká časť jeho pozemku- hlavne na juhovýchodnej strane smerom k obci je nevyužívaná.

V návrhovom období usmerňujeme rozvoj prevádzok formou novej intenzifikácie jestvujúceho areálu a jeho reorganizáciu. Rozvoj a prevádzka v rámci jestvujúcej plochy na tuto funkciu sa bude diať v súlade s návrhom graficky zobrazeným vo „v.č.2 Priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia“ s nasledujúcimi regulatívmi:

Prevádzky živočíšnej výroby sa budú rozvíjať v časti pôvodného areálu hospodárskeho dvora odľahlejšej od obytného územia (Ca) o ploche 3,11ha. V tomto území je v súlade so stanoveným OP možný rozvoj živočíšnej výroby do cca 300-350 ks hov. dobytku., v prípade umiestnenia živočíšnych prevádzok na severovýchodnom konci areálu aj viac.

Pre uvedenú funkciu je stanovené ochranné pásmo 160m – od oplotenia areálu, ktoré je limitujúcim faktorom kapacity živočíšnej výroby.

Na ploche juhozápadnej časti, bližšie k obytnému územiu (Cb) plocha 1,62 ha sa môžu rozvíjať iba prevádzky nezávadného charakteru, ktoré nebudú negatívne ovplyvňovať obytné prostredie v obci (hluk, zápach, hmyz, a i). Pre uvedenú prevádzku je stanovené OP 50m od obvodu tejto plochy.

Pre zabezpečenie ochrany obytného územia navrhujeme po obvode celého areálov vysadiť izolačnú zeleň. Pre jej výsadbu sa v rámci pozemku areálu vymedzí obvodový pás široký 10-15m. Zeleň musí byť vysadená vo forme stanovenej špeciálne pre izolačnú výsadbu tak aby bola schopná plniť určenú funkciu. Okrem uvedeného navrhujeme v areáli vysadiť aj vnútroareálovú zeleň.

d) Lesné hospodárstvo

Stav

Celková plocha lesných pozemkov v k.ú. Radvaň nad Laborcom je	1180,75 ha
Na lesnej pôde v k.ú Radvaň nad Laborcom hospodária nasledujúce subjekty:	
- Urbárska spoločnosť- Vlastníkov urb. lesa a pasienok Radvaň nad Laborcom	219,63 ha
- Urbárska spoločnosť - Združenie bývalých urbarialistov býv. obce Nižná Radvaň	105,73 ha
- Obec Radvaň nad Laborcom	9,00 ha
- Lesy SR š.p., OZ Vranov nad Topľou	765,23 ha
- O-Bodrog, PS – Zemplín	81,16 ha

Štátny podnik Lesy má v k.ú. Radvaň nad Laborcom Expedičný sklad dreva, ktorý sa nachádza na pri severovýchodnom okraji zastavaného územia obce v kontakte na areál železničnej stanice a železnicu na ktorú je napojený železničnou vlečkou.

Plocha areálu je 2,32 ha

Areál skladu je napojený vlastnou účelovou komunikáciou trasovanou mimo zastavané územie na cestu II/559

Návrh

ÚPN-O rešpektuje jestvujúci stav. Od jestvujúceho areálu expedičného stavu vymedzuje ochranné pásmo 50m vzťahujúce sa na obytnú zástavbu, výchovnovzdelávacie, zdravotnícke, športové a rekačné zariadenia. Okrem uvedeného nenavrhuje v riešenom území žiadnu prevádzku tohto odvetvia.

A.2.9. ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

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

Menované ukazovatele stanovujú 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. Pre naše potreby bilancujeme plochu katastra obce. Do bilancie zarátavame nasledujúce plochy:

lesné pozemky	0,00 ha
trvalé trávne porasty	12,25 ha
ostatné plochy (nehospodárska zeleň)	2,85 ha
záhrady	26,33 ha
sady	1,49 ha
vodné plochy	1,22 ha

spolu	44,14 ha

Podiel na 1 obyvateľa obce je 44,14 ha/636 obyv. t.j. 694 m²/obyv.

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

Na základe merania plôch boli bilancované nasledujúce výmery zelene v zastavanom území

Druh zelene	Stav		Ukazovatele
	Plocha celkom (ha)	Podiel m ² /obyv	Min.podiel m ² /obyv
1	2	3	4
Verejná zeleň - uličná, sprievodná, zeleň parkov	1,37	21,54	8 - 12
Zeleň obytnej zóny + hospodárska zeleň	37,78	594,02	14 - 19
Ostatná zeleň - cintoríny, ochranná zeleň	0,31	4,87	22 - 35
Sprievodná zeleň vodných tokov	0,66	10,38	
Zeleň celkom	40,12	630,81	44-66

Uvedená bilancia poukazuje na to, že sídlo má výrazne vysokú výmeru plôch zelene ako aj podiel verejnej zelene.

Koncepcia základného systému zelene zastavaného územia:

Systém zelene zastavaného územia obce Radvaň nad Laborcom tvoria nasledujúce prvky:

- verejná zeleň

Patrí sem zeleň parkov, námestí, uličné stromoradia a sprievodná zeleň vodných tokov.

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 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 vyššieho a špecifického občianskeho vybavenia, liečebných ústavov, športových a kultúrnych zariadení a inštitúcií. Tento druh zelene je v obci zastúpený iba zeleňou pri kostole a dome smútku.

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

- ostatná zeleň (zeleň cintorínov, izolačná a ochranná zeleň, areálová zeleň)

Tento druh zelene ja 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.

Zeleň navrhovaného cintorína by mala tvoriť cca 50 % jeho plochy.

Pre celkové vylepšenie systému zelene v sídle navrhujeme:

- sadovnícky upraviť všetky jestvujúce plochy verejnej zelene,
- pozdĺž chodníkov prepájajúcich zastavané územie obce s územím extravilánu založiť sprievodnú zeleň.

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

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. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Katastrálne územie obce nepatrí v zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja do žiadneho rekreačného celku. Severne od katastrálneho územia sa nachádza rekreačný krajinný celok ktorý ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre 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

Vzhľadom na charakter prostredia 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.

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

Pre zabezpečenie uvedených funkcií ÚPN-O navrhuje:

- dobudovanie športovej vybavenosti (viď kap. občianska vybavenosť),
- športovo rekreačný areál v centre obce, pri toku rieky Laborec
- zriadenie prechádzkových trás na vybraných lesných chodníkoch v lesných masívoch
- dobudovanie rekreačného priestoru v časti Malá, pri obecnej chate

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)

Cestovný ruch

Obec Radvaň nad Laborcom nemá v svojom katastri atraktivity, ktoré by púťali na seba cestovný ruch. Vzhľadom na to, zariadenia cestovného ruchu sa v k.ú. obce Radvaň nad Laborcom nevyskytujú v návrhu ÚPN-O je navrhovaný športovo – rekreačný areál, ktorý by perspektívne mohol slúžiť nielen obyvateľom obce, ale aj širšiemu regiónu. Novonavrhované plochy pre rekreáciu v návaznosti na Obecnú chatu v lokalite Malá majú predpoklad vybudovania zariadenia pre rekreáciu, školu v prírode a pod.

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 0,42 ha.

súčasne zastavané územie

Hranica súčasne zastavaného územia, legislatívne vymedzená stavom k 1.1.1990, je vyznačená v grafickej časti dokumentácie.

navrhované zastavané územie

Územný plán navrhuje rozšíriť hranicu súčasne zastavaného územia len v minimálnej miere. Jedná sa o plochy obytnej yástavby novonavrhované v prelukách súčasnej yástavby.

Hranica navrhovaného zastavaného územia je vyznačená v grafickej časti dokumentácie vo výkr. č. 2.

A 2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV

V území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma:

- Ochranné pásmo neprevádzkovaného areálu v lok. *Suché stráne* 100 m od oplotenia areálu
- Ochranné pásmo areálu Diemil s.r.o. v lok. *Suché stráne* 200 m od ustajňovacích objektov
- Ochranné pásmo areálu Diemil s.r.o. v lok. pri ceste na *Zbudskú Belu* – plocha „a“ 160 m od oplotenia areálu
- Ochranné pásmo areálu Diemil s.r.o. v lok. pri ceste na *Zbudskú Belu* – plocha „a“ pre živočíšnu výrobu 160 m od oplotenia areálu
- Ochranné pásmo areálu Diemil s.r.o. v lok. pri ceste na *Zbudskú Belu* – plocha „b“ pre nezávadné prevádzky 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 25m od osi cesty na obe strany
- Pozdĺž ciest III/559012, III/559013 a III/559014 v ich úsekoch mimo zastavané územie k 1.1.1990 je cestné ochranné pásmo široké 20 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). zasahujúce do severnej časti K.ú. Radvaň nad Laborcom.
Priebeh ochranných pásiem je zdokumentovaný vo výkresovej časti
- 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. 5m u ostatných miestnych 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,
 - c) od 110kV do 220kV vrátane 20 m,
 - d) od 220kV do 400kV vrátane 25 m,
 - e) nad 400kV 35m
- Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 35kV do 110kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- 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 :

- a) 1 m - pri napätí do 110kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky
- b) 3 m - pri napätí nad 110kV
- 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 staniach , filtračných staniach , armatúrnych uzloch
- Ochranné pásmo ČOV 100 m od oplotenia areálu pri súčasne navrhovanej kapacite
- Ochranné pásmo prenosové zariadenie GSM stanovujeme ochranné pásmo 25m 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 miestnych tokov

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.

Požiarne 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 domov a od vchodov do nich, cez ktoré je počítaný protipožiarne zásah. Časť miestnych komunikácií nespĺňa požiadavku na minimálnu šírku 3,0 m pre umožnenie prístupu požiarnym vozidlám.

Obec nemá dobrovoľný hasičský zbor, ktorý by v prípade potreby zasahoval aj pri živelných a iných pohromách v obci a okolí. Hasičská zbrojnica v obci nie je.

V objekte obecného úradu sa nachádza ohlasovňa požiariu. 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 poplachu 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 trvalé 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. Hasičskú zbrojnicu navrhujeme umiestniť za objekt OcÚ, prebudovať objekt bývalej uholne.

Ochrana pred povodňami

Kataster obce Radvaň nad Laborcom spadá do povodia rieky Laborec (hydrologicky významný tok) ktorá prechádza jeho zastavaným územím. Tu prijíma drobný vodný tok Belianka (hydrologické poradie č.4-30-03-036), ktorý odvodňuje juhovýchodnú časť k.ú. obce a bezmenný prítok (č. 467-Pomalý, v hydrologickom poradí č. 4-30-03-034. Uvedené toky sú v správe organizácie VVS š.p.

Rieka Laborec preteká cez zastavané územie obce v upravenom koryte., ktorého kapacita však nie je dostatočná na prevedenie Q100 ročnej veľkej vody.

V extraviláne obce tok meandruje a počas vyšších vodných stavov vybrežuje .

Okrem uvedených tokov, ktoré sú v správe VVS š.p. sa v k.ú. obce nachádzajú pomenované miestne potoky Jedľovec - odvodňujúci jeho západnú časť, potok Stredná odvodňujúci jeho juhozápadnú časť a potok Brestovský odvodňujúci jeho juhovýchodnú časť.

Všetky uvedené toky sú neupravené .

Rieka Laborec má v úseku prechodu intravilánom upravené koryto polovegetačnou úpravou. Uvedená úprava však nezabezpečuje potreby pojatia Q100 ročnej vody.

V roku 2011 bol firmou Hydroarch spracovaný projekt úpravy koryta potoka Belianka na poжатie Q100 ročnej vody v úseku jeho križovania s cestou II/559 v dĺžke 345 m. Ide o kriticky úsek v zastavanom území, v ktorom dochádza v časoch max. zrážok najčastejšie k vybrežovaniu vody a zatápaniu príľahlej zástavby vodou menšou ako Q100 .

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 príválových vôd
- realizovať záchytný systém dažďovej príválovej vody zo západných svahov extravilánu sídla a jej odvedenia do koryta rieky Laborec.
- realizáciu projekčne pripravenej úpravy koryta potoka Belianka ,
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov koryt na poжатie Q 100ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.

Okrem uvedeného navrhujeme v meandrovitých úsekoch mimo zastavané územie potokov Belianka a Stredná vytvoriť priehradzkami a menšou úpravou terénu podmienky pre vznik menších trvalých vodných plôch , ktoré by v časoch príválových dažďov dokázali poжат' časť príválových vôd. Ide o lokality Klin a Meľnica.

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.

Podľa aktuálnej karty civilnej ochrany obce z 25.11.2011 obec v prehľade o ukrytí uvádza 160 jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne a ich kapacita je 640 obyvateľov. 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.

Medzi osobami prevzatými do starostlivosti obce sú zamestnanci a žiaci ZŠ (154 osôb) a MŠ (40 osôb).

Na území obce sa nachádzajú významnejšie 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 zlepcami a flyšovými vývojmami s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne.

b) Geomorfológia

Obec Radvaň nad Laborcom leží v geomorfologickom celku Laboreckáj 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 Radvaň nad Laborcom leží v Papinskej brázdě. 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 Radvaň nad Laborcom spadá podľa klimatickej klasifikácie do mierne teplej oblasti, okrskok 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: /v severovýchodnej časti KÚ do 1000 mm/	800 – 900 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.

d) Krajinná ekológia

Pôdy v údolí rieky Laborec a v k.ú. tvoria pôdy kambizeme a fluvizeme (menej zastúpené). Priepustnosť pôd je stredná, retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká.

Z hľadiska fyto geograficko-vegetačného členenia patrí k.ú. do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu č.15 Laborecká vrchovina.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v okolí Laborca a jeho prítokov tvoria karpatské dubovo-hrabové lesy, v menšom rozsahu jelšové lesy na nivách podhorských a horských vodných tokov. Severovýchodnú a východnú časť KÚ charakterizujú bukové a a jedľovo-bukové lesy. Ostatnú časť KÚ pokrývajú potenciálne podhorské bukové lesy.

Z hľadiska kategorizácie lesov podľa funkcií sú v k.ú. zastúpené prevažne hospodárske lesy.

e) Hydrológia

Sídlo z hydrologického hľadiska patrí do povodia rieky Laborec. Podľa vodnej bilancie patrí k.ú. Radvaň nad Laborcom k typom krajiny, kde sú podzemné vody dopĺňané iba zo zrážok pohoria. Riešené k.ú. patrí do hlavného hydrogeologického regiónu č. 97 – Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov, pre ktorý je určujúci typ puklinovej priepustnosti.

Z hľadiska hydrogeologických pomerov má väčšinu k.u. miernu kvantitatívnu charakteristiku prietochnosti a hydrogeologickej aktivity: $T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ / plochy pri rieke Laborec vysoká: $T = 1.10^{-3} - 1.10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ /.

f) Pôdy

Z pôdných typov sa na v k.ú. sa nachádzajú dve skupiny pôd:

kambizeme (prevažujúce)

- kambizeme oglejené, z hľadiska zrnitosti stredne ťažké
- kambizeme oglejené na flyšovom pôdotvornom substráte
- kambizeme stredne ťažké až ťažké
- kambizeme glejové

fluvizeme (menej zastúpené) nachádzajúce sa na aluviálnych (naplaveninových) sedimentoch v okolí Laborca

- fluvizeme plytké, hlinité, piesočno – hlinité až hlinito – piesočné s obsahom štrku v pôdnom profile
- fluvizeme glejové stredne hlboké – nachádzajúce sa západne od železničnej trate
- fluvizeme glejové stredne ťažké až ťažké, hlboké

Na základe monitorovacej siete pôd Slovenska – monitorovacích lokalít Laboreckej vrchoviny všetky merané rizikové prvky (Cd, Pb, Cr, Cu, Zn, Ni, As, Se, Co, Hg) sú podlimitné.

Krajinná štruktúra:

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

Z hľadiska zachovania ekologickej stability územia sú najvýznamnejšie lesné pozemky, ktoré zaberajú 58,66 % územia. Pomerne vysoké zastúpenie majú trvalé trávnaté porasty, zaberajúca takmer 30 % plochy územia. Pozitívom z hľadiska antropickej záťaže je primerané zastúpenie zastavaných plôch zaberajúcich cca 3,40 % plochy územia.

k.ú. Radvaň nad Laborcom	orná pôda	záhrady	sady	TTP	lesná pôda	vodné plochy	zastav plochy	ostatné plochy	spolu
ha	81,07	26,33	1,48	602,54	1180,75	23,97	69,33	27,36	1301,42
%	4,03	1,31	0,07	29,93	58,66	1,19	3,40	1,36	100

a) Lesná vegetácia

Plochy lesov zaberajú v k.ú. Radvaň nad Laborcom 1180,75 ha, 58,66 % plochy k.ú.

Podľa platného LHP sú v k.ú. Radvaň nad Laborcom zastúpené iba hospodárske lesy, ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečení mimoproukčných funkcií lesov.

Lesné spoločenstvá nachádzajúce sa vo vyšších polohách v severnej a severozápadnej časti územia sú zastúpené kultúrami dubovo a cerovo dubových lesov. V nižších polohách vo východnej časti lesných spoločenstiev nachádzajúcich sa v údolnom páse Laborca majú prevažujúce zastúpenie jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy. V ostatnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú dubovo-hrabové lesy.

b) Orná pôda

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Radvaň nad Laborcom 4,03 % plochy. Ich prevažná väčšina sa rozprestiera v centrálnej a juhovýchodnej časti katastra.

Orná pôda je v prevažnej miere bez sprievodnej zelene, okrem pobrežných porastov pozdĺž miestnych vodných tokov.

c) Trvalé trávne porasty

Plochy TTP zaberajú v k.ú. Radvaň nad Laborcom takmer 30 % plochy. Nachádzajú sa predovšetkým na pôdach s nižšou úrodnosťou na svahovitých terénoch

d) Vodné plochy a toky

Vodné plochy zaberajú v k.ú. Radvaň nad Laborcom 1,19 % plochy.

Výrazným vodným prvkom v krajine je tok Laborca, ktorý prechádza zastavaným územím obce v svojich meandrovitých korytách s brehovou vegetáciou poskytuje prirodzené podmienky pre vodnú faunu a vlhkomilné rastlinné spoločenstvá a v centrálnej časti obce vytvára s brehovou vegetáciou krásnu prírodnú scenériu.

Drobný vodný tok Belianka odvodňuje juhovýchodnú časť k.ú. obce.

Rieka Laborec preteká cez zastavané územie obce v upravenom koryte, ktorého kapacita však nie je dostatočná na prevedenie Q100 ročnej veľkej vody. V extraviláne obce tok meandruje a počas vyšších vodných stavov vybrežuje .

Okrem uvedeného navrhujeme v meandrovitých úsekoch mimo zastavané územie potokov Belianka a Stredná vytvoriť priehradzkami a menšou úpravou terénu podmienky pre vznik menších trvalých vodných plôch , ktoré by v časoch privalových dažďov dokázali pojať časť privalových vôd. Ide o lokality Klin a Meľnica.

e) Sídlná 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 parku pri toku Laborca, zeleňou cintorína, a sprievodnou zeleňou vodných tokov.

f) Zastavané plochy

Nachádzajú sa v zastavanom území sídla a vo veľmi malej miere aj mimo neho (v areáli HD). Tvoria kompaktné územie s podielom 3,40 % z plochy k.ú..

Sú tvorené stavebnými objektmi, nádvoriami, komunikačnými plochami a objektmi technickej vybavenosti.

Antropogénne prvky v krajine

Centrálne čast'ou k.ú. prechádzajú cesty II/559, III/559014 , III/559013 a III/559012. Uvedené komunikačné trasy vzhľadom na svoju intenzitu dopravy nepredstavujú výraznú bariéru pre migráciu bioty. Výraznú bariéru pre migráciu tvorí železničná trať Michal'any – Medzilaborce – št. hranica.

Územím prechádzajú trasy VN vzdušných vedení ktoré sú trasované hlavne pozlž a priečne k.ú. mimo zastavané územie. Uvedené vedenia vzhľadom na svoju výšku a kapacitu nepredstavujú vážnejšiu hrozbu pre miestnu a migrujúcu avifaunu.

Ochrana krajiny a ÚSES

K.ú. obce Radvaň nad Laborcom 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.

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

Poľnohospodársky pôdny fond (PPF) v dotknutom katastrálnom území predstavuje z väčšej časti lúčne a pasienkové spoločenstvá, intenzifikované, po starších rekultiváciách, so zmeneným druhovým zložením. Pomiestne sa nachádzajú na poľnohospodárskom pôdnom fonde poloprirodzené, resp. prirodzené pasienkové a lúčne spoločenstvá patriace najmä do zväzov *Arrhenatherion elatioris* a *Cynosurion cristati* (podzväz *Lolio-Cynosurenion*). V predmetnom katastrálnom území je na PPF evidovaný výskyt biotopu európskeho významu

Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) a biotopu národného významu Lk3 a Mezofilné pasienky a spásané lúky (-).

Najviac zastúpeným biotopom na LPF je v danom k. ú. biotop európskeho významu Ls5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (9130), menej je zastúpený biotop národného významu Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské (-) a prioritný biotop európskeho významu Ls1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (91E0*). Najviac zastúpenou drevinou v lesných porastoch je buk lesný (*Fagus sylvatica*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), menšie zastúpenie v porastoch má smrekovec opadavý (*Larix decidua*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a pomiestne aj cenné listnáče.

Zo vzácnejších druhov rastlín bol v danom k. ú. pozorovaný výskyt prilbovky dlholistej (*Cephalantheralongifolia* (L.) Fritsch), vemeníka dvojlistého (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), telekie ozdobnej (*Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg.).

Krajinotvorný a estetický významný prvok v intraviláne obce, t.j. vzrastom i vekom zaujímavý exemplár stromu - duba letného (*quercus robur*)

Lesné biotopy

V riešenom území sa vyskytujú nasledujúce biotopy európskeho a národného významu:

- **lesné biotopy európskeho významu** – Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy Ls5.1
- **lesné biotopy národného významu** – Dubovo-hrabové lesy karpatské Ls2.1
- **lesné biotopy európskeho významu** – Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy Ls1.3

Najviac zastúpenou drevinou v lesných porastoch je buk lesný (*Fagus sylvatica*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), menšie zastúpenie v porastoch má smrekovec opadavý (*Larix decidua*), smrek obyčajný (*Picea abies*) a pomiestne aj cenné listnáče.

Travinno-bylinné biotopy

V riešenom území sa vyskytujú nasledujúce biotopy európskeho a národného významu:

- **biotop európskeho významu** - Nížinné a podhorské kosné lúky (6510) Lk1
- **biotopu národného významu** - Mezofilné pasienky a spásané lúky Lk3

Legislatívne vymedzené chránené územia

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

V celom katastrálnom území obce Radvaň nad Laborcom 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 kriklavého, bociana čierneho, haje červenej, muchárika bieločrkého, muchárika červenohrdlého, strakoša červenochrbtého, penice jarabej, jariabka hôrneho, chriašteľa poľného, d'atľa čierneho, d'atľa bielochrbtého, žlny sivej, lelka lesného, škovránka stromového, rybárika riečného, d'atľa prostredného, bociana bieleho, včelára lesného, pŕhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, muchára sivého, žltochvosta 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

systemu 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 Radvaň nad Laborcom 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. Vzácne druhy živočíchov: rybárik obyčajný, vodnár obyčajný, kalužiačik malý, kulik riečny, kúdelníčka lužná.*“

Do predmetného kat. územia podľa RÚSES-u okresu Humenné sčasti zasahuje aj ďalšia genofondovo významná lokalita fauny – potok Belianka.

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.

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

Súčasťou k.ú. obce Radvaň nad Laborcom je **hydrický biokoridor regionálneho významu RBk Laborec**. (RBk Laborec je podľa RÚSES-u okresu Humenné radený aj ku genofondovo významným lokalitám fauny).

V katastrálnom území obce Radvaň nad Laborcom sme vyčlenili 3 miestne biocentrá (MBc), 4 miestne biokoridory a jeden miestny interakčný prvok (Mip)

MBc Chotár – miestny ostrov nelestnej drevinnej zelene uprostred plôch TTP pôsobí ako útočisko vtákov a drobnej zveri v severnej časti katastrálneho územia.

MBc Cierťaz – lesná enkláva uprostred pasienkov ako útočisko vtákov a drobnej zveri. Nachádza sa v severnej časti katastra.

MBc Suchá stráň – lesný masív vo východnej časti katastrálneho územia. Nachádzajú sa tu biotopy národného a európskeho významu, je to lesná enkláva uprostred pasienkov ako útočisko vtákov a drobnej zveri.

MBk Belianka – tvorí ho tok potoka Belianka s neupravovaným korytom s prirodzenou pobrežnou vegetáciou. Rorprestiera sa od hranice katastra s katastrom obce Zbudská Belá, po št. cestu II/559. tr.

MBk Jedľovec – tvorí ho tok potoka Jedľovec a jeho menšími bezmennými prítokmi pozdĺž cesty III/559012. Jeho tok s neupravovaným korytom s prirodzenou pobrežnou vegetáciou a navezujúce plochy s lesným biotopom európskeho významu sú útočiskom vzácnych druhov živočíchov a vtáctva.

MBk Malá – biokoridor tvorí tok bezmenného potoka južnej časti katastrálneho územia. Naviazaný na navrhované plochy rekreácie v časti chotára Malá s obecnou chatou.

MBk Brestovský potok – prepája reg. Biokoridor so MBc Suchá Stráň. Tvorí ho tok Brestovského potoka vlievajúceho sa do rieky Laborec. Neupravované koryto s obojstrannou prirodzenou pobrežnou vegetáciou prepája pobrežnú vegetáciu rieky Laborec s lesným masívom Suchá stráň.. Rorprestiera sa na južnej hranici katastra.

Mip (miestny interakčný prvok) Vlčí kruh a Suchá stráň -ekologicky vyplňa priestor medzi lesným masívom Vlčí kruh a Suchá stráň s výskytom biotopu národného významu PPF. Svieže nízkosteblové kvetnaté porasty, intenzívne spásané pestro kvitnúce trávnaté porasty využívané ako jednokosné lúky alebo pasienky.

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 krajinnej štruktúry, (to znamená lesom, lúkam a pasienkom, vodným tokom a vodným plochám, mimolesnej drevitej zeleni) prirodzene priradená ekostabilizačná funkcia. Tieto prvky krajinnej 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 poloprírodného 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 (vľby, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd.

Nutné opravy a úpravy vodných tokov z dôvodov ochrany napr. pred privalovými povodňovými vodami, prípadne z dôvodov podmývania a zosuvov realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku a bez zmeny trasy toku.

- valúviách a nive vodných tokov nemeniť charakter vlhkých a podmáčaných lúk
- odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu 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, žlty 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 vtácej 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 vtácej,
- 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 riečného 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

A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V celom katastrálnom území obce Radvaň nad Laborcom 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

Cestná sieť nadmiestneho významu

Stav

Obec Radvaň nad Laborcom leží na križovatkach ciest II/559 Humenné-Medzilaborce s cestou III/559012 Radvaň nad Laborcom -Ol'ka, II/559 s cestou III/ 559014 – Radvaň-Valentovce. a III/559012 s cestou III/559013 most-železničná stanica. Tieto cesty predstavujú v zastavanom území obce Radvaň nad Laborcom zberné komunikácie, pričom obslužná funkcia je tu výrazne zastúpená hlavne na cestach III/559012, ktorá prechádza zastavaným územím v dĺžke cca 1 820 m (a k.ú. obce v dĺžke 4 900 m). a ceste III/559013, ktorá prechádza zastavaným územím v celej dĺžke - 1200m.

Cesta II/559 prechádza k.ú. obce v dĺžke 2 280m , z toho zast. územím obce v dĺžke 827 m. A cesta III/559013 prechádza k.ú. obce v dĺžke 1 230 m pričom v celej dĺžke prechádza zastavaným územím. Cesta II/559 nespĺňa požiadavky platne normy na šírkové usporiadanie v zastavanom aj mimo zastavaného územia.

Rovnako ani obe cesty III triedy nespĺňajú kritéria STN 73 6110 na cesty v prietahu zastavaným územím, t.j. na kategóriu MZ 8,5(8,0) /50 vo funkčnej triede B3. Reálna šírka ich vozoviek sa pohybuje v rozmedzí 6-7 m,

Cesty III-tich tried mimo zastavané územie obce taktiež nespĺňajú kritéria STN 73 6101 na kategóriu C7,5/70. Reálna šírka vozoviek sa pohybuje v rozmedzí 6-6,5 m.

Povrch ich vozoviek je v zastavanom aj mimo zastavaného územie odvodnený do cestných priekop.

Živičný kryt vozovky cesty II/559 a III/559013 je vo vyhovujúcom stave. Cesta III/559012 má kryt miestami v zlom technickom stave.

Návrh:

V ÚPN-O navrhujeme šírkovú úpravu ciesty II/559 mimo zastavané územie obce na kategóriu C 9,5/70 podľa STN 736101 a v zast. území na kategóriu MZ 8,5/50 vo funkčnej triede B2.

Šírkovú úpravu ciest III. tried v úseku prechodu zastavaným územím na kategóriu MZ 8/50 vo funkčnej triede B3 podľa STN 73 6110 a mimo zastavaného územia na kategóriu na C 7,5/70 podľa STN 73 6101.

Ich odvodnenie v zastavanom území aj mimo neho ponechávame do cestných priekop a rigolov.

Na úpravu tiež navrhujeme aj väčšiu časť križovaní s miestnymi komunikáciami, 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 poddimenzovanú šírku a nevyhovujúci technický stav. Na slepých vetvách chýbajú koncové obratiská. Komunikácie nemajú spevnenú krajinicu. 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 krajinicami. Navrhované kategórie ciest MOK 6,5/30, MOK 4,5/30

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

Cyklistické a turistické trasy

Stav

V riešenom území nie sú vybudované žiadne samostatné cyklistické cesty. Pozdĺž pravého brehu Laborca, v úseku od objektu farského úradu po pešiu lávku cez Laborec, vedie v dĺžke cca 740 m peší rekreačný chodník s mlatovým povrchom ktorý pokračuje cez lávku k objektu školy.

Návrh

Samostatné cyklistické chodníky vzhľadom na počet obyvateľov a frekvenciu dopravy po 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 rekreačno oddychovú funkciu miest. významu. Povrchovú úpravu týchto komunikácií navrhujeme nenáročným spôsobom – mlatová úprava prípadne sypaný štrk menších frakcií .

Pešie komunikácie a priestranstva.

Stav

Obec má vybudovanú sieť peších komunikácií iba čiastočne, pričom časť z jestvujúcich komunikácií je v nevyhovujúcom stave. V obci sa nachádza jednostranný peší , a čiastočne aj obojstranný chodník iba pozdĺž cesty III/559012 a v časti miestnej komunikácie v úseku od křižovatky s cestou III/559012 po Obecný úrad. Šírka chodníkov je 1,5 m. Ostatné komunikácie a uličné koridory nemajú chodníky.

Pešie priestranstva pred objektami občianskej vybavenosti okrem nového domu smútku chýbajú.

Návrh

V ÚPN-O navrhujeme obojstranné pešie komunikácie pozdĺž cesty II/559 a cesty III/559013 v úseku od mosta po budovu OCU.

Jednostranné pešie komunikácie šírky 2,0 m navrhujeme pozdĺž ciest všetkých ostatných obostavaných miestnych komunikácií -jestvujúcich aj navrhovaných ako aj chodník prepájajúci Hornú Radvaň cez Laborec na školský areál.

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

Uvedené pešie komunikácie a priestranstvá navrhujeme s tvrdým povrchom- doporučujeme zamkovú dlažbu

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

Parkovacie a odstavné plochy

Stav

V obci je veľmi slabé zastúpenie plôch pre statickú dopravu pred zariadeniami občianskej vybavenosti. Regulárne – opticky vyznačené s asfaltovým povrchom- sú iba 3 parkoviská a to pri objekte domu smútku - 10 parkovacích stojiska pred obecným úradom -8 parkovacích stojísk a pred prevádzkou občerstvenia Ajka cca 8 parkovacích stojísk.

Ostatné zariadenia OV nemajú plochy pre statickú dopravu

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje doplnenie verejných plôch statickej dopravy pred zariadeniami OV následovne (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 +navrhov počet stojísk
	kapacita zar. v účel. jednot.	1 stojisko pripadá na účel. jednot.	potreba	
MŠ	6 zamest.	7 zamestnancov	1	2
Základná škola	17 zamest	7 zamestnancov	3	10
kult.sála+klubovne,	215 miest	4 sedadlá	54	9
obecný úrad	3 zam.	4 zamest.	1	4
COOP-Jednota –potraviny	120m2	25m2	5	5
Potraviny	75m2	25m2	3	3
Reštaurácia a občerstvenie	50miest	4 miesta	12	10
Cintorín , dom smútku	9 000m2	500m2 už.pl.	18	10
Pošta, klubovne		30m2už.pl.	2	4
Zdravotné stredisko		7 zamest. 3 pacienti	3	4
Športový areál	200	4 návštevníci	50	25
Žel. stanica				9

Návrh parkovacích stojísk bol vzhľadom na špecifické podmienky (priestorové možnosti) a potreby čiastočne korigovaný na základe praktických skúsenosti 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 .

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 priestr. ha	Parkoviska 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

Autobusovú prepravu zabezpečuje spoločnosť SAD priebežnými linkami po ceste II/559, III/ a III/ na trase Humenné-Medzilaborce, Humenné-Oľka, Humenné – Zbudská Bela, Valentovce a Humenné

Počet autobusových spojov sa mení v závislosti na požiadavkách cestujúcej verejnosti a ekonomických možnostiach SAD.

V intraviláne obce sa nachádzajú 4 obojstranné zastávky na ceste II/559– na križovatke ciest II/559 a II/559012 . Zastávky nemajú samostatné zastávkové pruhy. Čakacími prístreškami je vybavená iba zástavka pri cintoríne na ceste II/559.

V návrhovom období navrhujeme zriadiť na zastávkach zastávkové pruhy, doplniť čakane prístrešky a vylepšovať podmienky čakajúcich ako aj a estetizovať prostredie zastávok.

Železničná doprava

Stav

Katastrálnym územím obce prechádza železničná trať Michal'any- Humenné –Medzilaborce št. hranica, ktorá sa dotýka zastavaného územia obce.

V obci je železničná stanica Radvaň nad Laborcom.

Pri železničnej stanici, na severozápadnom okraji zastavaného územia sa nachádza expedičná skládka Štátnych lesov SR , ktorá má zriadenú železničnú vlečku.

Denna frekvencia vlakov je 33vlakov /24hod pre osobnú dopravu a 23vlakov /24 hod. pre nakladnú dopravu.

Návrh

Riešenie ÚPN-O rešpektuje jestvujúci stav a ochranné pásma železničnej trate a železničnej vlečky areálu ŠL.

Vo výhľade sa uvažuje s elektrifikáciou železničnej trate v úseku Bánovce nad Ondavou-Humenné-Medzilaborce-št. hranica, ktorá však prebehne v rámci pozemkov železnice. Hustota železničnej premávky v návrhovom období sa uvažuje o cca 20% vyššia

Letecká doprava

V katastri obce sa nenachádza prevádzka leteckej dopravy. Do malej časti k.ú. v jeho severnej časti však zasahuje ochranné pásmo letiska pre letecké práce v poľnohospodárstve Volica , určené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn.1-143/84 zo dňa 27.12.1984.

Letisko sa nachádza v k.ú. Volica cca 2,6 km severne od zastavaného územia obce Radvaň nad Laborcom. Uvedené OP obmedzuje možnosť vedenia nadzemných vedení VN a VVN v dotknutom území.OP je vyznačené vo výkresovej časti.

Ochranné pásma dopravných zariadení

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

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

Pozdĺž ciest III/559012,III/559013 a III/559014 v ich úsekoch mimo zastavané územie k 1.1.1990 je cestné ochranné pásmo široké 20 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).zasahujúce do severnej časti K.ú. Radvaň nad Laborcom.

Priebeh ochranných pásiem je zdokumentovaný vo výkresovej časti

Hlukové pomery

Vzhľadom na to, že na cestách III/54311 a III/5018196 nebolo prevedené sčítanie dopravy, nebol v rámci ÚPN-O prevedený ani výpočet hluku. Predpokladá sa však, že vzhľadom na nízku intenzitu dopravy na týchto cestách nebude prekročená prípustná hladina hluku v dennej ani v nočnej dobe.

A.2.17. VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie pitnou vodou

Stav

Obec Radvaň nad Laborcom v súčasnosti nemá vybudovaný verejný vodovod a jeho výstavba nie je ani projekčne pripravená. Obyvatelia obce a jednotlivé prevádzky sú zásobované vodou z individuálnych studní.

Koncepcia zásobovania obce pitnou vodou podľa ÚPN-VÚC uvažuje ako zdroj pitnej vody pre obec Skupinovský vodovod Starina, ktorý je v súčasnosti realizovaný do obce Hrabovec.

Návrh

Návrh vychádza z uvedenej koncepcie ÚPN-VÚC Prešovského kraja a navrhuje vodovodný systém zásobujúci obec pitnou vodou z vodovodnej sústavy Starina. Potrebná dĺžka privádzacieho potrubia z obce Hrabovec po vodojem je cca 3 300m

Pitná voda bude privádzacím potrubím privedená do akumuláčného objektu- vodojemu , ktorý je v návrhu umiestnený v lokalite Melnica s kótou dna 270,0 m.n.m. Z neho je voda distribuovaná distribučnou vodovodnou sieťou spotrebiteľom.

Pitnou vodou z verejného vodovodu bude zásobovaný bytový fond a prevádzky občianskej vybavenosti.

Hospodárske prevádzky budú zásobované z vlastných lokálnych zdrojov.

Výpočet potreby pitnej vody pre obec k návrhovému roku 2030

1.) Q_p – priemerná denná potreba vody

Bytový fond

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a s vaňovým kúpeľom 636 osôb á 135 l/os.d = 85 860 l/d

Občianska a technická vybavenosť

Školstvo a výchova

- zamestnanci 20 á 60 litrov/osobu za deň = 1 200 l/d

- MŠ počet detí 35 á 60 l/dieťa a deň = 2 100 l/d

- ZŠ počet žiakov 134 á 25 l/žiaka za deň = 3 350 l/d

Zdravotná a sociálna starostlivosť

- zamestnanci 26 á 100 l/os za deň = 2 600 l/d

- lôžka 40 á 250 l/lôžko a deň = 10 000 l/d

Kultúra a osвета

- zamestnanci 2 á 60 litrov/osobu za deň = 120 l/d

Maloobchod

- zamestnanci 4 zamestnanci á 60 litrov/osobu za deň = 240 l/d

Verejné stravovanie

- zamestnanci 4 á 300 litrov/osobu za deň = 1 200 l/d

Správa a riadenie

- OcÚ zamestnanci 6 á 60 litrov/osobu za deň = 360 l/d

- Pošta zamestnanci 2 á 60 litrov/osobu za deň = 120 l/d

.....
Spolu vyššia občianska a technická vybavenosť = 21 290 l/d

Zhrnutie Q_p priemernej dennej potreby vody:

Bytový fond = 85 860 l/d

Občianska a technická vybavenosť = 21 290 l/d

.....
Spolu Q_p – priemerná denná potreba vody = 107 150 l/d

2.) Q_m – maximálna denná potreba vody

Obyvateľstvo (bytový fond + občianska a technická vybavenosť)

k_d – súčiniteľ dennej nerovnomernosti pre kategórie obce s počtom obyvateľov do 1000 = 2,0

Q_m - maximálna denná potreba vody pre obyvateľstvo $Q_m = Q_p \cdot k_d = 107 150 \times 2,0 = 214 300 \text{ m}^3/\text{d}$

q_m – stály prítok za 24 hodín = $214 300 : 86 400 \text{ s} = 2,48 \text{ l/s}$. Toto množstvo je požiadavka kladená na zdroj vody v návrhovom období. Na týchto 2,48 l/s sa musí dimenzovať prírodné potrubie od zdroja vody do vodojemu

3.) Q_h – maximálna hodinová potreba vody

k_h – súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti pre obyvateľov je rovný 1,8

$$Q_h = Q_m \cdot k_h = (214 300 \times 1,8) : 86 400 \text{ s} = 385,740 \text{ m}^3/\text{d} : 86 400 \text{ s} = 4,46 \text{ l/s}$$

Na toto maximálne hodinové množstvo sa dimenzuje vodovodná sieť – hlavné zásobovacie potrubie vedené od vodojemu do spotrebiska a rúrová rozvodná sieť vodovodu v spotrebisku, t.j. v obci.

4.) Qr – ročná potreba vody

Ročná potreba vody pre bytový fond = 85 860 l/d x 365 dní= 31 338,9 m³/r
 Ročná potreba vody pre občiansku a technickú vybavenosť
 21 290 l/d x 250 d = 5 322,5 m³/r

 Celková ročná potreba vody = 36 671,4 m³/r

5.) Výpočet potreby objemu vodojemu

Akumulačný priestor vodojemu sa stanoví z max. dennej potreby obce Q_{dmax}, pričom využiteľný objem zásobných vodojemov je stanovený minimálne na 60 % maximálnej dennej potreby (Q_m).

Pre obec $V = 0,6 \times 214,300 \text{ m}^3/\text{d} = \text{min. } 128,6 \text{ m}^3$

Na akumuláciu vody pre potrebu obce navrhujeme vodojem o celkovom objeme 150 m³

Výhľadové zámery v území z hľadiska zabezpečenia zdrojov pitnej vody

Do južnej časti k.ú. obce zasahuje svojou plochou zátopové územie výhľadovej vodárenskej nádrže Koškovec, ktorej max. vodná hladina je na úrovni 220 m.n.m. Územie nachádzajúce sa v tomto pásme tvorí územnú rezervu pre túto stavbu.

Verejná splašková kanalizácia

Stav

Obec nemá vybudovaný verejný kanalizačný systém odvádzajúci splaškové vody do ČOV. Jestvujúca zástavba v obci má splaškové vody zaústené do žúmp, prípadne domových ČOV.

V rámci koncepcie ÚPN VÚC Prešovského kraja je navrhované odkanalizovanie obce Radvaň nad Laborcom skupinovú kanalizáciou obcí Brestov nad Laborcom, Radvaň nad Laborcom, Zbudská Belá, Čabiny a Krásny Brod so spoločnou ČOV v Radvani nad Laborcom.

V roku 2008 spracovala firma Hydroarch s.r.o. projekt splaškovej kanalizácie. Projekt rieši odkanalizovanie iba časti obce ležiacej na ľavej strane Laborca (Horb) gravitačnou kanalizáciou.

Kanalizácia je zaústená do navrhovanej ČOV, ktorá je lokalizovaná v lokalite Brežky – niže mosta pri Laborci s výustným objektom

Kapacita ČOV 825 EO dimenzovaná na potreby celej obce. Stoková sieť je navrhovaná ako splašková z PVC rúr profilu DN300 a DN 250 .

Návrh

ČOV:

Uvedený projekt neuvažuje s koncepciou skupinovej kanalizácie ani s kapacitou ČOV aj na potreby uvedených obcí, preto v prípade potreby navrhujeme rozšírenie jej kapacity.

Lokalizáciu ČOV v blízkosti centra obce hodnotíme z urbanistického hľadiska ako nešťastnú. V prípade zvýšenia jej kapacity pre potreby aj ostatných obcí v rámci skupinovej kanalizácie sa nevyhovujúca poloha ČOV ešte umocní.

Napriek tomu na požiadavku obstarávateľa, ktorý má v súčasnosti rozbehnutú prípravu výstavby kanalizácie a ČOV a tiež prípravu investícií z fondov, je tento projekt v ÚPN-O akceptovaný.

Doporučujeme však obstarávateľovi-obec , aby prehodnotil lokalizáciu ČOV a presunul ju aspoň o 200m nižšie po prúde rieky.

Stoková sieť:

Návrh preberá koncepciu odkanalizovania časti Horb a ČOV a navrhuje splaškovú kanalizáciu aj na pravostrannú časť obce .

Navrhované stoky profilov DN300 a DN 250 umiestňuje do profilov ciest.

Dažďová kanalizácia.

Stav

Obec nemá vybudovanú, ani projekčne pripravenú realizáciu dažďovej kanalizácie. Odvod dažďových vôd z verejných spevnených plôch a z časti aj zo súkromných stavieb je v zastavanom území riešený otvorenými rigolmi, ktoré sú vybudované obojstranne po bokoch miestnych obsluhovaných komunikácií, resp. ciest II. a III. tr.

Rigoly odvádzajú vodu do rieky Laborec, resp. potoka Belianka . Odvod dažďových vôd z ostatných plôch je riešený prirodzeným vsakovaním do terénu.

V roku 2011 bol firmou Hydroarch s.r.o. Prešov spracovaný projekt odvodňovacieho kanála, ktorý rieši problém nedostatočnej schopnosti jestvujúceho otvoreného odvodňovacieho rigolu odviešť prívalové vody z územia západne nad zastavaným územím obce. Odvodňovací kanál odvádza vody zo zberných rigolov nad železničnou traťou a z cesty III/559013 do Laborca.

Návrh

Terajší stav odvádzania dažďových vôd je v ÚPN-O akceptovaný a zachováваме ho aj pre návrhové obdobie.

V rámci pozemkov rodinných domov a občianskej vybavenosti navrhujeme vody zo spevnených plôch vypúšťať do vsakovacích studní. Vsakovací objekt bude pri každom RD a objektoch OV. Zároveň doporučujeme pri každom RD zriadiť aj akumuláčnú nádrž na zachytávanie dažďovej vody a jej využívania na závlahy prípadne ako úžitkovú vodu.

Odvod povrchovej vody z verejných komunikácií navrhujeme naďalej formou povrchových rigolov a priekop, ktoré doporučujeme budovať ako vsakovacie. Na uvedené objekty je nutné v novonavrhovaných uličných koridoroch rezervovať verejný priestor .

Pre odvádzanie dažďovej vody z východného svahu nad železničnou traťou navrhujeme priebežne udržiavať záchytné rigoly pod svahom , realizáciu projektovaného odvodňovacieho kanála v lokalite pri ihrisku, rekonštrukciu odvodňovacieho kanála v lokalite pri cintoríne

Vodné toky a plochy

Stav

Kataster obce Radvaň nad Laborcom spadá do povodia rieky Laborec (hydrologicky významný tok) ktorá prechádza jeho zastavaným územím. Tu prijíma drobný vodný tok Belianka(hydrologické poradie č.4-30-03-036) , ktorý odvodňuje juhovýchodnú časť k.ú. obce a bezmenný prítok (č. 467-Pomalý, v hydrologickom poradí č. 4-30-03-034. Uvedené toky sú v správe organizácie SVP š.p.

Rieka Laborec preteká cez zastavané územie obce v upravenom koryte., ktorého kapacita však nie je dostatočná na prevedenie Q100 ročnej veľkej vody.

V extraviláne obce tok meandruje a počas vyšších vodných stavov vybrežuje .

Okrem uvedených tokov, ktoré sú v správe SVP š.p. sa v k.ú. obce nachádzajú pomenované miestne potoky Jedľovec- odvodňujúci jeho západnú časť, potok Stredná odvodňujúci jeho juhozápadnú časť a potok Brestovský odvodňujúci jeho juhovýchodnú časť

Všetky uvedené toky sú neupravené .

Rieka Laborec má v úseku prechodu intravilánom upravené koryto polovegetačnou úpravou. Uvedená úprava však nezabezpečuje potreby pojatia Q100 ročnej vody.

V roku 2011 bol firmou Hydroarch spracovaný projekt úpravy koryta potoka Belianka na pojatie Q100ročnej vody v úseku jeho križovania s cestou II/559 v dĺžke 345m. Ide o kritický úsek

v zastavanom území, v ktorom dochádza v časoch max. zrážok najčastejšie k vybrežovaniu vody a zatápaniu príľahlej zástavby vodou menšou ako Q100 .

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto rieky Laborec v celom úseku jeho prechodu intravilánom na Q- 100 ročnú vodu.
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov koryt na pojmie Q 100ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.
- do tej doby úpravy koryt vod. tokov na Q100 na základe spracovaných hladinových režimov tokov neumiestňovať výstavbu v záplavových územiach pod hladinou Q100 ročnej veľkej vody.
- inundačné plochy rieky 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.
- realizáciu projekčne pripravenej úpravy koryta potoka Belianka ,

Okrem uvedeného navrhujeme v meandrovitých úsekoch mimo zastavané územie potokov Belianka a Stredná vytvoriť priehradzkami a menšou úpravou terénu podmienky pre vznik menších trvalých vodných plôch , ktoré by v časoch príválových dažďov dokázali pojať časť príválových vôd. Ide o lokality Klin a Meľnica.

Ochranné a manipulačné pásma

Pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž brehov ponechať územnú rezervu šírky minimálne 10m od brehovej čiary po oboch stranách u toku Laborec a min. 5m u ostatných miestnych tokov

A.2.18. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Súčasný stav :

VVN vedenia:

V k.ú. obce sa nenachádzajú el. vedenia napät'ovej úrovne VVN (110kV)

VN vedenia :

Katastrálnym územím Radvaň nad Laborcom prechádza 22kV vzdušné vedenie č. 252 v smere ES Humenné – Medzilaborce, ktoré obchádza zastavané územie obce zo severovýchodnej strany. Uvedené VN vedenie je vzdušné, uložené na betónových podperách vodičmi AlFe 70 mm².

Podzemné vn vedenia v obci nie sú evidované.

Z uvedeného vedenia je vzdušnými VN prípojkami napájané celkovo 7 transformačných staníc (TS1-TS7) 22/0,4kV

Obec je v súčasnosti zásobovaná cez 4 transformačné stanice TS1-TS4, ktoré sú vedené v majetku VSD a.s. Košice.

Okrem uvedených TS sa v k.ú. obce nachádzajú ďalšie tri súkromné TS, ktoré zásobujú el. energiou súkromné prevádzky . Sú to:

- TS-7 ktorá napája prenosové zariadenie (základňovú stanicu) spoločnosti Orange,
- TS-6 – napája prevádzku areálu fy Fiam v lokalite Niže dediny
- TTS-5 napája areál PD v lokalite Mala

Transformačné stanice

Prehľad TS zásobujúcich obec je v nasledujúcej tabuľke.

Označenie trafostanice	Celk.výkon (kVA)	Inštal.výkon (kVA)	Stav	Typ	Majiteľ
TS-1 pri Medulka	250	250	existujúca	PTS	VSD
TS-2 cintorín	160	160	existujúca	4-stĺpová	VSD
TS-3 fara	250	250	existujúca	mrežová	VSD
TS-4 pri ŽSR	250	250	existujúca	2-stĺpová	VSD

Prehľad TS zásobujúcich hospodárske areály

Označenie trafostanice	Celk.výkon (kVA)	Inštal.výkon (kVA)	Stav	Typ	Majiteľ
TS-5sušička	160	160	existujúca	4-stĺpová	PD
TS-6 areál PD	160	160	existujúca	2-stĺpová	PD
TS-7 Orange	50	50	existujúca	1-stĺpová	Orange
TS-8 ČOV	63		navrhovaná	kioskova	VSD

V riešení UPN-O navrhujeme novú TR pre potreby navrhovanej ČOV.

NN vedenia :

Jestvujúce elektrické rozvody nn sú zrealizované vzdušným vedením z vodičov AlFe 50 a 70mm².

Návrh :

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

Bilancia výkonov – obec Radvaň nad Laborcom v cieľovom roku predpokladá počet bytov 254.

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

Podľa tabuľky č.3 v riešenom území stanovujeme tri 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 : 254) :

Počet bytov v kategórii “A” : $n_{rd} = 254 \times 0,85 = 216 \text{ b.j.}$

Počet bytov v kategórii “B2” : $n_{rd} = 254 \times 0,1 = 25 \text{ b.j.}$

Počet bytov v kategórii “C1” : $n_{rd} = 254 \times 0,05 = 13 \text{ b.j.}$

Podielové zaťaženie na bytový fond a občiansku vybavenosť :

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

$$S_{bA} = S_{byt} \times n_{rd} = 1,80 \times 216 = 389 \text{ kVA}$$

$$S_{bB2} = S_{byt} \times n_{rd} = 3,38 \times 25 = 85 \text{ kVA}$$

$$S_{bC1} = S_{byt} \times n_{rd} = 8,45 \times 13 = 110 \text{ kVA}$$

$$\text{Spolu : } S_{b+vyb} = 584 \text{ kVA}$$

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)

$$n_{DTS} = \frac{P_{OS}}{S_{Txf} \times p_T}$$

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

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

dosadením za $S_T = k S_{TH}$

$$n_T = \frac{P_{os}}{k \times S_{TH} \times f_1 \times f_T}$$

dosadením za

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

$$n_T = \frac{P_{os} \times zP}{p_T \times S_{TH} \times f_1 \times f_T}$$

$$n_T = \frac{584 \times 1,35}{1,3 \times 250 \times 0,9 \times 0,9} = 2,99$$

Celkový potrebný počet transformačných staníc o výkone 250 kVA je 3.

Celkový potrebný počet transformačných staníc o výkone 160 kVA je 5.

$$n_T = \frac{584 \times 1,35}{1,3 \times 160 \times 0,9 \times 0,9} = 4,5$$

Na základe bilancie výkonu nie je potrebné dopĺňať ďalšie trafostanice potrebné pre zásobovanie elektrickou energiou bytovej a občianskej vybavenosti.

Navrhnutá je len jedna trafostanica potrebná pre zásobovanie elektrickou energiou objektu čističky odpadových vôd TS-8 ČOV.

Nové vedenia NN ako aj rekonštrukciu jestvujúcich vedení navrhujeme realizovať vzdušným resp. podzemným káblom.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami umiestnenými na betónových stožiaroch rozvodu NN siete.

V prípade rekonštrukcie vzdušného vedenia na podzemné, resp. v novej zástavbe navrhujeme umiestniť svietidla verejného osvetlenia na samostatných stožiaroch VO.

Ochranné pásma

Podľa zákona č.251/2012 o energetike (§43) ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

(2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť oboch rovín od krajných vodičov je pri napätí:

a) od 1kV do 35kV vrátane,

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m
3. pre závesné kábelové vedenie 1 m

b) od 35kV do 110kV vrátane 15 m,

c) od 110kV do 220kV vrátane 20 m,

d) od 220kV do 400kV vrátane 25 m,

e) nad 400kV 35m

(3) Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 35kV do 110kV je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

(4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané :

a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,

b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m,

c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti do 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou

d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky

e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,

f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy,

(5) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

(6) Vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

(7) 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 :

a) 1 m - pri napätí do 110kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky

b) 3 m – pri napätí nad 110kV

(8) V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného el. vedenia a nad týmto vedením je zakázané :

a) zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy

b) vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu.

A.2.19. ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Stav

Pripojenie obce – VTL plynovod

Obec Radvaň nad Laborcom je čiastočne plynofikovaná. Zásobovanie obce je VTL plynovodom DN 100 s PN 0,4 MPa prebiehajúcim v smere Medilaborce-Radvaň nad Laborcom. Prívodné VTL potrubie je trasované pozdĺž cesty II/559 a pred obcou ústi do regulačnej stanice.

Regulačná stanica

Regulačná stanica RS 1200 Radvaň nad Laborcom je situovaná na severnom okraji zastavaného územia obce pri ceste II/559. Jej výkon je 1200 m³/hod. V blízkosti RS sa nachádza katódová ochrana VTL plynovodu.

Distribučné rozvody

Od RS je vedený pozdĺž cesty II/559 STL plynovod s PN 300kPa DN 200 v smere na Koškovce. Z neho je vypojený distribučný rozvod plynu v časti obce Horb. Rozvody sú z materiálu PE.

Ostatná časť – Radvaň, na pravom brehu rieky Laborec nie je plynofikovaná

Návrh

V rámci ÚPN-O navrhujeme rozšírenie distribučnej siete STL na celé zastavané územie obce. Rozvod navrhujeme v tlakovej úrovni do 300kPa z materiálu PE.

rasovanie rozvodov navrhujeme vo verejnom priestore uličných profilov v zelenom páse resp. chodníku.

Stanovenie 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”

Údaj o odberateľoch plynu	Merná jednotka	Počet b.j.- rok 2020	počet b.j. – rok 2030
Radvaň nad Laborcom			
Počet domácnosti	b.j.	205	212
Percento plynofikácie	%	70%	80%
Počet odberateľov	odb.	144	170

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

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

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

Odberateľ	Ročná spotreba (tis.m ³ /rok)		Hodinová spotreba (m ³ /hod.)	
	Rok 2020	Rok 2030	Rok 2020	Rok 2030
Obec Radvaň nad Laborcom				
Kategória domácnosť	633,6	748,0	216	255
vybavenosť-maloodber (odhad 10% z domácnosti)	63,4	74,8	21,6	25,5
Odber Radvaň nad Laborcom spolu	697,0	822,8	237,6	280,5

Ochranné pásma:

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

OP plynovodov s menovitou svetlosťou os 201 mm do 500 mm je 8 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce

OP distribučných STL rozvodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4MPa –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.

A.2.20. ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Stav

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami .

Palivová základňa je tvorená cca na 80% zemným plynom a na 20% ostatnými médiami (predovšetkým tuhé palivo).

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 resp. alternatívnych zdrojov tepla

A.2.21. RÁDIOKOMUNIKÁCIE ,TELEKOMUNIKÁCIE A OBLASTNÉ KÁBLE

Rádiokomunikácie

Stav

V obci je príjem TV a rádiového signálu zabezpečený prostredníctvom tel. vysielacej stanice Dubník a rozhlasových vysieláčov VS Prešov.

Kvalita prijímaného TV a rádiového signálu pre programy verejnoprávnej STV a SR je vyhovujúca.

V k.ú. obce je v lokalite Suchá stráň inštalované prenosové zariadenie rádiotelefontnej siete GSM operátora Orange.

Návrh

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

Na prenosové zariadenie GSM stanovujeme ochranné pásmo 25m po jeho obvode.

Telekomunikácie

Stav

Obec Radvaň nad Laborcom je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Prešov. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa v Obci

Napojenie obce je prevedené úložným káblom

Distribučné rozvody v zastavanom území obce sú vedené v uličných koridoroch vzdušnými káblovými vedeniami.

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.....	212 x 0,9 x 1,5 =	286 párov
občianska vybavenosť.....	15 x 2,0 =	30 párov
hospodárske prevádzky.....	7 x 2,0 =	14 párov

Predpokladaná potrebná HTS je.....		330 párov

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

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

Diaľkové a oblastné káble

Stav

Katastrálnym územím obce neprechádzajú žiadne diaľkové káble.
 Územím prechádza oblastný optický kábel a optokábel Humenné –Medzilaborce

Návrh

V ÚPN-O nie sú v rámci riešeného územia navrhované trasy ani zariadenia uvedených vedení vzhľadom na skutočnosť že neboli vznesené žiadne požiadavky v tomto smere. jestvujúce trasy návrh rešpektuje.

Miestny rozhlas

Stav

Obec má zriadený Miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom území zastavaného územia obce vzdušnými rozvodmi na oceľových stožiaroch. Ústredňa je lokalizovaná v objekte OcÚ.

Návrh

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

A.2.22. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpadové hospodárstvo

Obec v súčasnosti nemá spracovaný "Program odpadového hospodárstva". Nemá vypracované "Všeobecné záväzné nariadenie o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov" ani "Všeobecné záväzné nariadenie o nakladaní a zneškodňovaní drobných stavebných odpadov", ktoré by mali byť základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci.

Zbera odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma FURA, s.r.o., ktorá ho vyváža na skládku EKOS PLUS Košice. Firma v rámci zberu KO zabezpečuje separovaný zber papiera, skla a plastov. Pre zber nadrozmerného odpadu sú v obci umiestnené 2 kontajnery.

Zber a odvoz nebezpečného odpadu zabezpečuje zmluvný odberateľ.

V r. 2012 obec vyprodukovala nasledujúce množstvo KO.

Katéria č.	Názov odpadu	Tonáž (t)
200102	sklo	3,91
200135	elektic. a elektronic. zar. iné ako 200121 a 200123	0
200136	elektic. a elektronic. 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 odpadom prevádzať v súlade s vypracovaným Programom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť pravidelne spracovávaný na jednotlivé obdobia v súlade s Programom odpadového hospodárstva kraja a Programom odpadového hospodárstva SR,
- realizovať zberný dvor v novonavrhovanej 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 areáli bývalého hospodárskeho dvora pôvodného poľnohospodárskeho družstva.

Ovzdušie

Katastrálne územie obce Radvaň nad Laborcom 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 hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Zaťaženie územia emisiami z lokálnych kúrenísk je zanedbateľné.

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

Nárh

Riešenie ÚPN-O navrhuje pozdĺž ciest v zastavanom území sprievodnú zeleň zachytávajúcu zvířený prach.

Voda

Kataster obce Radvaň nad Laborcom spadá do povodia rieky Laborec (hydrologicky významný tok) ktorá prechádza jeho zastavaným územím. Tu prijíma drobný vodný tok Belianka (hydrologické poradie č.4-30-03-036), ktorý odvodňuje juhovýchodnú časť k.ú. obce a bezmenný prítok (č. 467-Pomalý, v hydrologickom poradí č. 4-30-03-034. Uvedené toky sú v správe organizácie SVP š.p.)

Rieka Laborec preteká cez zastavané územie obce v upravenom koryte, ktorého kapacita však nie je dostatočná na prevedenie Q100 ročnej veľkej vody.

V extraviláne obce tok meandruje a počas vyšších vodných stavov vybrežuje.

Okrem uvedených tokov, ktoré sú v správe SVP š.p. sa v k.ú. obce nachádzajú pomenované miestne potoky Jedľovec- odvodňujúci jeho západnú časť, potok Stredná odvodňujúci jeho juhozápadnú časť a potok Brestovský odvodňujúci jeho juhovýchodnú časť

Všetky uvedené toky sú neupravené .

Rieka Laborec má v úseku prechodu intravilánom upravené koryto polovegetačnou úpravou. Uvedená úprava však nezabezpečuje potreby pojatia Q100 ročnej vody.

V roku 2011 bol firmou Hydroarch spracovaný projekt úpravy koryta potoka Belianka na pojmie Q100ročnej vody v úseku jeho križovania s cestou II/559 v dĺžke 345m. Ide o kritický úsek v zastavanom území, v ktorom dochádza v časoch max. zrážok najčastejšie k vybrežovaniu vody a zatápaniu príľahlej zástavby vodou menšou ako Q100.

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.
- realizáciu projekčne pripravenej úpravy koryta potoka Belianka ,
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov korýt na pojmie Q 100ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.

Okrem uvedeného navrhujeme v meandrovitých úsekoch mimo zastavané územie potokov Belianka a Stredná vytvoriť priehradzkami a menšou úpravou terénu podmienky pre vznik menších trvalých vodných plôch , ktoré by v časoch prívalových dažďov dokázali pojať časť prívalových vôd. Ide o lokality Klin a Meľnica.

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 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 jediným významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste III/5439 pozdĺž ktorej sa nachádza časť obytnej zástavby. V ÚPN-O bol prevedený výpočet hlukového zaťaženia na tejto ceste. Vypočítané hodnoty denného hluku v intraviláne obce nedosahujú hraničnéprípustné hodnoty. Vypočítané hodnoty nočného hluku prekračujú hraničné prípustné hodnoty v dielčích úsekoch C-D a D-E o 0,26 resp. 0,05 dB(A), čo predstavuje vzdialenosť cca 8 m od osi cesty, ktorá zasiahne iba územie predzáhradok pozemkov RD.

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.

Problematiku radónového rizika upravuje vyhláška ministerstva zdravotníctva č. 46/19920 Zb. a aj Uznesenie vlády SR č. 726/1991.

Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity 222 Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín v katastrálnom území obce Radvaň nad Laborcom patrí vo väčšej časti k.ú. do kategórie nízkeho radónového rizika (< 30 kBq m³). Východná časť k.ú. patrí do kategórie stredného radónového rizika (20-70 kBqm³).

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. Nezasahuje do lesných a lúčnych biotopov európskeho a národného významu. Návrh rešpektuje regionálny systém stability územia a dopĺňa ho o navrhované prvky M-ÚSES. Akceptuje vsietky jestvujúce a navrhované ochranné pásma. Návrh územného plánu preto citlivo rieši dalsí 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.

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 súčasnostinajekologickejší 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 spoloč zasobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a plynofikáciu vsietkových 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 priľahlom území zabezpečí efektívne využitie jestvujúcej infraštruktúry územia pri relatívne nízkej ekonomickej náročnosti jeho rozvoja a udrží kompaktnosť zastavaného územia.