

NÁVRH

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE RADOŠOVCE

A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE

B - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

TEXTOVÁ ČASŤ

OBSTARÁVATEĽ : OBEC RADOŠOVCE

SPRACOVATEĽ : ING.ARCH.ŠAGÁT VLADIMÍR, SNP 408/3, MYJAVA 907 01

DÁTUM : XI/2017

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

- Obstarávateľ : Obec Radošovce
Javorková Anna - odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD
- reg. č. 291, poverená obcou Radošovce obstarávať ÚPD obce Radošovce
(v zmysle § 2a SZ)
- Spracovateľ : Ing.arch. Šagát Vladimír a kol. (reg. č. 0609 AA)
- Predmet : Územný plán obce Radošovce

- Obec (admin.) : Radošovce (číslo obce 504 742)
- Katastrálne územie : Radošovce (číslo k.ú. 851 094)
: Vieska (číslo k.ú. 869 279)
- Okres : Skalica (číslo okresu 206)
- Kraj : Trnavský (číslo kraja 2)

• Riešiteľský kolektív

Hlavný riešiteľ : Ing.arch. Šagát Vladimír

Urbanizmus : Ing.arch. Šagát Vladimír
Demografia a bývanie
Sociálna infraštruktúra

Krajinná štruktúra, MÚSES, : Ing. Holičová Monika
ŽP, PPF

Doprava : Nomilnerová Blanka
Vodné hospodárstvo : Ing. Budovič Marián
- vodovod
- kanalizácia
- odvodnenie územia

Energetika - plynofikácia : Ing. Škrovan Peter
Energetika - elektrifikácia : Nomilner Marián, aut.ing.
EKS - telefón, televízia, : Ing. Köppl Jozef
rozhlas

O B S A H		str
A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE		5
A1 - Hlavné ciele riešenia územného plánu obce		5
A2 - Vyhodnotenie doterajšej územnoplánovacej dokumentácie		5
A3 - Súlad riešenia ÚPN-O so zadaním		5
A4 - Časový horizont územného plánu		5
A5 - Hlavné východiskové podklady		6
B - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU		6
B1 - Vymedzenie riešeného územia		6
B2 - Väzby vyplývajúce z riešenia záväznej časti Územného plánu regiónu TTSK		7
B3 - Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce		13
B4 - Záujmové územie a širšie vzťahy		19
B5 - Návrh urbanistickej koncepcie, priestorového usporiadania a funkčného využitia územia		20
B6 - Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie		25
B7 - Vymedzenie zastavaného územia obce		33
B8 - Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území		33
B9 - Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, civilnej ochrany a ochrany pred povodňami		40
B10 - Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení		45
B11 - Návrh verejného dopravného vybavenia		74
B12 - Návrh verejného technického vybavenia - vodné hospodárstvo		89
B13 - Návrh verejného technického vybavenia - plynofikácia		112
B14 - Návrh verejného technického vybavenia - elektrifikácia		122
B15 - Návrh verejného technického vybavenia - elektronické komunikačné siete		126
B16 - Koncepcia starostlivosti o životné prostredie		128
B17 - Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely		136
B18 - Hodnotenie navrhovaného riešenia		139
C - NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI (súčasť VZN obce o záväzných častiach ÚPN-O Radošovce)		3
C1 - Návrh regulatívov funkčného využitia územia		3
C2 - Návrh regulatívov priestorového usporiadania územia		4
C3 - Zásady priestorového usporiadania a funkčného využívania územia (Regulačné listy prevládajúcich funkčných území)		7
C4 - Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskej vybavenosti		78
C5 - Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia		78
C6 - Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrohistorických hodnôt, ochranu a využívanie prírodných zdrojov, ochranu prírody a krajiny, vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene		85
C7 - Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie		92
C8 - Vymedzenie zastavaného územia obce		93
C9 - Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov		95
C10 - Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonanie delenia a scelovania pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny		104
C11 - Určenie, pre ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny alebo urbanistickú štúdiu		105
C12 - Zoznam verejnoprospešných stavieb		106
C13 - Návrh stavebných uzáver		108

D - GRAFICKÁ ČASŤ

1. Výkres širších vzťahov	m 1:50 000
2. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	m 1:5000
2a. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	m 1:2880
3. Ochrana prírody a tvorby krajiny a prvkov MÚSES	m 1:5000
4. Verejné dopravné vybavenie obce	m 1:5000
4a. Verejné dopravné vybavenie obce	m 1:2880
5. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - vodovod	m 1:5000
5a. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - vodovod	m 1:2880
5b. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - vodovod (lokality : X, H1)	m 1:2880
6. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - kanalizácia	m 1:5000
6a. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - kanalizácia	m 1:2880
7. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - odvodnenie územia	m 1:5000
8. Verejné technické vybavenie obce - energetika	m 1:5000
8a. Verejné technické vybavenie obce - energetika	m 1:2880
9. Verejné technické vybavenie obce - elektronické komunikačné siete (EKS)	m 1:5000
10. Perspektívne použitie PPF na nepoľnohospodárske účely	m 1:5000
11. Výkres záväzných častí a verejnoprospešných stavieb	m 1:5000

E - PERSPEKTÍVNE POUŽITIE PPF NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY (príloha tabuľka)

A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A 1 - HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Sú zakotvené v zákone č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov :

- sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia,
- určenie zásad rozvoja územia,
- vecná a časová koordinácia činností, ktoré ovplyvňujú životné prostredie,
- ekologická stabilita,
- kultúrohistorické hodnoty územia,
- územný rozvoj a tvorba krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja

Hlavným cieľom riešenia ÚPN-O Radošovce je vypracovanie územnoplánovacieho nástroja pre orgán samosprávy a štátnej správy v procese územného rozhodovania, ktorý stanoví hlavne :

- posilnenie sídla vo funkcii centra lokálneho významu v zmysle záväznej časti ÚPN-R TTSK, ktoré zabezpečí komplexné základné vybavenie pre obyvateľov vlastného centra a pre obyvateľov najbližších priľahlých obcí : Chropov, Lopašov, Oreské, Dubovce, Koválovec.
- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia sídla vo väzbe na okolité územie,
- stanovenie funkčného využívania plôch z hľadiska funkcií prípustných, doplnkových, neprípustných,
- stanovenie zásad a regulatívov starostlivosti o životné prostredie, územného systému ekologickej stability a tvorby krajiny (vrátane plôch zelene),
- zásady a regulatívy ochrany využívania prírodných zdrojov, kultúrohistorických hodnôt, významné krajinné prvky,
- zásady a regulatívy občianskeho vybavenia, verejného dopravného a technického vybavenia,
- plochy pre verejnoprospešné stavby, na vykonanie asanácie a pre chránené časti krajiny.

A 2 - VYHODNOTENIE DOTERAJŠEJ ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE

V roku 1972 bol vypracovaný Smerný územný plán obce Radošovce a Vieska, projektovou organizáciou Stavoprojekt Bratislava, IX. urbanistický ateliér, hlavný architekt projektu ing.arch. Kľačanská. V zmysle návrhu SÚP bola obec Radošovce špecifikovaná ako sídlo miestneho významu so spádovým obvodom s obcami : Chropov, Lopašov, Oreské, Vieska, Dubovce a Koválovec. SÚP navrhoval vybudovanie štandardného vybavenia, ktoré by uspokojovalo potreby obyvateľstva celého záujmového územia.

O aktualizácii dokumentácie SÚP nie sú k dispozícii žiadne dostupné podklady.

Spracovaný materiál nespĺňa súčasné nároky, kladené na územnoplánovaciu dokumentáciu v zmysle SZ v znení ďalších doplňujúcich predpisov. Uplatniť zámery obce vo využívaní územia v zmenených podmienkach v oblasti územnotechnickej a socioekonomickej, zakotvených v novej všeobecnej legislatíve a zosúladienie rozvojových zámerov územia s koncepciou rozvoja vyššej územnej jednotky - regiónu Trnavského samosprávneho kraja, vyžaduje spracovanie nového nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie.

A 3 - SÚLAD RIEŠENIA ÚPN-O SO ZADANÍM

Riešenie návrhu ÚPN-O Radošovce je v súlade so Zadaním pre spracovanie územného plánu obce Radošovce, ktoré bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva č. 124/2012 zo dňa 23.2.2012.

A 4 - ČASOVÝ HORIZONT ÚZEMNÉHO PLÁNU

Časové obdobie pôsobnosti územného plánu je predpokladané do roku **2030**. Z hľadiska priestorového formovania sídla sa jedná o dlhodobý proces. Tento časový úsek je rozdelený do **dvoch etáp**, pričom **prvá je do roku 2020, druhá do roku 2030**.

- ÚPN-R TTSK
- RÚSES okresu Senica
- Prieskumy a rozbory ÚPN-O Radošovce
- Schválené Zadanie ÚPN-O Radošovce
- BPEJ k.ú. Radošovce a k.ú. Vieska
- PD - odkanalizovanie združených obcí Viesky
- Ostatná dokumentácia poskytnutá obstarávateľom, týkajúca sa objektov a inžinierskych sietí v sídle a jeho záujmovom území.

- Mapové listy evidencie nehnuteľností : Senica, Z.S. XVIII, 13, bg - 11
Senica, Z.S. XVIII, 13, ag - 12
Senica, Z.S. XVII, 13, dg - 9
Senica, Z.S. XVIII, 13, ch - 14
Senica, Z.S. XVIII, 13, bh - 15
Senica, Z.S. XVIII, 13, ah - 16
Senica, Z.S. XVII, 13, dh - 13
Senica, Z.S. XVII, 13, ch - 14
Senica, Z.S. XVIII, 13, ci – 18
Senica, Z.S. XVIII, 13, bi – 19
Senica, Z.S. XVIII, 13, ai – 20
Senica, Z.S. XVII, 13, di – 17
Senica, Z.S. XVII, 13, ci – 18
Senica, Z.S. XVIII, 14, be – 3
Senica, Z.S. XVIII, 14, ae – 4
Senica, Z.S. XVII, 14, de – 1
Senica, Z.S. XVIII, 14, bf – 7
Senica, Z.S. XVIII, 14, af – 8
Senica, Z.S. XVII, 14, df – 5
Senica, Z.S. XVIII, 14, bg – 11
Senica, Z.S. XVIII, 14, ag – 12

B - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

B 1 - VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešeným územím pre spracovanie ÚPN-O Radošovce je administratívno-správne územie obce Radošovce, tvorené katastrálnym územím Radošovce s výmerou 1788,421 ha a katastrálnym územím Vieska s výmerou 871,5266 ha, spolu 2659,9476 ha.

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska sa nachádza v provincii Západopanónska panva, subprovincii Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, celku Chvojnická pahorkatina, oddielu Unínska pahorkatina a oddielu Zámčisko.

Nadmorská výška : 223 m.n.m. (v zmysle Nar. vl. č. 668/2004 Z.z. o rozdeľovaní výnosu dane z príjmov územnej samosprávy.

- hranica k.ú. Skalica zo severnej strany,
- hranica k.ú. Koválovec z východnej strany,
- hranica k.ú. Chropov z východnej strany,

- hranica k.ú. Lopašov z východnej strany,
- hranica k.ú. Oreské z východnej strany,
- hranica k.ú. Smrdáky z východnej strany,
- hranica k.ú. Koválov z južnej strany,
- hranica k.ú. Unín z juhozápadnej strany,
- hranica k.ú. Radimov zo západnej strany,
- hranica k.ú. Vidovany zo západnej strany,
- hranica k.ú. Vlčkovany zo západnej strany,
- hranica k.ú. Močidl'any zo severozápadnej strany,
- hranica k.ú. Mokrá Háj zo severozápadnej strany,

Stav pôdneho fondu na základe podkladov KN- Skalica (parcely registra C)

Pol'nohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Radošovce	1367,8138 ha
Orná pôda	1280,0714 ha
Vinice	6,9108 ha
Záhrady	15,0282 ha
Ovocný sad	0,9957 ha
Trvalé trávne porasty	64,8077 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radošovce	267,2135 ha
Lesné pozemky	267,2135 ha
Nepol'nohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radošovce	153,3937 ha
Vodné plochy	37,1722 ha
Zastavané plochy a nádvoría	94,4852 ha
Ostatná plocha	21,7363 ha
Celková výmera katastra Radošovce	1788,4210 ha
Plocha intravilánu Radošovce (súčasná)	86,6014 ha
Pol'nohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Vieska	466,2613 ha
Orná pôda	410,4723 ha
Vinice	0,2633 ha
Záhrady	11,3699 ha
Trvalé trávne porasty	44,1558 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Vieska	365,8521 ha
Lesné pozemky	365,8521 ha
Nepol'nohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Vieska	39,4132 ha
Vodné plochy	6,7888 ha
Zastavané plochy a nádvoría	25,4592 ha
Ostatná plocha	7,1652 ha
Celková výmera katastra Vieska	871,5266 ha
Plocha intravilánu Vieska (súčasná)	22,8368 ha

B 2 - VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNEJ ČASTI ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU TRNAVSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA (ÚPN-R TTSK)

V zmysle Uznesenia Zastupiteľstva Trnavského samosprávneho kraja č. 149/2014/08 zo dňa 17.12.2014 bola vyhlásená Záväzná časť ÚPN-R TTSK Všeobecne záväzným nariadením Trnavského samosprávneho kraja č. 33/2014 zo dňa 17.12.2014. Z tohto dokumentu vyplývajú opatrenia a regulatívy pre územnoplánovaciu dokumentáciu obce Radošovce.

I - Závazné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

1) V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

- Podporovať ťažiská osídlenia tretej úrovne druhej skupiny : skalicko - holíčke a senické ťažisko osídlenia.
- Podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí.
- Upevňovať vnútroštátne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia.
- Podporovať rozvojové osi tretieho stupňa :
 - záhorsko - trnavskú rozvojovú os Skalica - Holíč - Senica - Trnava,
 - dolnomoravskú rozvojovú os Kúty - Skalica - Holíč,
- Podporovať **rozvoj centier osídlenia lokálneho významu** v okrese Skalica : **Radošovce ...**
V týchto centrách podporovať predovšetkým rozvoj zariadení :
 - a) školstva - základných škôl a materských škôl,
 - b) zdravotníctva - zdravotných stredísk s ambulanciami všeobecných lekárov a lekárňami,
 - c) spojov a telekomunikácií - pôšt,
 - d) služieb - stravovacích zariadení,
 - e) kultúrnospoločenských - kín, kultúrnych domov a knižníc,
 - f) športu a rekreácie - telocviční a otvorených športových ihrísk,
 - g) obchodov s komplexným základným sortimentom tovaru,
- Podpora rozvoja obytnej funkcie, sociálnej a technickej vybavenosti, hospodárskych aktivít, rekreačnej funkcie vo všetkých vidieckych sídlach s cieľom zvyšovania ich štandardu,
- Pri novej výstavbe zachovať existujúce vojenské objekty a rešpektovať ich ochranné pásma.

2) V oblasti rekreácie a turistiky

- Podporovať a prednostne rozvíjať ťažiskové oblasti rekreácie, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady - pobyt pri vode (vodné plochy, toky...), tranzitnú, poznávaciu, vidiecku, vodnú a cyklistickú turistiku ...
- Prepojenie rekreačnej a poznávacej turistiky,
- Rozvoj vidieckej turistiky a agroturistiky,
- Lokalizovať potrebnú vybavenosť do obcí ležiacich v blízkosti rekreačných cieľov,
- Zabezpečiť nadštandardnú vybavenosť na hlavných turistických dopravných trasách.

3) V oblasti sociálnej infraštruktúry

Školstvo

- Vytvárať územno-technické podmienky na rozvoj školstva na všetkých stupňoch,
- Riešiť zvýšené nároky na organizáciu a prevádzku verejnej dopravy vo väzbe na rozloženie základného školstva - počíta sa s pohybom žiakov do väčších sídiel,
- Zvyšovanie kvalitatívneho štandardu existujúcich zariadení s ohľadom na budúce požiadavky na rozvoj siete základného školstva,

Zdravotníctvo

- Rozvíjať zdravotnú starostlivosť v preventívnej, liečebnej a rehabilitačnej oblasti,
- Rozvoj primeranej dostupnosti obyvateľov k nemocničným zariadeniam a službám, riešiť skalicko - senickú oblasť; nemocnice nižšieho typu a kliniky riešiť ako neštátne zariadenia mestské a obecné,

Sociálna starostlivosť

- Zvyšovanie kvality a kvantity sociálnych služieb ubytovacích zariadení pre starých ľudí - domovy, penzióny pre dôchodcov, a súvisiacich služieb pre nich vo väzbe na predpokladaný demografický vývoj, ktorý počíta s nárastom obyvateľov poproduktívnom veku.

4) V oblasti kultúrno - historických hodnôt

- Funkčná a priestorová previazanosť s historicky vytvorenou štruktúrou vidieckeho osídlenia s akceptovaním obsahu, formy, tradície,
- Rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, i nad rámec požiadaviek ochrany pamiatok,
- Rešpektovať potenciál kultúrnych, historických, spoločenských, technických a hospodárskych hodnôt daného prostredia v oblasti hmotnej a nehmotnej; vytvárať pre ne vhodné prostredie,
- Rešpektovať a uplatniť funkčnú a typovú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel a ich častí.

5) V oblasti poľnohospodárskej výroby

- Rešpektovať pri ďalšom urbanistickom rozvoji územia PPF ako jeden z limitujúcich faktorov tohto rozvoja,
- Rešpektovať pri rozvoji územia ochranu trvalých kultúr vo vyhlásených vinohradníckych a chmeľových oblastiach,
- Chrániť pôdu pred vodnou a veternou eróziou väzbou na RÚSES,
- Zabezpečenie protieróznej ochrany PPF prvkami vegetácie a agrochemickými opatreniami v optimalizácii štruktúry pestovaných plodín,
- Alternatívne poľnohospodárstvo v pásmach hygienickej ochrany a na územiach začlenených do ÚSES.

6) V oblasti lesného hospodárstva

- Rozširovať výmeru LPF v okrese Skalica,
- Vytvárať územno-technické predpoklady na zachovanie stability lesných porastov, zabrániť neodborným zásahom do hydrologických pomerov, pred každým plánovaným zásahom posúdiť jeho vplyv na hydrologické pomery vzhľadom na protipovodňové opatrenia,
- Pri úprave pozemkov riešiť ochranu PPF pred veternou eróziou sústavou vetrolamov vo väzbe na prvky ÚSES,
- netriešťať ucelené komplexy lesov pri návrhu koridorov technickej infraštruktúry a líniových stavieb.

7) V oblasti ťažby a priemyselnej výroby

- Realizovať prieskum prírodných uhl'ovodíkov v perspektívnych častiach Viedenskej panvy v oblasti gbelsko - hodonínskej ... s cieľom zabezpečiť nové ložiská ropy a zemného plynu.

8) V oblasti odpadového hospodárstva

- Uplatňovať minimalizáciu odpadov, separovaný zber a recykláciu druhotných surovín, využitie ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- V rámci separovaného zberu komunálneho odpadu vytvoriť systém triedenia všetkých problémových látok, pre ktoré bude k dispozícii technológia na zneškodňovanie,
- Výchľadovo riešiť skládkovanie orientáciou na veľkokapacitné súčasné a navrhované regionálne skládky pre okr. Skalica v k.ú. Mokrá Háj,
- Zámer vybudovať **regionálnu skládku v k.ú. Radošovce :**
Uznesenie OcZ Radošovce č. 72/2011 - o regionálnej skládke :
Obecné zastupiteľstvo v obci Radošovce 30. júna 2011 uznesením č. 72/2011 zamietlo zámer vybudovať veľkokapacitnú regionálnu skládku TKO v k.ú. Radošovce na p.č. 3964/3 pri št. ceste III/1146 Senica - Skalica (v smere na Mokrá Háj).
- Vybudovať v každom okrese minimálne jedno zariadenie na kompostovanie biologických odpadov, dotačnými fondami podporovať aktivity zamerané na kompostovanie biologického odpadu - vybudovať stavbu Skalica - kompostáreň biologicky rozložiteľných odpadov.
- Sanácia neriadených skládok a ďalších enviromentálnych záťaží,
- Likvidácia skládok odpadov v území pásiem hygienickej ochrany využívaných vodných zdrojov,

9) V oblasti rozvoja dopravnej infraštruktúry

- Cestné komunikácie a objekty v okrese Skalica :
 - Úprava priestorového a smerového vedenia cesty I/51 v úseku Holíč - Trnava na kategóriu C11,5/80,
 - vytvoriť podmienky na postupnú homogenizáciu ciest III. triedy na kategóriu C7,5/60,
- Cyklistická doprava :
 - Vybudovať cyklistické spojenie do Skalice a jej rekreačného zázemia s väzbou na moravskú cykloturistickú trasu,

10) Oblasť nadradenej technickej infraštruktúry

* Energetika

- Rešpektovať existujúci koridor pre nadradený ropovod, nadradený plynovod a pre nadradené trasy veľmi vysokého napätia,

- Rekonštrukcia vedení 110 kV na trase Senica - Holíč - Hodonín
- Zabezpečiť postupne plynofikáciu obcí kraja,
- Overiť využívanie potenciálu obnoviteľných energetických zdrojov- napr. biomasy,
- Podporiť výstavbu veterných elektrární a veterných parkov v katastrálnych územiach obcí s preukázaným potencionálom veternej energie v lokalitách s vhodnými územnotechnickými podmienkami s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie a celkový obraz krajiny,

*** Vodné hospodárstvo**

Podporovať zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou z veľkozdrojov,

Na úseku tokov (kanálov)

- Vylepšovať kvalitu vody v systéme kanálov budovaním ČOV na celom území s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd,
- Zabezpečiť ochranu územia pred povodňami hlavne na rieke Morave a jej prítokoch, a na rieke Chvojnici úpravou toku v katastrálnych územiach obcí, cez ktoré rieka Chvojnica preteká,
- Zaistiť preventívne protierózne opatrenia najmä v svahovitých častiach povodia Chvojnice a zriaďovanie vsakovacích plôch,
- Vyhodnotiť priebeh povodní z júla 1997 a navrhnúť technické zásahy na rieke Chvojnici,
- Na nevhodne upravených úsekoch tokov z ekologických dôvodov postupne uskutočňovať revitalizáciu tokov,
- Na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha,

Na úseku odvedenia vnútorných vôd

- Vykonávať údržbu na jestvujúcich odvodňovacích kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,

Na úseku vodných nádrží a prevodov vody

- Sledovať možnosti výstavby malých vodných nádrží s cieľom regulácie odtoku z malých povodí,

Na úseku zásobovania pitnou vodou

- Prepojiť skupinový vodovod Senica - Holíč,
- V súlade s rozvojovou koncepciou vodárenských spoločností rozširovať vodovodné siete v sídlach s vybudovaným verejným vodovodom a zvyšovať v nich podiel zásobovaných obyvateľov,
- Na úseku verejných vodovodov :
 - a) zvyšovať spoľahlivosť zásobovania pitnou vodou rozširovaním diverzifikácie zdrojov, využívaním vzájomného prepojenia zdrojov podzemnej a povrchovej vody a budovaním vodárenských dispečingov,
 - b) zabezpečovať rozvoj verejných vodovodov a kanalizácií tak, aby bol dosiahnutý súlad medzi rozvojom vodného hospodárstva, ochranou prírody a ekologickou stabilitou územia,
 - c) pripojiť vybudované, ale doposiaľ nevyužívané zdroje vody pre rozšírenie kapacity skupinových a diaľkových vodovodov,
 - d) znižovať straty vody a tým aj prevádzkové náklady,

Na úseku odvádzania a čistenia odpadových vôd

V súlade s Koncepciou vodohospodárskej politiky SR zabezpečiť :

- Ochranu podzemných zdrojov vody a iných vôd budovaním kanalizácií a ČOV,
- Odkanalizovanie sídiel s vybudovaným verejným vodovodom, čím sa zníži veľký podiel obyvateľstva na znečisťovaní povrchových a podzemných vôd,

- Rozvoj odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v jednotlivých obciach v súlade s novými majetkoprávnymi a hospodárskymi podmienkami a v súlade z toho vyplývajúcimi novými koncepciami budovania verejných kanalizácií a ČOV s cieľom :

- a) znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
- b) zvyšovať úroveň v odkanalizovaní miest a obcí v súlade s požiadavkami legislatívy EÚ,
- c) budovať postupne verejné kanalizácie s mechanicko-biologickým čistením odpadových vôd v sídlach, resp. aglomeráciách s počtom nad 2.000 do 10.000 EO do 31.12.2015,
- d) budovať súbežne kanalizácie s mechanicko-biologickým čistením v menších obciach, nachádzajúcich sa vo vodohospodársky citlivých oblastiach,

- Rekonštrukcia a rozšírenie ČOV v Holíči, Skalici ...

- Odkanalizovanie územia budovať v prevažnej miere v podobe aglomerácií odkanalizovania s koncentráciou miesta čistenia splaškových vôd do spoločných ČOV (aglomerácia Holíč, Skalica, **aglomerácia pozdĺž toku Chvojnice**),

- Zvýšenú pozornosť venovať odvádzaniu dažďových vôd,

11) Oblasť ekológie

- V miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróznú ochranu pôdy prvkami ÚSES,

- Odstrániť skládky odpadu lokalizované na území prvkov ÚSES,

- Revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov, zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií, čím sa vytvoria podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov,

- Vysadiť lesy v nivách riek, na plochách náchylných na eróziu a pri prameništiach, zakladať trávne porasty, chrániť mokrade a zachovať prírodné depresie, spomaliť odtok vody v upravených korytách, zachovať staré ramená a meandre v okolí vodného toku Chvojnice - CHPP so IV. stupňom ochrany s vyhláseným ochranným pásmom v zmysle §17, ods.3 zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,

- Usmerniť využívanie ornej pôdy v súlade s produkčným potenciálom a s ohľadom na náročnosť na vlhko a zrnitosť pôd, optimalizovať štruktúru pestovaných plodín v rámci osevných postupov,

- Regulovať používanie chemických postrekov z dôvodu ochrany vodných zdrojov v oblastiach chránených krajinných oblastí,

- Výrazne zvýšiť podiel nelesnej drevinnej vegetácie, ozeleniť vodné toky, kanály a cesty v oblastiach intenzívne poľnohospodársky využívané krajiny,

- Zabezpečiť zladenie dopravných koridorov, sídiel a iných technických prvkov s okolitou krajinou najmä v miestach konfliktov s prvkami ÚSES,

- Citlivo zvažovať rekultivácie vo vinohradníckej oblasti Bielych Karpát v zmysle zachovania prirodzených biokoridorov pre menej pohyblivé živočíchy (pásky zelene popri poľných cestách aj v smere spádnic),

- Zvyšovať podiel ekostabilizačných prvkov budovaním protieróznych zábran a zvyšovaním podielu drevín vo veľkoplošných vinohradoch s eróziou,

- uprednostňovať prirodzenú obnovu, dodržiavať prirodzené druhové zloženie drevín pre dané lesné typy
- postupná náhrada nepôvodných drevín pôvodnými - pri obnove lesných porastov, na maximálne možnú mieru obmedziť ťažbu veľkoplošnými holorubmi,

- Zladiť dopravnej siete a iných technických prvkov sídla s okolitou krajinou v miestach konfliktov s prvkami ÚSES a požiadavkami ŽP,

- V oblastiach pohorí a pahorkatín dodržiavať protierózne opatrenia charakteru technického (terasy, optimalizácia rozmerov a orientácia jednotlivých viničných parciel vo vzťahu k terénu...)

a technologického (spôsoby osevných postupov),

- V lesnom hospodárstve zabezpečovať postupnú obnovu prirodzeného drevinového zloženia porastov, zabezpečovať obnovu porastov, zvyšovať podiel lesov osobitného určenia, zachovať pôvodné zvyšky klimaxových lesov,

- Regulovať rozvoj rekreácie v lokalitách tvoriacich prvky ÚSES, v lesných ekosystémoch využívať rekreačný potenciál v súlade s ich únosnosťou,

- Zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného ÚSES, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni národnej, regionálnej aj lokálnej, čo v území Trnavského kraja znamená venovať pozornosť predovšetkým :

* vyhláseným CHKO (Malé Karpaty, **Biele Karpaty**, Záhorie, Dunajské luhy),

* chráneným územiam v biocentrách,

* chráneným územiam v biokoridoroch pozdĺž hlavných tokov,

* chráneným územiam v biokoridoroch pozdĺž hlavných horských pásiem.

II – Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby dopravnej infraštruktúry

- Rekonštrukcia cesty I/51 Trnava - Senica - Holíč - hranica SR s ČR vrátane obchvatov sídiel Holíč, Senica ...,

- Cesta I/51 Holíč - preložka cesty,

Verejnoprospešné stavby vodného hospodárstva

Oblasť zásobovania pitnou vodou

- Prepojenie skupinových vodovodov Senica - Holíč,

Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd

- Vybudovanie kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v obciach Dubovce, Chropov, Kopčany, Koválovec, Letničie, Lopašov, Mokrá Háj, Oreské, Popudinské Močidlany, Prietržka, Radimov, **Radošovce**, Trnovec...

Verejné vodovody, odvádzanie a čistenie odpadových vôd

- Verejnoprospešné stavby z hľadiska verejných vodovodov sú všetky siete, zariadenia, terénne úpravy a stavby a k nim prislúchajúce plochy, ktoré zabezpečujú zásobovanie obyvateľstva, obslužné a výrobné aktivity pitnou a úžitkovou vodou (vodovodné rozvody a zariadenia vodovodnej siete podľa príslušnej technickej dokumentácie),

- Verejnoprospešné stavby z hľadiska odvádzania a čistenia odpadových vôd sú všetky siete, zariadenia, terénne úpravy a stavby a k nim prislúchajúce plochy, ktoré zabezpečujú odvádzanie a čistenie odpadových vôd (rozšírenie, resp. výstavba ČOV, kmeňové stoky, hlavné zberače a ostatná kanalizačná sústava s príslušnými zariadeniami kanalizačnej siete podľa príslušnej technickej dokumentácie),

Verejnoprospešné stavby energetiky

Plynárenstvo

- Plynifikácia obcí ...

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa §108 - 116 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zák. č.103/1990 Zb., zák. č.262/1992 Zb., zák. NR SR č.136/1995 Z.z., zák. NR SR 199/1995 Z.z., nález Ústavného súdu SR č.286/1996 Z.z., zák. č.229/1997 Z.z., zák. č.175/1999 Z.z., zák. č.237/2000 Z.z., zák. č.416/2001 Z.z., zák. č.553/2001 Z.z., v znení nález Ústavného súdu SR č.217/2002 Z.z., zák. č.103/2003 Z.z., zák. č.245/2003 Z.z., zák. č.364/2004 Z.z., zák. č.442/2002 Z.z. pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

**B3 – ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ
PREDPOKLADY OBCE**

Údaje o vývoji stavu obyvateľstva v obci a jeho pohybe sú prevzaté zo záznamov obecného úradu Radošovce a ŠÚ SR - Krajská správa v Trnave.

Retrospektíva počtu obyvateľov v obci Radošovce

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok
1995	1774	-7
1996	1777	+3
1997	1804	+27
1998	1812	+8
1999	1820	+8
2000	1827	+7
2001	1803	-24
2002	1797	-6
2003	1784	-13
2004	1812	+28
2005	1827	+15
2006	1817	-10
2007	1834	+17
2008	1860	+26
2009	1858	-2

Retrospektíva počtu obyvateľov v okrese Skalica

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok
1996	46 894	+344
1997	47 036	+142
1998	47 206	+170
1999	47 265	+59
2000	47 347	+82
2001	46 780	-567
2002	46 757	-23
2003	46 965	+208
2004	47 134	+169
2005	47 247	+113
2006	47 282	+35
2007	47 478	+196
2008	47 631	+153
2009	47 767	+136

Štruktúra obyvateľov v obci Radošovce

Rok	Veková skupina							
	Predproduktívna		Produktívna		Poproduktívna		Spolu	
	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
2005	18,72	342	63,27	1156	18,01	329	100	1827
2006	18,16	330	62,85	1142	18,99	345	100	1817
2007	17,56	322	63,58	1166	18,86	346	100	1834
2008	16,83	313	64,19	1194	18,98	353	100	1860
2009	16,68	310	64,16	1192	19,16	356	100	1858

Štruktúra obyvateľov v okrese Skalica (2005)

Rok	Veková skupina							
	Predproduktívna		Produktívna		Poproduktívna		Spolu	
	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
2005	16,0	7616	65,0	30679	19,0	8952	100	47247
2006	15,58	7365	64,97	30717	19,45	9200	100	47282
2007	15,14	7189	64,97	30847	19,89	9442	100	47478
2008	14,66	6985	64,95	30935	20,39	9711	100	47631
2009	14,56	6953	64,54	30831	20,90	9983	100	47767

$$\text{Index veku populácie W2005-2009} = \frac{\text{predproduktívne ob}}{\text{poproduktívne ob.}} \times 100$$

Index veku populácie v sídle **W2005 = 103,95**

Index veku populácie v sídle **W2006 = 95,65**

Index veku populácie v sídle **W2007 = 93,06**

Index veku populácie v sídle **W2008 = 88,67**

Index veku populácie v sídle **W2009 = 87,08**

Index veku populácie v okr. Skalica **W2005 = 85,08**

Index veku populácie v okr. Skalica **W2006 = 80,05**

Index veku populácie v okr. Skalica **W2007 = 76,14**

Index veku populácie v okr. Skalica **W2008 = 71,93**

Index veku populácie v okr. Skalica **W2009 = 69,65**

V období rokov 1980 -1990 dochádza k značnému odchodu mladých ľudí do miest za prácou a bývaním.

V roku 1995 bol počet obyvateľov v sídle 1774. Ďalší vývoj na základe sledovaných údajov za obdobie rokov 1996 - 2000 zaznamenáva stúpajúci počet obyvateľov v sídle. V roku 2000 dosiahol počet 1827 obyvateľov. Najväčšie prírastky obyvateľstva v obci boli v roku 1997 o 27 obyvateľov, v roku 2004 o 28 a v roku 2008 o 26 obyvateľov. Tieto údaje sú pozitívne ovplyvňované žložkou prirodzeného prírastku (narodených) a kladným migračným saldom.

Najvyššia pôrodnosť v počte 20 a viac živonarodených bola v roku 1997 (25), 1998 (29), 1999 (21) 2000 (22), 2001 (20), 2004 (20). a najnižšia v roku 1995 (10).

Migračné saldo obce zaznamenáva v rokoch 1995 - 1999 kladné hodnoty. V ďalšom období sa striedavo pohybuje v kladných a záporných hodnotách. Najväčší počet prisťahovaných obyvateľov bol zaznamenaný v rokoch 1995 (45), 1997 (39), 2004 (35), 2007 (52), 2008 (39).

Z dlhodobého hľadiska je zrejmé, že počet obyvateľov obce postupom času narastá, aj keď v rokoch 2001-2003 a 2006 dochádza k nízkemu poklesu trvale bývajúceho obyvateľstva.

Na stabilizáciu resp. zvyšovanie počtu obyvateľstva v sídle má vplyv predovšetkým :

- prisťahovali sa rodiny s deťmi do rodinných domov, zdedených po svojich rodičoch alebo prarodičoch,
- zakúpenie dlhšie neobývaných rodinných domov,
- výstavba nových rodinných domov za sledované obdobie,
- prestavby existujúcich rodinných domov a vznik nových bytových jednotiek,

Počtom obyvateľov v sídle sa obec Radošovce zaraďuje **medzi stredne veľké obce (do 2000 ob.)**. Stav k 31.12.2009 bol 1858 obyvateľov, z toho 904 mužov a 954 žien.

Z hľadiska dlhodobého vývoja za predpokladu vytvorenia podmienok bytovej výstavby - predovšetkým formou rodinných domov a potrebnej infraštruktúry, je zrejmý nárast počtu obyvateľov v sídle.

Vekové zloženie obyvateľstva je jednou zo základných charakteristík populácie ako výsledok reprodukčných a migračných procesov. Vekové populačné zloženie za obdobie rokov 2005 - 2009 vypove-

dá o regresívnom type vekovej štruktúry, v ktorom poproduktívna zložka (50+) prevažuje nad predproduktívnou (0-14). Tendencie v poklese pôrodnosti sa prejavujú v celom Trnavskom samosprávnom kraji. Postupne sa znižuje podiel detskej zložky obyvateľstva (0-14) a pribúda počet osôb starších ako 60 rokov. V kladných hodnotách sa pohybuje migračné saldo vo všetkých okresoch samosprávneho kraja. Prírastok obyvateľstva formou pôrodnosti je iba mierny. Migračný prírastok možno predpokladať vplyvom zvýšenia ekonomickej stability a prílivom investícií s dopadom na zvýšené možnosti zamestnania.

Snahou obce je vytvoriť protredníctvom územnoplánovacej dokumentácie pozitívne rozvojové možnosti všetkých funkčných zložiek v sídle v snahe stabilizovať demografický vývoj.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v sídle Radošovce

Rok	Počet obyv. (A)	Počet obyv. (B)
2008	1860	1860
2015	1916	1896
2020	1957	1922
2025	1999	1949
2030	2042	1976

Vierovyznanie

V obci je v najväčšej miere zastúpené rímsko - katolícke vierovyznanie - 90 %, 4 % je vierovyznania evanielického-augsburského, bez vyznania 6 %.

Národnosť

V obci žije 98,92 % občanov slovenskej národnosti, 0,16 % maďarskej národnosti, 0,11 % českej národnosti a 0,81 % rómskej národnosti.

Vzdelanie

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva je jedným z predpokladov ekonomického rozvoja sídla.

Vzdelanostná štruktúra obyvateľov obce Radošovce v r.2010

Dosiahnuté vzdelanie	Počet obyvateľov	%
Základné	198	10,73
Stredné	759	41,11
Vysokoškolské	476	25,79
Deti a mládež do 18 rokov	413	22,37
Spolu	1846	100,00

Ekonomická aktivita obyvateľov obce Radošovce

Rok	Ekonomicky aktívni spolu	%	Index hospod. zaťaženia
2005	1156	63,27	1,58
2006	1142	62,85	1,59
2007	1166	63,58	1,57
2008	1194	64,19	1,56
2009	1192	64,16	1,56

Ekonomická aktivita obyvateľov okresu Skalica

Rok	Ekonomicky aktívni spolu	%	Index hospod. zaťaženia
2005	30679	64,93	1,54
2006	30717	64,97	1,54
2007	30847	64,97	1,54
2008	30935	64,95	1,54
2009	30831	64,54	1,55

Miera hospodárskeho zaťaženia v roku 2005 pre obec Radošovce je stanovená indexom 1,58 = jedna ekonomicky aktívna osoba okrem seba musí živiť 1,58 osôb neaktívnych. Miera hospodárskeho zaťaženia v okrese Skalica v roku 2005 je 1,54.

Index hospod. zaťaženia v sídle pre rok 2009 je 1,56, pre okres Skalica 1,55.

Podľa prezentovanej tabuľky je index miery hospodárskeho zaťaženia pomerne stabilizovaný.

Dostatok produktívnej zložky - dôležitej z hľadiska ekonomického vývoja sídla sa v budúcnosti musí orientovať na rast predproduktívnej zložky obyvateľstva, ktorá má v súčasnosti regresívny trend, čo vyplýva z indexov veku populácie.

Všeobecná miera pracovnej aktivity v roku 2005 je 63,27 %, čo predstavuje ekonomicky aktívnu časť obyvateľov z celkového počtu obyvateľov sídla. Všeobecná miera pracovnej aktivity v okrese Skalica je 64,93 %.

Miera zamestnanosti v roku 2009 bola v obci 98,41 %. Z celkového počtu 1192 občanov v produktívnom veku je zamestnaných 1173, z čoho prevažná časť pracuje v II. sektore - podniky v blízkom okolí Holíč, Skalica, Senica, Hodonín.

Miera nezamestnanosti v roku 2009 bola v obci 1,59 %. Nezamestnanosťou je najviac postihnutá skupina ľudí s učňovským a základným vzdelaním vo veku 30 - 50 rokov.

$$u_{2009} = \frac{\text{počet nezamestn.}}{\text{počet ek. aktív.}} \times 100 = \frac{19}{1192} \times 100 = 1,59\%$$

Miera nezamestnanosti v roku 2008 (Jan) bola v Trnavskom kraji 4,46%, v okr. Skalica 4,31 %.

Štruktúra podnikateľskej sféry v obci

(Rozdelenie podnikov podľa veľkostných skupín podľa ŠÚ SR) :

A) Malé podniky = 10 - 49 zamestnancov

B) Stredné podniky = 50 - 249 zamestnancov

C) Veľké podniky = 250 a viac zamestnancov

V sídle je v kategórii stredných podnikov zaradené PD Radošovce s 88-mi zamestnancami, 5 podnikov v kategórii malých podnikov. Veľký podnik sa v sídle nenachádza. Zvyšok tvoria drobní živnostníci (vyššie uvedená tabuľka pracovných príležitostí).

Pracovné príležitosti v sídle v r.2009 (podľa odvetvovej klasifikácie ekonomických činností)

Pdnikateľský subjekt	Pracovné miesta - spolu
POĽNOHOSPODÁRSTVO, POĽOVNÍCTVO A LESNÍCTVO	
Pestovanie plodín, chov zvierat	
PD Radošovce	88
K a K - Ing. Kočárik (súkrom. hospod. roľník)	1
Žrebčín Kobylany - Weiss (chov dostihových koní)	4
PRIEMYSELNÁ VÝROBA - VÝROBA POTRAVÍN, NÁPOJOV	
Výroba chleba, čerstvých pekárskych a cukrárskych výrobkov, koláčov	
Pekáraň - Fagan	2
PRIEMYSELNÁ VÝROBA - SPRACOVANIE A VÝROBA VÝROBKOV Z DREVA	
Výroba stavebnostolárska a tesárska	
Stolárstvo - Vávra	2
Stolárstvo - Stehlík	1
Tesárske práce - Kudláč Marian	1
VÝROBA STROJOV A ZARIADENÍ	
Kovovýroba - Šimek Ján	27
Kovovýroba - Šimek Jozef	11

VÝROBA ZDRAVOTNÍCKYCH, PRESNÝCH A OPTICKÝCH PRÍSTROJOV

Zubná technika - Chomišák	1
---------------------------	---

VÝROBA PRÍSTROJOV NA ZÁZNAM ALEBO REPRODUKCIU ZVUKU A OBRAZU A PRIDRUŽENÝCH ZARIADENÍ

BS Acoustic s.r.o., výroba, predaj a servis ozvučovacej techniky	15
--	----

VÝROBA OSTATNÁ

Čaluníctvo - Pavlík	1
---------------------	---

STAVEBNÍCTVO**Konštrukcie a práce hrubej stavby, kompletizačné a dokončovacie staveb. práce**

Murárske práce - Kudláč Štefan	10
Klampiarske práce - Patinka	1

PREDAJ, ÚDRŽBA A OPRAVA MOTOROVÝCH VOZIDIEL A MOTOCYKLOV, MALOOBCHODNÝ PREDAJ POHONNÝCH HMÔT

Nadap s.r.o.(náhr. diely pre nákl. autá)	1
Ramivo s.r.o. (autobazar + servis)	6
OIL JPM - Kadlec	2

MALOOBCHOD**Potraviny, nápoje, zmiešaný tovar, špecializované predajne**

COOP Jeednota Senica	2
Market - potraviny, rozličný tovar - Ivánková	3
Potraviny, drogéria, rozličný tovar Joko - Kocian	3
Rozličný tovar Veba - Kočáriková	1
Železiarstvo Mikov - Mikič	2
BS Acoustic s.r.o., výroba, predaj a servis ozvučovacej techniky	15
Kvetinárstvo Arália - Kosíková	1

MALOOBCHOD**Farmaceutický a zdravotnícky tovar, kozmetika a toaletné potreby**

Chvojnická lekáreň	1
--------------------	---

MALOOBCHOD**Železiarsky tovar, farby a sklo**

Železiarstvo Mikov - Mikič	2
----------------------------	---

MALOOBCHOD**Špecializované predajne**

Internet-služby, počítač. technika, servis - Lukovič	1
--	---

REŠTAURÁCIE**Reštaurácie, bary, jedálne, výroba a dodávka hotových jedál**

Reštaurácia Na mlyne - Žúrek	10
Pizzeria Verona - Šrámek	4
Pohostinstvo - Čapkovičová	1
Pohostinstvo Šanta - Bederka	2
Pohostinstvo Honza	1

DOPRAVA, SKLADOVANIE, POŠTY A TELEKOMUNIKÁCIE

Slovenská pošta a.s.	4
Autodoprava - Fila	1
Nex s.r.o., autodoprava - Kučera	1

ZDRAVOTNÍCTVO A SOCIÁLNA POMOC

Lekár - Plánková	2
Lekár - Švarcová	2
Masáže, pedikúra - Ulehlová	1
Masáže - Poláková + ADOS	1

VEREJNÁ SPRÁVA A ČLENSKÉ ORGANIZÁCIE

Obecný úrad	9
Rímskokatolícky far. úrad	3

OSTATNÉ SLUŽBY**Kadernícke a kozmetické činnosti**

Kozmetika a nechťová modeláž - Jurigová	2
Kozmetika - Rajčáková	1
Kaderníctvo - Ivánková	1
Kaderníctvo - Ravasová	1

Spolu	244
--------------	------------

Z ekonomicky aktívneho obyvateľstva pracuje v jednotlivých sektoroch :

V I. sektore (poľnohospodárstvo) pracuje 7,8 % obyvateľov.

V II. sektore (priemysel a stavebníctvo) pracuje 85 % obyvateľov.

V III. sektore (služby, obchod, zdravotníctvo, správa) pracuje 7,2 % obyvateľov.

Z prezentovanej tabuľky je zrejmé nedostatočné množstvo pracovných príležitostí v obci, preto ekonomicky aktívne osoby denne dochádzajú do okolitých miest : Skalica, Holíč, Senica, Hodonín.

Snahou obce je posilnenie podmienok pre pracovné príležitosti priamo v sídle - zabezpečiť voľné pozemky vrátane technickej infraštruktúry pre potenciálne podnikateľské subjekty, predovšetkým pre rozvoj II. a III. sektora.

Nové možnosti rozvoja pracovných príležitostí a výrobných programov vytvárať vo väzbe na regionálnu politiku VÚC Trnavského kraja.

Bytový fond

Dôležitou funkčnou zložkou riešeného územia je bývanie, reprezentované v prevažnej miere rodinnými domami, radovou zástavbou a v súčasnom období (resp. od 60-tich rokov) samostatne stojacími domami. V 70-tich rokoch je bytový fond obohatený o formu bytových domov. V poslednom desaťročí dochádza v obci k zvýšenému počtu rekonštrukcií i budovaniu novostavieb vplyvom pozitívnej štátnej politiky - ŠFRB. Objekty sú z prevažnej väčšiny prízemné s krovom, v novostavbách s obytným podkrovím.

Domový a bytový fond (údaje SŠÚ 2001 - výsledky sčítania domov a bytov)

Domový a bytový a bytový fond	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Spolu	Byty spolu
Domy spolu	480	10	8	498	
Trvale obývané	418	10	2	430	
Vlastníctvo štátu	2	1	0	3	
Vlastn. byt. družstva	1	4	0	5	
Vlastníctvo obce	1	2	1	4	
Vlastníctvo FO	405	0	0	405	
Vlastníctvo PO	2	0	0	2	
Vlastn. ostatných	7	3	1	11	
Neobývané	62	0	6	68	
Z toho využívané na rekreáciu	16			16	
Priemerný vek domu	33	21	26		
Bytov spolu	498	58	8	564	

Zloženie cenových domácností v sídle (%)

Počet CD = 571

Počet HD = 476

rodinné (manželia + deti, jeden rodič + deti) : 54 %

nerodinné (dôchodci, rozved.) : 46 %

Priemerne na jednu bytovú jednotku (BJ) v sídle pripadá 3,2 obyvateľa. Neobývané rodinné domy v obci tvoria 12,92%. Sú nevyužívané z dôvodu úmrtia pôvodných obyvateľov a ich potomkovia nemajú o ich rekonštrukciu záujem resp. časové a finančné možnosti.

Priemerný vek rodinného domu v obci je 33 rokov. Domy sú zväčša v dobrom technickom stave, udržiavané. Materiál - kameň, tehla, kvádre. Najrozšírenejšie sú 3 - 5 izbové rod. domy. V min. miere sú zastúpené 2 - izbové domy.

Priemerný vek bytových domov je 21 rokov. Dobrý technický stav, materiál - kvádre, tehla. Byty zväčša 3-izbové, menej 2-izbové, v min. miere 1-izbové a 4-izbové.

Obec je plynofikovaná, elektrifikovaná, domy sú vybavené vlastnou žumpou, plánuje sa vybudovanie verejného vodovodu a prostredníctvom Združenia obcí Vieska kanalizačná sieť a ČOV.

Dostatočná ponuka stavebných pozemkov a nájomných bytov s vybudovanou infraštruktúrou bude mať pozitívny dopad na rast počtu obyvateľov, resp. cenových domácností. Treba reagovať na sociálnu diferenciáciu obyvateľov pri možnosti výberu stavebných pozemkov rozličných veľkostných typov, resp. možnosti výstavby rodinných domov rozdielnych kubatúr - priestorových nárokov.

Je potrebné zvýšiť podiel modernizácie existujúceho bytového fondu pri vytváraní nových bytových priestorov.

Pri novostavbách a rekonštrukciách (prestavbách, prístavbách, nadstavbách) využívať progresívne konštrukčné technológie.

B4 – ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE A ŠIRŠIE VZŤAHY

Obec Radošovce patrí z hľadiska územného a správneho členenia SR do okresu Skalica, ktorý je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja.

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska obec Radošovce je súčasťou skalicko-holíčskeho ťažiska osídlenia tretej úrovne. Je to ťažisko osídlenia menšieho rozsahu s dostredivým pôsobením centra voči svojmu najbližšiemu okoliu.

Obec Radošovce leží na záhorácko - trnavskej rozvojovej osi tretieho stupňa Skalica - Holíč - Senica - Trnava, ktorá prepája stredné centrá a ťažiská osídlenia tretej úrovne navzájom.

Sídlo je v zmysle Návrhu ÚPN VÚC Trnavského kraja definované ako **centrum lokálneho významu** - obec zabezpečujúca komplexné základné vybavenie pre obyvateľov vlastného centra a pre obyvateľov bezprostredne priláhlých obcí : Chropov, Lopašov, Oreské, Dubovce a Koválovec na úseku :

- a) školstva - základných škôl a materských škôl,
- b) zdravotníctva - zdravotných stredísk s ambulanciami všeobecných lekárov a lekárňami,
- c) spojov a telekomunikácií - pôšt,
- d) služieb - stravovacích zariadení,
- e) kultúrnospoločenských - kín, kultúrnych domov a knižníc,
- f) športu a rekreácie - telocviční a otvorených športových ihrísk,
- g) obchodov s komplexným základným sortimentom tovaru,

Záujmové územie sídelného útvaru je územie, s ktorým má sídelný útvar vzájomné funkčné a technické väzby, na ktoré vplývajú tri základné determinanty :

1) Priemet dokumentácie vyššieho stupňa (ÚPN-R TTSK) na funkčné a technické závislosti sídla a jeho priláhlého územia:

- Dobré dopravné napojenie na komunikačnú kostru regiónu (cesta I/51),
- Nadradené trasy technickej infraštruktúry (Projekt odkanalizovania vrámci Združenia obcí Vieska - v štádiu stavebného povolenia),
- Blízka poloha a väzba Radošoviec k Holíču a Skalici (okresné sídlo a regionálne centrum) a k regionálnemu centru Senica.

2) Prírodné podmienky - vyplývajúce z RÚSES okr. Senica, podkladov CHKO Záhorie a CHKO Biele Karpaty :

- prírodná pamiatka rieka Chvojnica - biokoridor regionálneho významu, navrhované územie európskeho významu SKUEV 0536,
- nadregionálne biocentrum C21 Zámčisko,
- genofondová plocha C8 VN Koválovec,
- genofondová plocha C9 Nádrž na Chropovskom potoku,
- lesné porasty - biotopy národného významu Ls. 2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské

3) Demografické podmienky :

- Predpokladaný vývoj obyvateľstva v sídle (prirodzený prírastok, vplyv migrácie...),
- Dochádzka za prácou a vybavenosťou mimo sídlo (predovšetkým do Skalice a Holíča),
- Rozvoj živočíšnej a rastlinnej výroby na existujúcich plochách PPF vo vzťahu k celokrajinnému prostrediu a usporiadaniu krajiny zelene,
- Rozvoj primyselnej výroby,
- Školstvo, zdravotníctvo, služby.

Poznámka :

Rozvoj všetkých navrhovaných záujmových plôch sídla a s tým súvisiacich aktivít bude rešpektovať vymedzené špecifické územia a ochranné pásma určené osobitnými predpismi :

- CHPP rieka Chvojnica,
- Ochranné pásma hydromelioračných zariadení, vodných tokov,
- Ochranné pásma ciest a ostatnej technickej infraštruktúry.

B5 – NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE, PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA A FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Urbanistická koncepcia sídla - vývoj

Obec Radošovce a riešené územie sa nachádza v juhovýchodnej časti okresu Skalica v severnej časti Trnavského samosprávneho kraja. Záujmové územie je súčasťou regiónu Záhorie, ktorý má významnú prihraničnú polohu. Na západe hraničí s ČR a Rakúskom, na severe s ČR.

Riešené územie je tvorené katastrálnym územím **Radošovce** a katastrálnym územím **Vieska**. Z hľadiska geomorfologického je lokalizované v provincii Západopanónska panva, subprovincii Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, celku Chvojnická pahorkatina a oddielu Zámčisko.

Artefakty o osídlení záujmového územia pochádzajú už z obdobia neolitu. Najstarší písomný doklad o Radošovciach pochádza z 27. januára 1297. Obec vznikla na mieste pôvodnej osady. Sídlu pri svojom formovaní využíva vhodnú profiláciu rovinno-pahorkatinnej časti územia. Od prirodzenej osi vodného toku Chvojnica v smere V-Z, na obe strany pozvoľna stúpa terén. Pôvodná obec **Radošovce** sa rozvíjala v pravo od rieky - kedysi v bezpečnej vzdialenosti od prípadného rozvodneného toku.

Jozefská mapa z roku 1784 vypovedá o ulicovom spôsobe zástavby, ktorý citlivo kopíruje dynamiku terénneho reliéfu a návses je vhodne situovaná do ťažiskovej polohy v štruktúre vyvíjajúceho sa sídla. Je tu kostol, pôvodne gotický, s krížovým pôdorysom. Prešiel mnohými prestavbami, posledná bola koncom 19. stor. v historizujúcom goticko-renesančnom slohu; dnes r.k. kostol Narodenia Panny Márie, NKP. Je dominujúcim prvkom návsi spolu s významnými obecnými objektami vtedajšej doby. Návses je zároveň dôležitým dopravným uzlom. Cez Radošovce prechádzala stará Česká cesta smerujúca z Moravy cez Malé Karpaty na Podunajsko. V sídle boli v tomto období 4 mlyny a mimo nej smerom k obci Lopašov jeden.

Na mapách z roku 1865 je už jasne vyprofilovaná urbanistická štruktúra sídla a jej ulicový charakter s typickou radovou zástavbou. Prízemné objekty so sedlovou strechou, odkvapom orientovaným do ulice, sklon strešných rovín 42-45°. Domy sú pôdorysne riešené do tvaru písmena L, vjazd z ulice do dvora. Poloha návsi umožňuje dopravné napojenia na blízke obce Koválovec a Chropov, a tiež cez ňu prechádzajú dôležité dopravné prepojenia na Popudinské Močidl'any a Holíč, Lopašov a Senicu. Západnú časť pôvodnej ulicovej zástavby uzatvára klasicistická kaplnka sv. Stanislava z 19. stor. (NKP). Súčasťou katastra Radošovce je aj **majer Kobyl'any** so žrebčínom.

Na ľavej strane od rieky Chvojnica sa rozvíja samostatná obec **Vieska**, prvýkrát spomínaná v roku 1392. Štruktúra osídlenia je daná jednou ulicovou zástavbou tvorenou prízemnými radovými domami so sedlovou strechou - obdobne ako v Radošovciach.

Pôvodne samostatne sa formujúce dve sídla boli v roku 1976 spojené a odvtedy užívajú spoločný názov Radošovce.

Súčasná urbanistická štruktúra sídla sa odvíja od východo-západnej osi, určenej št. cestou I/51 Senica - Holíč, ktorá bola v roku 1972 vybudovaná za účelom odľahčenia narastajúcej dopravnej záťaže v obci Radošovce.

Paralelne s touto osou tečie a meandruje v smere V-Z vodný tok Chvojnica - prírodná pamiatka.

Výstavba rodinných domov sa podieľa na formovaní urbanistickej štruktúry sídla v rozhodujúcej miere, preto je potrebné všimnúť si ju i v detaile - ich hmotový výraz v sebe nesie črty jednotlivých období. Pôvodná architektúra - prízemné radové rodinné domy so sedlovými strechami - vniesla do organizmu sídla jednoznačne najsilnejšiu pečať a pôsobenie jej genia-loci pretrváva dodnes. Obdobie 50.-60.-tich rokov v urbanistickej štruktúre nahrádza pôvodné radové domy sólo domami. V 60.-80.-tich rokoch nastupuje vplyv plochých striech - mestského prvku vnášaného do architektúry v snahe priblíženia sa vidieka k mestu - aspoň v dielčích fragmentoch. Z obdobia 70.- 80.- tich rokov je badať vplyv unifikačie - katalógových projektov rodinných domov, ktoré do určitej miery potláčajú jedinečnosť regionálnej architektúry tým, že ich ľudia často s nevкусom realizujú v danom prostredí bez odborných znalostí prostredia. V 80.-90.-tich rokoch znova nastupuje trend sedlových striech.

Po roku 1989 až po súčasnosť dochádza k uvoľneniu disciplíny vo vzťahu k regionálnym tradíciám - teda i k architektúre, čo má za následok zavádzanie nevкусu a disharmónie v štruktúre sídla - pri novostavbách i rekonštrukciách. Súčasný trendy vo výstavbe rodinných domov - snaha stavebníkov po samostatne stojacich rodinných domoch, resp. ich nárokoch na dispozičné riešenie rodinných domov.

Stavby bytových domov - bytoviek, realizovaných v 70.-80.-tich rokoch s plochými strechami, pôsobia vo svojom prostredí stroho a umelo - čo bolo podmienené striktnými THU z tohto obdobia. V roku 2010 bola pomerne úspešne dokončená rekonštrukcia bývalej sýpky na bytový dom na návsi. Problematické je technicko-prevádzkové zázemie, ktorého potreba nebola dostatočne zohľadnená pri vytvorení 22 BJ v objekte.

Objekty vybavenosti : kultúrny dom, areál školy, zdravotné stredisko, predajňa potravín, dom smútku sú realizované v priebehu 20. storočia, kedy boli uplatňované vo výstavbe tohto druhu objektov ploché strechy, bez ohľadu na ich estetické pôsobenie v danom prostredí.

Lokalizácia vybavenosti:

- V širšom priestore okolo križovatky ciest I/51 a III/05110.
- Objekty vybavenosti sú sústredené okolo historického „námestia“ (miestny názov „mestečko“)
- Areál školskej vybavenosti v návaznosti na severnú časť ZÚO.
- Objekty vybavenosti sú rozptýlené v sídelnej štruktúre.

Štruktúra výrobnoprevádzkových aktivít, ktoré sú realizované na väčších plochách je ponímaná ako areálový typ, alebo sólo haly so špecifickým hmotovým i materiálovým výrazom zodpovedajúcim obdobiu realizácie (Pol. družstvo, súkromné vyr. haly).

Z uvedeného vyplýva nutnosť uchovania - pre ďalšie generácie - výrazovej kontinuity urbanistickej štruktúry, ktorú bezosporu udáva pôvodná dochovalá architektúra z obdobia do roku 1918 - 1945.

Nové koncepcie navrhované ÚPN-O Radošovce budú dôsledne vyžadovať zachovanie regionálnych tradícií pri ďalšom formovaní sídla.

Východiská urbanistickej kompozície

• Hlavné kompozičné atribúty (uzlové body) :

1) Primárny kompozičný uzol - funkčno-priestorová dominanta tvorená štvorhranným námestím-(návsou) s kostolom Narodenia Panny Márie. Poloha historicky previazaná s dopravnou trasou zo Senice do Holíča. Stretávajú sa tu hlavné komunikačné smery, je tu koncentrovaná vybavenosť sídla, zhromažďovací priestor pre spoločenské aktivity - tzv. „Mestečko“ - zaužívaný názov tohto priestoru obyvateľmi.

2) - Vinohradnícka lokalita Palcír (Radošovce) - špecifická štruktúra so svojráznou architektúrou vinohradníckych búd. Cenná predovšetkým ako plošný prvok, naväzujúci na masív Bielych Karpát. - Vinohradnícke lokality U Víta, Novosady a Lipiny (Vieska) cenné predovšetkým ako plošné prvky naväzujúce na masív Zámčiska.

3) Majer Kobyl'any - samostatný kompozičný priestorový prvok vo väzbe na št. cestu I/51. Areál je po rekonštrukcii z konca XX. stor. využívaný na chov plemenných koní.

• Sekundárne kompozičné uzlové body :

1) Východný uzlový bod - križovatka pri obecnom úrade - nástup do časti Radošovce a časti Vieska. Historický predel oboch osídlených území tvoril tok rieky Chvojnice. V súčasnosti sa k tejto prírodnej hranici pričlenila št. cesta I/51 vybudovaná v 80-tich rokoch (1972).

2) Západný uzlový bod - dominanta kaplnky sv. Stanislava - centrálna stavba s parkovou úpravou parteru. Už začiatkom 19. stor. tvorila svojim dominantným hmotovým výrazom orientačný atribút pri vstupe do obce od Holiča.

• Líniové kompozičné osi

Sú viazané na dopravnú infraštruktúru, ktorá akceptuje priestorovú modeláciu pôvodného terénneho reliéfu.

Základnou funkčnou a kompozičnou osou je v zásade komunikácia prechádzajúca časťou **Vieska**, ako hlavná dopravná tepna a v časti **Radošovce** kopíruje terénnu modeláciu. Spája primárny kompozičný uzol so sekundárnymi. Vo väzbe na ňu sa rozvíja typická urbanistická štruktúra ulicovej radovej zástavby.

Špecifickým výrazovým prostriedkom je št. cesta I/51, ktorá ako hlavná regionálna tepna tvrdo oddeľuje časť Radošovce od Viesky. Tento tvrdý technický akcent zjemňuje paralelne okolo nej vinúca sa rieka Chvojnice - prírodný líniový prvok so sprievodnou vegetáciou.

• Prírodné líniové osi

1) Rieka Chvojnice tvorí primárnu líniovú os. Je to krajinotvorný prvok regionálneho významu so zachovalou pobrežnou vegetáciou.

2) Koválovecký potok, ktorý dotuje VN Koválovec (Radošovce II), preteká priečne cez časť Radošovce a tvorí pravostranný prítok rieky Chvojnice. Je významným krajinotvorným kompozičným prvkom.

3) Pavlovský potok - regionálny biokoridor prepája lesný komplex Zámčiska s okolitou krajinou, preteká východným okrajom Viesky a vlieva sa do Chvojnice.

• Plošné prírodné prvky

1) Zámčisko - nadregionálne biocentrum C21, vrcholová lesná časť zaradená do sústavy NATURA 2000.

2) Radošovský háj (súčasť CHKO Biele Karpaty) - biotopy národného významu.

3) Vodné plochy

- Radošovská nádrž II (VN Koválovec) - ornitologicky významná lokalita C8 nachádzajúca sa severne od obce.

- Radošovská nádrž I - lokalita C9 so špecifickými bylinnými mokradnými druhmi v jelšovom poraste. Východne od sídla, poblíž cesty I/51.

Požiadavky na urbanistickú kompozíciu

- podporiť výstavbu v nezastavaných humnách (plochy nadmerných záhrad), resp. prelukách v snahe efektívnejšie využiť ZÚO; lokalita A10 (Vieska)

- akceptovať pôvodnú urbanistickú štruktúru zástavby, predovšetkým mierku, podporiť kompozičný akcent kostola v Radošovciach, rešpektovať výškovú hladinu pôvodnej zástavby (prízemie + krov), sklony strešných rovín,

- podporiť pôsobenie vodného toku Chvojnica, ako prírodnej pamiatky so 4. stupňom ochrany, (navrhované územie európskeho významu - SKUEV0536 - Chvojnica),
- prepojenie urban. štruktúry obce s voľnou krajinou a vinohradmi - revitalizáciou, vybudovaním peších trás, resp. cyklotrás;
- zamerať sa na zvýšenie estetických hodnôt krajiny, zvyšovaním podielu zelene v intraviláne aj v extraviláne, hlavne budovaním stromovej zelene, remízok, ktoré boli v minulých desaťročiach necitlivo odstraňované,
- pri vymedzovaní nových rozvojových plôch, rešpektovať kompaktnosť pôdorysu sídla,

Návrh urbanistickej koncepcie

Urbanistická koncepcia navrhovaného riešenia naväzuje na súčasný stav. Rešpektuje dopravný princíp sídla s pôvodnou štruktúrou uličnej radovej zástavby v oboch častiach sídla (Radošovce a Vieska), ktorá sa rozvíja okolo cesty III/1146 Skalica - Senica.

Vplyv na rozvoj sídelného útvaru má v podstatnej miere poloha tranzitného plynovodu a ropovodu (ich ochranné pásma) v blízkosti ZÚO, ktoré znemožňujú jeho rozvoj východným resp. SV smerom. Východne od Radošoviec sú hydromelioračné plochy, ktoré tiež ovplyvňujú rozvoj sídla týmto smerom.

Bývanie. Štruktúra plôch bývania vo svojej ťažiskovej forme je sústredená hlavne SZ smerom s väzbou na časť Radošovce a tiež na plochy ZÚO - časti Vieska. Navrhovanú štruktúru bývania tvoria v zásade izolované rodinné domy - prízemné s klasickým krovom, ale tiež tzv. bungalovy. Návrh ÚPN-O akceptuje súčasné požiadavky na výstavbu rod. domov - so snahou vytvorenia harmonického začlenenia do krajinného prostredia. Koncentrácia obytných plôch využíva v návrhu zástavby humnú v lokalitách **B2, B3, B9** v časti Radošovce. Ostatné plochy určené k bývaniu naväzujú na ZÚO v časti Radošovce: B1, B4, B5, B6, B7, B8. V lokalite B8 sa uvažuje s dvomi bytovými domami po 6BJ. Časť Vieska: B10, B11, B12, B13. Využitie časti humien v lokalite **A10**.

Občianska vybavenosť. Rozvojové možnosti súčasnej vybavenosti sú plošne obmedzené. Územno-technické podmienky si vyžadujú sústrediť sa na rozvoj sídla severným - SZ smerom s väzbou na ZÚO. Plochy novej vybavenosti zodpovedajú tomuto zámeru:

- Rozvojové plochy OV v lokalite **B4**.
- rozvojové plochy OV v lokalite **B5, B6** ktoré sú uvažované ako výhľad pre ďalšie územné smerovanie sídla.

Výroba (priemyselného charakteru). Objekty výrobných prevádzok sú rozptýlené v ZÚO. Menší výrobný areál (X1) zameraný na strojnú výrobu susedí s HD Radošovce (poľnovýroba). Časť výrobnopodnikateľských aktivít je viazaná na bývanie. Vzhľadom k tomu, že prevádzky sú v kontakte s obytnými plochami, bude treba zabezpečiť znižovanie vplyvu ich pôsobenia na obytné prostredie - predovšetkým hluku a prašnosti. ÚPN-O vyčleňuje západne mimo ZÚO areál pre výrobnopodnikateľské aktivity vrátane skladového hospodárstva a odstavných plôch NAD v lokalite **X** v časti Radošovce a menšiu lokalitu **X2** v časti Vieska.

Poľnohospodárska výroba. V záujmovom území ju reprezentuje PD Radošovce. Výroba je sústredená do troch hospodárskych dvorov:

- HD Radošovce s chovom prasiat a hovädzieho dobytká,
- HD Vieska s chovom hovädzieho dobytká, produkciou mlieka,
- HD Chropov s chovom prasiat

PD Radošovce zastrešuje aj obce Chropov, Koválovec, Lopašov a Oreské, kde sú HD. Zaoberá sa živočíšnou a rastlinnou výrobou a prvovýrobou mlieka.

Súčasťou katastra Radošovce je **chovný a dostihový areál Kobylany** so žrebčínom. Areál je po rekonštrukcii z konca XX. stor. Využívaný na chov športových a plemenných koní.

Šport, rekreácia, telovýchova. Súčasná vybavenosť lokalizovaná na dvoch plochách v obci bude modernizovaná.

- Futbalové ihrisko v priestore medzi cestou I/51 a Chvojnicou v rámci ZÚO časti Radošovce.
 - Ďalšie plochy športovej vybavenosti vrátane objektu telocvične sú súčasťou školského areálu.
- Športová vybavenosť bude doplnená o cyklotrasy a turistické trasy v riešenom území s väzbou na VN

Radošovce II (VN Koválovec), plochy vinohradov s prepojením na voľnú krajinu s jej dominantnými krajinotvornými prvkami:

- Biele Karpaty - Radošovský háj, Zámčisko,
- Chvojníca, Koválovecký potok, Pavlovský potok

Severne od sídla je navrhovaný areál bikepark (R1) vedľa komunikácie III/1146 Skalica – Senica;

Špecifický význam vinohradov s JZ expozíciou sú významnou zložkou rekreačnej a poznávacej turistiky. ÚPN-O navrhuje zachovanie - resp. obnovu pôvodnej štruktúry objektivej skladby vinohradníckych búd (bez novotvarov) a parciel.

Návrh urbanistického riešenia dbá o dobudovanie zelene ako zjednocujúceho prvku urbanistickej štruktúry a krajiny (MÚSES).

Koncepcia priestorového usporiadania územia obce

Návrh ÚPN-O Radošovce rešpektuje súčasné priestorové usporiadanie územia, ktoré dopĺňa o nové lokality zamerané na rozvoj bývania, OV, výroby, rekreácie a športu. Priority priestorového usporiadania :

- postupné skvalitňovanie existujúceho priestorového usporiadania sídla,
- dopĺňanie nových aktivít s väzbami na súčasnú štruktúru predovšetkým charakteru vybavenostného, administratívneho, obchodného a podnikateľského,
- zosúladiť väzby centra existujúcej vybavenosti (v mestečku) s jeho priestorovými danosťami a možnosťami (v súčasnosti ťažko zvládnuteľné opakujúce sa dopravné kolapsy - s väzbami na existujúcu vybavenosť,
- návrh centra vybavenosti v lokalite B4 pre II. etapu rozvoja sídla a jeho väzba na existujúcu vybavenosť,
- návrh centra vybavenosti v lokalite B5, B6 pre výhľadový rozvoja sídla a jeho väzba na existujúcu vybavenosť,
- väzby súčasného centra a navrhovaných centier vybavenosti,
- rozvoj novej bytovej výstavby formou rodinných domov a bytových domov,
- rozvoj nových podnikateľských plôch výrobného charakteru,
- rozvoj nových plôch rekreačno-športového a turistického charakteru s prepojením na voľnú krajinnú štruktúru,
- zachovanie princípu segregácie tranzitnej dopravy a vnútro sídelného komunikačného systému,
- prioritou v rozvojovej koncepcii technickej infraštruktúry je vybudovanie kanalizačnej siete v obci (Združenie obcí Vieska), návrhy potrebných sietí vodovodu, plynovodu, el. energie, stanovenie odstraňovania TKO,
- uplatňovanie princípov MÚSES - koordinácia poľnohospodársky obhospodarovanej krajiny s krajinným zázemím sídla.
- prepojenie sídelnej a krajinnej zelene.

Koncepcia funkčného využitia územia obce

Princíp funkčného využitia predpokladá :

- využitie potenciálnych rozvojových plôch v existujúcej štruktúre obce,
- určenie funkčno-prevádzkovej organizačnej štruktúry obce s vymedzením prevládajúcich funkčných území :
- obytné územie,
- územie s občianskou vybavenosťou,
- zmiešané územie,
- výrobné územie,
- rekreačno športové územie,
- návrh nových rozvojových území mimo súčasné ZÚO,
- návrh riešenia komunikačného systému, zariadení a trás VTV v obci,
- návrh funkčného využitia územia v zmysle § 12 odst. 4, písm. f, vyhl. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD - špecifikovanie prevládajúceho funkčného využitia územia vrátane určenia prípustného, obmedzujúceho a zakazujúceho funkčného využívania (časť - C).

B 6 - NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

Požiadavky na riešenie bývania - východiská

A) Bývanie je jednou z hlavných funkčných zložiek riešeného územia. Najstaršou zachovanou a do súčasnosti funkčnou formou bývania v sídle - v jeho oboch častiach - v Radošovciach i Vieske je uličná radová zástavba. Jej objekty sú formované do tvaru L. Uličná časť je využívaná v zásade na bývanie a podbránie umožňuje prechod - prejazd do dvornej a hospodárskej časti orientovanej v zadnej časti pozemku. Tento princíp je využívaný aj pri novších prestavbách a novostavbách u tejto formy bývania doteraz.

B) V období 50 - 60-tich rokov sa uplatňuje spôsob výstavby samostatne stojacich prízemných rodinných domov s krovom, v mnohých prípadoch s vytvorenými podkrovnými izbami - manzardami. Hospodárske príslušenstvo je v zadnej časti pozemku s prístupom vedľa hlavného objektu z ulice. Sporadicky sa vyskytujú i radové formy rodinných domov, väčšinou ako výplne prelúk v zástavbe.

C) V 70 - 90-tich rokoch 20. stor. sa dostáva do popredia trend izolovaných rodinných domov s dvomi podlažiami a plochou strechou. Hospodárske objekty s chovom domácich zvierat sú na ústupe, zadné časti pozemkov sú využívané na rekreačno - oddychové funkcie, prípadne okrasné a úžitkové záhrady (lokality IBV pri škole, pri zdravotnom stredisku, pri ceste I/51, IBV Vieska). V tomto období je využívaná forma bývania v bytových domoch s kapacitou 6 - 9 bytov (družstevné alebo podnikové byty).

D) Súčasný trend bývania je charakterizovaný samostatne stojacimi rodinnými domami, ktorých dispozičné i konštrukčné riešenie je ovplyvnené zahraničnými riešeniami, často s nevkusom surovo implantovaným do existujúcej harmonickej urbanistickej štruktúry.

Zo strany občanov je záujem o výstavbu rod. domov i o pridelenie bytov. V súčasnosti je evidovaných cca 30 požiadaviek o stavebné pozemky k výstavbe rodinných domov a cca 20 žiadostí o pridelenie bytu.

Požiadavky pre rozvoj bývania v obci :

- cieľom urbanistického návrhu ÚPN-O Radošovce je riešiť problematiku bývania s ohľadom na jeho súčasné nároky a zároveň zachovanie jedinečnosti výrazu urbanistickej štruktúry sídla pre ďalšie generácie.

- pre bytovú výstavbu využívať územné rezervy v rámci zastavaného územia - nadmerné záhrady a preluky,

- nové rozvojové plochy obytnej funkcie lokalizovať do vhodných polôh a v priamej nadväznosti na existujúce zastavané územie,

- uvažovať s diferencovanými formami bývania v sídle - uspokojenie nárokov rôznych skupín obyvateľov a cenových domácností,

- majoritná forma výstavby - IBV, zvážiť možnosť výstavby nájomných bytových domov, resp. iné vlastnícke formy bytových domov,

- rozvojové plochy určené pre bývanie akceptujú variant maximálneho prírastku počtu obyvateľov doceliť priemernú obložnosť bytov 3,5 oby./1 byt,

- pri riešení hygieny kvality bývania rešpektovať vymedzené ochranné pásma od zariadení dopravnej a technickej vybavenosti a výrobných prevádzok.

Rozvojové plochy bývania

Dôležitou funkčnou zložkou riešeného územia je bývanie, reprezentované v prevažnej miere rodinnými domami; predovšetkým pôvodnou radovou zástavbou. V súčasnom období (resp. od 60-tich rokov) samostatne stojacimi domami. V 70-tich rokoch je bytový fond obohatený o formu bytových domov. V poslednom desaťročí dochádza v obci k zvýšenému počtu rekonštrukcií pôvodného bytového fondu.

Predpokladané lokality určené pre rozvoj novej bytovej výstavby :

- 1) Lokalita B1 - IBV Prídankové pole - I. (I. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami.
- 2) Lokalita B2 - IBV Prídankové pole - II. (I. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami.
- 3) Lokalita B3 - IBV Prídankové pole - III. (I. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami.
- 4) Lokalita B4 - IBV Prídankové pole - IV. (II. etapa). Zmiešané územie určené pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami, občiansku vybavenosť, verejnú parkovú úpravu.
- 5) Lokalita B5 - IBV Prídankové pole - V. (výhľad). Zmiešané územie určené pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami, občiansku vybavenosť, verejnú parkovú úpravu.
- 6) Lokalita B6 - IBV Prídankové pole - VI. (výhľad). Zmiešané územie určené pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami, občiansku vybavenosť, verejnú parkovú úpravu.
- 7) Lokalita B7 - IBV Pod hlbokým (II. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami.
- 8) Lokalita B8 - IBV + HBV Pri škole (II. etapa). Obytné územie so zástavbou rodinnými domami, bytovými domami.
- 9) Lokalita B9 - IBV Pole od Koválovca. (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami.
- 10) Lokalita B10 - IBV Záhumenice. (II. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu izolovanými rodinnými domami.
- 11) Lokalita B11 - IBV Diely nad humnami - I. (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami.
- 12) Lokalita B12 - IBV Diely nad humnami - II. (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami.
- 13) Lokalita B13 - IBV Pod cestou od Chvojnice (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu rodinnými domami.
- 14) Lokalita A10 - IBV Humná (I. etapa). Plánovaná nízkopodlažná bytová zástavba rodinnými domami v humnách - časť Vieska.
- 15) Lokalita A7 - zahustenie existujúcej zástavby novostavbami v prelukách.

- rozvojové plochy určené pre bývanie akceptujú variant maximálneho prírastku počtu obyvateľov, doceliť priemernú obložnosť bytov 3,5 oby./1 byt,

Časový horizont územného plánu do roku 2030 umožňuje toto obdobie pre funkciu bývania rozdeliť na dve etapy :

- I. etapa do roku 2020
- II. etapa do roku 2030
- za horizont roku 2030 (výhľad)

Zoznam lokalít s obytnou (príp. zmiešanou) funkciou						
Číslo	Lokalita	Byt. dom	Rod. dom	Byt. jedn.	Počet osôb	Etapa výst.
A1	Pôvodné vidiecke jadro - časť Radošovce					
A2	Pôvodné vidiecke jadro - časť Vieska					
A3	Exist. zástavba (IBV) - časť Radošovce z obd. 50. - 60. r.					
A4 A5	Exist. zástavba (IBV) - časť Radošovce od 50 - 60 r. po súčasnosť					
A6 A7	Exist. zástavba (IBV) - časť Radošovce od 70. – 80. r. po súčasnosť					

A8	Exist. zástavba (IBV+ HBV) - časť Radošovce od 70. – 80. rokov po súčasnosť					
A9	Exist. zástavba (HBV+IBV) - časť Radošovce od 70. – 80. rokov					
A10	Exist. zástavba (HBV+IBV) - časť Vieska					
	IBV Humná - návrh		9	9	32	I.et.
B1	IBV Prídankové pole - I. návrh		16	16	56	I.et.
B2	IBV Prídankové pole -II. návrh		21	21	74	I.et.
B3	IBV Prídankové pole -III. návrh		12	12	42	I.et.
B4	IBV Prídankové pole -IV. návrh (IBV+OV)		56	56	196	II.et.
B5	IBV Prídankové pole -V. návrh (IBV+OV)		5	5	18	výhl'.
B6	IBV Prídankové pole -VI.návrh (IBV+OV)		25	25	88	výhl'.
B7	IBV Pod Hlbokým - návrh		26	26	91	II.et.
B8	IBV+HBV Pri škole - návrh	2x6	15	27	95	II.et.
B9	IBV Pole od Koválovca – návrh		15	15	53	výhl'.
B10	IBV Záhumenice - návrh		38	38	133	II.et.
B11	IBV Diely nad humnami-I.náv.		31	31	109	výhl'.
B12	IBV Diely nad humnami-II.náv.		17	17	60	výhl'.
B13	IBV Pod cestou od Chvojnice návrh		24	24	84	výhl'.
SPOLU I. etapa (do r. 2020)			58	58	204	
SPOLU II. etapa (do r.2030)			135	147	515	
SPOLU I. + II. etapa		2x6	193	205	719	
SPOLU výhl'ad (za r. 2030)			117	117	412	

Možnosti navrhovaného technického riešenia (I.+II. etapa) umožňujú bývanie pre 695 obyvateľov, teda spolu pre 2555 osôb (3,5 OB/BJ). Vzt'ahované k r. 2008.

Tento predimenzovaný stav má zmierniť súčasné vývojové trendy v zložitosti problematiky majetkovoprávných vzťahov v oblasti nehnuteľností v území. Bolo určených viacero možných lokalít k rozvoju bývania - čím bol vytvorený predpoklad vyrovnaní ponuky a dopytu.

Východiskový stav počtu obyvateľov v roku 2008 : 1860

Predpokladaný počet obyvateľov v roku 2020 : 1957 (varianta A)

Predpokladaný počet obyvateľov v roku 2030 : 2042 (varianta A)

POZNÁMKA :

- * Obložnosť bytovej jednotky : 3,20 (súčasná)
- * Obložnosť bytovej jednotky : 3,50 (navrhovaná)
- * Plochy určené k výstavbe v období II. etapy sú zároveň predpokladom vývoja bývania v obci za horizont 2030. Na túto prognózu má vplv vývoj majetkovoprávneho usporiadania nehnuteľností v sídle, ku ktorému v súčasnosti nie je možné zaujať smerodajné stanovisko.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v sídle Radošovce		
Rok	Počet obyvateľov (A)	Počet obyvateľov (B)
2008	1860	1860
2015	1916	1896
2020	1957	1922
2025	1999	1949
2030	2042	1976

Rozvojové plochy výroby

- Rozvoj poľnohospodárskej výroby :

1) Lokalita D1 - exist. areál PD Radošovce - HD Radošovce - hospodársky dvor s chovom hovädzieho dobytká, prasiat a rastlinnou výrobou. Zameranie činnosti na produkciu mäsa.
Kapacita: 150 ks jalovic, 650 ks ošípaných. Ponechaná súčasná kapacita.

2) Lokalita D2 - exist. areál PD Radošovce - HD Vieska - hospodársky dvor s chovom hovädzieho dobytká a rastlinnou výrobou. Zameranie činnosti na produkciu mlieka.

Kapacita: 500 ks dojníc, 300 ks mladý HD. Ponechaná súčasná kapacita.

3) Lokalita D3 - exist. areál PD Radošovce - HD Chropov - hospodársky dvor s chovom ošípaných a rastlinnou výrobou. Zameranie činnosti na produkciu mäsa.

Kapacita: 350 ks ošípaných. Ponechaná súčasná kapacita.

4) Lokalita G - chovný a dostihový areál Kobylany - rozvoj a špecializácia chovu športových a chovných koní s možnosťou konania dostihov, alt. možnosť využitia v oblasti agroturistiky, hipoterapie, rekreačné jazdy v území.

• Rozvoj priemyselnej výroby :

1) Lokalita X - Prídankové pole - pre rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva (časť C-3 - regulačné listy).

2) Lokalita X1 - existujúci areál kovovýroby (27 zam) v kontakte s obytným územím. Zabezpečiť technické a technologické úpravy prevádzky k zníženiu negatívnych vplyvov na okolité prostredie (časť C-3 - regulačné listy).

3) Lokalita X2 - Predné diely - pre rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva. (časť C-3 - regulačné listy).

4) Kovovýroba - Šimek Jozef (11 zam).

5) BS Acoustic s.r.o., výroba, predaj a servis ozvučovacej techniky (15 zam).

• Ďalšie činnosti remeselno-výrobného charakteru vykonávajú drobní živnostníci.- formou rodinného podnikania v oblasti stavebníctva, drevovýroby, autodopravy. Počet v tejto kategórii je kolísajúci.

Požiadavky na občiansku vybavenosť a sociálnu infraštruktúru

Sídlo je v zmysle ÚPN-R Trnavského samosprávneho kraja definované ako **centrum lokálneho významu** - s požiadavkou zabezpečenia **komplexného základného vybavenia** pre obyvateľov vlastného centra a pre obyvateľov bezprostredne priľahlých obcí.

Členenie zariadení občianskej vybavenosti podľa druhu činnosti

- a) školstvo
- b) telovýchova, šport, rekreácia
- c) cestovný ruch
- d) zdravotníctvo
- e) sociálne služby
- f) maloobchod
- g) verejné stravovanie
- h) služby v oblasti nehnuteľností, obchodné služby,
- i) finančné služby
- j) kultúrne zariadenia
- k) verejná správa a členské organizácie
- l) doprava, skladovanie, pošta a telekomunikácie
- m) ostatné služby

a) školstvo

- Materská škola

Pôvodná stavba bola realizovaná podľa projektu architekta Harminca z roku 1937, pre účely r.k. ľudovej školy. Materská škola s názvom Šťastné dieťa bola zriadená v r. 2003 ako štátne zariadenie. Poloha objektu je výhodná v strede obce v blízkosti zastávky autobusu. Štvortriedna MŠ poskytuje celodennú výchovnú starostlivosť deťom vo veku 3 - 6 rokov. Celková kapacita zariadenia je 88 detí s maximálnym počtom v jednej triede 20 - 22 detí (Štandardy minimálnej vybavenosti obcí - školstvo). O deti sa stará 8 učiteliek. MŠ má 4 triedy - herne, vybavené vhodným detským zariadením vrátane počítačov, 2 spálne, každé oddelenie má svoju umývaňu a WC. Zariadenie má kuchyňu a jedáleň. Školský dvor je vybavený prístupnou záhradnou architektúrou - preliezky, šmýkačky, hojdačky, pieskovisko, domček.

Štruktúrované prostredie v triedach vytvára podmienky na to, aby si deti mohli vyberať z viacerých činností v malých skupinkách - centrá aktivít. Vyučovací jazyk je slovenčina. Školka zabezpečuje predpri-

márne vzdelávanie detí až po dosiahnutie školskej spôsobilosti v 6. roku veku. Stupeň vzdelania ISCED O. Školku navštevujú deti z obcí Radošovce, Chropov, Koválovec. Kapacita a vybavenie zariadenia je vyhovujúce. V škol. roku 2010/2011 navštevovalo zariadenie 75 detí, v škol. roku 2013/2014 65 detí, v škol. roku 2016/2017 80 detí. V súčasný stav je 88 detí - 2017/2018.

Interiérové vybavenie je vyhovujúce a účelné. Technický stav objektu vyžaduje rekonštrukciu. V súčasnosti prebiehajú rekonštrukčné práce - oprava strechy, rozvodov inštalácií, sociálneho zariadenia, zníženie strop. podhládov, povrchové úpravy stien, výmena okien a dverí.

Zámerom obce bola výstavba nového objektu MŠ v existujúcom areáli ZŠ. Na tento zámer bola spracovaná projektová dokumentácia, avšak obec od neho ustúpila z dôvodu finančnej náročnosti. ÚPD akceptuje tento zámer ako rozvojovú rezervu sídla v oblasti školstva (funkčno-priestorová vízia dotvárania školského areálu).

- Základná škola pre 1. - 9. ročník.

Bola postavená v r. 1962. Zariadenie je plne organizované s max. kapacitou 500 žiakov. Škola je riešená formou 4 pavilónových objektov s plochou strechou. Dva pavilóny s učebňami, pavilón - telocvičňa s vybavením a pavilón s kuchyňou, príslušenstvom a jedálňou, knižnicou, ŠKD (školský klub detí). ZŠ má 21 učební, z toho pre I. st. 8, pre II. st. 9 a 4 odborné učebne. Učiteľom a žiakom je k dispozícii knižnica s audiovizuálnou technikou. Škola má k dispozícii veľký areál s viacúčelovým ihriskom.

ZŠ je spádovou školou pre susedné obce : Lopašov, Oreské, Dubovce, Popudinské Močidl'any, Chropov, Koválovec.

V škol. roku 2008/2009 školu navštevovalo 345 žiakov. V škol. roku 2009/2010 to bolo 292 žiakov, z I. st. 107 a z II. st. 185. V škol. roku 2011/2012 školu navštevovalo 309 žiakov, z I. st. 115 a z II. st. 194. V škol. roku 2013/2014 školu navštevovalo 289 žiakov, z I. st. 132 a z II. st. 157. V škol. roku 2016/2017 zariadenie navštevovalo spolu 269 žiakov, z I. st. 113 a z II. st. 156 žiakov.

V zmysle štandardov minimálnej vybavenosti obce, ktoré určujú počty žiakov/triedu pre I. st. 12 - 25, pre II. st. 15 - 28, je zariadenie kapacitne postačujúce. Technický stav objektov ZŠ si vyžaduje ich komplexnú rekonštrukciu, vrátane inžinierskych sietí. Rekonštrukcia budov prebieha postupne v závislosti na dostupnosti finančných prostriedkov.

- Základná umelecká škola Skalica, pobočka Radošovce.

Učebne pre činnosť tohto zariadenia sú vyčlenené v ZŠ Radošovce - odbor tanečný, hudobný, divadelný. Tanečný odbor navštevuje 24 detí (aj z okolitých obcí). Reprezentuje ho detský súbor Jasenka. Hudobný odbor navštevuje 17 detí.

b) telovýchova, šport, rekreácia

- využitie vybudovaného veľkoplošného ihriska (viac ako 2000 m² celkovej plochy) v lokalite R,
- skvalitnenie existujúceho športového vybavenia (ihriská, telocvičňa) v areáli ZŠ a možnosť jeho využívania širšou verejnosťou - lokalita S,
- integrované vybavenie pre šport a kultúru (princíp viacúčelovosti),
- nenáročné športovo-rekreačné zariadenia v prírodnom prostredí s dostupnosťou denného a hodinového využitia obyvateľmi,
- rekreačné bicyklovanie, kondičné behy a cvičenia,
- ľadová plocha -sezónne využitie školského ihriska,
- navrhovaný bikepark v lokalite R1.

c) cestovný ruch

Riešené územie v zmysle spracovanej Regionalizácie cestovného ruchu v SR je súčasťou Záhorského regiónu (3) zaradeného z hľadiska strednodobého horizontu do IV. kat.(regionálny význam) a z hľadiska dlhodobého horizontu s preradením do III. kat.(nadregionálny význam).

V obci sa v súčasnosti nenachádzajú organizované zariadenia CR.

V zmysle Novej stratégie cestovného ruchu SR - využívanie prírodného, kultúrneho, historického potenciálu regiónu z hľadiska využiteľnosti jeho priorít a vytváranie nových pracovných príležitostí je navrhovaná v lokalite **B5** turistická ubytovňa - penzión a turistická informačná kancelária (regionálna).

Zároveň podporiť:

- zachovanie existujúcich rekreačných a športových plôch, objektov služieb v súčasnom rozsahu a po-

silniť o nové,

- využitie služieb Reštaurácie Na mlyne, Pizzeria Verona a pohostinstiev s možnosťami ponuky jedál na objednávku, možnosť konania spoločenských akcií,
- reštauračné zariadenie v lokalite **B4** - prezentácia regionálnych jedál,
- využitie športovej plochy pri št. ceste I/51 (lok. **R**), ihriska a telocvičňu v areáli ZŠ lok. **S**),
- možnosť oživenia ľudových tradícií spojením s činnosťou kult. domu (tkáčstvo, keramika...), podpora ľudových zvykov a obyčajov, rôzne kultúrne a kresťanské podujatia,
- podpora a rozvoj vinohradníckej tradície s možnosťou napojenia na agroturistiku - väzba na Vínnu cestu Záhorie (loalita **H1, H2, H3**),
- poznávací a rekreačný turizmus (kultúra, história, technika...),
- aktivity miestnych spolkov spojené so športovými podujatiami - využitie futbalového ihriska,
- priestor voľnej krajiny využívať na športové, relaxačné, poznávacie aktivity, možnosti vychádzok do blízkeho okolia, pobyt pri vode (VN radošovce II, okolie Chvojnice, Biele Karpaty, Zámčisko, vinohrady v lokalite Palcír, U Víta, Novosady, Lipiny),
- návrh siete cykloturistických a peších trás v záujmovom území obce; napojenie na cyklotrasy Záhoria,
- zachovať súčasné existujúce plochy verejnej zelene v zastavanom území obce pre rekreačné funkcie a posilniť o nové.

d) zdravotníctvo

- **Zdravotné stredisko** v obci zabezpečuje primárnu zdravotnú starostlivosť pre deti a dospelých v sídle a v okolitých obciach. Využívajú ho obyvatelia z obcí Radošovce, Chropov, Koválovec, Lopašov, Oreské, Dubovce. Súčasťou zariadenia je :
 - detská ambulancia,
 - ambulancia pre dospelých,
 - stomatologická ambulancia,
 - zubná technika,
 Najbližšie nemocničné zariadenie je v okresnom meste Skalica.

- **ADOS** - agentúra domácej opatrovateľskej služby (sídlí v polyfunkčnom objekte Zdravot. strediska),
- **Lekárneň** s názvom Chvojnická lekáreň (sídlí v polyfunkčnom objekte Zdravot. strediska),

e) sociálne služby

Sociálna starostlivosť - obec rieši problematiku strostlivosti pre odkázaných občanov formou sociálneho bývania, prípadne stanice opatrovateľskej služby v blízkyh mestách, kde sú tieto zariadenia - Skalica, Holíč, Senica.

ÚPD navrhuje vybudovanie penziónu dôchodcov, resp. **denný stacionár** pre dôchodcov v zmysle zámeru obecného úradu v objekte bývalej materskej školy v časti Vieska, ktorý je v súčasnosti nevyužívaný. Denný stacionár poskytuje sociálnu službu fyzickej osobe na určitý čas počas dňa :

- pomoc pri odkázanosti na pomoc inej fyzickej osoby;
- sociálne poradenstvo;
- sociálna rehabilitácia
- stravovanie;
- pracovná terapia;
- záujmová činnosť;

(zák.č. **448/2008 Z.z.** o sociálnych službách; zák.č. **485/2013 Z.z.** ktorým sa mení a dopĺňa zák.č. 448/2008 Z.z

f) maloobchod

- COOP Jeednota Senica
- Market - potraviny, rozličný tovar - Ivánková
- Potraviny, drogéria, rozličný tovar Joko - Kocian
- Rozličný tovar Veba - Kočáriková
- Železiarstvo Mikov - Mikič
- BS Acoustic s.r.o., výroba, predaj a servis ozvučovacej techniky
- Kvetinárstvo Arália - Kosíková
- Železiarstvo Mikov - Mikič
- Internet-služby, počítač. technika, servis - Lukovič
- OIL JPM - Kadlec
- Nadap s.r.o.(náhr. diely pre nákl. autá)
- Ramivo s.r.o. (autobazar + servis)

g) verejné stravovanie

- Reštaurácia Na mlyne - Žúrek
- Pizzeria Verona - Šrámek
- Pohostinstvo - Čapkovičová
- Pohostinstvo Šanta - Bederka
- Pohostinstvo Honza

h) služby v oblasti nehnuteľností, obchodné služby,

Situovanie týchto služieb je vhodné do parterov obytných budov, do viacúčelových objektov v kumulácii so službami obchodu, stravovania, administratívy :

- činnosti v oblasti nehnuteľností - prenájom a predaj (realitné kancelárie, správa nehnuteľností),
- inžinierske činnosti,
- reklamné agentúry,
- informačné a cestovné agentúry,
- právne, daňové, podnikateľské poradenstvo
- prenájom automobilov, strojov...,
- prenájom potrieb pre domácnosť,
- dodávateľské služby pre domácnosť,
- oprava a údržba kancel. strojov a počítačov (hardware, software),
- služby z oblasti stavebných prác,
- čistenie budov.

i) finančné služby

V sídle je zriadená Poštová banka v rámci Slovenskej pošty a.s.

Vhodnosť rozšírenia zázemia služieb finančných okruhov v zmysle členenia OECD :

- služby finančných inštitúcií bankového typu (rozšírenie bankomatovej siete na vidieku),
- služby poisťovacích inštitúcií (zriadenie pobočky poisťovne, agentúry),
- komerčné služby spojené s leasingom, nehnuteľnosťami, projekčnou činnosťou.

Existujúca vybavenosť v tejto oblasti, špecifikovaná v odstavcoch **f), g), h), i)** bude posilnená a doplnená v plánovaných lokalitách **B4, B5, B6** s upresnením v regulačnom liste záväznej časti ÚPN-O Radošovce:

- obchodno-obslužná vybavenosť (maloobchodné zariadenia, obslužné zariadenia) situovaná v samostatnom prevádzkovom objekte; kombinácia bývania s vybavenosťou v parteri objektov,
- vybavenosť sociálnych služieb situovaná v samostatnom prevádzkovom objekte (dom-penzión dôchodcov, podporné služby - stredisko osobnej hygieny, jedáleň, pracovňa),
- vybavenosť verejného stravovania situovaná v samostatnom prevádzkovom objekte (bistro, kaviareň, cukráreň, reštaurácia), alt. združená v objekte s bývaním,
- vybavenosť nevýrobných služieb, situovaná v samostatnom prevádzkovom objekte (obslužné, opravárenské, servisné prevádzky), alt. združená v objekte s bývaním,
- služby bez negatívneho vplyvu na životné prostredie,
- verejné dopravné vybavenie potrebné na obsluhu územia (komunikácie, plochy statickej dopravy, autobusové zastávky HD),
- zariadenia a vedenia verejnej technickej infraštruktúry pre obsluhu územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),
- plochy zelene, zodpovedajúce hygienickým, estetickým a ekostabilizačným nárokom,

j) kultúrne zariadenia

- **Kultúrny dom v časti Radošovce** bol vybudovaný v roku 1972 v akcii "Z". Na prízemí je viacúčelová sála s kapacitou 400 miest so sociálnym vybavením a kuchyňa s príslušenstvom. Sála umožňuje divadelnú aj filmovú produkciu, konajú sa tu svadby a rozličné spoločenské podujatia. Objekt je využívaný počas celého roka. Na poschodí sú kancelárie OcÚ (časť **k**).

- **Kultúrny dom v časti Vieska** spolu s Hsičskou zbrojnicou bol vybudovaný ako polyfunkčný objekt v ulicnej radovej zástavbe. Realizovaný bol pravdepodobne v čase keď Vieska existovala ako samostatná obec - do roku 1976. Kultúrne zariadenie tvorí viacúčelová sála s javiskom. Kapacita je cca 100 osôb. Objekt nemá vybudované vyhovujúce sociálne zariadenie, preto pri akciách sú využívané mobilné WC. Z hľadiska prevádzkových nárokov súčasnosti je potrebné uvažovať s jeho rekonštrukciou.

- **Obecná knižnica** sa nachádza od roku 2006 v budove Zdravotného strediska. Zriadená v zmysle zák. č. 183/2000 Z.z. o knižniciach, o doplnení zákona SNR č. 27/1987 Zb. o štátnej pamiatkovej starostlivosti a o zmene a doplnení zákona č. 68/1997 Z.z. o Matici slovenskej.

Služby knižnice:

Základné: absenčné a prezenčné výpožičné služby, prolongácia, ústne faktografické a bibliografické informácie.

Špeciálne: rezervácia požadovaných dokumentov, medziknižničné výpožičné služby, internet, reprografické služby, elektronické databázy na CD.

Svojim čitateľom ponúka zo svojich fondov - 8163 kníh - kategória malej knihovne. Výpožičky beletrie pre deti i dospelých, mimo čítankovú a povinnú literatúru pre žiakov základných a študentov stredných škôl, literatúru na prípravu k prijímacím skúškam na stredné školy, prípravu k maturite a na prijímacie skúšky na vysoké školy zo všeobecno-vzdelávacích predmetov, náučnú literatúru z rôznych vedných odborov, slovníky a encyklopédie, poskytuje verejný prístup k internetu. Každoročne rozširuje knižničný fond.

- **Rímsko-katolícky kostol Narodenia Panny Márie** v časti Radošovce,

- **Kaplnka sv. Stanislava** v časti Radošovce

Existujúca vybavenosť v tejto oblasti je navrhovaná na doplnenie v plánovanej výhľadovej lokalite **B6** (po roku 2030).

- **Objekt č. 19 (pôvodný katolícky dom)** v časti Radošovce - **návrh na využitie na kultúrno spoločenské, obchodné aktivity**, vzhľadom na jeho bohatú spoločenskú minulosť;

Objekt pochádza pravdepodobne z roku 1927 (nápis na štíte) - katolícky dom. Využívali ho organizácie:

- Katolícka jednota žien, založená v roku 1920 v Trnave, význam v oblasti charitatívnej činnosti pre chudobných,

- organizácia Orol, vznik v roku 1909 zameraná na telocvičné a výchovné pôsobenie,

V objekte bola zriadená prevádzka kina (doteraz zaužívaný miestny názov „staré kino“. V súčasnosti objekt využívajú mladí športovci – je tu zriadená posilovňa.

Objekt nesie znaky secesie z obdobia 20. stor. - uplatnenie ozdobných fasádnych prvkov. Technický stav objektu vyžaduje opravy. Zásahy do stavby treba konzultovať s Krajským pamiatkovým úradom Trnava, objekt ako architektonická pamiatka - solitér, má nesporne historickú a kultúrnu hodnotu.

k) verejná správa a členské organizácie

- **Obecný úrad** je zriadený na poschodí kultúrneho domu. Má 5 kancelárskych miestností, zasadaciu miestnosť a príslušenstvo. Zasadacia miestnosť je využívaná tiež ako sobášna miestnosť. V suteréne objektu je sklad CO.

- **Hasičská zbrojnica v časti Radošovce** je samostatný objekt prístupný zo št. cesty I/51 Senica - Holíč. Jeho poloha zabezpečuje dobrú dostupnosť v časti Radošoviec i Viesky. Obec Radošovce má zriadený dobrovoľný požiarny zbor so 63 členmi, z toho 23 žien. Žiacke družstvo má 17 členov. Technické vybavenie hasičskej zbrojnice : cisternové auto CAS 25, AVIA 30 s kompletným vybavením, PPZ (prenosné požiarné zariadenie), 2 čerpadlá na pomoc pri povodniach, 4 požiarné sirény inštalované na území Radošoviec a Viesky. Sídlo Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru profesionálnych hasičov je v Holíči.

- **Hasičská zbrojnica v časti Vieska** spolu s Kultúrnym domom v časti Vieska bola vybudovaná ako polyfunkčný objekt v uličnej radovej zástavbe s priamym výjazdom na komunikáciu III/1146 Skalica – Senica. Realizácia pravdepodobne do roku 1976. Prevádzku tvorí pomerne malá miestnosť slúžiaca v súčasnosti na uskladnenie hasičského náradia a zariadenia dobrovoľných hasičov. Hlavný objekt je v časti Radošovce.

- **Rímskokatolícky far. úrad** sa nachádza v blízkosti kostola Narodenia Panny Márie.

- **Záujmové združenia a kluby :**

a) **občianske spolky**

- Jednota dôchodcov Slovenska

- Únia žien Slovenska

b) **záujmové spolky**

- Zväz záhradkárov

- Poľovnícky zväz

- Drobnochovatelia

- Dobrovoľný hasičský zbor

c) **kultúrne a športové spolky**

- Folklórny súbor Radošovjané

- Súbor Drak a Dráčik
- TJ Chvojničan Radošovce
- Bežecký klub

Záujmové združenia a kluby využívajú podľa potreby priestory kultúrneho domu a OcÚ Radošovce.

l) doprava, skladovanie, pošta a telekomunikácie

- telekomunikačné služby – káblové siete a mobilné siete
- Slovenská pošta a.s.
- Autodoprava

m) ostatné služby

Kozmetika a nechťová modeláž
Kaderníctvo

Vhodnosť rozšírenia zázemia služieb v sídle:

- pohrebné a súvisiace služby,
- pranie a chemické čistenie textilných a kožuš. výrobkov

B 7 - VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Podrobne riešené v Závaznej časti C-8.

Súčasná ohraničenie zastavaného územia (intravilánu) obce zodpovedá stavu k 1.1.1990. Plocha územia je **109,4382 ha**, z toho :

Plocha ZÚO - časť Radošovce (súčasná) - daná hranicou intravilánu	86,6014 ha
Plocha ZÚO - časť Vieska (súčasná) - daná hranicou intravilánu	22,8368 ha

Návrh vymedzenia zastavaného územia obce v sebe zahŕňa pôvodnú hranicu zastavaného územia obce na ktoré naväzujú nové rozvojové plochy :

- A10, B1, B2, B3, B7, B8, B10, B11, B12, B13 - prevažujúca funkcia bývania,
- B4, B5, B6 - funkcia bývania a občianskej vybavenosti,

Súčasná plocha ZÚO : 109,438200 ha

Navrhovaná plocha k rozšíreniu ZÚO : 39,617526 ha (plochy v extraviláne)

Navrhovaná plocha ZÚO spolu je : 149,055726 ha

Návrh na rozšírenie hranice zastavaného územia obce je vyznačený v grafickej časti ÚPD ako záväzný regulatív vo **Výkrese záväzných častí a verejnoprospešných stavieb - č. 9.**

B 8 - VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Chránené územia ochrany prírody

V zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších doplňujúcich predpisov. Chránené územia a časti prírody sú definované v ods. **C-6.**

Ochrana prírodných liečivých zdrojov

Do riešeného územia v časti k.ú. Vieska zasahuje územie ochranného pásma II. stupňa prírodných liečivých zdrojov v Smrdákoch, stanovené MZSR podľa § 65 ods. 14 zák. NR SR č. 277/1994 Z.z. o zdravotnej starostlivosti v znení zákona č. 241/1998 Z.z. a zákona č. 80/2000 Z.z. a vyhl. MZSR č. 482/2001 Z.z. ktorou sa vyhlasujú ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov v Smrdákoch. Ochranné pásma (I. a II. stupňa) boli vymedzené na základe hydrogeologického prieskumu.

Ochrana ložísk nerastných surovín

V zmysle zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov **sa v riešenom území Radošovce nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov** (nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory) a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

- nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín,
- nie sú evidované staré banské diela v zmysle §10 vahl. SGÚ č. 9/1989 Zb., v znení vyhl. SGÚ č. 5/1992 Zb.,
- nie sú zaregistrované zosuvy.
- do riešeného územia Radošovce zasahuje **určené prieskumné územie Gbely** - ropa a horľavý zemný plyn, určené pre organizáciu Nafta a.s. (50 %) a Exploration GmbH Gänserndorf Rakúsko (50 %), s platnosťou do 21.5.2020.
- Stavebný úrad môže vydať územné rozhodnutie v prieskumnom území len po vyjadrení MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov v zmysle § 21 ods. 6 zák. č. 313/1999 Z.z. o geologických prácach a o štátnej geologickej správe (geologický zákon).

Ochrana historických a kultúrnych pamiatok, archeologické náleziská

- Požiadavky v zmysle zák. NR SR č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov - Pamiatkový zákon:
 - Pamiatkový zákon (Krajský pamiatkový úrad Trnava) : na území obce zachovať a chrániť architektonické pamiatky, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ale majú historické a kultúrne hodnoty.
 - v súlade s § 41(evidencia a využívanie archeologických nálezísk) zák. NR SR č.49/2002 Z.z. v predmetnom území na ktoré sa vzťahuje územný plán sú evidované významné archeologické lokality. Je preto pravdepodobné, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou budú zistené archeologické nálezy resp. situácie. Investor - stavebník každej stavby vyžadujúcej si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba, atď.) z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných pamiatok.

Ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu

- Požiadavky v zmysle zák. NR SR č.220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Poľnohospodárska pôda je v závislosti na klimatických podmienkach ohrozená vodnou a veternou eróziou vplyvom nevyhovujúceho usporiadania krajiny štruktúry. Pri jej ochrane vychádzať z podmienok stanovených ÚSES.

Ochranné pásma dopravných zariadení

- Na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraibného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce slúžia cestné ochranné pásma (§ 11 ods.1 zák. č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách).
- Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle zákona č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č. 35/84 Zb.:
 - 1) Cesta I. triedy I/51 má ochranné pásmo 50 m kolmo od osi vozovky po oboch stranách, nad a pod komunikáciou.
 - 2) Cesty III. triedy III/1122, III/1123, III/1124, III/1125, III/1146 majú ochranné pásmo 20 m kolmo od osi vozovky po oboch stranách nad a pod komunikáciou.

V zmysle § 11 ods. 2 zák. č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov je v cestných ochranných pásmach zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť diaľnice, cesty alebo miestne komunikácie alebo premávku na nich. Príslušný cestný správny orgán povoľuje v odôvodnených prípadoch výnimky z tohto zákazu, resp. obmedzenia.

- V zastavanom území obce dodržať ochranné pásma pozdĺž komunikácií v zmysle vyhlášky pre civilnú obranu pre prejazdnosť komunikácie a proti zavaleniu. Táto šírka je na zbernej komunikácii a na vybudovaných obslužných komunikáciách v obci zachovaná.

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - verejné vodovody a kanalizácie

- Ochranné pásma verejných vodovodov a kanalizácií v zmysle §19 zákona č. 442/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov :
 - do priemeru DN 500 - 1,5m na obidve strany od pôdorysného kraja potrubia,
 - od priemeru DN 500 a viac - 2,5m na obidve strany od pôdorysného kraja potrubia,

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - vodné toky a vodné stavby alebo zariadenia

Vodné toky a plochy v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p.

V zmysle § 49 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách rešpektovať :

- Rešpektovať a zachovať obojstranný 10 m široký pobrežný pozemok (ochranné, prístupové pásmo) od brehovej čiary vodohospodársky významných vodných tokov : Chvojnice, Koválovecký potok, Chropovský potok.
- Rešpektovať a zachovať obojstranný 5 m široký pobrežný pozemok od brehovej čiary drobných vodných tokov : Pavlovský potok, Mazinský potok, Hlboký potok, Vinohradský potok, Čaňov, Vlčí dol, Chropúvka.
- V rámci ochrany prevádzky vodných nádrží Koválovec a Radošovce treba zachovať nezastavaný priestor 2 m od maximálnej retenčnej hladiny a v mieste prehradenia dvojnásobok výšky hrádze od jej vzdušnej päty.
- Rešpektovať šírku pobrežných pozemkov pri ochrannej hrádzi vodného toku 10 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze.
- Do vymedzeného pobrežného pozemku vodných tokov resp. ochranného pásma vodných nádrží nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplozenia a súvislú vzrastlú zeleň. Stanovený pobrežný pozemok musí byť prístupný pre mechanizáciu správcu toku z dôvodu zabezpečenia výkonu činností vyplývajúcich z § 48 vodného zákona.
- Križovania inžinier. sietí a komunikácií s vodným tokom, musia byť v súlade s STN 73 6822 - križovania a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi.
- Pre ochranu zastavaného územia pred povodňami treba rešpektovať spätné vzdúvanie hladiny Kováloveckého potoka pri povodňových prietokoch Chvojnice. Preto treba záväzne rešpektovať zachovanie obojstranného 5 m širokého pobrežného pozemku od brehovej čiary Kováloveckého potoka.
- Samospráva obce v súčinnosti so správcom vodných tokov v záujme ochrany pred povodňami bude zabezpečovať kontrolu nad dodržiavaním § 47 ods. 1 zák. č. 364/2004 Z.z. : Meniť smer, pozdĺžny sklon a priečny profil koryta, poškodzovať brehy, ťažiť z koryta zeminu a ukladať predmety do vodného toku, ktoré môžu ohroziť plynulosť odtoku vody v koryte, kvalitu vôd, zdravie ľudí a ich bezpečnosť, prípadne ukladať takéto predmety na miesta z ktorých môžu byť splavené do vodného toku je zakázané. V prípade potreby bude samospráva trvať na preventívnom odstránení predmetov z pobrežného pozemku (najčastejšie uskladnenie dreva).
- Rešpektovať inundačné územia vodných tokov, ktoré na návrh správcu vodných tokov určuje všeobecne záväznou vyhláškou príslušný orgán štátnej vodnej správy a pri drobných vodných tokoch obec VZN. V inundačnom území je zakázané umiestňovať stavby, ktoré sú uvedené v § 20 ods. 6 a 7 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami (**B9**).
- ÚPD bude riešiť návrhy a opatrenia (zasakávacie pásy, rigoly) na zabránenie nepriaznivým zmenám v odtokových pomeroch, splavovaní pôdy a na zlepšenie retenčnej schopnosti územia, aby počas privalových dažďov bolo možné predchádzať škodám na majetku obce a občanov.

Vodné toky vo vlastníctve obce Radošovce

Drobný vodný tok pretekajúci intravilánom obce v krytom profile - Jarok. Musí byť zabezpečený prístup pre údržbu tohto zariadenia.

Hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.

- ÚPN-O Radošovce bude rešpektovať odvodňovacie kanály vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanála. Križovania alebo súběhy inžinierskych sietí s kanálmi v zmysle STN 73 6961
- Križovanie a súběhy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami.
- rešpektovať hydromelioračné zariadenia v riešenom území Radošovce vybudované v rámci stavby Odvodnenie pozemkov Radošovce - odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie, š.p., odvodňovací drenážny systém poľnohospodárskych pozemkov v majetku PD Radošovce.

Hydromelioračné zariadenia v k.ú. Radošovce :

- **ZP Radošovce** (evid. č. 5208 273), ktorá bola daná do užívania v r. 1981 s celkovou výmerou 825 ha.

- **Kanál Chropúvka** (evid. č. 5208 075 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1963 o celkovej dĺžke 1,120 km v rámci stavby **OP Radošovce**.

- **Kanál Chotárny** (evid. č. 5208 047 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1928 o celkovej dĺžke 0,600 km v rámci stavby **OP Koválovec**.

- v k.ú. Radošovce je vybudované **detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom** - bez bližšej špecifikácie.

Hydromelioračné zariadenia v k.ú. Vieska :

- Nie sú evidované žiadne hydromelioračné zariadenia.

Závlahová stavba pozostáva zo záujmového územia závlahy, závlahovej čerpacej stanice a podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150 - DN 600) a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, chránené betónovými skružami.

Závlahovú stavbu - záujmové územie závlahy, závlahovú čerpaciu stanicu, podzemné závlahové potrubie a jeho nadzemné časti požaduje správca Hydromeliorácie, š.p. rešpektovať a **nesúhlasí** s umiestnením stavieb trvalého a dočasného charakteru na závlahovom potrubí a v jeho ochrannom pásme.

V prípade, že v rozhodovacom procese prevýši záujem vlastníkov parciel o zhodnotenie ich vlastníctva a správny orgán vydá súhlas so zmenou funkčného využitia územia na stavebné účely podľa § 13 zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy...a následne rozhodne o odňatí parciel v zmysle § 17 uvedeného zákona, správny orgán na žiadosť správcu hydromelior. zariadenia v rozhodnutí zaviazá stavebníka (vlastníka pozemkov) na splnenie jednej z nasledovných podmienok :

a) V prípade, že sa preukáže odborným posúdením možnosť zrušenia časti potrubia bez náhrady novým potrubím - zaviazat' stavebníka pred začatím stavebného konania majetkovoprávne vysporiadať so správcou vodnej stavby príslušnú časť rúrovej siete (podzemného závlahového potrubia). Uzatvorenie rúrovej siete nesmie mať za následok znefunkčnenie zostávajúcej časti vodnej stavby.

b) V prípade, že sa preukáže odborným posúdením nutnosť preložky časti podzemnej rúrovej siete tak, aby vodná stavba zostala naďalej funkčná a prevádzkyschopná, zaviazat' stavebníka pred začatím stavebných prác zrealizovať preložku potrubia podľa schválenej PD. Vybudovaná preložka bude správcovi vodnej stavby odovzdaná bezodplatne.

c) Ak nebude možné zrušenie, resp. preložka časti rúrovej siete, zaviazat' stavebníka o rešpektovanie existujúceho závlahového potrubia vodnej stavby a dodržanie ochranného pásma od osi závlahového potrubia, ktoré stanoví správca vodnej stavby. V ochrannom pásme neumiestňovať stavby trvalého charakteru, ani vysádzať stromy a kríky. Zároveň zaviazat' vlastníka pozemkov k právu prístupu k vodnej stavbe za účelom vykonávania prevádzkových činností a nevyhnutných opráv v zmysle zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách...(vodný zákon). Všetky inžinierske siete realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961 - Križovanie a súběhy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami. Majiteľ pozemku si nebude uplatňovať u správcu závlahy náhradu za škody na majetku, spôsobené poruchou na závlahovom potrubí a pri jej odstraňovaní.

d) Pred začatím stavebného konania na príslušnú stavbu prekonzultovať návrh projektu stavby so správcou zariadenia (Hydromeliorácie, š.p.), ktorý na základe odborného posúdenia určí jednu z podmienok stanovených bodmi a), b), c).

e) Projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie odsúhlasiť s Hydromeliorácie, š.p.

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - vonkajšie elektrické vedenia

• Rešpektovať ochranné pásma elektroenergetických zariadení v zmysle § 43 zák. č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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 1 kV do 35 kV 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 zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 35 kV do 110 kV vrátane 15 m,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane 20 m,

d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

e) nad 400 kV 35 m.

- Ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 35 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané :

- Zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- Vysádzať a pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m; vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli poškodiť vodiče vzdušného el. vedenia,
- Uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- Vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, poškodiť el. vedenie, alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Vlastník pozemku je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na tento účel umožniť prevádzkovateľovi udržiavať voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného el. vedenia.

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla :

- 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- 3 m pri napätí nad 110 kV,

V ochrannom pásme podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané :

- Zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky a vysádzať trvalé porasty a jazdiť osobitne ťažkým mechanizmom,
- Vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažovali prístup k nemu.

Ochranné pásmo elektrickej stanice **vonkajšieho vyhotovenia** je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti kolmo na oplotenie, alebo na hranicu objektu elektrickej stanice :

- 30 m s napätím 110 kV a viac,
- 10 m s napätím do 110 kV.

Ochranné pásmo elektrickej stanice s **vnútorným vyhotovením** je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektr. stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektr. stanice na výmenu technologických zariadení.

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

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - plynárenské zariadenia

- Ochranné pásmo plynovodu podľa § 79 zák. č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meranej kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynáren. zariadenia :
 - 4 m pre plynovody s menovitou svetlosťou do 200 mm,
 - 8 m pre plynovody s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
 - 12 m pre plynovody s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm,

- 50 m pre plynovody s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 Mpa,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stnice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propánbutánu...).
- 150 m pre sondy,
- 50 m pre iné plynár. zariadenia zásobníka a ťažobnej siete,

Pre vysokotlakové plynovody sú vlastníci pozemkov povinní zachovať voľný pás v šírke 2 m na obe strany od osi plynovodu a v šírke 5 m na obe strany od osi tranzitného plynovodu a plynovodu, ktorý je súčasťou zásobníka.

Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete.

Bezpečnostné pásmo plynovodu je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynáren. zariadeniach alebo na zmiernenie ich vplyvov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.

Bezpečnostné pásmo plynovodu podľa § 80 zák. č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynáren. zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na pôdorys technologickej časti plynárenského zariadenia :

- 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 Mpa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 Mpa do 4 Mpa s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 Mpa do 4 Mpa s menovitou svetlosťou nad 350 mm,
- 50 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 Mpa s menovitou svetlosťou do 150 mm,
- 100 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 Mpa s menovitou svetlosťou do 300 mm,
- 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 Mpa s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- 200 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 Mpa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,
- 50 m pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch,
- 250 m pre iné plynárenské zariadenia zásobníka a ťažobnej siete

- pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 Mpa pri rozvádzaní plynu v súvislej zástavbe a pri regulačných staniaciach so vstupným tlakom nižším ako 0,4 Mpa, lokalizovaných v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásmo určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - potrubia na prepravu ropy

Ochranné pásmo potrubia podľa § 86 zák. č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov je priestor v blízkosti potrubia, ktorý je určený na zabezpečenie jeho plynulej prevádzky a bezpečnosti osôb a majetku. Vlastníci a užívatelia nehnuteľností v OP sú povinní zdržať sa všetkého, čo by mohlo poškodiť potrubie a ohroziť plynulosť a bezpečnosť prevádzky.

Ochranné pásmo potrubia je vymedzené zvislými plochami vedenými vo vodorovnej vzdialenosti 300 m po oboch stranách od osi potrubia.

Obmedzenia v ochrannom pásme potrubia v zmysle § 87 zák. č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- V OP je zakázané zriaďovať objekty osobitnej dôležitosti, ťažné jamy prieskumných a ťažobných podnikov a odvaly.
- V OP je zakázané do vzdialenosti :
- 200 m od osi potrubia stavať na vodnom toku mosty a vodné diela,
- 150 m od osi potrubia pozdĺž potrubia **súvisle zastavovať pozemky**, stavať ďalšie dôležité objekty a budovať železničné trate,
- 100 m od osi potrubia stavať akékoľvek stavby,
- 50 m od osi potrubia stavať kanalizačnú sieť,
- 20 m od osi potrubia stavať potrubie na prepravu iných látok s výnimkou horľavých látok I. a II. triedy,
- 10 m od osi potrubia vykonávať činnosti, najmä výkopy, sondy, odpratávanie a navrhovanie zeminy a vysádzanie stromov, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť potrubia a plynulosť prevádzky.

Elektrické vedenie možno zriaďovať najmenej v takej vzdialenosti od potrubia, aby sa zachovali ochranné pásma podľa § 43 (požiadavky z hľadiska ochrany vonkajšieho elektrického vedenia).

Ochranné pásma technickej infraštruktúry - telekomunikačné vedenia a zariadenia

- Ochranné pásma telekom. vedení, zariadení a objektov verejnej telekomunikačnej siete podľa zákona č.610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách, v znení neskorších predpisov, vyhl. č. 534/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zdroje elektromagnetického žiarenia a na limity expozície obyvateľov elektromagnetickému žiareniu v životnom prostredí.
- Ochranné pásmo telekomunikačných rozvodov 1,5 m na obe strany vedenia.
- Ochranné pásmo vzdušných rozvodov miestneho rozhlasu je 1 m od krajných vodičov na obe strany.
- Ochranné pásmo kábelových rozvodov miestneho rozhlasu je 1 m od okraja kábla na obe strany.

Ochrana súbehu vedení technickej infraštruktúry

- Pri súbehu viacerých vedení technickej infraštruktúry rešpektovať STN 73 60 05 - Priestorová úprava vedení technickej infraštruktúry.

Ochranné pásmo areálu pre rozvoj výroby a skladovania - Prídankové pole v lokalite X

- norma OTN ŽP 2 111:99 - odporúčané odstupové vzdialenosti od obytných zón v rozmedzí 100 - 500m (pre malovýrobu). Vzdialenosť navrhovanej lokality X od obytného územia je cca 550m (lokalita B5, B6).
- Účinnosť OP bude podporená izolačnou ochrannou zeleňou v šírke 20 m okolo výrob. areálu
- Obytné územie s občianskou vybavenosťou - lokalita B5, B6 je po obvode lemované izolačným pásmom zelene šírky cca 15 m.

Ochranné pásmo areálu pre rozvoj výroby a skladovania - Predné diely v lokalite X2

- norma OTN ŽP 2 111:99 - odporúčané odstupové vzdialenosti od obytných zón v rozmedzí 100 - 500m (pre malovýrobu). Vzdialenosť navrhovanej lokality X2 od obytného územia - samoty južným smerom je cca 122m.
- technické a technologické zabezpečenie prevádzky k zníženiu hladiny hluku, tak aby boli splnené požiadavky príslušných noriem a predpisov:
- Zák. č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- NV SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami,
- NV SR č. 339/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií :
- pre kategóriu územia II.- priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov je prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny A zvuku pre referenčný časový interval:

deň je 50_{Aeq,p}

večer je 50_{Aeq,p}

noc je 45_{Aeq,p}

Ochranné pásmo objektov PD Radošovce - HD Radošovce s kapacitou 150 ks jalovic a 650 ks ošípaných v lokalite D1

- Uvedený stav vzhľadom na polohu k obytnej časti sídla nebude zvyšovaný.
- Výpočet v zmysle prílohy č.9/1986 k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica :
- ochranné pásmo bolo stanovené na 222,5 m od emisného stredu (ES), pri plánovanom max. počte 150 ks jalovic; 650 ks prasiat z toho 450 dospelých ks.
- Účinnosť OP bude podporená izolačnou ochrannou zeleňou.
- V zmysle zák. č.337/1998 Z.z. o veterinárnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov.

Ochranné pásmo objektov PD Radošovce - HD Vieska s kapacitou 500 ks dojnic a 300 ks mladý HD v lokalite D2

- Uvedený stav vzhľadom na polohu k obytnej časti sídla nebude zvyšovaný.
- Výpočet v zmysle prílohy č.9/1986 k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica :
- ochranné pásmo bolo stanovené na 250 m od emisného stredu (ES), pri plánovanom max. počte 500 ks dojnic, 300 ks mladý HD.
- Účinnosť OP bude podporená izolačnou ochrannou zeleňou.
- V zmysle zák. č.337/1998 Z.z. o veterinárnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov.

Ochranné pásmo objektov PD Radošovce - HD Chropov s kapacitou 350 ks ošípaných v lokalite D3

- Uvedený stav vzhľadom na polohu k obytnej časti sídla Chropov nebude zvyšovaný.
- Výpočet v zmysle prílohy č.9/1986 k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica :

- ochranné pásmo bolo stanovené na 200 m od emisného stredu (ES), pri plánovanom max. počte 350 ks oštipaných,
- Účinnosť OP bude podporená izolačnou ochrannou zeleňou.
- V zmysle zák. č.337/1998 Z.z. o veterinárnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých ďalších zákonov v znení neskorších predpisov.

Ochranné pásmo cintorína (pohrebiska)

- V zmysle §15 ods. 7 zák. č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve : ochranné pásmo pohrebiska je 50 m od hranice pozemku pohrebiska. V ochrannom pásme sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy okrem budov poskytujúcich služby súvisiace s pohrebníctvom.

B 9 - NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, CIVILNEJ OCHRANY A OCHRANY PRED POVODŇAMI

Požiadavky z hľadiska obrany štátu

V záujmovom priestore v zmysle zákona č. 319/2002 Z.z. o obrane Slovenskej republiky, nie sú evidované vojenské objekty a inžinierske siete vojenskej správy.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany

Požiarňa ochrana sídla je organizovaná v zmysle zák. NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov. Zákon upravuje podmienky na ochranu života a zdravia fyzických osôb, majetku a životného prostredia pred požiarimi a ustanovuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí na úseku ochrany pred požiarimi a hasičských jednotiek pri vykonávaní záchranných prác pri požiaroch, živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach.

Požiarňa zásahová hasičská jednotka má sídlo v Holíči.

V obci Radošovce je organizovaný dobrovoľný požiarň zbor pri obecnom úrade v počte 63 členov, z toho 23 žien. Popri tomto zbore je zriadené žiacke družstvo so 17-timi členmi.

V sídle je vybudovaný objekt hasičskej zbrojnice s technickým vybavením :

- cisternový automobil CAS 25
- AVIA 30 s kompletným vybavením
- prenosné požiarne zariadenie PP 12
- 2 ks čerpadiel
- 4 sirény umiestnené : Radošovce, Vieska, PD Radošovce, ObÚ.

ÚPD v návrhu funkčného využívania územia bude akceptovať požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany v zmysle zákona č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov.

- navrhnuť zásobovanie požiarňou vodou z požiarňových hydrantov verejnej vodovodnej siete, (navrhovanej s napojením na prepojovací vodovod Senica - Holíč, v súčasnosti budovaný.

Požiadavky z hľadiska civilnej ochrany

CO je po odbornej stránke riadená Obvodným úradom v Senici - Odborom civilnej ochrany a krízového riadenia.

Požiadavky Obvodného úradu v Senici - Odboru civilnej ochrany a krízového riadenia :

Plnenie úloh civilnej ochrany obyvateľstva bude zabezpečované v súlade so :

- **zák. NR SR č. 42/1994 Z.z.** o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších zmien a doplnkov, stanovuje podmienky na účinnú ochranu života, zdravia a majetku pred následkami mimoriadnych udalostí, ako aj stanoví úlohy a pôsobnosť orgánov štátnej správy, obcí a práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zabezpečovaní civilnej ochrany obyvateľstva.

- **vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z.** o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany,

- **vyhl. MV SR č. 388/2006 Z.z.** o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany.

Ukrytie obyvateľstva

Vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany - so zameraním na ochranu života, zdravia a majetku s utváraním predpokladov na znižovanie rizík a následkov po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany sú požiadavky na územnotechnické, urbanistické, stavebnotechnické a dispozičné riešenie a technické vybavenie stavieb z hľadiska potrieb CO.

Ochranné stavby umožňujú ukrytie obyvateľstva v územných obvodoch s úkrytmi budovanými svojpomocne pre 100% počtu obyvateľstva. Stav bude prehodnotený k novonavrhovaným rozvojovým plochám v sídle.

Účelom ukrytia obyvateľstva je jeho ochrana a prežitie v ochranných stavbách za mimoriadnych situácií i v mieri. Mimoriadnou situáciou sa rozumie obdobie trvania následkov mimoriadnej udalosti, pokiaľ v nej pôsobia nebezpečné škodliviny alebo ničivé faktory, ktoré majú negatívny vplyv na život, zdravie, majetok a životné prostredie.

Jednoduché úkryty budované svojpomocne v rodinných domoch (JÚBS) :

1) Na JÚBS sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb, ktoré po vykonaní špecifických úprav zabezpečujú čiastočnú ochranu osôb pred účinkami mimoriadnych udalostí.

2) Stavby vybrané na úkryty budované svojpomocne musia spĺňať požiadavky na :

- a) Vzdialenosť miesta pobytu ukrývaných tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť,
- b) Zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných škodlivín,
- c) Minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov,
- d) Statické a ochranné vlastnosti,
- e) Vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom filtračným a ventilačným zariadením,
- f) Utesnenie

3) O vybraných priestoroch stavieb vypracúva obec v spolupráci s vlastníkom objektu určovací list jednoduchého úkrytu, a vedie ich evidenciu.

Varovanie obyvateľstva a vyzrozumie osôb
--

Vyhl. MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany - upravuje podrobnosti na zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany :

1) Hlásna služba sa zabezpečuje varovacou a vyzrozumievacou sieťou civilnej ochrany, ktorú tvoria varovacie a vyzrozumievacie centrá civilnej ochrany a technické prostriedky na území, pre ktoré sú určené.

2) Pôsobnosť varovacích a vyzrozumievacích centier sa zhoduje so správnym usporiadaním Slovenskej republiky. Na základe analýzy možného ohrozenia osôb a majetku na území štátu pre prípad mimoriadnych udalostí možno pre územie jedného správneho celku zriadiť aj viacero varovacích a vyzrozumievacích centier.

3) Varovanie obyvateľstva a vyzrozumie osôb sa technicky zabezpečuje :

- a) sieťou sirén, ktorú tvoria sirény a systém ich ovládania,
- b) prostredníctvom rozhlasového vysielania a televízneho vysielania,
- c) domácimi rozhlasmi, ktoré musia spĺňať požiadavky technickej normy,
- d) miestnymi informačnými prostriedkami obce,
- e) systémami automatizovaného vyzrozumenia,
- f) prostredníctvom verejných elektronických komunikačných sietí,

4) Sirény sú zdrojom výstražného zvukového signálu, ktorý musí mať vlastnosti stanovené v prílohe he tejto vyhlášky.

5) Sieťou sirén varovacej a vyzrozumievacej siete civilnej ochrany sa výstražným zvukovým signálom zabezpečuje pokrytie :

a) najmenej 80 % trvale obývaného zastavaného územia obce s osobitným zreteľom na husto obývané časti, ak na území nie je povinnosť budovať autonómny systém ,

b) celého trvale obývaného zastavaného územia obce a územia obce prechodne obývaného skupinou, ktorú tvorí viac ako 50 osôb, ak je ohrozené ničivými účinkami vody z vodnej stavby, ktoré môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok, ak na území nie je povinnosť budovať autonómny systém.

6) Sirény sa ovládajú diaľkovo z územne príslušného varovacieho a vyzrozumievacieho centra a miestne.

Požiadavky z hľadiska ochrany obce pred povodňami

Riešené územie z hydrologického hľadiska patrí do čiastkového povodia vodohospodársky významného vodného toku Chvojnica s rozvetvenou sieťou prítokov (podrobne v časti **B12**). Z vodohospodárskeho hľadiska územie patrí do správy povodia Moravy - Malacky.

Odtokové pomery z hľadiska bezpečnosti a ochrany územia sa zlepšili vybudovaním poldra Oreské na rieke Chvojnici v roku 2004. Čiastočne zmierňuje povodňové nebezpečie, ktoré sa v Radošovciach opakuje takmer každý rok. Menej účinná je Radošovská priehrada. V máji 2010 prišla povodňová vlna nečakane od Chropova a bola zaliata časť Radošoviec. Koválovecký potok sa zmenil na rieku a skoro sa vylial z koryta.

Povodňový plán obce Radošovce je vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. Rieši zabezpečenie osôb, zvierat a majetku v prípade povodňových udalostí v obci.

Ďalšie právne normy pre stanovenie Povodňového plánu obce :

- zák. č. 387/2002 Z.z. o riadení štátu v krízových situáciách mimo času vojny a vojnového stavu v platnom znení,
- zák. č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v platnom znení,
- zák. č. 201/2010 Z.z. o štátnej hydrologickej službe a štátnej meteorologickej službe,
- vyhl. MŽP SR č. 204/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vykonávaní predpovednej povodňovej služby,
- vyhl. MŽP SR č. 251/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vyhodnocovaní výdavkov na povodňové zabezpečovacie práce, povodňové záchranné práce a povodňových škôd,
- vyhl. MŽP SR č. 252/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predkladaní priebežných správ o povodňovej situácii a súhrnných správ o priebehu povodní, ich následkoch a vykonaných opatreniach,
- vyhl. MŽP SR č. 261/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania,
- vyhl. MŽP SR č. 313/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o predbežnom hodnotení povodňového rizika a o jeho prehodnocovaní a aktualizovaní,
- vyhl. MV SR č. 75/1995 Z.z. o zabezpečovaní evakuácie v platnom znení,
- vyhl. MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany,
- vyhl. MV SR č. 523/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie záchranných prác a organizovania jednotiek CO.

Povodňou je dočasné zaplavenie územia, ktoré zvyčajne nie je zaliate vodou. Nebezpečenstvo povodne je situácia charakterizovaná :

- možnosť výskytu extrémnych zrážok, náhle topenie snehu, rýchle stúpanie hladín vo vodných tokoch,
- dlhotrvajúce výdatné atmosferické zrážky a následné zvýšenie odtoku vody,
- zvýšený odtok vody z topiaceho sa snehu,
- rýchle stúpanie hladiny vody alebo prietoku vo vodnom toku, pri ktorom sa očakáva dosiahnutie stupňov povodňovej aktivity,
- vznik prekážky, ktorá obmedzuje plynulé prúdenie vody v koryte vodného toku, na moste, priepuste alebo na povodňou zaplavovanom území,
- nebezpečným chodom ľadov s potenciálnou možnosťou vzniku ľadovej zátarasy, ľadovej zápchy,
- porucha alebo havária na vodnej stavbe alebo vodnej elektrárne na vodnom toku.

Stupne povodňovej aktivity - určujú mieru nebezpečenstva povodne, ktorá je vyjadrená určenými vodnými stavmi alebo prietokmi na vodných tokoch a na vodných stavbách. Zákon NR SR č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami rozlišuje tri stupne povodňovej aktivity (PA) :

I. stupeň PA - hladina vody stúpa a je predpoklad dosiahnutia brehovej čiary koryta neohrádzovaného vodného toku.

II. stupeň PA - sa vyhlasuje ak hladina vody v koryte neohrádzovaného vodného toku dosiahne brehovú čiaru a má stúpajúcu tendenciu.

III. stupeň PA - sa vyhlasuje pri prietoku presahujúcom kapacitu koryta neohrádzovaného vodného toku, ak voda zaplavuje priľahlé územie a môže spôsobiť povodňové škody.

Vodné toky pretekajúce obcou :

Rieka Chvojnica v dĺžke 1,5 km

-
- počet ohrozených domov 150
 - počet ohrozených obyvateľov 500
 - počet ohrozených mostov 4
 - dĺžka ohrozených komunikácií 2,5 km

Koválovecký potok v dĺžke 0,5 km

-
- počet ohrozených domov 30
 - počet ohrozených obyvateľov 70
 - počet ohrozených mostov 2
 - dĺžka ohrozených komunikácií 0,5 km

Rozsah zaplavených území :

- záplavové územie Chvojnice
- záplavové územie Chropúvka
- záplavové územie Koválovský potok
- kritické miesta križovania vodných tokov s prístupovými komunikáciami - mosty

Predpokladaný rozsah zaplavenia územia - presne ohrozené ulice a menovite čísla domov s obyvateľmi, ktoré bude ohrozené záplavami a ktoré bude nutné evakuovať. Evakuácia obyvateľov obce sa uskutočňuje dopravnými prostriedkami, resp. peši. Evakuácia sa plánuje a zabezpečuje aj z územia ohrozeného vodou a prívalovým dažďom.

Ohrozenie záplavami :

- súpisné čísla ohrozených domov od 210 - 320,
- počet ohrozených obyvateľov 570,
- umiestnenie evakuovaných do priestoru MŠ, ZŠ a KD Radošovce.

Stavby, objekty a zariadenia, ktoré môžu byť ohrozené povodňou :

- OcÚ a kultúrny dom, počet zamestn. 10
- reštaurácia Na mlyne, počet zamestn. 9
- predajňa COOP Jednota, počet zamestn. 2
- BS Acoustic, počet zamestn. 25
- PD Radošovce, počet zamestn. 50
- stolárstvo MACHO, počet zamestn. 5
- kovovýroba Šimek Ján, počet zamestn. 25

V zmysle § 6 vyhl. MV SR č. 75/1995 Z.z. o zabezpečovaní evakuácie... sa obyvateľstvo člení na skupiny :

- deti zo škôl a školských zariadení,
- matky v domácnosti s deťmi,
- zdravotne postihnutí občania s rodinnými príslušníkmi,
- deti zo zdravotníckych zariadení a zariadení sociálnych služieb,
- ostatní chorí,
- zamestnanci št. orgánov, samosprávy, práv. a fyzic. osôb,
- ostatné obyvateľstvo.

Evakuácia obyvateľstva z ohrozeného územia obce sa vykonáva ako :

- **organizovaná evakuácia** podľa spracovaného plánu evakuácie obce a odborného zabezpečenia :
 - a) Poriadkové - sily a prostriedky polície - zabezpečenie verejného poriadku, ochrana majetku, plynulosť a usmerňovanie dopravy, usmernenie samovoľnej evakuácie, zabezpečenie pokoja a poriadku v evakuovaných priestoroch - zabránenie rabovaniu v opustených domoch...,
 - b) Dopravné - pešo, vlastné dopravné prostriedky, prostriedky automobilovej dopravy...,

- c) Zdravotnícke - ZS v Radošovciach,
- d) Zásobovacie - odsun a predisponovanie zásob z obchodov a skladov v ohrozených priestoroch, ak sú na to prostriedky a dosť času do príchodu povodne.
- e) Pôdohospodárske a veterinárne - určenie opatrení na zabránenie vzniku epidémií a nákaz.

● **samovoľná evakuácia**, zabezpečená včasnou osvetou, určením smerov a trás z ohrozených priestorov a poriadkovým zabezpečením.

Evakuácia zvierat :

Plánuje sa a vykonáva na záchranu plemenných a cenných zvierat.

Evakuácia hospodárskych zvierat :

Vykonáva sa len v rozsahu časovej závislosti príchodu povodne a dosahu síl a prostriedkov.

Miesta sústredenia hospodárskych zvierat evakuovaných z obce :

- počet hospodárskych zvierat : 50 ks ošípaných, 300 ks hydiny
- miesto sústredenia dvor Radošovce
- priestor umiestnenia PD Radošovce

Potrebné opatrenia v zmysle zákona NR SR č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami :

Správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracuje návrh rozsahu **inundačného územia** pre územie pri neohrádzovanom vodnom toku a predloží ho na určenie podľa osobitného predpisu.

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

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

● **V inundačnom území je zakázané :**

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

● **V inundačnom území možno povoliť :**

- preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami,
- vodné stavby okrem odkalísk,
- stavby na odber alebo vypúšťanie povrchovej vody,
- vodné elektrárne,
- stanice na meranie meteorologických prvkov a hydrologických prvkov,
- dopravné stavby, objekty a zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a ktoré nemôžu zhoršiť kvalitu vody,
- stožiare dielkových a miestnych rozvodov elektriny a telekomunikačné stožiare, ak nezhoršujú odtok povrchových vôd a chod ľadov,
- dočasné stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré nezhoršujú odtok povrchových vôd, chod ľadov a kvalitu vody.

**B 10 - NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV
ÚSES A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ**

Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny, kultúrneho dedičstva, na ochranu prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín a všetkých ďalších chránených území a ich ochranných pásiem, vrátane požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia.

Požiadavky na ochranu prírody

V riešenom území sa veľkoplošné chránené územia nenachádzajú.

Podľa zákona č. 543/2002 Z.z. sa ÚSES definuje ako celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho (lokálneho) významu.

- biocentrum je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
- biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- interakčný prvok je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

1. ANYLÝZY

Obec Radošovce je podľa územno-správneho členenia súčasťou Trnavského kraja, okresu Skalica. Obec je tvorená k.ú. Radošovce a k.ú. Vieska.

1.1. ANALÝZA ABIOTICKÝCH PRVKOV

1.1.1. Geomorfologické pomery

Podľa **geomorfologického členenia** (Mazúr, Lukniš In Atlas krajiny SR, 2002) patrí k.ú. Radošovce a k.ú. Vieska do sústavy Alpsko – himalájskej, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, celku Chvojnická pahorkatina, podcelku Unínska pahorkatina. Severovýchodná časť k.ú. Radošovce patrí do sústavy Alpsko –himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Slovensko -Moravské Karpaty, celku Biele Karpaty, podcelku Žalostinská vrchovina.

Charakteristika geomorfologických celkov a podcelkov

Chvojnická pahorkatina - na juhu a západe hraničí s Borskou nížinou, na severozápade s Dolnomoravským úvalom, na severovýchode s Bielymi Karpatmi a na východe s Myjavskou pahorkatinou. Na severe prebieha česko-slovenská štátna hranica.

Chvojnická pahorkatina sa člení na štyri geomorfologické podcelky:

- Senická pahorkatina na juhu
- Skalický hájik na severe
- Unínska pahorkatina na západe
- Zámčisko v centrálnej časti

Zámčisko - Na juhozápade nadväzuje na Unínsku pahorkatinu, na juhovýchode na Senickú pahorkatinu. Najvyšším bodom podcelku a zároveň celej Chvojnickej pahorkatiny je rovnomenný vrch Zámčisko (434,1 m n. m.).

Biele Karpaty - Z geologického hľadiska ide o dve rôzne kombinácie geologického podkladu. Prvú – väčšiu časť pohoria tvorí flyšový podklad s prevahou pieskovcov, zlepencov a ílovcov z obdobia paleocén až spodný eocén. Flyšové pásmo je v oblasti Bielych Karpát tvorené magurským príkrovom. Ten je zastúpený príkrovovou bielokarpatskou jednotkou, ktorá leží na bystrickej jednotke.

Druhú – menšiu časť pohoria – zaberá bradlové pásmo. V reliéfe bradlového pásma sa výrazne prejavujú odolné vápence, ktoré pochádzajú z jurského obdobia. Tieto sa striedajú s menej odolnými vrstvami – slieňovcami a ílovcami, ktoré sú ponajviac z obdobia kriedy. Bradlá sú vlastne šošovky vápenca, ktoré sú ako tvrdší materiál vypreparované eróziou z menej odolných vrstiev prevažne flyšových hornín. Najvýznamnejšie bradlá Bielych Karpát sú: Dolnébradlo (590 m n. m.), Horné

bradlo (703 m n. m.), Bradlová (733 m n. m.), Krasín (516 m n. m.), Sokolí kameň a Vršatské bradlá. V bradlovom pásme Bielych Karpát sa nachádza aj niekoľko jaskýň, napr. Dračia jaskyňa, jaskyňa pod hradom Vršatec či ľadová jaskyňa vo Zvonových.

Rozdielnosť oboch typov geologického podkladu vplýva aj na výsledný charakter terénu. Terén na flyši je monotónnejší, doliny a chrbty tu majú pravidelný priebeh. Terén bradlového pásma je naopak členitejší a menej pravidelný. Zmeny v charaktere terénu Bielych Karpát si možno všimnúť najmä na ceste z údolia Váhu k záverom bielokarpatských dolín. Počiatočná niva rieky Váh prechádza do bizarného terénu bradlového pásma. V tomto úseku sú nezriedkavé bralnaté pasáže vápencov a zriedkavejšie aj tiesňavy. Po prejení tohoto úseku nasleduje flyšový záver s pravidelným monotónnejším terénom. (www.wikipedia.org)

Z hľadiska **morfologicko-morfometrického** typu reliéfu (Tremboš, Minár In Atlas krajiny SR, 2002) sa zaraďuje väčšina územia do pahorkatín stredne členitých, v okolí toku Chvojnice prechádza do rovín nerozčlenených. V časti Zámčiska prechádza do vrchovín stredne členitých a oblasť CHKO Biele Karpaty prechádza do vrchovín silne členitých.

1.1.2. Geologické pomery

Z geologického hľadiska je oblasť Chvojnickej pahorkatiny priradovaná k neogénnym sedimentárnym panvám Vnútným Západným Karpatom. Juhozápadná časť je budovaná málo spevnenými až sypkými morskými neogénnymi sedimentmi, hlavne ílmi, slieňmi, silitmi, pieskami, pieskovcami a štrkami obdobia vrchného miocénu až pliocénu. Juhovýchodnú a centrálnu časť budujú ílovce, siltovce, piesky, pieskovce, štrky, zlepence, ojedinele vápence spodného miocénu. Západná a sčasti aj centrálna časť je budovaná ílmi, ílovcami, siltovcami, pieskami, pieskovcami a zlepencami obdobia stredného miocénu. V tejto časti sa pridávajú vápence, sloje uhlia a ryolitové tufy. Najsevernejšia časť je budovaná flyšovými vrstvami pieskovcov, zlepencov a ílovcov obdobia paleogénu až spodného eocénu. Najsevernejšia časť zároveň prináleží k magurskému flyšu vonkajšieho flyšového pásma. Stredom územia prechádza niekoľko zlomových línií, pričom najvýznamnejšia prebieha v smere západ - východ. (www.wikipedia.sk)

1.1.3. Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku pôsobenia exogénnych (vonkajších) činiteľov na materskú horninu. Najvýraznejšou vlastnosťou pôdy je úrodnosť, ktorá sa prejavuje v schopnosti pôdy poskytnúť rastlinám živiny, vodu a vzduch. Podľa OSN je pôda obmedzený a nenahraditeľný prírodný zdroj!

Tab. č. 1: Prehľad bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (www.podnemapy.sk)

Tk	HPJ	Kód BPEJ	Kategória vodnej erózie	Charakteristika HPJ (Radošovce)
2	19	0219002	1	černice typické, prevažne karbonátové stredne ťažké až ľahké s priaznivým vodným režimom.
3	19	0219012	1	
3	20	0220003	1	černice typické, prevažne karbonátové, ťažké
3	26	0226002	1	černice glejové, stredne ťažké karbonátové aj nekarbonátové.
6	27	0227003	1	černice glejové, ťaté, karbonátové aj nekarbonátové.
3	44	0244002	1	hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké.
4	44	0244202	2	
6	47	0247202	2	regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach. V komplexe prevládajú regozeme stredne ťažaté.
6	47	0247402	3	
4	48	0248002	1	Hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygenných hlinách často s prímесou skeletu, stredne ťažké
4	48	0248202	2	Hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygenných hlinách často s prímесou skeletu, stredne ťažké
5	51	0251003	1	Hnedozeme pseudoglejové na sprašových a polygenných hlinách, ťažké
5	51	0251013	1	
5	51	0251213	2	
5	51	0251403	3	
8	54	0254672	4	Hnedozeme erodované a regozeme na rôznych substrátoch na výrazných svahoch 12-25°, stredne ťažké až ťažké
8	54	0254673	4	
6	57	0257213	2	Pseudogleje typické na sprašových a polygenných hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
6	57	0257402	3	
7	87	0287432	3	Rendziny typické a rendziny kambizemné strene hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
5	65	0765232	2	Kambizeme typické a kambizeme luvizemné na svahových hlinch, stredne ťažké až ťažké
6	65	0765432	3	
7	87	0787243	2	Rendziny typické a rendziny kambizemné strene hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
7	87	0787245	2	
7	87	0787435	3	
7	87	0787445	3	
9	92	0792685	4	Rendziny typické na výrazných svahoch 12-25°, stredne ťažké a ťažké (veľmi ťažké)
				Charakteristika HPJ (Vieska)
2	19	0219002	1	
3	26	0226005	1	černice glejové, stredne ťažké karbonátové aj nekarbonátové.
3	44	0244002	1	hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké.
3	44	0244005	1	
4	44	0244202	2	regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach. V komplexe prevládajú regozeme stredne ťažaté.
6	47	0247202	2	
6	47	0247402	3	
5	49	0249203	2	Hnedozeme luvizemné na sprašových a polygenných hlinách, ťažké
6	49	0249403	3	
6	50	0250412	3	Hnedozeme pseudoglejové na sprašových a polygenných hlinách, stredne ťažké
5	51	0251013	1	Hnedozeme pseudoglejové na sprašových a polygenných hlinách, ťažké
5	51	0251213	2	
8	54	0254673	4	Hnedozeme erodované a regozeme na rôznych substrátoch na výrazných svahoch 12-25°, stredne ťažké až ťažké
7	87	0287213	1	Rendziny typické a rendziny kambizemné strene hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
7	87	0287332	2	
9	92	0292683	4	Rendziny typické na výrazných svahoch 12-25°, stredne ťažké a ťažké (veľmi ťažké)

Tk – trieda kvality podľa Zákona č. 220/2004 Z.z., HPJ – hlavná pôdna jednotka, BPEJ – kód bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky. Kategória vodnej erózie resp. kategória eróznej ohrozenosti pôd podľa BPEJ 1-bez ohrozenia až slabo ohrozené, 2-stredná erózia, 3-silná erózia 4- extrémna erózia

Charakteristika hlavných pôdných jednotiek BPEJ

Čiernice – Tento typ má molický čiernicový A- horizont, ktorý na rozdiel od černozemného vzniká v hydromorfnejších podmienkach. Nachádzajú sa na aluviálnych sedimentoch, v mieste kde dochádza

k prínosu nových aluviálnych náplavov a kde hladina podzemnej vody je v hĺbke 1-3 m. Patria k našim najúrodnejším pôdam, kde dostatok humusu, živín a vody podmieňujú bujný rast vegetácie a vysoké úrody plodín. Čiernice poskytujú vyššie úrod ako černozeme najmä v suchých rokoch. (Hanes a kol., 1999)

Hnedozem – Zaraďuje sa do skupiny ilimerických pôd, ktoré sa vyznačujú prítomnosťou luvického diagnostického B- horizontu. Tento pôdny typ má luvický B horizont pod ochrickým až melanickým A- horizontom. Pôdotvorným substrátom je spraš, sprašové hliny a niektoré deluviálne sedimenty. Na našom území patria k veľmi skultúreným pôdam, ale ich produkčná schopnosť je nižšia ako u černozemí, čiernic a fluvizemí. Hnedozeme majú menej stabilnú štruktúru a preto sa aj ťažšie obrábajú. (Hanes a kol., 1999)

Regozeme – Patria do skupiny ochrických pôd. Pôdy tejto skupiny sú v začiatočnom štádiu svojho vývoja (s iníciačným pôdotvorným procesom). Majú vytvorený len ochrický A-horizont, bez ďalších diagnostických horizontov.

Sú to plytké pôdy, ktoré sa vytvorili na nespevnených silikátových až karbonátových sedimentoch s výnimkou recentných alúvií. Sú to pôdy stredne až málo úrodné a vhodné len pre niektoré plodiny. Najhoršie podmienky pre kultúrne rastliny poskytuje regozem psefitická a arenická. Základom zúrodnenia týchto pôd je aplikácia minerálnych sorbentov, hnojenie organickými hnojivami a vápnenie (na kyslých pôdach). (Hanes a kol., 1999)

Rendziny – Zaraďuje sa do skupiny melanických pôd. Tieto pôdy majú melanický karbonátový A- horizont. Vytvorili sa na zvetralinách pevných a spevnených karbonátových hornín (vápence, dolomity, vápenaté zlepenice). Obyčajne sú plytké z čoho vyplýva, že pod melanickým horizontom sa nachádza materská hornina, alebo skeletnatá zvetralina. Rendziny sú skeletnaté (obsah skeletu je väčšinou vyšší ako 30%), plytké, kypké a dobre priepustné pre vodu. Pre nedostatok vody a jednostranný chemizmus sú rendziny málo úrodné. (Hanes a kol., 1999)

Pseudogleje (v starších klasifikáciách: oglejené pôdy) sú pôdy s ten kým svetlým Humusovým horizontom, pod ktorým je vyluhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným oglejením, ktoré sa vyskytuje aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu. Subtypy: typické, luvizemné s menej intenzívnym oglejením. (<http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/bpej/priruckaBPEJ.pdf>)

Kambizeme (v starších klasifikáciách: hnedé pôdy). Sú pôdy s rôzne hrubým svetlým humusovým horizontom pod ktorým je B horizont zvetrávania skeletnatých substrátov s rôznym, väčšinou však vyšším obsahom skeletu. Subtypy: typické (vyskytujúce sa vo varietách: nasýtené a kyslé), dystické silne kyslé s veľmi nízkym načtením základnými kationmi, luvizemné s B horizontom s akumuláciou ílu, pseudoglejové s výrazným oglejením v B horizonte. (<http://www.podnemapy.sk/portal/verejnost/bpej/priruckaBPEJ.pdf>)

1.1.4. Hydrogeologické pomery

Podľa (Atlasu krajiny SR, 2002) z hľadiska hydrogeologických regiónov patrí riešené územie od toku Chvojnice až po južnú katastrálnu hranicu (resp. k.ú Močidl'any) do hydrogeologického rájonu N 002 neogén Chvojnickej pahorkatiny s prevládajúcim typom medzizrnovej priepustnosti, S časť územia v k.ú. Radošovcea prislúcha regiónu do N 043 paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát s prevládajúcou puklinovou priepustnosťou.

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska sa riešené územie zaraďuje do povodia Dunaja, čiastkového povodia Moravy od Radejovky po Myjavu 4-13-02.

Vodohospodársky významný vodný tok Chvojnica 4-13-02-077 prechádza intravilánom i extravilánom katastrálneho územia.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne pramene, z ktorých by bolo obyvateľstvo zásobované pitnou vodou a taktiež sa tu nenachádza žiadna vodná nádrž.

Tab. č.2: Priemerné mesačné prietoky Moravy (m³.s⁻¹), stanica Kopčany (hydrologická ročenka, 2005)

Kopčany	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Qm	63,78	37,80	154,6	119,4	65,73	28,17	34,17	37,90	15,60	12,56	14,25	36,37	51,89

Tab. č.3: Priemerné mesačné prietoky Chvojnice (m³.s⁻¹), stanica Lopašov (hydrologická ročenka, 2005)

Lopašov	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Qm	0,110	0,068	0,624	0,239	0,293	0,076	0,081	0,015	0,005	0,002	0,006	0,117	0,138

1.1.5. Klimatické pomery

Teplotné pomery

Podľa (Atlasu krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do oblasti s priemerom > 50 letných dní za rok. Katastrálne územie sa nachádza v mierne teplom, vlhkom okrsku, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový, s teplotou v januári >-3°C a v júli 16°C

Tab. č. 4: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu v °C (1951-1980, SHMÚ)

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Senica	-2,3	-0,1	4	9,2	14	17,4	18,8	18,4	14,6	9,5	4,2	0	9
Holíč	-1,5	0,5	4,3	9,4	14,4	18	19,5	18,7	14,8	9,5	4,6	0,4	9,4

Priemerná ročná teplota vzduchu za obdobie rokov 1993-2002 bola o 0,8 °C vyššia oproti referenčnému obdobiu za roky 1951-1980.

Tab. č. 5: Priemerná mesačná teplota vzduchu [°C] (2000-2007, SHMÚ)

Stanica	Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Holíč	2000	-1,3	4,4	6,0	14,6	18,1	20,9	18,5	21,5	14,9	13,9	8,6	2,4
Holíč	2001	1,0	3,0	6,7	9,9	17,5	17,5	21,0	21,5	14,0	13,2	3,6	-2,9
Holíč	2002	0,0	5,3	7,4	10,6	18,4	20,3	21,9	20,9	14,4	9,0	7,8	-1,6
Holíč	2003	-1,4	-1,5	5,9	10,1	18,2	22,4	21,2	23,0	15,7	7,4	6,6	1,2
Holíč	2004	-2,5	2,0	4,6	11,8	14,2	18,0	20,0	20,7	15,3	11,7	5,7	1,4
Holíč	2005	1,3	-1,2	3,6	11,4	15,9	18,6	20,6	18,8	16,5	11,1	4,2	0,1
Holíč	2006	-5,3	-1,3	2,8	11,8	15,2	19,6	23,9	17,6	18,1	12,8	7,9	3,8
Holíč	2007	5,1	5,2	7,6	12,7	17,4	21,2	22,0	21,1	14,0	9,3	3,6	0,5

Zrážkové pomery

Riešené územie z hľadiska výskytu hmiel patrí do oblasti so rovín až nížin so zníženým výskytom, v priemere sa pohybuje okolo 20-45 dní. Severovýchodná časť k.ú. Radošovce sa nachádza v oblasti so zníženým výskytom hmiel v podhorských až horských svahových polohách. Snehová pokrývka sa vyskytuje v priemere 40-60 dní, priemer za roky 1961-1990 (Atlas krajiny SR, 2002).

Tab. č. 6: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm (1951-1980, SHMÚ)

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Senica	34	33	35	46	55	77	73	62	38	41	47	44	585
Skalica	27	30	33	46	59	83	78	60	35	37	43	39	569

Tab. č. 7: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm (1993-2002, SHMÚ)

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Senica	26,6	31,9	40,9	41,3	54,9	71,4	94,7	58,1	69,5	49,2	42,5	42,8

Tab. č. 7: Priemerné mesačné úhrny atmosférických zrážok v mm (2008, SHMÚ)

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Σ
Radošovce	21	21	44	54	65	30	103	84	50	36	23	62	593

http://www.shmu.sk/File/Klima/rocenky/rocenka_2008_zra.pdf

Tab. č. 8: Priemerný mesačný úhrn atmosférických zrážok [mm] (2000-2007, SHMÚ)

Stanica	Rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Holíč	2000	47,5	35,2	84,5	8,8	50,2	22,0	111,3	42,8	52,5	29,7	81,4	52,7
Holíč	2001	29,4	25,2	81,9	50,5	36,2	62,8	105,8	30,7	107,2	10,3	41,2	53,6
Holíč	2002	16,2	29,8	22,3	29,9	44,8	54,1	97,9	94,6	30,0	92,1	44,5	28,7
Holíč	2003	39,2	8,1	3,9	25,9	43,9	37,3	51,6	27,0	41,9	24,3	33,8	32,7
Holíč	2004	50,7	68,9	70,9	19,3	38,7	130,5	31,3	23,5	42,7	42,2	46,1	14,8
Holíč	2005	35,8	71,7	16,2	62,3	92,6	65,3	76,6	92,9	22,2	7,4	41,3	96,8
Holíč	2006	55,8	49,6	93,8	82,9	85,1	95,7	6,6	123,9	15,6	24,2	29,3	15,4
Holíč	2007	41,7	29,2	65,7	2,5	49,5	62,2	37,3	81,0	138,4	34,1	55,6	25,8

Veterné pomery
Sú ovplyvnené predovšetkým orografickými pomermi okolia riešeného územia.

Tab. č. 9: Priemerné rýchlosti vetra v m/s Senica (1993 – 2002, SHMÚ)

Mesiac	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
m/s	2,2	2,1	2,4	2,5	2,1	1,8	1,7	1,4	1,7	2,1	2,5	2,1	2,1

Tab. č. 10: Relatívna početnosť smerov vetra a bezvetria v %, Holíč

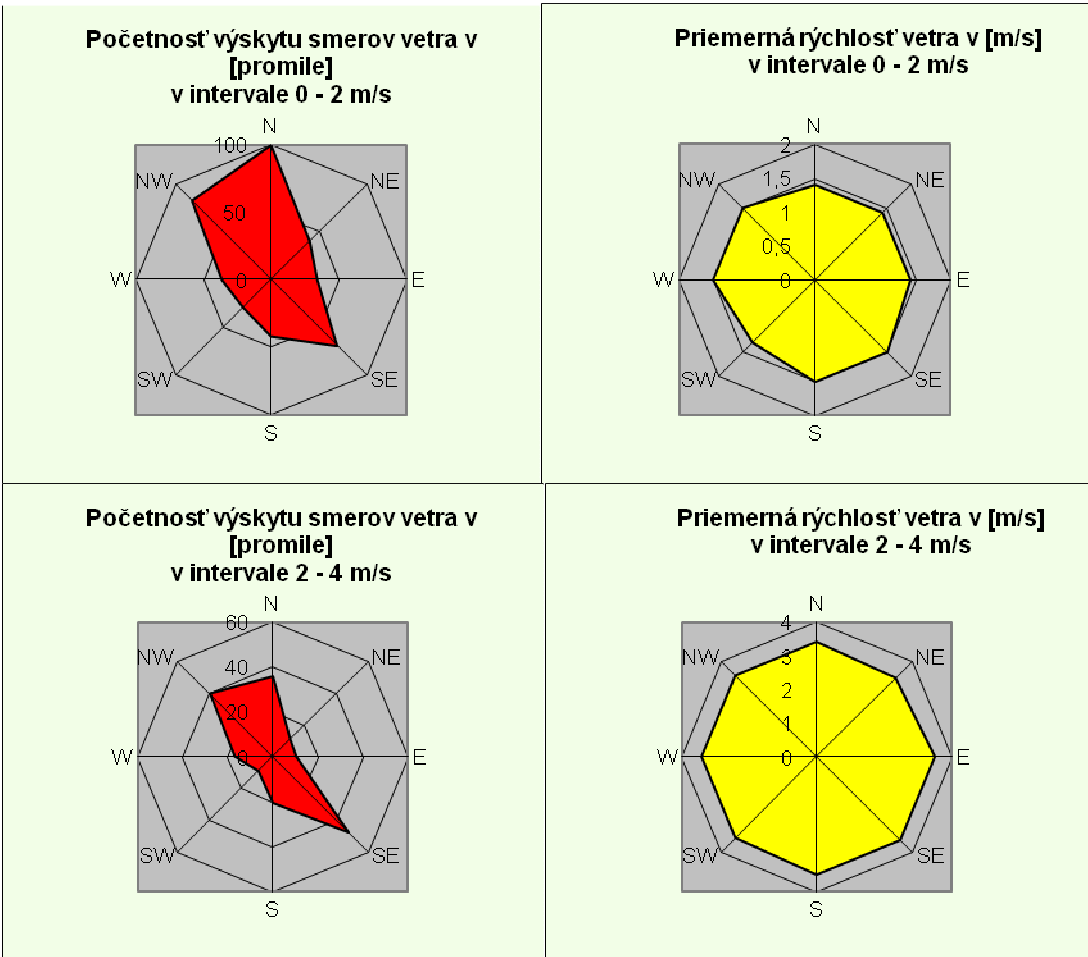
Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvetrie
%	93	88	19	213	37	84	57	90	319

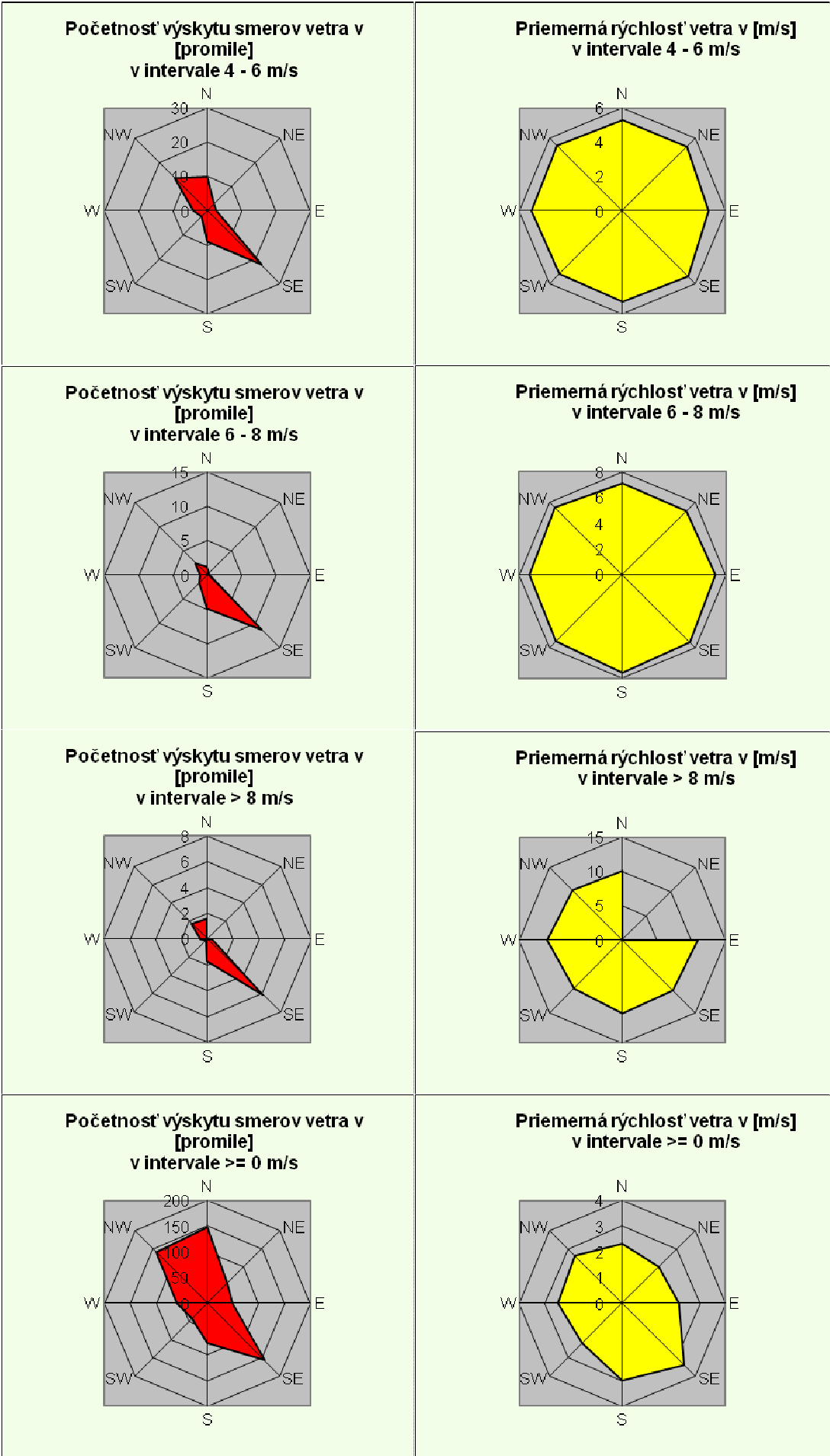
Tab. č. 11: Početnosť výskytu smerov vetra v promile (SHMÚ, 2000-2007, stanica Senica)

	CALM	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Spolu
CALM	273,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	273,8
0 - 2 m/s	0,0	99,6	40,5	34,3	69,2	41,8	29,1	36,4	82,8	433,6
2 - 4 m/s	0,0	35,6	10,9	10,4	47,7	20,6	9,1	16,9	39,6	190,7
4 - 6 m/s	0,0	9,9	2,8	2,6	22,4	9,1	2,4	4,1	13,4	66,8
6 - 8 m/s	0,0	1,2	0,4	0,4	11,3	4,9	1,6	1,0	2,4	23,2
> 8 m/s	0,0	1,6	0,0	0,4	6,1	1,7	0,1	0,5	1,7	12,0
>=0 m/s	273,8	147,8	54,6	48,2	156,6	78,0	42,2	58,9	139,9	1000,0

Tab. č. 12: Priemerná rýchlosť vetra v jednotlivých smeroch v m/s (SHMÚ, 2000-2007, stanica Senica)

	CALM	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Spolu
CALM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0 - 2 m/s	0,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,4
2 - 4 m/s	0,0	3,4	3,3	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
4 - 6 m/s	0,0	5,3	5,3	5,0	5,4	5,3	5,2	5,3	5,4	5,3
6 - 8 m/s	0,0	7,1	7,0	7,2	7,4	7,6	7,3	7,2	7,4	7,4
> 8 m/s	0,0	10,1	0,0	11,0	10,4	10,7	10,0	11,0	10,3	10,4
>=0 m/s	0,0	2,3	2,0	2,2	3,4	3,0	2,2	2,5	2,6	1,9





1.2. BIOTICKÉ POMERY

1.3.1 Fytogeografická charakteristika a potenciálna prirodzená vegetácia

Podľa **Fytogeograficko – vegetačného členenia Slovenska** (Plesník, In Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinej oblasti a okrsku Chvojnická pahorkatina. Malá časť severovýchodného územia k.ú. Radošovce sa nachádza na hranici dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti, okrsku Majavskej pahorkatiny a žalostínskom podokrsku.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Zobrazuje prirodzené rastlinstvo, ktoré by sa v budúcnosti postupne vytvorilo na území Slovenskej republiky, keby človek prestal vegetačný kryt svojou činnosťou ovplyvňovať. V prírodných podmienkach Slovenska by to bola až na malé výnimky lesná vegetácia. (Atlas krajiny SR, 2002)

Podľa **Michalko, 1986** (Geobotanická mapa ČSSR) sa priamo v riešenom území vyskytujú nasledovné mapované jednotky:

- **Dubovo-hrabové lesy karpatské (C)**

Predstavujú lesné porasty, vyskytujúce sa prevažne na hlbokých alkalických pôdach, na rôznorodom geologickom podloží. V stromovom poschodí prevládajú dub zimný (*Quercus petraea*) a hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), často sú zastúpené aj javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*) a čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), z krov zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), hloh jednosmenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*). V bylinnom poschodí sú významné *Carex pilosa*, *Dactylis polygama*, *Galium schultesii*, taxóny z okruhu *Ranunculus auricomus* agg., *Stellaria holostea*. V riešenom území predstavoval tento typ porastu plošne najrozsiahlejšie jednotky, ktoré sa prelínali s porastami dubovo cerových lesov.

- **Lužné lesy nížinné (U)**

Tento typ vegetácie sa čiastočne zachoval v okolí toku Chvojnice. Do tejto jednotky sú zahrnuté vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov, alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Zo stromov sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*) medzi tieto dreviny bývajú často primiešané i dreviny mäkkých lužných lesov topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ osika (*Populus tremula*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a rozličné druhy vrb. Krovinné poschodie je zväčša dobre vyvinuté a vyznačuje sa vysokou pokryvnosťou. Bežnými druhmi bývajú svíb krvavý (*Swida sanguinea*), svíb južný (*Swida australis*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor poľný (*Acer campestre*), rozličné druhy hloha (*Crataegus* sp.), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), javor tatársky (*Acer tataricum*). Bylinný podrast je pomerne bohatý a druhovo pestrý. V riešenom území sa v súčasnosti nachádzajú ako v celku zachované fragmenty sprievodnej vegetácie toku Chvojnice.

- **Dubovo – cerové lesy (Qc)**

Do tejto jednotky sú zaradené xerotermofilné dubové lesy na alkalických podložiach. Viazu sa najmä na ilimerizované hnedozeme na sprašových príkrovoch alebo na degradované černozeme na sprašiach. Pôdy sú ťažké, mierne kyslé až kyslé. Dominantným druhom v týchto porastoch je dub cerový (*Quercus cerris*), ďalej sa vyskytujú dub žltkastý (*Quercus dalechampii*), dub sivozelený (*Quercus pedunculiflora*), niekedy aj dub zimný (*Quercus petraea*) a dub letný (*Quercus robur*). Z ďalších drevín sa v stromovom poschodí vtrúsene vyskytujú javor poľný (*Acer campestre*), javor tatársky (*Acer tataricum*), lokálne aj jaseň mannový (*Fraxinus ornus*). Krovinné poschodie býva pomerne bohaté, tvoria ho najmä zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža galská (*Rosa galica*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), hloh krivokališný (*Crataegus curvisepala*). V bylinnom poschodí sa vyskytujú ostrica horská (*Carex montana*), nátržník biely (*Potentilla alba*), lipnica úzkolistá (*Poa angustifolia*), pľúcnik Murínov (*Pulmonaria murinii*), hrachor čierny (*Lathyrus niger*), kosienka farbiarska (*Serratula tinctoria*), králik chocholátý (*Pyrethrum corymbosum*), iskerník mnohokvetý (*Ranunculus polyanthemos*), vika kašubská (*Vicia cassubica*), waldsteinia kuklíková (*Waldsteinia geoides*), prvosenka jarná šedá (*Primula veris* subsp. *canescens*), medunica medovkolistá (*Melittis melissophyllum*).

1.2.1 Reálna vegetácia

Je vegetácia, ktorá sa v súčasnej dobe vyskytuje v riešenom území. Je podstatne odlišná od potenciálnej vegetácie, z dôvodu intenzívneho poľnohospodárstva, ktoré viedlo k vyrúbaniu lesov za účelom využívania kvalitných pôd.

Charakteristika vegetácie v riešenom území

Katastrálne územie patrí z hľadiska fyto geografického členenia do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okresu Záhorská nížina (Futák, 1980).

Reálna vegetácia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva katastrálne územie, je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená. Kataster obce v minulosti pokrývali dubovo-hrabové lesné porasty. Väčšina pôvodných lesov bola v minulosti premenená na ornú pôdu, zvyšky pôvodných lesných spoločenstiev sa dodnes zachovali ako súčasť CHKO Biele Karpat. V k.ú. Vieska je lesným porastom reprezentovaný lesný komplex Zámčisko. Ostatné prvky nelesnej drevinovej vegetácie sú výrazne poznamenané činnosťou človeka, najmä čo sa týka druhovej skladby drevín. V porastoch sa často objavujú nepôvodné a invázne druhy drevín ako agát biely, ktorý sa v mnohých prípadoch stáva dominantným a ovplyvňuje i zloženie ostatnej vegetácie.

1.3. SÚČASNÁ KRAJINNÁ ŠTRUKTÚRA

Vyjadruje aktuálny stav povrchu v časovom horizonte. Zahŕňa v sebe rozmanitý súbor hmotných prvkov krajiny. Tvoria ju prirodzené, človekom ovplyvnené alebo úplne pozmenené ako i novo vytvorené prvky. Väčšinou sa vyskytuje viaczožková krajinná štruktúra, kde základné prvky SKŠ sú tvorené lesnou vegetáciou, nelesnou drevinovou vegetáciou NDV, trvalými trávnatými porastami, ornou pôdou, trvalými kultúrami, vodnými plochami a tokmi, prvkami bez vegetácie a antropogénnymi prvkami.

V riešenom území boli mapované nasledovné prvky SKŠ

- *lesná vegetácia* – v riešenom území tvorená predovšetkým lesnými porastmi, ktoré sú súčasťou CHKO Biele Karpaty v severozápadnej časti k.ú. Radošovce a časťou lesného komplexu Zámčisko nachádzajúceho sa v južnej časti k.ú. Vieska.
- *nelesná drevinová vegetácia (NDV)* - nachádza sa najmä vo forme pobrežnej vegetácie vodných tokov, remíziok, sprievodnej vegetácie komunikácií, v intraviláne ďalej v predzáhradkách a záhradách pri rodinných domoch. Bioticky významné plochy zelene sa nachádzajú najmä popri vodnom toku Chvojníca, Pavlovskom potoku v okolí vodných nádrží, a osttných vodných tokov. Kompaktnejšia plošná vegetácia, ktorá je významným biotopom pre živočíšstvo, ktoré tu nachádza úkryt a potravu je NDV nachádzajúca sa najmä v k.ú. Vieska. Menšie plochy zelene sú roztrúsené v rôznych častiach oboch katastrálnych území, avšak chýba im prepojenie na plošne výraznejšie biotopy. **Celkový podiel NDV charakterizujeme ako kritický!**
- *trvalé trávne porasty TTP* – sa väčšinou vyskytujú vo forme extenzívne udržiavaných porastov s častým výskytom inváznych druhov bylín.
- *orná pôda* - tvorí plošne najvýznamnejší prvok. V riešenom území dominuje veľkobiloková orná pôda a vinice.
- *vodné toky a plochy* - obcou prechádzajú vodohospodársky významné toky Chvojníca 4-13-02-077, Koválovecký potok 4-13-02-084, Chropovský potok 4-13-02-080 a drobné vodné toky Pavlovský potok a Hlboký potok. V území sa nachádza aj viacero odvodňovacích kanálov. Vodné plochy sú zastúpené dvoma vodnými nádržami. VN Radošovce II (Koválovec) (vodná stavba 3 kategórie) postavená na toku Chropovský potok a vodná stavba Radošovce I (vodná stavba 4 kategórie) postavená na toku Koválovecký potok.
- *dopravné plochy* - priamo obcou prechádza štátna komunikácia I. triedy I/51 v smere Holíč-Senica a cesty III. triedy III/1123 smer Koválovec, III/1124 smer Chropov, III/1146 smer Mokrá Háj, III/1146 smer Oreské a III/1125 v rámci k.ú. Radošovce. V riešenom území sa ďalej nachádzajú miestne spevnené a nespevnené komunikácie.

- *poľnohospodárske areály* - v zastavanom území obce je situované PD Radošovce. Je zamerané na chov hovädzieho dobytku, prasiat a produkciu mlieka. PD je taktiež zamerané na rastlinnú výrobu, ktorú realizuje prostredníctvom viacerých hospodárskych dvorov. V k.ú. Radošovce sa nachádza aj chovný a dostihový areál Kobylany so žrebčínom.
- *zastavané plochy* – v riešenom území predstavujú najmä objekty rodinných domov a občianskej vybavenosti.
- *ostatné plochy* - v riešenom území sme do tejto kategórie zaradili najmä plochy priľahlé ku komunikáciám.

Súčasná krajinná štruktúra je znázornená v mape.

1.4. ANALÝZA SOCIOEKONOMICKÝCH JAVOV

Nazývané aj terciálna krajinná štruktúra TKŠ. Je to súbor nehmotných prvkov a javov, záujmov a prejavov jednotlivých odvetví v krajine, ktoré sa viažu na hmotné prvky SKŠ a sú mapovateľné v priestore.

Analýzy socioekonomických javov možno rozčleniť do dvoch základných skupín (Hrnčiarová, Izakovičová, 2000)

- SEJ charakteru ochrany prírody a prírodných zdrojov
- SEJ charakteru stresových faktorov

1.4.1 Ochrana prírody

Zabezpečuje sa pomocou zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Podľa tohto zákona sa pod ochranou prírody rozumie obmedzovanie zásahov, ktoré môžu ohroziť, poškodiť alebo zničiť podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znížiť jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takých zásahov. Ochranou prírody sa rozumie aj starostlivosť o ekosystémy.

Chránené územia

V riešenom území platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na vykonávanie činnosti podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z.z.

V riešenom katastrálnom území sa nachádza časť veľkoplošného chráneného územia CHKO Biele Karpaty v severnej časti k.ú. Radošovce. V rámci časti CHKO Biele Karpaty sa nenachádzajú vyhlásené resp. pripravované maloplošné chránené územia, ani územia európskeho významu. Platí tu II. stupeň ochrany v zmysle Zákona o ochrane prírody a krajiny 543/2002 Z.z. v platnom znení. Tok Chvojníca je zaradený v štátnom zozname chránených území ako prírodná pamiatka PP „Chvojníca“. Bola vyhlásená na ochranu najzachovalejšieho toku západnej časti CHKO Biele Karpaty a priľahlého územia na ochranu hodnotnej teplomilnej pahorkatinnej hydrofauny a zachovalých prirodzených brehových porastov. Platí tu 5. Stupeň územnej ochrany. Ochranné pásmo PP je územie do vzdialenosti 60m smerom von od jej hranice a paltí v ňom 3. Stupeň ochrany. Tok Chvojníca je taktiež navrhované územie európskeho významu SKUEV 0536.

Chránené druhy

Druhovú ochranu môžeme rozdeliť na chránené rastliny a chránené živočíchy. Keďže v riešenom území nebol vykonaný žiaden podrobný zoologický prieskum ani prieskum vegetácie nemôžeme potvrdiť ani vyvrátiť výskyt chránených a ohrozených druhov rastlín a živočíchov, ktoré by neboli už vyššie popísané.

Prvky územného systému ekologickej stability

Na účely zákona č. 543/2002 Z.z. sa považuje za ÚSES taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu.

V rámci Regionálneho územného systému ekologickej stability pre vtedajší okres Senica (Regioplán Nitra, 1994), prešlo po zmene územno-správneho členenia riešené územie do okresu Skalica. V k.ú. Vieska je vymedzený jeden regionálny biokoridor - tok Pavlovský potok, tvoriaci súčasť kostry R-

ÚSES prepájajúci lesný komplex Zámčisko s okolitou krajinou a jedno biocentrum nadregionálneho významu Zámčisko. Genofondovo významná lokalita C21.

V k.ú. Radošovce je vymedzené jedno biocentrum nadregionálneho významu CHKO Biele Karpaty a genofondová lokalita C7. Genofondová lokalita C8 VN Koválovec predstavuje významnú ornitologickú lokalitu. Zároveň je tu cenná pobrežná vegetácia a litorálne spoločenstvá v rôznom stupni vývoja. Genofondová lokalita C9 Nádrž na Chropovskom potoku je cenená kvôli jelšovým porastom s bylinnými a mokradnými druhmi v podrade. Po vypustení je dno nádrže porastené prevažne vrbami a útočisko tu našiel zákonom chránený a európsky významný druh bobor vodný (*Castor fiber*).

Regionálny biokoridor tok Chvojnica prechádza obidvoma katastrálnymi územiami, genofondová lokalita C5.

Ochrana drevín

Do tejto kategórie sa zaraďujú chránené stromy. V riešenom území sa nenachádzajú žiadne dreviny, ktoré by boli predmetom ochrany podľa § 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Lokality vyhlásené podľa medzinárodných dohovorov

V riešenom katastrálnom území sa nenachádza žiadna lokalita, ktorá by bola súčasťou Ramsarskej konvencie (dohovor o mokradiach), alebo iných dohovorov. V predmetnom území je v zozname ŠOP evidovaná mokrad' regionálneho významu Radošovce – vodná nádrž. (<http://www.sopsr.sk/webs/MokrSlov/tab7.htm#Skalica>)

1.4.2 Ochrana prírodných zdrojov

Prírodné zdroje sú tie časti živej alebo neživej prírody, ktoré človek využíva, alebo môže využiť pre uspokojenie svojich potrieb. Prírodné zdroje sa delia na dve základné skupiny (Zákon č. 17/1992 Zb.):

- obnoviteľné: sú prírodné zdroje vyznačujúce sa schopnosťou čiastočnej alebo úplnej obnovy pri postupnom spotrebúvaní. Táto obnova sa uskutočňuje formou samoreprodukcie alebo pomocou človeka. K obnoviteľným prírodným zdrojom patrí napr.: voda, vzduch, energia, les a pod.
- neobnoviteľné: sa použitím spotrebujú. Ich zásoby sa neobnovujú, t.j. spotrebovaním zanikajú. Do tejto skupiny patria predovšetkým prírodné zdroje minerálneho charakteru – rôzne druhy nerastných surovín.

Treba podotknúť, že pojmy neobnoviteľné a obnoviteľné sú relatívne, pretože z hľadiska dlhodobého časového horizontu (geologických dôb) sa aj neobnoviteľné zdroje postupne obnovujú. (Izakovičová, Miklós, Drdoš, 1997)

Medzi chránené hmotné prírodné zdroje zaraďujeme:

Chránené lesné zdroje

Kategorizácia lesných porastov sa vyčleňuje na základe zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch. V riešenom území sa nachádzajú hospodárske lesy ako súčasť CHKO Biele Karpaty a lesného komplexu Zámčisko. V lesoch CHKO Biele Karpaty dominujú biotopy národného významu (Ls2.1) dubovo-hrabové lesy karpatské. Komplex lesných spoločenstiev Zámčisko, nachádzajúci sa v intenzívne obhospodarovanej krajine v k.ú Vieska. Vyskytujú sa tu porasty európsky významných biotopov: dubovo-hrabové lesy panónske (Ls2.2), lipovo-javorové sutinové lesy (Ls4), kyslomilné bukové lesy (Ls5.4) a národne významný biotop subovo-hrabové lesy karpatské (Ls2.1). Vrcholová lesná časť mimo riešeného územia je zaradená do sústavy NATURA.

Chránené vodné zdroje

Vodným tokom je vodný útvar trvalo alebo občasne tečúcich povrchových vôd po zemskom povrchu v prirodzenom koryte alebo v umelom koryte, ktoré je jeho súčasťou, a ktorý je napájaný z vlastného povodia alebo z iného vodného útvaru.

Legislatívnu ochranu vodných zdrojov zabezpečuje zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1. zákona č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti. Obec Radošovce je uvedená v spomínanej prílohe pod číselným kódom 504 742.

Za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky, alebo týmto územím pretekajú. Podľa § 33 vodného zákona citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd:

- v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín,
- ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje,
- ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.

V zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárensky vodných tokov, prechádza riešeným územím vodohospodársky významný vodný tok Chvojnica, Koválovecký potok a Chropovský potok.

Do riešeného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z. z.

Chránené pôdne zdroje

Z hľadiska BPEJ sú prvé štyri skupiny pôd chránené podľa § 12 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Z uvedeného vyplýva, že pôdy zaradené do skupín 1 až 4 (tab.č.1) možno dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné iné alternatívne riešenie. (www.podnemapy.sk) V riešenom území sa z chránených skupín pôd vyskytujú 2. až 4. skupina. Do kategórie chránených pôd sa radia aj pôdy pod vinicami podľa prílohy k zákonu č. 182/2005 Z.z. o vinohradníctve a vinárstve.

Chránené zdroje nerastných surovín

V zmysle zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov **sa** v riešenom území Radošovce **nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov** (nie sú určené chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory) a nie sú ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

Chránené genofondové zdroje

Jedná sa o lokality, so špeciálnym spôsobom hospodárenie, v ktorých sa dochovávali niektoré druhy živočíchov spravidla na ohradenom mieste, poskytujú genofondové zdroje najmä z hospodárskeho významu, ale môžu plniť v krajine aj rôzne iné funkcie potrebné aj pre plnenie ÚSES.

1.4.3 Stresové faktory

Podľa pôvodu možno stresové faktory rozčleniť do 2 základných skupín:

- **Prirodzené stresové faktory** – negatívne faktory v krajine, ktoré vznikajú v dôsledku pôsobenia prirodzených síl (prírodné katastrofy, prirodzené degradačné procesy, prirodzená radiácia, vulkanizmus, seizmické procesy, sopečná činnosť a pod.)
- **Antropogénne stresové faktory** – negatívne faktory krajiny, ktorých pôvodcom je človek. Stresové faktory tvoria všetky hmotné i nehmotné prejavy ľudských činností, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú prirodzený vývoj ekosystémov.

Na základe genézy možno prirodzené stresové faktory rozdeliť do 2 základných skupín:

- o Endogénne stresové faktory – viažu sa na procesy prebiehajúce pod povrchom zemskej kôry. K najvýznamnejším stresovým faktorom tejto skupiny patrí zemetrasenie a vulkanizmus.
- o Exogénne stresové faktory – viažu sa na procesy prebiehajúce na zemskom povrchu. Ich základným energetickým zdrojom je slnečné žiarenie. Medzi základné exogénne faktory možno zaradiť zvetrávanie, eróziu, svahovú modeláciu a ďalšie.

Na základe genézy možno antropogénne stresové faktory rozdeliť do 2 skupín:

- o Primárne stresové faktory - sú prvotnými pôvodcami stresu. Prejavujú sa plošným záberom prírodných ekosystémov a v krajine sú jednoznačne plošne vymedzené. Zaraďujeme sem všetky hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky. V dôsledku týchto stresových faktorov dochádza k zmenám štruktúry a využívaniu krajiny, ako i ohrozeniu migrácie bioty v dôsledku bariérového pôsobenia týchto stresov.
- o Sekundárne stresové faktory - prejavujú sa ako negatívne javy ľudských aktivít v krajine. Často nie sú jednoznačne priestorovo ohraničené. Ich negatívum sa prejavuje ohrozením, resp. narušením prirodzeného vývoja ekosystémov. Súborne ich možno označiť ako deteriorizačné (degradačné) stresory.

1.4.3.1 Prírodné stresové faktory

Endogénne stresové faktory

Prírodná rádioaktivita - radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérske produkty. Tie sa viažu na aerosolové a prachové častice v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérskych produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. (www.sazp.sk) Podľa mapy radónového rizika (<http://mapserver.geology.sk/radio/>) sa veľká časť intravilánu k.ú. Radošovce nachádza v oblasti so stredným radónovým rizikom. Ostatná časť riešeného územia sa nachádza prevažne v oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Seizmické procesy

Odhad seizmického ohrozenia územia, vyjadrený seizmickou rajonizáciou, vychádza z predpokladu možného opakovania zemetrasení v lokalitách, v ktorých sa prejavili v predchádzajúcich obdobiach a z analýzy ich početnosti a intenzity.

Najbližšie makroseizmicky pozorované zemetrasenie bolo zo západnej strany v okolí mesta Holíč, kde intenzita dosiahla stupeň č. 3 a to v nadmorskej výške 150 až 300 m.n.m..

1.4.3.2 Antropogénne stresové faktory

Primárne stresové faktory

Prvotný pôvodcovia stresu. Jedná sa najmä o nasledovné skupiny stresov:

Doprava

Kostru dopravy v riešenom území tvorí cesta I. triedy I/51 a cesty III. triedy III/1123,1124,1125,1146. Komunikačný systém v rámci katastra je tvorený miestnymi účelovými poľnými cestami.

Energovody a produktovody

Obec je plynofikovaná.

Prebieha realizácia prepojenia skupin. vodovodu Senica - Holíč

Kanalizácia a ČOV sa v obci plánuje prostredníctvom Združenia obcí Vieska.

Sídlné plochy

Sú zastúpené v intraviláne obce. Jedná sa o zástavbu rodinných domov a občiansku vybavenosť.

Polnohospodárske prvky

Polnohospodársky areál v riešenom území je využívaný na chov hovädzieho dobytku a ošípaných.

Sekundárne stresové faktory

Patria sem negatívne stresové javy realizácie ľudských aktivít v krajine, ktoré nie sú vždy priestorovo jednoznačne ohraničené. Ich stresové pôsobenie sa prejavuje ohrozením, resp. narušením ekosystémov. Stresové faktory nepôsobia v krajine izolovane, ale synergicky, pričom pôsobia ako výrazné bariéry v rámci ÚSES. (Izakovičová, Miklós, Drdoš, 1997) Jedná sa najmä o nasledovné skupiny stresov:

Fyzikálna degradácia pôdy

U nás sa najčastejšie prejavuje ako veterná a vodná erózia. Základnými mierami pre hodnotenie erózie je intenzita odnosu v $t \cdot ha^{-1} \cdot rok^{-1}$. Je to súbor procesov, ktoré deštruujú pedosféru a litosféru. Vo vzťahu k pôde je to proces uvoľňovania a odnosu vrchnej časti pôdy, prípadne ja celého profilu vrátene substrátu, čím dochádza k znižovaniu produkčnej ale aj environmentálnej funkcie pôdy, často s nezvratným účinkom. Medzi hlavné faktory podmieňujúce eróziu pôdy patrí sklon svahu, pôdny typ, resp. pôdnu druh, intenzita zrážok, charakter vegetačného krytu a činnosť človeka.

Vodná erózia

Pôdy nachádzajúce sa v katastrálnom území patria do štyroch skupín na základe 7 miestneho kódu BPEJ. Bez ohrozenia až slabo ohrozené (odnos $0 - 4 t \cdot ha^{-1}$), stredná erózia (odnos $4 - 10 t \cdot ha^{-1}$), silná

vodná erózia (odnos 10 - 30 t.ha⁻¹), a extrémna erózia (odnos nad 30 t.ha⁻¹). (Metodika protierózneho obrábania pôdy, VÚPÚ Bratislava, 1998. 69s. ISBN 80-85361-46-9)

Veterná erózia

Veternú eróziu ovplyvňujú najmä klimatické a pôdne faktory, pričom ich vplyv je zosilňovaný alebo tlmený činnosťou človeka (osevné postupy, vetrolamy, usporiadanie PPF).

Z klimatických faktorov, ktoré najviac ovplyvňujú vývin veternej erózie je vietor, pričom je rozhodujúca rýchlosť a smer vetra. V prípade pôdy je to napr. (veľkosť pôdných častíc, zrnitosťné zloženie, vlhkosť, pôdny kryt, spôsob obrábania). Z hľadiska veľkosti pôdných častíc sú najviac erodovateľné piesočnaté pôdy. S pribúdajúcim obsahom ílovitých častíc (t.j. tých, ktorých priemer je menší ako 0,01mm) sa erodovateľnosť znižuje. Na opačnej strane sa erodovateľnosť znižuje aj vtedy, ak sa zvyšuje obsah častíc väčších ako 0,8 mm. Tieto častice sú prakticky neerodovateľné.

Na základe kategorizácie veternej erózie podľa bonitovaných pôdnoekologických jednotiek charakterizujeme pôdy v riešenom území ako pôdy bez erózneho ohrozenia, s odnosom pôdy menej ako 0,7 t/ha až pôdy so stredným ohrozením.

Chemická degradácia pôdy

Prejavuje sa narušením chemických vlastností pôdy. Ide o zvýšený obsah cudzorodých látok v pôde spôsobujúcich jej kontamináciu. Podľa (Čurlík, Šefčík In Atlas krajiny SR, 2002) sa vo východnej časti k.ú Radošovce nachádzajú pôdy nekontaminované resp. mierne kontaminované ostatná časť k.ú. Radošovce predstavujú pôdy relatívne čisté. V k.ú Vieska sa nachádzajú pôdy relatívne čisté.

Znečistenie ovzdušia

Stupne znečistenia ovzdušia sa hodnotia podľa indexu znečistenia, ktorý berie do úvahy tri základné znečisťujúce látky s ustanovenými imisnými limitmi. Najčastejšie sú to SO₂, NO_x a prach.

Tab. č. 13: Prehľad emisií zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov v okrese Skalica

	Skalica										
ZL	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
TZL	5,729	5,481	5,692	6,746	7,363	8,873	11,788	9,320	8,459	10,264	9,912
SO ₂	7,099	1,970	0,931	1,304	1,419	2,012	1,948	0,103	0,100	0,649	0,094
NO _x	25,333	46,020	42,901	55,023	60,322	20,188	25,392	24,673	24,030	24,947	24,129

ZL – znečisťujúca látka, TZL – tuhá znečisťujúca látka (www.air.sk)

Priamo v katastrálnom území sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečistenia. Kvalitu ovzdušia výrazne ovplyvňuje cestná doprava, ktorá neustále narastá. Výrazný znečisťovateľ ovzdušia sa nachádzajú v meste Holíč, Skalica a Senica.

Zaťaženie hlukom

Zdrojom hluku v riešenom území je predovšetkým automobilová doprava, ktorá je zároveň zdrojom prašnosti, vibrácií a nežiaducich svetelných efektov. Zdrojom hluku v riešenom území je najmä cesta I. triedy I/51. Zastavané územie obce zaťažujú hlukom aj cesty III., keďže cez obec vedú cesty smerujúce ku koncovým obciam Koválovec a Chropov.

Prípustné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí určuje Nariadenie vlády SR č.339/2006 Z.z. Pre obytnú zónu v blízkosti cestných komunikácií v riešenom území platia nasledovné povolené ekvivalentné hladiny A zvuku: 60 dB pre dennú a večernú dobu a 50 dB pre nočnú dobu. Keďže v riešenom území nebolo vykonané aktuálne meranie hladín hluku konkrétne údaje o zaťažení hlukom nemáme k dispozícii.

Znečistenie vôd

K znečisteniu podzemných vôd pravdepodobne dochádza priesakom a vypúšťaním odpadových vôd z domácnosti, keďže v obci nieje vybudovaná kanalizácia. Odpadové vody preto predstavujú vážny ekologický problém. Ich toxicita závisí najmä od toho, z akého zdroja znečistenia pochádzajú. Všetky odpadové vody by mali byť prečistené a z tohto dôvodu je potrebné vybudovanie kanalizačného systému v obci.

Združenie obcí Vieska plánuje vybudovanie spoločného kanalizačného zberača a ČOV pre 10 obcí (Lopašov, Chropov, Oreské, Koválovec, Radošovce, Dubovce, Popudinské Močidl'any, Trnovec, Prietržka, Vrádište).

Poškodenie vegetácie

Jedná sa o narušenie jej prirodzeného vývoja, v dôsledku prírodných či antropogénnych faktorov. Vyjadruje sa stupňom poškodenia. Štúdie zamerané na vyhodnotenie poškodenia vegetácie v riešenom území neboli vykonané.

Ochranné pásma

Z hľadiska stresových faktorov môžeme ochranné pásma zadefinovať ako priestory vymedzené na ochranu technických diel a prvkov v krajine. Zároveň sú významným limitujúcim prvkom, obmedzujúcim charakter a plošný rozsah vegetácie, mobilitu živočíchov a iné činnosti realizované v krajine.

Komunikácie (podľa zákona č. 135/1961 Zb.)

Pre komunikácie I. triedy je vymedzené ochranné pásmo 50 m kolmo od osi vozovky.

Pre komunikácie III. triedy je vymedzené ochranné pásmo 20 m kolmo od osi vozovky.

Pre miestne komunikácie je ochranné pásmo vymedzené na 15 m od osi miestnej komunikácie.

Elektrické vedenie (podľa zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike)

Nadzemné vedenie od 110kV do 220kV je vymedzené na 20 m zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tie to porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

Vodné toky a plochy (podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách)

Ochranné pásmo vodohospodársky významných tokov (Chvojnica, Koválovecký potok a Chropovský potok) je vymedzené na 10 m obojstranne od brehovej čiary.

Pol'nohospodárske družstvo

Ochranné pásmo je závislé, od počtu a druhu hospodárskych zvierat, ako i od spôsobu zhromažďovania a odstraňovania výkalových hmôt, minimálne však 300m. V tejto vzdialenosti neodporúčame rozvíjať bývanie a iné aktivity, ktoré by mohli byť obmedzované a do istej miery i ohrozované živočíšnou výrobou a javmi s ňou súvisiacimi.

2. ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE

Environmentálne hodnotenie sme spracovali na základe analytických a syntézových máp. Cieľom bolo stanovenie hlavných environmentálnych problémov v území, ktoré sme rozdelili do nasledovných skupín:

- environmentálne problémy ohrozenia prvkov ÚSES,
- environmentálne problémy ohrozenia prírodných zdrojov,
- environmentálne problémy ohrozenia človeka a jeho životného prostredia.

4.1 ENVIRONMENTÁLNE PROBLÉMY OHROZENIA PRVKOV ÚSES

Vznikajú pôsobením stresových faktorov na prvky ÚSES. V riešenom území sme určili nasledovné environmentálne problémy:

- poškodenie nelesnej drevinovej vegetácie sekundárnymi stresovými faktormi,
- nízka druhová pestrosť porastov NDV,

- nízka kvalita vodných ekosystémov (resp. vodných nádrží) a vodných tokov, kde je pôvodné vegetácia výrazne pozmenená.
- malé plošné zastúpenie vegetácie v dôsledku záberu pôdy pre poľnohospodárske účely a rozširovanie zastavaných plôch,
- energovody a produktovody, ktoré vytvárajú fyzické bariéry a tým znižujú možnosti vytvárania, rozširovania a prepojenia prvkov ÚSES,
- znížená možnosť migrácie živočíchov, nedostatočným prepojením existujúcich prvkov zelene,
- cielená výsadba nepôvodných drevín, ktoré majú často silný expanzívny charakter, čo môže spôsobovať postupné vytlačanie pôvodných domácich druhov z ich stanoviska,

4.2 ENVIRONMENTÁLNE PROBLÉMY OHROZENIA PRÍRODNÝCH ZDROJOV

Tento typ environmentálnych problémov je spojený s antropogénnym vplyvom, na existujúce prírodné zdroje. V riešenom k.ú. sme vymedzili nasledovné typy problémov:

- Možné ohrozenie pôd poľnohospodárskou činnosťou, používaným nevhodných prípravkov na ošetrovanie a hnojenie poľnohospodárskych plodín, nesprávnymi agrotechnickými opatreniami a hlavne veternou a vodnou eróziou,
- ohrozenie podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou, živočíšnou výrobou, poľnými hnojiskami a v neposlednom rade splaškami z domácností, z dôvodu absencie kanalizácie a ČOV.

Sú problémy spojené s negatívnym vplyvom človeka na životné prostredie, čo je výsledkom ohrozenia zdravia, života a psychickej pohody človeka. V riešenom k.ú. sme definovali nasledujúce environmentálne problémy:

- nedostatok nelesnej drevinovej vegetácie v riešenom území, čo súvisí s nízkou kvalitou rekreácie v krajine,
- chýbajúci kanalizačný systém v obci,
- hrubozrnná krajinná štruktúra, monotónny krajinný obraz.

3. NÁVRHY

Dokumentácia ÚSES slúži ako:

- základný informačný fond o území so zameraním na krajinnoekologickú a environmentálnu problematiku,
- prehľad o prioritách, stretoch záujmov, kolíznych bodoch a významných, ekologicky kvalitných, resp. stabilných územiach,
- podklad pre rozhodovanie o území. (Stred'anský a kol., 1999)

Navrhované opatrenia ÚSES slúžia na návrh optimalizácie činností v území, jeho využitia, skvalitnenia ekologickej stability krajiny a minimalizáciu negatívnych javov v území. (Stred'anský a kol., 1999)

MÚSES nám podáva komplexný súbor informácií o prírodných podmienkach posudzovaného územia, o úrovni zmien a premien (pozitívnych a negatívnych) a vo forme výstupov optimalizuje trendy a postupy pre ochranu, revitalizáciu a rozumné využívanie priestoru pre vyvážený režim a bezkonfliktné užívanie prírodných zdrojov. (Stred'anský a kol., 1999)

5.1 NÁVRHY TVORBY KOSTRY ÚSES

Návrhy zamerané na tvorbu kostry ÚSES sme rozčlenili nasledovne:

- vymedzenie existujúcich biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov,
- návrh na vybudovanie a dotvorenie nových prvkov ÚSES.

Vymedzenie prvkov ÚSES podľa vyšších hierarchických úrovní

V zmysle R-ÚSES Senica, (Regioplán, 1994) bol vymedzený v k.ú. Radošovce biokoridor regionálneho významu tok Chvojnica a nadregionálne biocentrum CHKO Biele Karpaty. V k.ú. Vieska bolo vymedzené nadregionálne biocentrum Zámčisko a regionálny biokoridor Pavlovský potok. Regionálny biokoridor tok Chvojnica prechádza aj k.ú. Vieska. V riešenom území sa nachádzajú aj viaceré genofondové lokality.

Vymedzenie prvkov ÚSES na miestnej úrovni

Do tejto kategórie sme zaradili existujúce spoločenstvá, ktoré svojou plochou a štruktúrou spĺňajú parametre miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov.

Pre katastrálne územie sme vymedzili 2 miestne biokoridory, 2 miestne biocentra a 14 existujúcich interakčných prvkov. Ako interakčné prvky sme vymedzili spoločenstvá, ktoré nespĺňajú parametre biocentier ani biokoridorov, ale v riešenom území majú biotickú významnosť. Na vytvorenie sme navrhli celkovo 23 líniových príp. plošných interakčných prvkov.

5.1.1 Stručná charakteristika vymedzených existujúcich prvkov ÚSES resp. MÚSES

A. Popis existujúcich nadregionálnych biocentier

Názov: NBc_1 Biele Karpaty	Označenie NBc_1
Stav: vymedzený NBc (RÚSES, Senica)	
Stručná charakteristika: Jedná sa o lesné porasty v severozápadnej časti k.ú. Radošovce.	
Stresový faktor:	
Opatrenia:	

Názov: NBc_2 Zámčisko	Označenie NBc_2
Stav: vymedzený NBc (RÚSES, Senica)	
Stručná charakteristika: Jedná sa o lesné porasty v južnej časti k.ú. Vieska.	
Stresový faktor:	
Opatrenia:	

B. Popis existujúcich regionálnych biokoridorov

Názov: RBk_1 tok Chvojnica	Označenie RBk_1
Stav: vymedzený RBk (RÚSES, Senica)	
Stručná charakteristika: Jedná sa najmä o porasty drevín na brehoch toku Chvojnica. V poraste dominujú druhy ako topol.	
Stresový faktor: poloha medzi k.ú. Radošovce a k.ú. Vieska, intenzívne obhospodarované pôdy v tesnej blízkosti toku, časť toku kolидуje s cestou I. triedy I/51	
Opatrenia: Zvýšiť podiel drevín v častiach, kde sa nachádzajú len zvyškovo, bez zreteľného prepojenia korún. Odporúčame vytvorenie trávnatého pásu v šírke cca 10m medzi vegetáciou a ornou pôdou, z dôvodu eliminácie chemizácie z poľnohospodárskej činnosti.	

Názov: RBk_2 Pavlovský potok	Označenie RBk_2
Stav: vymedzený RBk (RÚSES, Senica)	
Stručná charakteristika: Jedná sa najmä o porasty drevín na brehoch Pavlovského potoka. Tok zabezpečuje prepojenie lesného komplexu Zámčisko a RBk-1 toku Chvojnica.	
Stresový faktor: intenzívne obhospodarované pôdy v tesnej blízkosti toku, časť toku kolидуje s cestou III. triedy III/1146 v smere Oreské. Tok prechádza v tesnej blízkosti zastavaného územia v k.ú. Vieska.	
Opatrenia: Zvýšiť podiel drevín v častiach, kde sa nachádzajú len zvyškovo, bez zreteľného prepojenia korún, hlavne v blízkosti zastavaného územia. Odporúčame vytvorenie trávnatého pásu v šírke cca 10m medzi vegetáciou a ornou pôdou, z dôvodu eliminácie chemizácie z poľnohospodárskej činnosti.	

C. Popis existujúcich miestnych biocentier

Názov: MBc_1 VN Radošovce II (Koválovec)	Označenie MBc_1
Stav: vymedzený MBk	
Stručná charakteristika: Jedná sa vodnú nádrž so sprievodnou vegetáciou. V rámci RÚSES-Senica predstavuje táto plocha významnú genofondovú lokalitu C8 resp. významnú ornitologickú lokalitu s cennou pobrežnou vegetáciou a litorálnymi spoločenstvami v rôznom stupni vývoja.	
Stresový faktor: nedostatočná náväznosť vegetácie na vodnú plochu a taktiež nízky podiel vegetácie okolo celej vodnej plochy.	
Opatrenia: zachovať existujúci porast a zvýšiť podiel pôvodných druhov drevín.	

Názov: MBc_2 VN Radošovce I	Označenie MBc_2
Stav: vymedzený MBk	
Stručná charakteristika: Jedná sa vypustenú vodnú nádrž s pobrežnou vegetáciou. V rámci RÚSES-Senica predstavuje táto plocha významnú genofondovú lokalitu C9, ktorá je cenná kvôli jelšovým porastom s bylinnými mokradnými druhmi v podrade. Útočisko tu v minulosti našiel zákonom chránený a európsky významný druh bobor vodný.	
Stresový faktor: nedostatočná náväznosť vegetácie na vodnú plochu a taktiež nízky podiel vegetácie okolo celej vodnej plochy.	
Opatrenia: zachovať existujúci porast a zvýšiť podiel pôvodných druhov drevín.	

D. Popis existujúcich miestnych biokoridorov

Názov: MBk_1 Koválovský potok	Označenie MBk_1
Stav: vymedzený MBk	
Stručná charakteristika: Jedná sa pobrežnú vegetáciu popri vodohospodársky významným toku smerujúcu od k.ú. Koválovec po ústie s RBk-1 Chvojnica. Na Koválovskom potoku je postavená vodná nádrž (MBc-1)	
Stresový faktor: prechod MBk intravilánom obce (k.ú. Radošovce), kolízia s cestou I/51 a trasovanie 22KV v línii MBk	
Opatrenia: zachovať a udržiavať existujúci porast, rešpektovať ochranné pásma nadzemných inžinierskych sietí	

Názov: MBk_2 Chropovský potok	Označenie MBk_2
Stav: vymedzený MBk	
Stručná charakteristika: Jedná sa pobrežnú vegetáciu popri vodohospodársky významným toku smerujúcu od k.ú. Koválovec až po ústie s RBk-1 Chvojnica. Na Chropovskom potoku je postavená vodná nádrž (MBc-2)	
Stresový faktor: prechod MBk intravilánom obce (k.ú. Radošovce), kolízia s cestou I/51 a trasovanie 22KV v línii MBk	
Opatrenia: zachovať a udržiavať existujúci porast, rešpektovať ochranné pásma nadzemných inžinierskych sietí	

E. Popis existujúcich miestnych interakčných prvkov plošných

Názov: IP_1	Označenie IP_1
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: Jedná sa sprievodnú vegetáciu miestnej komunikácie, ktorá smeruje od západnej katastrálnej hranice až po RBk Chvojnica. Miestami prechádza len ornou pôdou a v tejto časti je bez porastu.	
Stresový faktor: nízke druhové zastúpenie drevín, prvok kolидуje s cestou I. triedy I/51, výrazná priestorová medzernatosť v poraste	
Opatrenia: zachovanie vegetácie a doplnenie výrazných medzier bez porastu.	

Názov: IP_2	Označenie IP_2
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: líniová vegetácia bez zapojeného porastu bude prepájať IP-1 a IP-3	
Stresový faktor: väčšia časť IP je v súčasnosti bez porastu.	
Opatrenia: potreba dotvorenia IP doplnením chýbajúcej vegetácie	

Názov: IP_3	Označenie IP_3
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: líniová vegetácia smerujúca od IP-4 Vlčí dol po cestu I/51, bez zreteľného zapojenia vegetácie predstavuje budúce prepojenie medzi IP-4 a IP-1 aIP-2	
Stresový faktor: trasovanie nadzemného vedenia v línii IP, vysoká medzernatosť v poraste	
Opatrenia: dotvorenie IP pôvodnými druhmi drevín, rešpektovanie ochranných pásiem inžinierskych sietí	

Názov: IP_4 Vlčí dol	Označenie IP_4
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: pobrežná vegetácia popri odvodňovacom kanáli smerujúca od lesov CHKO Biele Karpaty až po RBk Chvojnica. 4asť medzi samotným kanálom a lesným porastom je v súčasnosti bez vegetácie a užíva sa ako orná pôda	
Stresový faktor: IP kolидуje s cestou I/51 a s nadzemným el. vedením	
Opatrenia: dotvorenie IP v časti bez porastu v šírke aspoň 6m, zachovať existujúcu vegetáciu	

Názov: IP_5 Čaňov	Označenie IP_5
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: pobrežná líniová vegetácia popri kanáli smerujúca od lesov CHKO Biele Karpaty až MBk-1 Koválovecký potok	
Stresový faktor:	
Opatrenia: zachovať porasty a odstraňovať nepôvodné druhy rastlín	

Názov: IP_6 Vinohradnícky potok	Označenie IP_6
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: pobrežná líniová vegetácia popri Vinohradníckom potoku smerujúca od lesov CHKO Biele Karpaty v časti vinohradov k ústiú s IP-7 Hlboký potok	
Stresový faktor:	
Opatrenia: zachovať porasty a odstraňovať nepôvodné druhy rastlín	

Názov: IP_7 Hlboký potok	Označenie IP_7
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: : pobrežná líniová vegetácia popri Hlbokom potoku smerujúca od východnej kat. hranice s k.ú. Koválovec až po ústie do MBc-1 VN Radošovce	
Stresový faktor: nízka zapojenosť porastu	
Opatrenia: dotvorenie IP pôvodnými domácimi drevinami	

Názov: IP_8 (k.ú. Vieska)	Označenie IP_8
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: plošná vegetácia nachádzajúca sa za PD Radošovce	
Stresový faktor:	
Opatrenia: zachovať existujúcu vegetáciu	

Názov: IP_9(k.ú. Vieska)	Označenie IP_9
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: plošná vegetácia ktorej súčasťou je krátky odvodňovací kanál	
Stresový faktor:	
Opatrenia: zachovať existujúcu vegetáciu	

Názov: IP_10(k.ú. Vieska)	Označenie IP_10
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: plošná vegetácia v blízkosti NBc-2 Zámčisko tvorená záhradami v extraviláne. Súčasťou záhrad sú aj chatky.	
Stresový faktor:	
Opatrenia: zabezpečiť výsadbu len pôvodných domácich drevín, prípadne lokálnych ovocných drevín	

Názov: IP_11(k.ú. Vieska)	Označenie IP_11
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: líniová vegetácia uprostred veľkoblokovej ornej pôdy	
Stresový faktor: absentujúca náväznosť na iný prvok MÚSES	
Opatrenia: zachovanie existujúcej vegetácie, ktorá plní protieróznú funkciu (vodná erózia)	

Názov: IP_12(k.ú. Vieska)	Označenie IP_12
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: plošná vegetácia nachádzajúca sa medzi PD Radošovce a cintorínom na okraji zastavaného územia k.ú. Vieska	
Stresový faktor: v blízkosti IP sa nachádza hnojisko PD Radošovce, kolízia IP so 110KV vedením	
Opatrenia: zachovať existujúcu vegetáciu, sledovať hnojisko z dôvodu možného presakovania do spodných vôd	

Názov: IP_13(k.ú. Vieska)	Označenie IP_13
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: líniová vegetácia v tesnej blízkosti cintorína v k.ú. Vieska	
Stresový faktor: nízka zapojenosť existujúceho porastu, kolízia IP so 110KV vedením	
Opatrenia: zachovať existujúcu vegetáciu, eliminovať expanzívne druhy rastlín, doplniť výhradne pôvodnou domácou vegetáciou	

Názov: IP_14(k.ú. Vieska)	Označenie IP_14
Stav: vymedzený IP	
Stručná charakteristika: líniová vegetácia popri východnej kat. hranici k.ú. Vieska, smerujúca od RBk-1 Chvojnica po lesný porast Zámčisko	
Stresový faktor: kolízia IP so 110KV vedením	
Opatrenia: doplnenie a rozšírenie porastu v časti kde chýba	

5.1.2 Stručná charakteristika prvkov ÚSES resp. MÚSES navrhovaných na vytvorenie

Do kategórie novonavrhovaných prvkov sme zaradili všetky pásy nelesnej drevinovej vegetácie pod označením (nIP). v k.ú. Radošovce sme celkovo navrhli 16 líniových interakčných prvkov (nIP) a v k.ú Vieska 7 líniových interakčných prvkov (nIP).

F. Popis novonavrhovaných miestnych líniových interakčných prvkov

Názov: nIP_1
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme od západnej kat. hracica po tok Vlči dol. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme s vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_2
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme medzi IP-4 Vlčí dol a cestou III/1146 v smere Mokrá Háj. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme s vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_3
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme medzi IP-5 Čaňov aplochou navrhovanou na zatrávnenie v tesnej blízkosti IP-4 Vlčí dol. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme s vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie. Prvok bude chrániť navrhovanú IBV.

Názov: nIP_4
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie. Prvok navrhujeme medzi IP-5 a IP-6 Vinohradnícky potok.

Názov: nIP_5
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme medzi IP-Vinohradnícky potok a plochou vinohradou. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme dotvoriť vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_6
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. Prvok navrhujeme popri miestnej ceste v tesnej blízkosti MBc-1 VN Koválovec. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_7
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Jedná sa o plošný prvok navrhovaný na dotvorenie pobrežnej vegetácie MBc-1 VN Koválovec. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.
Názov: nIP_8
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. Prvok navrhujeme medzi nIP-7 a cestou III/1123 smer Koválovec. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_9
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. Prvok navrhujeme medzi nIP-7 a cestou III/1123 smer Koválovec. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_10
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_11
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_12
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_13
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_14
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme na veľkoblokovej ornej pôde medzi cestou I/51 a cestou III/1146 smer Orseké. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme dotvoriť vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_15 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín. Prvok sa nachádza medzi východnou kat. hranicou k.ú. Vieska a RBk-2 Pavlovský potok.

Názov: nIP_16 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín. Prvok sa nachádza medzi východnou kat. hranicou k.ú. Vieska a RBk-2 Pavlovský potok

Názov: nIP_17 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín. Prvok sa nachádza medzi východnou kat. hranicou k.ú. Vieska a RBk-2 Pavlovský potok

Názov: nIP_18 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín.

Názov: nIP_19 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme na veľkoblokovej ornej pôde medzi IP-11 a IP-14. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme dotvoriť vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_20 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózny význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme na veľkoblokovej ornej pôde medzi IP-14 a intravilánomk.ú. Vieska v blízkosti cintorína. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme dotvoriť vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Názov: nIP_21(k.ú. Radošovce)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín. Prvok navrhujeme medzi RBk-1 Chvojníca a cestou I/51.

Názov: nIP_22(k.ú. Radošovce)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä ekologický a krajinotvorný význam. Odporúčaná šírka prvku je 10m. nIP bude tvoriť stromové a krovité poschodie výhradne z pôvodných domácich druhov drevín. Prvok navrhujeme medzi RBk-1 Chvojníca a cestou I/51.

Názov: nIP_23 (k.ú. Vieska)
Stav: novonavrhovaný IPL
Stručná charakteristika: Prvok bude mať najmä protierózný význam. Odporúčaná šírka prvku je 15m. Prvok navrhujeme na veľkoblokovej ornej pôde medzi IP-8, IP-9 a IP-11 kde dotvorí ich spojnicu. Časť prvku navrhujeme len zatrávniť (cca 5m), zvyšnú plochu navrhujeme dotvoriť vegetáciou tvorenou pôvodnými domácimi druhmi. Porast bude tvoriť stromové a krovité poschodie.

Pri navrhovaní kostry ÚSES v susedných k.ú. treba rešpektovať navrhované prvky a zabezpečiť ich prepojenie medzi sebou. Všetky líniové prvky (medze) navrhujeme ako 2 etážové porasty tvorené stromovým a krovitým poschodím. Medze navrhujeme zatrávniť.

Odporúčané pôvodné domáce dreviny vhodné k realizácii resp. rekonštrukcii prvkov MÚSES: lipa malolistá, dub letný, hrab obyčajný, jaseň štíhly, slivka trnková, baza čierna, zob vtáčí, poprípade ovocné stromy pôvodných regionálnych odrôd.

Výsledné návrhy kostry ÚSES resp. MÚSES sú zobrazené v mape.

5.2 NÁVRHY OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY

V súčasnosti platí v riešenom území **1.stupeň ochrany** podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Návrhy na posilnenie súčasnej ochrany: podľa §25 zákona č. 543/2002 Z.z. môže Obvodný úrad všeobecne záväznou vyhláškou vyhlásiť za chránený krajinný prvok taký prvok, ktorý plní funkciu biocentra, biokoridoru alebo interakčného prvku najmä miestneho alebo regionálneho významu. Na území chráneného prvku platí druhý, tretí, štvrtý alebo piaty stupeň ochrany. Stupeň ochrany chráneného krajinného prvku, vymedzenie jeho hraníc a podrobnosti o jeho územnej ochrane vrátane ich územnej a časovej doby platnosti ustanoví okresný úrad všeobecne záväznou vyhláškou, ktorou sa toto chránené územie vyhlasuje.

*V riešenom území navrhujeme vyhlásiť za **chránený krajinný prvok**: MBk_1 , MBc_1, MBc-1, MBc-2*

Podľa §2 ods.2 písm. c zákona č. 543/2002 Z.z. je významný krajinný prvok taká časť územia, ktorá utvára charakteristický vzhľad krajiny alebo prispieva k jej ekologickej stabilite, najmä les, rašelinisko, brehový porast, jazero, mokrad', rieka, bralo, tiesňava, kamenné more, pieskový presyp, park, aleja, remíza.

Podľa §3 ods.2 zákona č. 543/2002 Z.z. významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo k oslabeniu jeho ekologickostabilizačnej funkcie.

Ako **významný krajinný prvok** navrhujeme registrovať všetky ostatné existujúce prvky kostry MÚSES, ktoré sme nenavrhli vyhlásiť za chránený krajinný prvok.

5.3 NÁVRHY EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

5.3.1 Návrhy ekostabilizačných opatrení poľnohospodárskej pôdy

Ekologická stabilita územia závisí predovšetkým od týchto opatrení, keďže pôda je plošne najvýznamnejší prvok v riešenom území. Jedná sa predovšetkým o organizačné, agrotechnické a technické opatrenia. Použitím týchto opatrení sa zabezpečí zníženie nežiaduceho odnosu pôdy (veternou a vodnou eróziou), zvýši sa ekologická stabilita územia a dotvorí sa krajinný obraz. Medzi všeobecné opatrenia sme zaradili:

- recyklácia odpadovej biomasy alebo vedľajších produktov výroby buď priamou aplikáciou na poli, alebo výrobou kompostov,
- využívať spôsoby biologickej ochrany plodín,
- znižovať používanie pesticídov a priemyselných hnojív,
- pestovať odrody s nižšími nárokmi na vklady, ale so schopnosťou plne využívať možnosti daného prostredia,
- pestovať medziplodiny na zelené hnojenie,
- využívať technológie, ktoré znižujú zhutňovanie pôd,
- hospodáriť podľa princípov trvalo udržateľného rozvoja berúceho ohľad na hospodárenie s prírodnými zdrojmi, biodiverzitu, i ľudské zdravie,
- rozdeliť veľkoplošné hony na menšie bloky,
- obrábanie pôdy podriaďovať potrebe zníženia erózie (orba po vrstevnici) najmä na pôdach náchylných a erozívne procesy,
- prispôbiť plodiny danej pôde (osevné postupy), čo čiastočne zabráni eróznym vplyvom vody,
- vymedziť priestor pre realizáciu protieróznych opatrení,
- zachovať, udržiavať prípadne obnovovať plochy viníc, na pôdach evidovaných ako vinice

Opatrenia voči vodnej erózii

Vodná erózia sa v riešenom území prejavuje najmä v častiach s výraznou svahovitou terénu, teda v časti vinohradov. Vinice ako také plnia istú protieróznú funkciu. Potrebné by bolo zachovanie a postupné obnovenie viníc, pričom by bolo vhodné medzirady zatrávniť a zatrávnenie pravidelne udržiavať. Ďalšou lokalitou s výskytom silnej až extrémnej vodnej erózie na základe BPEJ je veľkoblková orná pôda medzi cestou I/51 aRBk-1 Chvojníca, ďalej medzi IP-5 Čaňov a cestou III/1146. Odporúčaným protieróznym opatrením je orba po vrstevnici a samozrejme vhodné oševné postupy, ktoré vylučujú pestovanie erózne náchylných plodín ako kukurica, slnečnica a pod. Pre stabilizáciu krajiny nielen voči erózii, ale aj z ekologického a krajinotvorného hľadiska odporúčame realizáciu viacerých medzí vo forme pásov zelene v šírkach min. 15m a 10m. V rámci protieróznej ochrany sme navrhli viaceré plochy na trvalé zatrávnenie vo forme extenzívnych trvalých trávnych porastov. Taktiež sme v mape vymedzili plochy s výskytom silnej až extrémnej vodnej erózie na základe hodnotenia BPEJ (označené písmenom A). Tieto plochy musia byť správne agrotechnicky obhospodarované a musia byť dodržané postupy, ktoré uprednostnia dobré protierózne vlastnosti hustosiatych plodín. Vhodné sú najmä viacročné krmoviny, ozimné krmné miešanky a obilniny (keď pred zimou dobre zakorenia) a tiež jarné obilniny s podsevom ďatelinovín. Na týchto plochách sú plodiny ako **kukurica siata, slnečnica ročná absolútne nevhodné.**

Rozoznávame tri druhy opatrení:

▪ Organizačné opatrenia

Do tejto kategórie sa zaraďujú najmä ochranné zatrávnenie, ochranné zalesnenie, protierózne oševné postupy a pásové striedanie plodín.

Ochranné zatrávnenie: používa sa na zníženie zmyvu pôdy na prípustné hodnoty a taktiež pre ochranu úrodníc, odvádzajúcich povrchový odtok.

Ochranné zalesnenie: sa chápe ako plošné zalesnenie i ako vsakovacie lesné pásy. Plošné zalesnenie sa týka doposiaľ nezalesnených pozemkov so sklonom nad 25°. Vsakovacie lesné pásy sa doporučuje zakladať na dlhých holých svahoch, kde je potrebné prerušiť dĺžku svahu radou protieróznych opatrení. Pás by mal byť doplnený priekopou.

Protierózne oševné postupy: sú volené tak, že sa z rotácie plodín v oševnom postupe vylúčia plodiny s nízkym protieróznym účinkom (resp. sa nahradia plodinami s vyšším protieróznym účinkom). Vhodné zaradenie plodín v oševnom postupe je jedno zo základných protieróznych opatrení, ktoré sa môže najľahšie a s vysokým efektom uplatniť v častiach náchylných na vodnú eróziu. Toto opatrenie vychádza z protierózneho účinku jednotlivých plodín, pričom rozhodujúci význam má hustota porastu v čase výskytu prívalových dažďov.

Pásové striedanie plodín: spočíva v striedaní plodín s nízkym protieróznym účinkom (zelenina, zemiaky, kukurica, slnečnica a jariny pred zapojením porastu) s pásmi plodín s vysokým protieróznym účinkom (strukoviny, repka ozimná, oziminy, krmoviny a lúky). Nízky protierózný účinok niektorých plodín sa dá zvýšiť napr. výsevom do strniska, alebo priamo do trávneho porastu. Krmoviny a TTP sa zaraďujú medzi plodiny s najvyšším protieróznym vplyvom na pôdu. Tento spôsob ochrany je vhodný na svahoch so sklonom 3 až 7°. Antropogénne faktory, ktoré vplývajú na pôdu, sú meniteľné a zvyšujú alebo znižujú jej ohrozenosť eróziou. Ochranný vplyv poľnohospodárskych plodín závisí od času sejby

poľnohospodárskych plodín, dĺžky vegetačnej doby plodiny, zaradenia plodiny v oševnom postupe, hustoty vegetačného pokryvu, výberu plodín pre danú ornú pôdu, použitej agrotechniky a pod..

▪ **Agrotechnické opatrenia**

Za hlavné agrotechnické opatrenie sa považuje vrstevnicové obrábanie pôdy. K ďalším opatreniam patrí výsev do ochrannej plodiny alebo strniska a jamkovanie pôdy.

Vrstevnicové obrábanie pôdy: odporúča sa aplikovať do sklonu 7° (12°). K docieleniu protierózneho účinku je potrebné dosiahnuť kontúrové obrábanie po vrstevnici. Výsev plodiny prebieha v smere vrstevníc. Samotná orba sa realizuje po vrstevnici, pričom pôda sa obracia proti svahu. Spracovanie pôdy v smere vrstevníc znižuje zmyv pôdy na svahu so sklonom 2-7% až o 40% a na svahu 7-12% o 30%.

Výsev do ochrannej plodiny alebo strniska: zvyšuje ochranný účinok plodín, ktorých agrotechnická doba siatia spadá do obdobia privalových dažďov, alebo pokiaľ ide o plodiny širokoriadkové.

Jamkovanie pôdy: realizuje sa pri zemiakoch a kukurici do sklonu 7°.

▪ **Technické opatrenia**

K navrhovaniu technických opatrení sa pristupuje spravidla až vtedy keď sú vyčerpané možnosti organizačných a agrotechnických opatrení. Medzi technické opatrenia sa zaraďujú terénne urovnávky, terasy, prielohy, priekopy, protierózne nádrže, asanácia strží a iné.

Terénne urovnávky: realizujú sa za účelom odstránenie menších údolníc, čím sa obmedzí rozvoj výmoľovej erózie.

Terasy: ich hlavný význam spočíva v podstatnom zmiernení pôvodného sklonu pozemku. Výstavba terás je pomerne nákladná, preto sa budujú v oblastiach, ktoré sú vhodné na pestovanie plodín ako napr. vinohrady a ovocné sady.

Priekopy: sú umelé otvorené korytá, ktoré slúžia v protieróznej ochrane ako k zachytávaniu vody, tak i k jej odvádzaniu. Potom hovoríme o priekopách záchytných a odvádzacích.

Záchytné priekopy sú obvodové alebo zberné. Obvodové slúžia k zachytávaniu a neškodnému odvádzaniu vôd, pritekajúcej do chráneného územia z vyšších polôh. Zberné zachytávajú povrchovo stekajúcu vodu vo vnútri záujmového územia.

Zvodné priekopy odvádzajú vodu zachytenú v záchytných priekopách do recipientu. Budujú sa po spáde. Pričný rez všetkých druhov protieróznych priekorov sa volí väčšinou lichobežníkový so šírkou dna min. 50 cm a hĺbkou min. 40 cm, so sklonom svahov 1:1,25 až 1:1,5 (podľa druhu zeminy). Návrh záchytných priekop je potrebné skĺbiť so systémom ciest, keďže funkcie týchto priekop môžu prevziať i cestné priekopy.

V riešenom území sa ako najefektívnejšie predpokladajú agrotechnické a organizačné opatrenia.

Opatrenia voči veternej erózii

I v tomto prípade rozoznávame viaceré druhy opatrení. Keďže tento typ opatrení nieje nevyhnutne potrebný neuvádzame žiadne konkrétne opatrenia.

5.3.2 Návrhy hydroekologických opatrení

Ide predovšetkým o opatrenia zamerané na ochranu vodných zdrojov a vodných ekosystémov.

Zo základných zložiek životného prostredia je jedným z najviac postihnutých práve vodné prostredie. Preto sa voda stane a stala na mnohých miestach limitujúcim faktorom rozvoja ľudských aktivít. (Demo, Bielek, Hronec, 1999)

Medzi hlavné hydroekologické opatrenia patria najmä:

- udržiavať korytá vodných tokov čisté, bez odpadu a pod.,
- v blízkosti toku neskladovať materiál, ktorý by mohla voda odniesť a zaniest ním koryto potoka,
- zamedziť znečisťovaniu vôd vypúšťaným splaškov z domácností bez prečistenia,
- rešpektovanie ochranných pásiem vodohospodársky významných tokov,
- zvýšiť podiel zelene pri vodných tokoch a zabezpečiť výsadbu vhodných pôvodných drevín.

5.3.3 Protipovodňové opatrenia

Protipovodňové opatrenia sú podrobne riešené v kapitole B-9.

Podotýkame, že všetky úpravy vodných tokov musia byť prerokované zo správcom toku.

5.4 NÁVRHY NA ELIMINÁCIU STRESOVÝCH FAKTOROV

Ide o opatrenia zamerané na zmiernenie pôsobenia stresových faktorov v krajine.

- odizolovanie komunikácií I. triedy zachovaním s výsadbou izolačnej zelene, ktorá bude výrazným spôsobom znižovať hlučnosť a prašnosť (len vo forme krovitej výsadby!!), ktorá by mala plniť funkciu tlmiča nárazu v prípade dopravnej kolízie. Pri výsadbe takejto sprievodnej vegetácie odporúčame použiť dreviny odolné voči imisnému tlaku, posypovým soliam, vysokým letným teplotám a suchu ako napr.: ruža vráskavá (*Rosa rugosa*), ruža lesklá (*Rosa nitida*) zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), zemolez tatarský (*Lonicera tatarica*) atď. Až za clonu hustej krovitej výsadby je vhodné sadiť stromové druhy s nižšou odolnosťou voči zasoleniu. Paradoxne jednou z najodolnejších drevín voči zasoleniu je práve agát biely (*Robinia pseudoacacia*), ktorý krátkodobo znáša zasolenie 2-3%.
- zamedziť vypúšťaniu domového odpadu „trativodmi“
- odstránenie príčin vzniku vodnej erózie a to najmä realizáciou navrhovaných protierózných opatrení, čím sa zároveň docieli i zvýšenie ekologickej stability územia,
- uprednostňovať podzemné vedenia pred vzdušnými a existujúce vzdušné vedenia postupne eliminovať a nahrádzať podzemnými vedeniami, čím sa zníži riziko úhynu vtáctva vplyvom vedení a zároveň sa zvýši kvalita krajinného obrazu.

POUŽITÁ LITERATÚRA

Beňacký V., 1996a: Geologická mapa Chvojnickej pahorkatiny s severnej časti Borskej nížiny 1 : 50 000. MŽP SR, Bratislava.

Beňacký V., 1996b: Vysvetlivky ku geologickej mape Chvojnickej pahorkatiny s severnej časti Borskej nížiny 1 : 50 000. Vydavateľstvo Dionýza Štúra, Bratislava, 144 s.

Demo, M., Bielek, P., Hronec O., 1999: Trvalo udržateľný rozvoj. Slovenská Poľnohospodárska Univerzita, Nitra, 400 s. ISBN 80-7137-611-6.

Futák, J., 1980: Fytogeografické členenie. In: Mazúr E. (red.), Atlas Slovenskej socialistickej republiky, Bratislava, mapa VII/14., p. 88.

Hanes, J., a kol.: Pedológia. SPU, Nitra, 120 s.

Hrnčiarová, T., Ekologická optimalizácia poľnohospodárskej krajiny (modelové územie Dolná Malanta). VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 2001, 134 s.

Hrnčiarová, T., Izakovičová, Z. a kol., 2000: Metodické pokyny na vypracovanie projektov regionálnych ÚSES a miestnych ÚSES. Združenie Krajina 21, MŽP SR, 120 s.

MŽP SR, SAŽP, 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. 344 s.

Izakovičová, Z., Miklós, L., Drdoš, J., 1997: Krajinnookologické podmienky trvalo udržateľného rozvoja. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 186 s.

Michalko, J. a kol., 1986: Geobotanická mapa ČSSR. 1 : 200 000. VEDA, Vydavateľstvo SAV, Bratislava. 168 s.

Plesník, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1: 1 000 000. – In: Miklós L. et al., Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR & SAŽP, Bratislava, p. 113.

REGIOPLÁN, 1994: Regionálny Územný Systém Ekologickej Stability okres Senica. Nitra, ? s.

Supuka, J., Hreško, J., Končeková, L., 2003: Krajinná ekológia. SPU, Nitra, 194 s.

Stred'anský, J. a kol., 1999: Krajinné plánovanie učeb. texty pre dištančné štúdium. SPU, Nitra, 178 s.

Vodohospodárska mapa SR, mapový list 34-24,23 Skalica, M 1:50 000, ÚRAD GEODÉZIE KARTOGRAFIE A KATASTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, 2003

Vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva Zákon č.543 Z.z. o ochrane prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách.

Zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších prepisov.

www.air.sk

<http://apl.geology.sk/mapportal/>

www.cbd.sk

www.enviroportal.sk, <http://geo.enviroportal.sk/>

www.podnemapy.sk

www.sav.sk

www.sopsr.sk

www.shmu.sk

www.wikipedia.sk

B 11 - NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

1. ŠIRŠIE VZŤAHY A JESTVUJÚCE DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Obec Radošovce sa nachádza v severnej časti VÚC Trnavského kraja. Širšie dopravné vzťahy vyplývajú aj z umiestnenia obce v okrese Skalica v návaznosti na ostatné okresné mestá a obce. Nosným dopravným systémom v súčasnosti i v budúcnosti je cestná doprava, formovaná polohou sídla, ktorá priamo ovplyvňuje rozvoj obce. Sídelný útvar Radošovce pozostáva z dvoch katastrálnych území, a to Radošovce a Vieska. Obec sa rozprestiera na oboch stranách nadregionálnej cesty I. triedy č. 51 (Nitra - Sered' - Trnava - Senica - Holíč - Hodonín). Táto komunikácia vo vlastníctve štátu tvorí základ dopravnej kostry okresu Skalica a sú na ňu viazané nároky tranzitnej dopravy v riešenom území. Ďalej je zástavba obce po stranách ciest III. triedy vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja. Prostredníctvom týchto ciest je komunikačné napojenie obce na nadradenú cestnú sieť, ktoré umožňujú výhodné spojenie so sídlami vyššieho významu, poprípade s diaľnicou D2 a D1. Cesty tvoria hlavnú dopravnú kostru obce a spolu s hlavnými miestnymi komunikáciami predstavujú základnú komunikačnú sieť riešeného územia, ktorú z hľadiska výhľadu možno považovať za stabilnú až do konca návrhového obdobia.

Cestná doprava

V katastrálnom území obce sa nachádzajú cesty:

- | | |
|------------------|--|
| – Cesta I/51 | (Nitra - Sered' - Trnava - Senica - Holíč - Hodonín) |
| – Cesta III/1124 | Radošovce – Chropov |
| – Cesta III/1123 | Radošovce – Koválovec |
| – Cesta III/1146 | Skalica – Senica |
| – Cesta III/1122 | Trnovec – Dubovce |
| – Cesta III/1125 | Radošovce |

Železničná doprava

Sídelným útvarom Radošovce nevedie žiadna trasa železničnej dopravy. Napojenie na železničnú trať je cez železničnú stanicu Holíč, vzdialenej cca 11 km od obce.

Vodná doprava

V riešenom území nie sú podmienky pre existenciu vodnej dopravy.

Letecká doprava

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú zariadenia leteckej dopravy a ani v budúcnosti nebude mať letecká doprava v riešenom území zastúpenie.

Letecká doprava môže byť realizovaná letiskom v Bratislave so štatútom medzinárodného letiska s medzinárodnou premávkou a v Piešťanoch s využitím súvisiacom s blízkymi kúpeľmi.

Cyklistická doprava

V obci nie sú vybudované samostatné cyklistické trasy. Cyklistická doprava sa vykonáva v spoločnom profile s automobilovou dopravou.

2. NÁVRH ZÁKLADNÉHO DOPRAVNÉHO SYSTÉMU OBCE

2.1 Širšie dopravné vzťahy

2.1.1 Cesty

Riešený SÚ pozostáva z dvoch katastrálnych území Radošovce a Vieska, v ktorých sa individuálna bytová výstavba i občianska vybavenosť sústreďovala v maximálnej miere k cestám III. triedy. Tieto predstavujú hlavnú dopravnú kostru zastavaného územia v smere sever – juh, východ – západ, a zároveň formujú a určujú celý dopravný systém v obci i v extraviláne. Prieťah cesty I. triedy č. 51, ktorá pomyselne rozdeľuje obe katastrálne územia a prechádza v smere sever- juh v extraviláne a časťou zastavaného územia, má už výrazne negatívny dopad na životné prostredie a prevádzku sídelného útvaru (hluk, prašnosť, exhalácie, bezpečnosť, a pod.). Preto sa IBV pomaly rozširuje do okrajových častí obce s vybudovaním nových ulíc s novými miestnymi komunikáciami.

Nosným dopravným systémom v súčasnosti i v budúcnosti je cestná doprava, formovaná polohou sídla Radošovce, a ktorá priamo ovplyvňuje rozvoj obce administratívne spádovanej do okresu Skalica. Jednoznačne prevládajúcim prvkom bývania je tu individuálna bytová výstavba i občianska vybavenosť vidieckeho charakteru, sústredená predovšetkým pri hlavnej cestnej trase v obci a miestnych obslužných komunikáciách.

Cesta I/51

Katastrálnym územím a intravilánom obce Radošovce prechádza cesta I. triedy č. 51 – Nitra – Sereď – Trnava – Senica – Holíč – Hodonín. Úsek Trnava – Holíč je v zmysle ÚPN VÚC Trnavského kraja určený k zlepšeniu dopravných parametrov (C 11,5/80) s návaznosťou na vybudovanie obchvatu po západnej a východnej strane Holíča. Je to hlavná cesta, využívaná pre osobnú, hromadnú a nákladnú (kamiónovú) prepravu. Čiastočne zasahuje do zastavaného územia obce.

V návrhovom období je potrebné rezervovať koridor - vytvoriť územno-technické podmienky na výhľadové šírkové usporiadanie cesty v k. ú. obce Radošovce na kategóriu C 11,5/80 v extraviláne. V dotyku s obytným územím vytvára z dopravného hľadiska jednoduchú križovátku, avšak problematickú z dôvodu umiestnenia v centre obce. Treba rezervovať plochy pre výhľadovú úpravu križovatky a pre protihlukové opatrenia (protihlukové steny v kombinácii s pásmi izolačnej zelene resp. pásy izolačnej zelene).

Cesta III/1125 Radošovce

Priamo na cestu I/51 sa v severnej časti zastavaného územia pripája cesta III/1125. Tvorí severozápadný príjazd do obce a výjazd z obce. V obci sa pripája na cestu III/1146 Skalica – Senica.

Cesta III/1146 Skalica - Senica

Zo severovýchodnej časti katastrálneho územia Radošovce sa na cestu I/51 pripája cesta III/1146, ktorá pokračuje južným smerom cez kat. územie Vieska. Tvorí hlavnú dopravnú kostru obce a priľahlého katastrálneho územia, čím formuje a určuje celý dopravný systém v zastavanom i nezastavanom území. Komunikácia zároveň tvorí ťažiskovú dopravnú os sídla. Na ňu sa pripája cesta III. triedy z východného smeru č. 1123 Radošovce – Koválovec a miestny komunikačný systém.

Cesta III/1123 Radošovce - Koválovec

K ceste III/1146 sa pripája v centre obce Radošovce a pokračuje východným a severovýchodným smerom kat. územím Radošovce. V zastavanom území s ňou vytvára križovátku cesta III/1124, smerujúca juhovýchodným smerom do obce Chropov. Tvorí ďalšiu dopravnú kostru obce a priľahlého katastrálneho územia, čím formuje a určuje dopravný systém ako aj miestny komunikačný systém.

Cesta III/1124 Radošovce - Chropov

V centre zastavaného územia obce Radošovce sa pripája k ceste III/1123 Radošovce – Koválovec a smeruje juhovýchodným smerom do obce Chropov. Tvorí ďalšiu dopravnú kostru obce a príslušného katastrálneho územia, čím formuje a určuje dopravný systém ako aj miestny komunikačný systém.

Cesta III/1122 Trnovec - Dubovce

Priamo na cestu I/51 sa v severnej časti katastrálneho územia Radošovce pripája cesta III/1122. Tvorí príjazd do obce Trnovec v smere na Dubovce.

Dobré pripojenie sídla na regionálnu cestnú sieť má vplyv na kvalitu hromadnej dochádzky za prácou, do škôl, za vybavenosťou a priamy dopad na kvalitu funkčno-prevádzkových vzťahov v sídle.

Prietah všetkých ciest cez obec Radošovce – jej zastavaným územím resp. blízko neho – má už negatívny dopad na životné prostredie a prevádzku obce (hluk, prašnosť, exhalácie, bezpečnosť a pod.). Preto sa navrhovaná individuálna bytová výstavba nerozširuje k tejto ceste I/51, ani k ostatným cestám v obci. Návrhy rozširovania IBV s vybavenosťou služieb smerujú do iných častí obce s budovaním nových ulíc s novými miestnymi komunikáciami, vzdialenejšími od hlavnej trasy ciest, čím sa zmierni dopad negatívnych vplyvov hlavných ciest ako i hospodárskej činnosti v obci. Hospodárske zóny sa predpokladajú v širšom merítku ako jestvujúce, preto sa uvažuje s výraznejším zvyšovaním cestnej záťaže a rozšírením cestnej siete v obci z dôvodu turistických a čiastočne priemyselných aktivít. smerujú ďalej od ciest, i keď do nezastavaného územia. Cesty III. triedy v intraviláne obce plnia funkciu zbernej komunikácie (funkčné zaradenie B3). Zároveň svojím umiestnením tvoria dopravnú kostru obce a plnia dopravno – obslužnú činnosť, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy.

Cesta III. triedy č. 1146 v riešenom katastrálnom území Radošovce vytvára v zastavanom území obce priesečnú križovatku s cestou I/51.

2.2 Rozvoj prepravných vzťahov, objemy, kapacity a parametre

Obec Radošovce leží v bezprostrednej blízkosti dôležitých dopravných trás nadregionálneho významu. Od sídla okresného mesta Skalice je vzdialená cca 10 km, od mesta Holíč 11 km, čo je vo vhodnej časovej dostupnosti z hľadiska pravidelnej i nepravidelnej osobnej dopravy. Prostredníctvom ciest I. a III. triedy je tiež prepojená s mestami Senica, Kúty a Hodonín, ktoré v minulosti i v súčasnosti ovplyvňovali a naďalej majú vplyv na rozvoj obce poskytovaním pracovných príležitostí. Do obce nezasahujú žiadne veľké priemyselné či poľnohospodárske centrá, ktoré by mali výraznejší podiel na preprave osôb či tovarov. Hlavný podiel na preprave majú autobusové spoje, zásobovacie vozidlá a osobné vozidlá. V menšej miere sa na preprave v obciach podieľajú poľnohospodárske a novovznikajúce výrobné firmy.

Vývoj zaťaženia cestnej siete v tejto oblasti ako i v náväzných oblastiach bude podmienený rozvojom celého hospodárstva, vývojom motorizmu a ekonomickej sily obyvateľstva. Najlepší obraz o objeme a zložení prepravných vzťahov dávajú pravidelne sa opakujúce sčítania dopravy (max. každých 5 rokov), ktoré spracováva Slovenská správa ciest v Bratislave.

Východiská riešenia rozvoja dopravnej infraštruktúry treba vidieť v systémových a koncepčných, ale najmä investičných krokoch, ktoré treba presmerovať na dobudovanie dopravných trás, zefektívnenie pohybu cieľovej dopravy vnútro sídelného významu a presmerovanie tranzitnej regionálnej i medzinárodnej dopravy do nových výkonných dopravných trás, ktoré obsahuje koncepcia rozvoja cestnej dopravy Trnavského samosprávneho kraja. Dobudovanie dopravnej trasy mimo sídelný útvar (kruhovú križovatku, nová trasa cesty na Skalicu, rozšírenie cesty I/51) znamená vytvorenie kvalitatívne nových vstupov do obce. Taktiež riešenie dopravnej záťaže z vnútro sídelných komunikácií a vytvorenie novej kvality v centrálnej časti sídla nadrad'ujúc miestne funkcie nad funkcie dopravné.

Vzhľadom na demografický vývoj, zvýšenie osobnej automobilovej dopravy a výhľadový stav cestnej siete nepredpokladajú sa výraznejšie zmeny doterajšieho systému dopravy priamo v riešenom území obce. No napriek tomu je však na základe týchto údajov potrebné v návrhovom období predpokladať vzhľadom na polohu obce nárast intenzity cestnej dopravy. Jedným z hlavných faktorov je výhľad výrobných prevádzok v katastrálnom území i v celom regióne, ako i výhľad individuálnej bytovej výstavby. Po ceste I. triedy vedú autobusové diaľkové a prímestské linky, a po cestách III. triedy prímestské autobusové linky.

Zaťaženie cestnej siete podľa sčítania dopravy – celoročné priemerné množstvá za 24 hodín v skutočných vozidlách v oboch smeroch – rok 2015

T - ťažké motorové vozidlá a návesy

O - osobné a dodávkové automobily

M - jednotopé motorové vozidlá (motocykle)
S – súčet všetkých automobilov a prívesov

Cesta I. triedy č. 51 je pri SÚ Popudinskej Močidl'any zaradená do celoštátneho sčítania dopravy na stanovišti č. 80720 cca pri odbočke na Dubovce a na stanovišti 80730 medzi Radošovcami a Lopašovom.

cesta I/51 Senica - Holíč

rok	úsek 8-0720 koniec zástavby Pop. Močidl'any - extravilán			
	T	O	M	celkom
2005	1 324	3 665	17	5 006
2010	1 610	3 745	16	5 371
2015	1 641	4 451	35	6 127
2005-2015	Zmena	v číslach		+1 121
2005-2015	Zmena	v %		+22,39

cesta I/51 Senica - Holíč

rok	úsek 8-0730 Radošovce -Lopašov			
	T	O	M	celkom
2005	1 491	3 983	18	5 492
2010	2 168	4 600	14	6 782
2015	1 832	4 651	17	6 500
2005-2015	zmena	v číslach		+1008
2005-2015	zmena	v %		+18,35

Cesta III. triedy č. 1146 je zaradená do celoštátneho sčítania dopravy na stanovišti č. 83580 z Radošovcami v smere na Mokrý háj a na stanovišti 83587 pred Radošovcami v smere od Smrdákov - Oreské.

cesta III/1146 Radošovce – Mokrý Háj - Skalica

rok	úsek 83580 - extravilán			
	T	O	M	celkom
2005	171	2034	14	2 219
2015	356	3 574	14	3 944
2005-2015	Zmena	v číslach		+1 725
2005-2015	Zmena	v %		+77,73

cesta III/1146 Radošovce – Oreské

rok	úsek 83587			
	T	O	M	celkom
2005	95	453	1	549
2015	101	675	7	783
2005-2015	Zmena	v číslach		+234
2005-2015	Zmena	v %		+42,62

V uplynulom desaťročí zaťaženosť cestnej siete v regióne predovšetkým na ceste I/51 vzrástla. Keďže cesta prechádza i zastavaným územím, vplyv na zaťaženosť v obci stúpila spolu s dopravou bezprostredne súvisiacou s aktivitami v obci .

Prognózované koeficienty rastu intenzity dopravy do roku 2040 pre VÚC Trnava:

Rok:	2010	2015	2030	2040
Cesta I/51:				
Ľahké vozidlá:	1,00	1,12	1,41	1,57
Ťažké vozidlá:	1,00	1,09	1,33	1,47
Cesty III. triedy:				
Ľahké vozidlá:	1,00	1,06	1,24	1,33
Ťažké vozidlá:	1,00	1,04	1,13	1,16

Podľa výhľadových koeficientov je predpoklad mierneho zvýšenia intenzity dopravy na všetkých cestách, t. j. i na cestách III. triedy. Na základe týchto údajov je potrebné v návrhovom období predpokladať vzhľadom na polohu obce mierny nárast intenzity cestnej dopravy. Jedným z hlavných faktorov je využitie a výhľad výrobných prevádzok v katastrálnom území i v celom regióne, a tým i výhľad nárastu individuálnej bytovej výstavby ako i prepravných vzťahov. Tieto predpokladané zmeny budú mať vplyv aj na dopravu. Preto je potrebné postupne riešiť rekonštrukcie jestvujúcej a výstavbu novej cestnej siete v obci. V obci sa to odzrkadlí najmä zvýšením osobnej dopravy vzhľadom na pribúdajúcu individuálnu bytovú výstavbu.

Predpokladané zvyšovanie intenzity dopravy v regióne bude mať vplyv aj na priebežnú dopravu v katastrálnom území obce. Preto je potrebné postupne riešiť rekonštrukcie jestvujúcej a výstavbu novej cestnej siete na tomto území, ako aj vybudovanie cyklistických trás a chodníkov popri týchto cestách v zastavanom i nezastavanom území.

Na preprave v obci – vnútornej doprave – sa najviac podieľajú autobusové spoje, vozidlá na prepravu tovaru a materiálu, osobné automobily a v malej miere poľnohospodárske vozidlá.

Obcou prechádzajú autobusové prímestské linky, mimo obce diaľkové a prímestské linky. Najdôležitejším dopravným cestným spojom je linka Skalica – Holíč – Senica. Na cesty do zamestnania, škôl i na sólo cesty je využívaná prímestská doprava, ktorá zabezpečuje prepojenie obce a okresného mesta Skalica na dopravný uzol Holíč a Senica. Autobusové linky vedú po ceste I. a III. triedy. Ich množstvo a smer bude prispôsobené realizácii zástavby v obci .

Na základe týchto údajov je potrebné v návrhovom období predpokladať vzhľadom na polohu obce pri jednej z hlavných trás regiónu ďalší nárast intenzity tranzitnej cestnej dopravy na ceste I/51 ako i ostatnej dopravy predovšetkým na ceste III/1146.

Celková dĺžka cesty I. triedy je cca v k. ú. Radošovce 5.974 m. V súčasnosti je zaradená v kategórii C 9,5/80.

Celková dĺžka ciest III. triedy je cca 10.280 m. Dĺžka ciest III. tr. v zastavanom území je cca 2.360 m a všetky majú charakter bezprašných komunikácií. Cesty III. triedy v intraviláne obce plnia funkciu zbernej komunikácie (funkčné zaradenie B3) a tvoria ťažiskovú dopravnú os sídla, na ktorú sa napája miestny komunikačný systém. Zároveň svojím umiestnením tvoria dopravnú kostru obce a plnia dopravno – obslužnú činnosť, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy.

V návrhovom období je potrebné zabezpečiť ich úpravu v celom úseku v intraviláne na kategóriu MZ 8,5 (8,0)/50, v extraviláne na kategóriu C 7,5/70 vrátane odstránenia bodových závad v zastavanom i v nezastavanom území, a vrátane výstavby minimálne jednostranných chodníkov a cyklistických pruhov v celom úseku intravilánu. Riešenie predpokladá zabezpečiť trasu vrátane vybudovania chodníka a komunikácie pre cyklistov v zastavanom území obce.

Celú cestnú sieť v intraviláne i extraviláne katastrálnych území Radošovce a Vieska dopĺňajú účelové komunikácie - poľné cesty spevnené i nespevnené. Ďalej v obci sa nachádzajú miestne komunikácie a komunikácie pre peších, priestory medzi nimi vyplňajú spevnené odstavné a manipulačné plochy a parkoviská. Prehľad o tomto stave je riešený v predkladanej situácii dopravy.

Hromadnú dopravu pre obec, ktorá je zamestnanosťou, školami a pod. naviazaná na mestá Holíč, Senica, Skalica a pod. zabezpečuje SKAN a SAD.

Obec nemá autobusovú stanicu. Pre potreby zabezpečenia odchádzky a dochádzky do obce slúži 6 obojstranných zastávok s min. jednostranným prístreškom a 3 jednostranné zastávky. Rozmiestnené sú tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov obce. Pri rozšírení obytných zón je potrebné počet týchto zastávok rozšíriť min. o 1 jednostrannú a 2 obojstranné zastávky.

Návrh zmien dopravnej infraštruktúry

Funkčné delenie a kategorizácia ciest, ktorú treba rešpektovať:

Cesta	Intravilán	Extravilán
I/51	MZ 14 (13,5)/60 v B1	C 11,5/80
III/1122	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70
III/1124	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70
III/1123	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70
III/1125	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70
III/1146	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70

Návrh zmien a úprav cestnej siete

Súčasný stav dopravy v SÚ je charakterizovaný postupným zvyšovaním zaťaženia cestnej dopravy a hlavne dopravy nákladnej. Jej negatívne účinky pochádzajú predovšetkým z jej dynamickej zložky. Prejavujú sa najmä:

- dopadmi intenzívnej premávky na obyvateľov a faunu – hluk, exhaláty, vibrácie, nehodovosť,

- dopadmi na prostredie – emisie, odpady, havárie, požiare,
- bariérovými účinkami – narušenie voľného pohybu ľudí v urbanizovanej krajine,
- znížením hodnoty okolitého územia.

V zmysle „Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja“ návrh ÚPN-R TTSK obsahuje rekonštrukciu cesty I/51 na šírkové usporiadanie C 11,5, vrátane realizácie obchvatov obcí z dôvodov odvedenia tranzitnej dopravy a s výhľadovým zaradením cesty do siete ciest „E“.

Cesta I/51

V návrhovom období sa na ceste I. triedy navrhuje:

- rozšírenie cesty I/51 na kategóriu C 11,5/80 v rámci plánovaných zmien (v úseku Trnava - Holíč je plánované zlepšenie jej dopravných parametrov C11,5/80 vrátane vybudovania obchvatu Holíča),
- v dotyku s obytným územím zabezpečiť protihlukové opatrenia (napr. lukové steny v kombinácii s pásmi izolačnej zelene),
- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1122 v nezastavanom území,
- od odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1146 v zastavanom území,
- dodržiavanie vzdialenosti križovatiek, pripojovacích a odbočovacích pruhov v zmysle STN ,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky v križovatke ciest I/51 a III/1146 prehodnotiť (posúdiť) jestvujúcu úroňovú priesečnú križovatku v zastavanom území obce s možnosťou úprav pre zabezpečenie bezproblémového prechádzania všetkých dopravných prostriedkov ako i peších v križovatke,
- s cieľom zlepšenia dopravno-bezpečnostnej situácie v súčasnosti v tejto križovatke riešiť:
 - úpravu existujúceho vodorovného dopravného značenia
 - inštaláciu informačného merača rýchlosti jazdy so zobrazovacím displejom
 - realizáciu spomaľovacích a usmerňujúcich ostrovčekov na zníženie rýchlosti,
- výstavba chodníkov s prepojením na zastávky HD a samostatných cyklistických pruhov v návaznosti na jestvujúce aktivity obyvateľov.

Cesta III/1122 Trnovec - Dubovce

Cesta parametrami v kategórii C7,5/70 vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

V návrhovom období sa navrhuje sa riešiť:

- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou I/51 v nezastavanom území, vrátane výstavby chodníka.

Cesta III/1146 Skalica - Senica

V zmysle ÚPN VÚC Trnavského kraja sa na ceste III. triedy zmeny nenavrhujú. Cesta svojimi parametrami v kategórii C7,5/70 vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

V návrhovom období sa navrhuje sa riešiť:

- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou I/51 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a cyklistických pruhov v celom úseku intravilánu,
- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1123 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a v prípade možnosti aj cyklistických pruhov v celom úseku intravilánu,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky v križovatke ciest I/51 prehodnotiť jestvujúcu úroňovú priesečnú križovatku v zastavanom území obce v nadväznosti na bezproblémové prechádzania všetkých dopravných prostriedkov ako i peších v križovatke,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky v centrálnej časti obce pri kostole prehodnotiť trasy ciest III/1146, III/1123 a III/1124, spracovať štúdiu úpravy centrálneho priestranstva a následne realizovať úpravy pre bezproblémové prechádzania všetkých dopravných prostriedkov ako i peších v križovatke,
- v zastavanom území sa zamerať na kvalitatívne zmeny komunikácie v jej súčasnej trase, na ktorú zároveň nadväzujú nové i rekonštruované trasy obslužných miestnych komunikácií. Cesta je vedená v uličnej zástavbe, zaradená do funkčnej triedy B3. S prispôbením sa ceste mimo zastavané územie je potrebné dosiahnuť zodpovedajúcu kategóriu, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy. V miestach bodových závad (križovatky a napojenia samostatných ulíc) je potrebné križovatku s patričnými smerovými oblúkmi (polomermi) doriešiť,
- rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy v zastavanom území v kategórii MZ 8,5 (8)/50, resp. MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 736110,
- rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy mimo zastavané územie v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 736101.

Cesta III/1123 Radošovce - Koválovec

V návrhovom období sa navrhuje sa riešiť:

- odstránenia bodových závad pri pripojení na cestu III/1146 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a cyklistických pruhov v intraviláne obce,
- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1124 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a v prípade možnosti aj cyklistických pruhov v celom úseku intravilánu,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky v križovatkách ciest prehodnotiť jestvujúce prepojenia ciest – polomery oblúkov v zastavanom i v nezastavanom území obce v nadväznosti na bezproblémové prechádzania všetkých dopravných prostriedkov ako i peších v križovatke,
- v zastavanom území sa zamerať na kvalitatívne zmeny komunikácie v jej súčasnej trase, na ktorú zároveň nadväzujú nové i rekonštruované trasy obslužných miestnych komunikácií. Cesta je vedená v uličnej zástavbe, zaradená do funkčnej triedy B3. S prispôbením sa ceste mimo zastavané územie je potrebné dosiahnuť zodpovedajúcu kategóriu, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy. V miestach bodových závad (križovatky a napojenia samostatných ulíc) je potrebné križovatku s patričnými smerovými oblúkmi (polomermi) doriešiť,
- rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy v zastavanom území v kategórii MZ 8,5 (8)/50, resp. MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 736110,

Cesta v kategórii C7,5/70 vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

Cesta III/1124 Radošovce - Chropov

V návrhovom období sa navrhuje sa riešiť:

- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1123 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a cyklistických pruhov v intraviláne obce,
- odstránenia bodových závad pri križovaní s cestou III/1124 v zastavanom území, ako aj s miestnymi komunikáciami, vrátane výstavby obojstranných chodníkov a v prípade možnosti aj cyklistických pruhov v celom úseku intravilánu,
- z dôvodu zvýšenia bezpečnosti cestnej premávky v križovatkách ciest prehodnotiť jestvujúce prepojenia ciest – polomery oblúkov v zastavanom i v nezastavanom území obce v nadväznosti na bezproblémové prechádzania všetkých dopravných prostriedkov ako i peších v križovatke,
- v zastavanom území sa zamerať na kvalitatívne zmeny komunikácie v jej súčasnej trase, na ktorú zároveň nadväzujú nové i rekonštruované trasy obslužných miestnych komunikácií. Cesta je vedená v uličnej zástavbe, zaradená do funkčnej triedy B3. S prispôbením sa ceste mimo zastavané územie je potrebné dosiahnuť zodpovedajúcu kategóriu, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy. V miestach bodových závad (križovatky a napojenia samostatných ulíc) je potrebné križovatku s patričnými smerovými oblúkmi (polomermi) doriešiť,
- rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy v zastavanom území v kategórii MZ 8,5 (8)/50, resp. MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 736110,

Cesta parametrami v kategórii C7,5/70 vyhovuje aj pre návrhové obdobie.

2.3 Organizácia dopravy v sídelnom útvere, dopravné systémy

Riešený SÚ pozostáva z dvoch katastrálnych území, v ktorých sa individuálna bytová výstavba i občianska vybavenosť sústreďovala v maximálnej miere k ceste III. triedy. Táto predstavuje hlavnú dopravnú kostru zastavaného územia s pripojením na cestu I/51, trasovanú v smere sever – juh, a zároveň formuje a určujú celý dopravný systém v obci i v extraviláne. Komunikačný systém je daný jestvujúcou zástavbou. Prieťah ciest I. a III. triedy, ktorá prechádzajú zastavaným územím v dĺžke takmer 2.360 m, má už výrazne negatívny dopad na životné prostredie a prevádzku sídelného útvaru (hluk, prašnosť, exhalácie, bezpečnosť, a pod.). Najpodstatnejšia je však bezpečnosť chodcov, hlavne detí, dochádzajúcich v obci do školy pešo. Výstavba IBV sa pomaly rozširuje do východnej a západnej časti obce s vybudovaním nových ulíc s novými miestnymi komunikáciami. Zmeny v komunikačnom systéme nie sú možné bez rozsiahlejších asanácií, ktoré neprichádzajú do úvahy z ekonomických dôvodov a taktiež s ohľadom na vlastnícke vzťahy. Trasa cesty je v niektorých miestach intravilánu veľmi stiesnená jestvujúcou zástavbou, ktorá zasahuje do tesnej blízkosti cesty.

Miestne a účelové komunikácie tvoria doplnujúcu dopravnú sieť v obci. Takmer v celom rozsahu sa pripájajú na cestu III. triedy ako na hlavnú dopravnú os a svojím charakterom obslužných

komunikácií zabezpečujú spolu s upokojenými cestami prístup takmer ku všetkým jestvujúcim objektom. Komunikačnú sieť uzatvárajú kratšie cyklistické cestičky a samostatné chodníky pre chodcov. Verejnú sieť komunikácií dopĺňajú účelové poľné cesty spevnené i nespevnené, vybudované hlavne v minulých rokoch pre potreby jednotných roľníckych družstiev a do vinohradov. Zabezpečujú prístup do chotára nadväzujúc sa na cesty III. triedy a miestne komunikácie. Majú väčšinou prašný, ale i spevnený asfaltový povrch a sprístupňujú jednotlivé časti chotára s blokmi poľnohospodárskej pôdy.

2.3.1 Miestne a účelové komunikácie

Miestne komunikácie obslužné a upokojené na obytných uliciach umožňujú priamu obsluhu všetkých objektov – rodinných domov i občianskej vybavenosti. Takmer v celom riešenom území sú spevnené s asfaltovým povrchom, bez krajnice a obrubníka, bez odvodnenia, čím niektoré nespĺňajú ani základné normové charakteristiky pre funkčnú triedu C3. Na starších uliciach IBV sú cesty šírky max. 3 – 4 m, čiastočne so samostatnými chodníkmi v nevyhovujúcom stave alebo bez chodníkov. Pritom sa jedná o ulice, na ktorých zástavba stále pokračuje, resp. sa počíta s rekonštrukciou starších domov alebo s jej rozšírením. Niektoré cesty sú ukončené slepo (zaradené sú do miestnych komunikácií funkčnej triedy D1) na hranici s nezastavaným územím alebo pokračujú ďalej ako poľné cesty. S postupnými dostavbami a rekonštrukciami objektov a inžinierskych sietí sa narušila aj kvalita cestného telesa. Výnimkou nie sú ani novšie ulice s betónovým alebo asfaltovým krytom, t. j. ulica pri novšej výstavbe rodinných domov, ktorej šírka tiež nepresahuje 4 m a je bez chodníkov. Neriešené sú po dopravnej stránke napr. tzv. novovznikajúce ulice, kde už začala nejaká výstavba, ale cesty nie sú alebo sú využívané iba poľné cesty spevnené či nespevnené. Preto je potrebné rekonštruovať takmer všetky jestvujúce cestné komunikácie, ktoré sú zničené z dôvodu výstavby nových inžinierskych sietí, alebo v blízkosti ktorých v návrhu UPN bude riešená výstavba nových stavebných obvodov s novou dopravnou infraštruktúrou. Odvodnenie je takmer v celej obci priekopami na zasakovanie do terénu pri ceste resp. odvedenie do príľahlých zasakovacích plôch mimo cesty, ktoré treba s prihliadnutím na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest ako aj ich rekonštrukciu prehodnotiť.

V návrhu ÚPN obce miestne komunikácie sa čiastočne ponechávajú v pôvodnom stave, v prípade riešených nových lokalít je návrh ciest na rekonštrukciu. Navrhované miestne komunikácie budú pozostávať z nových miestnych komunikácií obslužných, z rekonštruovaných komunikácií a ostatných miestnych komunikácií upokojených. Lokálne zmeny prípadne rozšírenie miestnych komunikácií bude vyplývať z novej výstavby rodinných domov, ktorá si vyžiada doplniť obslužné komunikácie na úrovni funkčnej triedy C2-C3, prípadne D1 upokojené komunikácie. Voľba funkčnej triedy bude závisieť od riešenia príslušnej lokality. Lokálne závady sa budú riešiť priebežne podľa potreby.

U jestvujúcich miestnych komunikácií obojsmerných je potrebné dodržať minimálnu šírku jazdného pruhu 2,75 m, t. j. celkovú šírku vozovky min. 5,5 m. Novonavrhované miestne obslužné komunikácie budú zrealizované vo funkčnej triede C2, C3 a D1 v kategórii MO 7/30, MO 7/40, 7,5/50 (MO 8/50), MO 6,5/30. U komunikácií, kde priestorové pomery nedovoľujú cestu upraviť na požadovanú šírku pre obojsmerné komunikácie alebo svojím charakterom nevyžadujú rekonštrukciu (ulice na konci zástavby), je nutné preradenie do kategórie upokojených komunikácií funkčnej triedy D1 potrebnej šírky, s patričným dopravným značením s prednosťou chodcov (20 km/hod) – obytná zóna. V prípade zaslepenia trás je na ich konci nutné dodržať obratiská v zmysle platných noriem.

Dopravný skelet dopĺňajú účelové komunikácie vrátane poľných ciest.

Jestvujúce účelové komunikácie je potrebné zrekonštruovať na min. šírku jazdného pruhu 3,5 m vzhľadom na potrebu príjazdu požiarnych a iných účelových vozidiel k objektom.

V návrhovom období sa navrhuje:

- zabezpečiť územnú rezervu miestnych komunikácií v k. ú. obcí s výhľadom zmeny šírkového usporiadania ciest v zmysle STN 73 6110 v zastavanom i nezastavanom území obce,
- doriešiť rozhládové dĺžky napojenia na cesty a miestne komunikácie,
- riešiť vyústenia MK obslužných na zbernú komunikáciu – vedené ako bodové závady,
- doriešiť sieť miestnych komunikácií s úpravou na normové kategórie (rekonštrukcie, nové cesty) – predložené ako líniové závady,
- v I. etape je vzhľadom na technický stav ciest v centre obce potrebné realizovať rekonštrukcie miestnych komunikácií, chodníkov, parkovísk a celého verejného priestranstva v zmysle spracovanej štúdie,
- riešiť sieť nových miestnych komunikácií a rekonštrukcií miestnych komunikácií v návaznosti na novú výstavbu IBV a HBV, resp. OV,
- zabezpečiť územnú rezervu pre nové miestne komunikácie v k. ú. obce s výhľadom zmeny šírkového usporiadania jestvujúcich pozemných komunikácií v zmysle STN 73 6101 a 73 6110 v návaznosti na novú výstavbu IBV a HBV, resp. OV.

2.3.2 Rekonštrukcia jestvujúcich ciest

Ulice, kde sú komunikácie navrhované na rekonštrukciu do patričnej funkčnej triedy a kategórie s vybudovaním chodníkov, sú uvedené v situácii dopravy.

2.3.3. Nové navrhované miestne a účelové komunikácie.

Riešené sú na záberovom území jednotlivých rozvojových plôch:

Lokalita A1 – Pôvodné vidiecke jadro čat' Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Treba doriešiť rekonštrukcie ciest, chodníky a spevnené plochy v zmysle návrhu.

Lokalita A2 – Pôvodné vidiecke jadro časť Vieska

Situovaná je v juhozápadnej časti zastavaného územia k. ú. Vieska. Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Oproti zastávke je ulička - priestor na umiestnenie účelovej komunikácie – prepojenie cesty III. triedy do chotára. Cestička je v šírke max. 3,5 m a v dĺžke 165 m, a nemôže slúžiť bez výhybne a parkoviska na zastavenie vozidla.

Lokalita A3 – Existujúca zástavba Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice.

Lokalita A4, A5 – Existujúca zástavba Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice.

Lokalita A6, A7 – Existujúca zástavba Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice.

Lokalita A8 – Existujúca zástavba Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice.

Lokalita A9 – Existujúca zástavba Radošovce

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice.

Lokalita A10 – Existujúca zástavba Vieska

IBV Humná - návrh

Z dopravného hľadiska nie je predmetom riešenia. Rekonštrukciu cesty zvážiť podľa šírkového usporiadania ulice. Návrh predstavuje rekonštrukciu miestnej komunikácie do funkčnej triedy C2 v kategórii MO 6,5/40 v dĺžke 670 m. Pokračuje v predĺžení navrhovanou miestnou obslužnou komunikáciou C2 MO 7/40. Navrhovaná výstavba je riešená v I. etape návrhového obdobia. Predstavuje výstavbu 9 nízkopodlažných samostatných rodinných domov (RD) v radovej zástavbe.

Lokalita B1 – IBV Prídankové pole I.

Situovaná je v severozápadnej časti k. ú. Radošovce v nezastavanom území obce. Predstavuje výstavbu 16 nízkopodlažných samostatných rodinných domov (RD) v radovej obojstrannej zástavbe. Umiestnenie je na ornej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v I. etape návrhového obdobia

Dopravné napojenie lokality je z cesty III/1125. Navrhovaná nová komunikácia pre IBV pozostáva z 3 trás, ktoré majú dĺžku 73 m (hlavná trasa I), 99 m (slepá trasa II) a 121,5 m (trasa III). Jej predĺžením v dvoch smeroch sa umožní vybudovanie nových lokalít B2, B5 a B6. Navrhovaná cestná komunikácia je vo funkčnej triede C3 kategórie MO 7/40, čo predstavuje vozovku šírky 6 m. Je obojsmerná s dvoma jazdnými pruhmi a jednostranným resp. obojstranným chodníkom min. šírky 1,75 m. Po oboch stranách je navrhnutý zelený pás min. 1,25 m a 1,5 m. Ukončená je plochou pre vytočenie vozidiel.

Funkčné zaradenie a kategórie MK sú nasledovné:

Trasa:	dĺžka	návrh	š. vozovky,	š. chodníka a zelene,	doprav. priestor (DP)
„I“ -	73,00 m	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+1,5x2	12,50 m
„II“ -	99,00 m+ otoč	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+1,5x2	12,50 m
„III“ -	121,50 m	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+1,5x2	12,50 m

Odvodnenie je riešené do terénu do zasakovacích priekop, resp. do uličných vpustov a následne dažďovej kanalizácie s odvedením povrchových zrážkových vôd do vodného toku. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je 12,5 m. Šírku stavebnej čiary dodržať v zmysle platných vyhlášok. Ukončenie trasy 2 je dočasnou účelovou komunikáciou šírky 3,5 m k trafostanici. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B2 – IBV Prídankové pole II.

Situovaná je v severozápadnej časti k. ú. Radošovce v nezastavanom území obce, západne od lokality B1. Predstavuje výstavbu 21 nízkopodlažných samostatných rodinných domov (RD) v radovej obojstrannej zástavbe. Umiestnenie je na ornej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v I. etape návrhového obdobia a tvorí pripojenie k lokalite B1.

Hlavné dopravné napojenie lokality je stykovou križovatkou z predĺženej miestnej obslužnej komunikácie – s prepojením na lokalitu B1 (trasa III lok. B1). Navrhovaná nová komunikácia pre IBV v smere východ - západ má dĺžku cca 281 m, z toho 100 m vo funkčnej triede C3 kategórie MO 7/40, 168 m vo funkčnej triede C3 kategórie MO 6,5/30. Je obojsmerná s dvoma jazdnými pruhmi šírky 3 m (2,75 m), obojstranným chodníkom šírky 1,75 m a obojstranným zeleným pásom medzi chodníkom a cestou v šírke 1,5 m. Ukončená je slepo upokojenou cestnou komunikáciou vo funkčnej triede D1. K hlavnej trase je v južnom smere pripojená cestná komunikácia funkčnej triedy C3, ukončená slepo s plochou pre vytočenie vozidiel.

Funkčné zaradenie a kategórie MK sú nasledovné:

Trasa: dĺžka	návrh	š. vozovky,	š. chodníka a zelene,	doprav. priestor (DP)
„Ia“ - 100 m	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	12,50 m
„Ib“ - 181 m	C3 MO 6,5/30	5,5 m	(1,75x2)+(1,75x2)	12,50 m
„II“ - 53 m	D1 6,5/20	5,5 m	(1,75x2)+2,50	
„III“ - 90 m	C3 MO 6,5/30	5,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)	12,00 m

Odvodnenie je riešené do terénu do zasakovacích priekop, resp. do uličných vpustov a následne dažďovej kanalizácie s odvedením povrchových zrážkových vôd do vodného toku. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je 12,5 m. Šírku stavebnej čiary dodržať v zmysle platných vyhlášok. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor.

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B3 – IBV Prídankové pole III.

Riešená nová obytná zóna je umiestnená severozápadne od cesty III/1146 Skalica – Senica tesne za hranicou zastavaného územia. Predstavuje výstavbu 12 samostatných rodinných domov (RD) v radovej obojstrannej zástavbe. Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu – izolované rodinné domy a verejná parková úprava.

Umiestnenie lokality je na ornej pôde. Navrhovaná výstavba je predmetom I. etapy návrhového obdobia. Dopravné napojenie lokality je stykovou križovatkou z jestvujúcej miestnej obslužnej komunikácie, pripojenej k ceste III/1146 v smere na Skalicu. Ukončenie trasy je stykovou križovatkou s cestou – obchvatovou komunikáciou okolo nových lokalít vo funkčnej triede C2 kat. 7,5/50. Navrhované dopravné riešenie pozostáva z jednej samostatnej cestnej trasy dĺžky 188 m, vo funkčnej triede C3 kategórie MO 7/40. Cesta je obojsmerná s dvoma jazdnými pruhmi šírky 3 m, s obojstranným chodníkom šírky 1,75 m a obojstranným zeleným pásom mi. Šírky 1,5 m. Celková šírka dopravného priestoru medzi hranicou pozemkov je min.12,5 m.

Funkčné zaradenie a kategórie MK sú nasledovné:

Trasa: dĺžka	návrh	š. vozovky,	š. chodníka a zelene,	doprav. priestor (DP)
„A“ - 255 m	C2 MO 7,5/50	6,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 13 m
„I“ - 188 m	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B4 – IBV Prídankové pole IV.

Je umiestnená severozápadne od zastavaného územia, západne od cesty III/1146 Skalica – Senica v k. ú. Radošovce. Predstavuje výstavbu 56 nízkopodlažných rodinných domov (RD) prevažne v radovej zástavbe. Umiestnenie RD je na poľnohospodárskej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v II. etape návrhového obdobia.

Dopravné napojenie lokality je z navrhovanej miestnej obslužnej komunikácie funkč. triedy C2 – ktorá v jednom bode je pripojená k miestnej jestvujúcej komunikácii, v druhom bode na cestu III. triedy 1146 v nezastavanom území.

Navrhovaná nová obchvatová komunikácia má dĺžku 728 m, je vo funkčnej triede C2 kategórie MO 7,5/50, čo predstavuje vozovku šírky 6,5 m. Je obojsmerná s dvoma jazdnými pruhmi a obojstranným chodníkom šírky 1,75-2 m. Po stranách je umiestnená zelená plocha – prípadne zasakovacia priekopa. Odvodnenie je riešené do terénu. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je min. 13,5 m.

Bezprostredný prístup k RD tvoria cestné komunikácie funkčnej tr. C3.

„A“ - 473 m	C2 MO 7,5/50	6,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 13 m
„I“ - 225 m	C3 MO 7/30	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m
„II“ - 250 m	C3 MO 7/30	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m

„IIa“	82 m	C3 MO 7/30	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m
„III“	106 m	C3 MO 7/30	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2+3)	min. 15,25 m

Odvodnenie je riešené zasakovaním do zeleného priestoru. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor cesty. Zároveň sa v centrálnej časti lokality navrhujú spoločné parkovacie plochy (parkoviská). Na každej ulici bude vypočítaný v zmysle STN 73 6110 potrebný počet odstavných plôch, ktoré budú súčasťou novej lokality IBV.

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B5 – IBV Prídankové pole V.

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B6 – IBV Prídankové pole VI.

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B7 – IBV Pod Hlbokým

Je umiestnená severne od zastavaného územia v k. ú. Radošovce. Predstavuje výstavbu 26 nízkopodlažných rodinných domov (RD) prevažne v radovej zástavbe. Umiestnenie RD je na poľnohospodárskej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v II. etape návrhového obdobia.

Dopravné napojenie lokality je z navrhovanej miestnej obslužnej komunikácie funkč. triedy C3 – ktorá je predĺžením miestnej jestvujúcej komunikácie, navrhovanej na rekonštrukciu.

Bezprostredný prístup k RD tvoria cestné komunikácie funkčnej tr. C3.

„I“	190 m	C3 MO 6,5/40	5,5 m	(2,00 +1,5)	min. 9,00 m
„II“	214 m+otoč	C3 MO 6,5/30	5,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,00 m
„III“	186 m+otoč	C3 MO 6,5/30	5,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,00 m

Zelené plochy môžu v niektorých častiach územia slúžiť zároveň ako zasakovacie plochy. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Celková šírka dopravného priestoru pozostáva z vozovky, chodníka a zeleného pásu.

Parkovanie sa navrhuje na vlastnom pozemku RD mimo dopravný priestor. Zároveň sa v centrálnej časti lokality navrhujú spoločné parkovacie plochy (parkoviská). Na každej ulici bude vypočítaný v zmysle STN 73 6110 potrebný počet odstavných plôch, ktoré budú súčasťou novej lokality IBV. Odvodnenie je riešené povrchovo do zasakovacích plôch alebo do uličných vpustov a dažďovej kanalizácie. Nová lokalita nespĺňa požiadavku časovej dostupnosti zastávok hromadnej dopravy, t. j. 5 minút – do 400 m. K prepojeniu lokality s cyklotrasou pri obchvatovej ceste je navrhovaná nová trasa v dĺžke cca 250 m. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B8 – IBV + HBV Pri škole

Lokalita je navrhnutá ako zmiešané územie so zástavbou rodinnými domami (15 RD) a hromadnou bytovou výstavbou (2x6 b.j.), občianskou vybavenosťou a verejnou parkovou úpravou. Nachádza sa v intraviláne i v extraviláne obce v severovýchodnej časti územia.

Umiestnenie je na poľnohospodárskej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v II. etape návrhového obdobia.

Bezprostredný prístup k RD a HBV tvoria cestné komunikácie funkčnej tr. C3.

„I“	304 m	C3 MO 6,5/40	5,5 m	(2,00 +2,5)	min. 10,00 m
„II“	186 m	C3 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m

Zelené plochy môžu v niektorých častiach územia slúžiť zároveň ako zasakovacie plochy. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Celková šírka dopravného priestoru pozostáva z vozovky, chodníka a zeleného pásu.

Na každej ulici bude vypočítaný v zmysle STN 73 6110 potrebný počet odstavných plôch, ktoré budú súčasťou novej lokality IBV+HBV.

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B9 – IBV Pole od Koválovca

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B10 – IBV Záhumenie

Je umiestnená juhovýchodne od zastavaného územia, východne od cesty III/1146 Skalica – Senica v k. ú. Vieska. Predstavuje výstavbu 38 nízkopodlažných rodinných domov (RD) prevažne v radovej zástavbe. Umiestnenie RD je na poľnohospodárskej pôde. Navrhovaná výstavba je riešená v II. etape návrhového obdobia.

Dopravné napojenie lokality je z navrhovanej miestnej obslužnej komunikácie na rekonštrukciu funkč. triedy C2 – ktorá je na začiatku i na konci trasy pripojená na cestu III. triedy č. 1146 v zastavanom území.

Cestná miestna obslužná komunikácia nová je má dĺžku 298 m, je vo funkčnej triede C2 kategórie MO 7,0/40, čo predstavuje vozovku šírky 6,0 m. Je obojsmerná s dvoma jazdnými pruhmi a

obojstranným chodníkom šírky 1,75-2 m. Po stranách je umiestnená zelená plocha – prípadne zasakovacia priekopa. Odvodnenie je riešené do terénu. Celková šírka dopravného priestoru medzi pozemkami je min. 12,5 m.

Bezprostredný prístup k RD tvorí cestná komunikácia funkčnej tr. C2.

Navrhovaná na rekonštrukciu:

674 m	C2 MO 6,5/40	5,5 m	(1,75x2)+(1,5x2)
-------	--------------	-------	------------------

Navrhovaná nová trasa:

298 m	C2 MO 7/40	6,0 m	(1,75x2)+(1,5x2)	min. 12,50 m
-------	------------	-------	------------------	--------------

Zelené plochy môžu v niektorých častiach územia slúžiť zároveň ako zasakovacie plochy. Pred každým stavebným pozemkom sa navrhuje vjazd šírky 6 m. Celková šírka dopravného priestoru pozostáva z vozovky, chodníka a zeleného pásu.

Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie.

Lokalita B11 – IBV Diely nad humnami I.

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie

Lokalita B12 – IBV Diely nad humnami II.

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie

Lokalita B13 – IBV Pod cestou od Chvojnice

Navrhovaná je vo výhlade. Návrh riešenia lokality je predmetom samostatnej štúdie

2.3.4. Odvodnenie ciest

Jestvujúce odvodnenie v celej obci je do terénu a rigolov, ktoré treba vzhľadom na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest prehodnotiť. Odvodnenie navrhovaných cestných komunikácií sa navrhuje do rigolov, žľabov a dažďovej kanalizácie, poprepávané na dažďovú kanalizáciu do vodného toku Chvojnice. V lokalitách, kde je to možné treba pristúpiť na riešenie odvodu dažďových vôd z povrchov ciest tak, aby nebol nutný odvod do dažďovej kanalizácie, ale dažďová voda bola (aspoň čiastočne) vsakovaná v danom území plošne, čím sa zabezpečia ďalšie ekostabilizačné opatrenia – adaptačné opatrenia. Do retenčných vsakovacích objektov navrhovať odvod len nadbytočnej nárazovej dažďovej vody; podľa územia a možností navrhovať povrchy chodníkov a spevnených odstavňových plôch z retenčnej dlažby. Zelené zatrávnené pásy pri chodníkoch zrealizovať ako tzv. dažďovú záhradu (napríklad formou rigolov), ktoré budú absorbovať dažďové vody z ciest a chodníkov.

2.3.5 Nemotoristické komunikácie

Chodníky – komunikácie pre peších

V obci nie je vybudovaný ucelený systém chodníkov pre peší pohyb. Sieť nemotoristických komunikácií tvorí sieť zväčša nevyhovujúcich chodníkov pred niektorými domami - sú to chodníky vedené na priedomí rodinných domov - hlavne v častiach so staršou radovou výstavbou rod. domov v šírke cca 1 m. Oddelené od ciest sú zeleným pásom. Ich povrch je betónový, živičný alebo z dlaždíc, šírka je zväčša nevyhovujúca v porovnaní so súčasnými parametrami. Ich zlý technický stav je spôsobený najmä ich vekom a intenzívnou stavebnou činnosťou. Z toho dôvodu je potrebná rekonštrukcia týchto chodníkov. Pre bezpečnosť cestnej premávky je potrebné ďalej rozvíjať miestny systém chodníkov.

Najviac frekventovanými miestami sú okolie obecného úradu, kostola, cintorína, ihriska a zastávok hromadnej automobilovej dopravy, ktoré je potrebné v rámci rozptylových plôch a bezbariérových trás patrične upraviť. Priechody pre chodcov je potrebné vyznačiť zvislým a vodorovným dopravným značením a podľa potreby aj znížením dovolenej jazdnej rýchlosti. Chodníky v miestach priechodov sa vybavujú bezbariérovými úpravami.

Komunikácie pre chodcov budú navrhované v zmysle STN 736110 formou chodníkov v novonavrhovaných záujmových lokalitách na jednej alebo oboch stranách MK, v stiesnených podmienkach - v staršej zástavbe bude s chodníkmi uvažované iba na jednej strane MK. Minimálna voľná šírka chodníka je 1,5 m.

V 1. etape návrhového obdobia bude potrebné dobudovať chodníky pozdĺž celej súčasnej trasy cesty III/1146, III/1123, III/1124 a III/1125 v zastavanom území obce, resp. rekonštruovať jestvujúce úseky v súlade s platnou STN.

Cyklistická doprava

Cyklistická doprava je reprezentovaná na území obce častým využívaním bicykla, ale bez príslušnej infraštruktúry. Je zastúpená najmä ako každodenná a všade prístupná denná doprava. V

katastrálnom území obce nie sú vyznačené cyklistické cesty, samostatné cyklistické komunikácie sa v obci nenachádzajú. Cyklistická doprava sa vykonáva v spoločnom profile s automobilovou dopravou.

Konfigurácia terénu, rozmiestnenie funkcií bývania, vybavenosti, práce, rekreácie a relatívne málo frekventovaný charakter dopravy v niektorých častiach obce dáva predpoklady k významnejšiemu postaveniu cyklistickej dopravy ako jednému zo základných vnútrosídelných dopravných systémov a ekologicky najefektívnejšiemu druhu dopravy.

Cykloturistické trasy sú navrhnuté tak aby využili prírodné danosti vlastných katastrov obce, resp. cieľové miesta v iných lokalitách. Je potrebné využiť blízkosť území s vodnými plochami, blízkosť vodného toku Chvojnice ako i sieť jestvujúcich poľných ciest a navrhnúť cyklistickú trasu s prepojením na Skalicu a na rekreačné oblasti regiónu Morava.

V návrhovom období je treba doriešiť

- obojstranné cyklistické pruhy (jednostranné, obojstranné, oddelené resp. v spoločnom profile) po celej dĺžke jestvujúcich ciest III. triedy min. v nezastavanom území obce,
- vybudovať cyklistické spojenie do Skalice ako súčasť Záhorskej cyklomagistrály, a jej rekreačného zázemia (s väzbou na moravskú cyklistickú trasu),
- šírkové usporiadanie plánovaných peších a cyklistických trás je potrebné navrhnúť v ďalších stupňoch PD v zmysle STN 73 6110 a jestvujúceho stavu územia.

2.3.6. Statická doprava.

V obci existuje takmer v plnej miere bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie a odstavenie vozidiel vyriešené v rámci objektov rodinných domov alebo samostatnými garážami resp. odstavnými spevnenými plochami na vlastných pozemkoch. Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej výstavby v návrhovom období i výhľadovom období.

Pre zariadenia občianskej vybavenosti a služieb, ako aj pre bežné potreby odstavenia motorových vozidiel, slúžia priamo krajnice alebo plochy vedľa jazdných pruhov vozoviek. Tieto však iba sporadicky vyplňajú chýbajúci priestor pre dané účely a nemožno ich zaradiť medzi parkovacie plochy. Odstavné a parkovacie plochy sa nachádzajú pred objektom obecného úradu ako aj pri ďalších objektoch vybavenosti.

Potreba budovania parkovacích a odstavných plôch je nutná v náväznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzkarní, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských aktivít, športovo-rekreačných aktivít, ako i výstavby bytových domov a inej komplexnej bytovej výstavbe. Jestvujúce parkoviská je potrebné doriešiť a dobudovať v zmysle platných STN.

Okrem už jestvujúcich parkovacích a odstavných miest bude potrebné zabezpečiť nové miesta na verejných priestranstvách a v jednotlivých podnikateľských, priemyselných areáloch a areáloch občianskeho vybavenia a služieb v zmysle regulatívov špecifikovaných v osobitnej časti. Predpoklad nových parkovacích miest je min. v riešených lokalitách individuálnej bytovej výstavby v centrálnej časti obce, pri kostole, pri cintoríne a podobne. V sídle treba riešiť problematiku parkovania osobných áut pre existujúcu i navrhovanú vybavenosť. Návrh odstavných plôch pre OA i NA bude akceptovať bilančné potreby funkčného členenia sídla, obsluhy a väzby na nadradenú dopravnú kostru.

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

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

- v centrálnej časti obce (rekonštrukcia námestia pri kostole)
- v trase jestvujúcej cesty III. triedy (zbernej komunikácie) v náväznosti na zariadenia občianskeho vybavenia
- v časti obce v náväznosti na zariadenia obecného úradu, a pod. ako i komerčnej a nekomerčnej občianskej vybavenosti
- v priestore pred športovo-rekreačnými zariadeniami jestvujúcimi i navrhovanými
- v náväznosti na zariadenia kostola a cintorína.

Stanovenie nárokov na parkovanie a odstavovanie motorových vozidiel v zmysle STN 736110 je lokalizované v grafickej prílohe :

- v stávajúcom obytnom území je odstavovanie vozidiel na vlastných pozemkoch rodinných domov, resp. garážach,
- novonavrhované plochy IBV riešia parkovanie a odstavenie vozidiel na vlastnom pozemku,
- sektor rozvojových plôch pre výrobo-podnikateľské aktivity uvažuje s parkovaním a odstavovaním osobných a nákladných áut na vlastnom pozemku,

- lokalizácia rozvojových plôch občianskej vybavenosti (spoločenské priestranstvo) - rieši plochy pre krátkodobé príležitostné odstavenie vozidiel, resp. ako možnosť lokálneho rozšírenia komunikačného priestoru pri jednotlivých objektoch vybavenosti (pre konkrétnych investorov a ich požiadavky).

Obec pri povoľovaní výstavby objektov musí vyžadovať od stavebníkov - investorov dodržanie STN 736110 - pre stanovenie nárokov na parkovanie a odstavovanie vozidiel pri stupni automobilizácie 1:3,5 resp. 1:3,0. Pri návrhu odstavných a parkovacích plôch je potrebné dodržiavať hygienické požiadavky na ochranu životného prostredia a postupovať v zmysle STN 73 6056 Odstavné a parkovacie plochy cestných vozidiel.

2.3.7. Hromadná doprava

Hromadnú dopravu pre obec, ktorá je zamestnanosťou, školami a podobne naviazaná hlavne na mesto Skalicu, Senicu a Holíč, ako i na sieť pravidelnej hromadnej osobnej dopravy v SR, zabezpečuje sieť liniek SKAND a SAD.

Obec nemá autobusovú stanicu. Pre potreby zabezpečenia odchádzky a dochádzky do obce slúži 6 obojstranných zastávok s min. jednostranným prístreškom a 3 jednostranné zastávky. Rozmiestnené sú tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov obce. Pešia dostupnosť k zastávkam do 300- 400 m pokrýva takmer celé územie obce Radošovce.

Jestvujúci stav liniek je v súčasnosti nepostačujúci, zmeny treba dosiahnuť v rozšírení zastávok a tiež v zhoršujúcom sa stave kvality. V súčasnosti i po rozšírení výstavby v nových lokalitách treba sieť zastávok rozšíriť min. o 1 jednostrannú a 2 obojstranné zastávky.

Umiestnenie nových zastávok:

Ulica u Honzov:	Zastávka obojstranná so samostanými zastávkovými pruhmi, s 2 prístreškami
Cesta III/1146 (lok. B2-B4)	Zastávka obojstranná so samostanými zastávkovými pruhmi, s 2 prístreškami
Cesta III/1146 (pri potoku)	Zastávka jednostranná so samostaným zastávkovým pruhom, s prístreškom

V návaznosti na rozširovanie IBV a tým i rozširovanie intravilánu obcí je potreba v návrhovom období riešiť množstvo i rozmiestnenie autobusových zastávok pre časovú dostupnosť 5 minút, t. j. cca 400 m. Zároveň je potrebné v rámci rekonštrukcie námestia doriešiť aj umiestnenie jednotlivých jestvujúcich zastávok.

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

2.3.8. Dopravné objekty a zariadenia služieb motoristov.

V návrhovom období je vhodné vytvárať územno-technické podmienky pre budovanie zariadení služieb pre motoristov na priľahlých plochách k ceste I. a III. triedy v zastavanom i nezastavanom území obce (zariadenie stravovania, resp. ubytovania, ČS PHM a pod.) využívané pre regionálnu dopravu po zrekonštruovaní cestných komunikácií.

Vzhľadom na rozširovanie výstavby a nových lokalít IBV je potrebné v I. etape návrhového obdobia prehodnotiť všetky jestvujúce zariadenia (mosty) cez vodné toky, ako i jestvujúce priepusty a lávky.

Pri riešení rekonštrukcie a novej cestnej siete sa navrhuje umiestniť v ich trase nové cestné mosty:

Koválovský potok	1 most
Pavlovský potok	1 most

Zároveň treba v návrhovom období prehodnotiť všetky dopravné značenia v obci Radošovce, v k.ú. Radošovce a Vieska. V návrhu sa predkladajú posuny dopravného značenia začiatok a koniec obce v zmysle novonavrhaných lokalít.

3. VPLYVY DOPRAVY NA ÚZEMÍ OBCE A VPLYVY NA RIEŠENIE ÚPN

V rámci požiadaviek na riešenie rozvoja dopravy je potrebné rešpektovať:

3.1. Ochranné pásma dopravných zariadení

Pre cestné komunikácie v nezastavanom území obce platia ochranné pásma v zmysle vyhl. č. 193/1997 úplného znenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) a jeho vykonávacieho predpisu pre ochranné pásma vyhl. č. 35/84 Zb.:

- Cesta III. triedy v nezastavanom území obce: 20 m od osi vozovky

- Cesta I. triedy v nezastavanom území obce: 50 m od osi vozovky

V nezastavanom území pre miestnu komunikáciu I. a II. triedy platí ochranné pásmo 15 m od osi vozovky.

V zastavanom území obcí ochranné pásma pozdĺž komunikácií platia v zmysle vyhlášky pre civilnú obranu pre prejazdnosť komunikácie a proti zavaleniu. Táto šírka je na zbernej komunikácii a na vybudovaných obslužných komunikáciách v obci zachovaná.

3.2. Hlukové pomery z dopravy

Obcou Radošovce prechádzajú cesty I/51, III/1124, III/1123, III/1146, III/1122 a III/1125. Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území Radošovce a Vieska je na ceste č. I/51 a III/1146 v intraviláne a extraviláne obce. V zmysle platných vyhlášok a nariadení vlády sú stanovené maximálne prípustné hodnoty hluku z dopravy 60 dB pre dennú a večernú dobu a 50 dB pre nočnú dobu platné pre vonkajšie priestory v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. - III. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov.

Hlukové zaťaženie z ciest, ktoré produkuje doprava prechádzajúca obcou, mierne prekračuje požadovanú hodnotu 60 a 50 dB, povolenú pre obytné prostredie. Treba zabezpečiť, aby práce v riešenom území rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku.

Technické možnosti pri znižovaní nepriaznivých hladín akustického tlaku sú však obmedzené:

- zníženie hlučnosti u zdroja (znížením hlučnosti dopravných prostriedkov, modernizáciou techn. infraštruktúry,
- výstavbou alebo výsadbou prekážok medzi zdrojom a príjemcom (protihlukové steny, izolačná zeleň - výsadba stromov a vysokej zelene).

Výpočet hluku z dopravy:

Informatívny výpočet hladiny akustického tlaku je porovnaný s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. a Vyl. MZ SR 237/2009. Pre určenie intenzity dopravy bolo použité celoštátne sčítanie dopravy r. 2015.

cesta I/51 Senica – Holíč

číslo sčítacieho profilu : 80730 – Radošovce extravilán

– ročné priemerné denné intenzity profilové (vozidlá/24 hodín) v skladbe:

	2010	2015
– ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h.)		
- nákladné automobily a prívesy: T	2.168	1.832
- osobné a dodávkové automobily: O	4.600	4.651
- motocykle M	14	17
-súčet všetkých automobilov a motocyklov S	6.782	6.500
	100 %	-4,34 %

Základné parametre:

S	skutočné vozidlá		6.500
S _d	celoročná priemerná intenzita (93 %)	0,93xS	6.045
n _d	priemerná denná hodinová intenzita	S _d /16	378
v	výpočtová rýchlosť	v	50 km.hod ⁻¹
F1	vplyv percentuálneho podielu nákladných		0,55
F2	vplyv pozdĺžneho profilu		1
F3	vplyv povrchu vozovky		1

Výpočet:

– Výpočet pomocnej veličiny - X: $X = F1 \times F2 \times F3 \times n_d$ 208

– Výpočet ekvivalentnej hladiny hluku vo vzdialenosti

7,5 m od osi krajného jazdného pruhu: Y: $Y = 10.\log X + 40$ 64 dB

Stanovenie vzdialenosti ekvivalentnej hladiny hluku L_A = 60 dB od krajného jazd. pruhu:

U - požadovaná hodnota útlmu 64 dB - 60 dB = 4 dB

Útlm 4 dB zodpovedá v zmysle grafu metod. pokynov 6,5 m

Celková vzdialenosť izofóny L_A = 60 dB je vo vzdialenosti 7,5 + 6,5 = 14 m
(60 dB počuť vo vzdialenosti 14 m)

cesta III/1146 Skalica – Mokrá háj – Radošovce

číslo sčítacieho profilu : 83580

– ročné priemerné denné intenzity profilové (vozidlá/24 hodín) v skladbe:

	2005	2015
– ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h.)		
- nákladné automobily a prívesy: T	171	356

- osobné a dodávkové automobily:	O	2.034	3.574
- motocykle	M	14	14
- súčet všetkých automobilov a motocyklov	S	2.219	3.944
		100 %	+77,73%

Základné parametre:

S	skutočné vozidlá		3.944
S _d	celoročná priemerná intenzita (93 %)	0,93xS	3.668
n _d	priemerná denná hodinová intenzita	S _d /16	230
v	výpočtová rýchlosť	v	45 km.hod ⁻¹
F1	vplyv percentuálneho podielu nákladných		0,25
F2	vplyv pozdĺžneho profilu		1,3
F3	vplyv povrchu vozovky		1

Výpočet:

– Výpočet pomocnej veličiny - X: $X = F1 \times F2 \times F3 \times n_d$ 75

– Výpočet ekvivalentnej hladiny hluku vo vzdialenosti

7,5 m od osi krajného jazdného pruhu: $Y = 10 \cdot \log X + 40$ 59 dB

Stanovenie vzdialenosti ekvivalentnej hladiny hluku $L_A = 60$ dB od krajného jazdného pruhu:

Celková vzdialenosť izofóny $L_A = 60$ dB je vo vzdialenosti 7,5 m.

Zníženie negatívnych vplyvov z dopravy sa navrhuje v zastavanej časti obce a pri výhľadových lokalitách riešiť výsadbou izolačnej zelene pozdĺž cesty, kde sa predpokladá mierny vzostup hluku z dôvodu zvýšenej intenzity dopravy. V extraviláne pri ceste I/51 sa z dôvodu predpokladaného zvýšenia intenzity dopravy navrhuje v dotyku s obytným územím rezervovať plochy pre protihlukové opatrenia (protihlukové steny v kombinácii s pásmi izolačnej zelene), ktorými musia byť zaviazaní investori už v prípravnej časti stavby.

B 12 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Vodné toky, vodné plochy a hydromelioračné opatrenia

Riešené územie z hydrologického hľadiska patrí do čiastkového povodia vodohospodársky významného vodného toku Chvojnice s rozvetvenou sieťou prítokov. Rieka preteká okresmi Myjava, Senica,

Skalica. Dĺžka vodného toku je 34 km s plochou povodia 183,8 km² na Slovensku. Chvojnice je najzachovalejším vodným tokom Záhoria. S príslušnými brehovými porastami je od prameňa až po obec Trnovec chráneným územím. Je ľavostranným prítokom Moravy.

Cez k.ú. Vieska preteká Pavlovský potok - ľavostranný prítok Chvojnice. Na vodohospodársky významnom vodnom toku Chropovský potok je vybudovaná vodná nádrž Radošovce I, ktorú dotuje aj Mazinský potok. Severne od obce Radošovce je vybudovaná na vodohospodársky významnom vodnom toku Koválovecký potok vodná nádrž Koválovec (Radošovce II), ktorú dotuje aj Hlboký potok (Podhlboký potok) s jeho pravostranným prítokom Vinohradský potok. V území pod VN Koválovec je situovaný sútok Kováloveckého potoka s pravostranným prítokom Čaňov.

Pravostranným prítokom Chvojnice je okrem uvedených vodohospodársky významných vodných tokov aj drobný vodný tok Vlčí dol. Intravilánom obce preteká (čiasťoučným zatrubnením rozdelený tok) v otvorenom profile tok Chropúvka a v krytom profile tok Jarok.

Pre odvádzanie splaškových odpadových vôd zo súčasného zastavaného územia obce a nových rozvojových lokalít bude uplatnená koncepcia odkanalizovania a likvidácie odpadových vôd podľa § 36 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Rozvojové aktivity obce budú usmerňované s ohľadom na plánovanú verejnú kanalizačnú sieť v rámci Združenia Vieska s následným odvádzaním splaškových odpadových vôd do ČOV Holíč. Do vybudovania kanalizačnej siete budú používané vyberateľné nepriepustné žumpy.

Riešiť odvádzanie dažďových vôd z existujúceho zastavaného územia a plánovaných rozvojových lokalít. Do systému odvádzania dažďových vôd zapojiť technické riešenie využívajúce v max. miere disponibilnú infiltračnú schopnosť miestneho horninového prostredia. Dokumentácia bude riešiť návrhy a opatrenia na zabránenie splavovania pôdy a zlepšenie retenčnej schopnosti územia (rigoly, vsakovacie pásy). V rámci urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania je potrebné v zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov rešpektovať a zachovať obojstranný 10 m pobrežný pozemok od brehovej čiary vodohospodársky významných vodných tokov (Chvojnice, Koválovecký potok, Chropovský potok) a obojstranný 5 m pobrežný pozemok od brehovej čiary drobných vodných tokov (Pavlovský potok, Mazinský potok, Hlboký potok, Vinohradský potok, Čaňov, Vlčí dol, Chropúvka).

V rámci ochrany prevádzky vodných nádrží Koválovec a Radošovce je potrebné zachovať nezastavaný priestor v rozsahu 2 m od maximálnej retenčnej hladiny a v mieste prehradenia je to dvojnásobok výšky hrádze od jej vzdušnej päty.

Do vymedzeného pobrežného pozemku vodných tokov resp. ochranného pásma vodných nádrží nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu pre výkon činností vyplývajúcich z § 48 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska ochrany zastavaného územia pred povodňami je treba brať na zreteľ spätné vzdúvanie hladiny Kováloveckého potoka pri povodňových prietokoch Chvojnica. Treba záväzne rešpektovať zachovanie obojstranného 5 m pobrežného pozemku od brehovej čiaru Kováloveckého potoka.

Je potrebné aby samospráva obce v súčinnosti so správcom toku zabezpečovala ochranu pred povodňami kontrolou dodržiavania § 47 ods. 1 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a v prípade potreby trvala na preventívnom odstránení predmetov z pobrežného pozemku, ktoré môžu byť splavené do koryta toku (najčastejšie uskladnenie dreva).

Rozvojové zámery zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami (časť **B9**),

Rešpektovať hydromelioračné zariadenia v riešenom území Radošovce vybudované v rámci stavby Odvodnenie pozemkov Radošovce - odvodňovacie kanály v správe Hydromeliorácie, š.p., odvodňovací drenážny systém poľnohospodárskych pozemkov v majetku PD Radošovce. Zachovať ochranné pásma odvodňovacích kanálov (časť **B8**) :

Hydromelioračné zariadenia v k.ú. Radošovce :

- **ZP Radošovce** (evid. č. 5208 273), ktorá bola daná do užívania v r. 1981 s celkovou výmerou 825 ha.

- **Kanál Chropúvka** (evid. č. 5208 075 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1963 o celkovej dĺžke 1,120 km v rámci stavby **OP Radošovce**.

- **Kanál Chotárny** (evid. č. 5208 047 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1928 o celkovej dĺžke 0,600 km v rámci stavby **OP Koválovec**.

- v k.ú. Radošovce je vybudované **detaillné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom** - bez bližšej špecifikácie.

Hydromelioračné zariadenia v k.ú. Vieska :

- Nie sú evidované žiadne hydromelioračné zariadenia.

Závlahová stavba pozostáva zo záujmového územia závlahy, závlahovej čerpacej stanice a podzemných rozvodov závlahovej vody, ktoré sú rôznych profilov (DN 150 - DN 600) a z rôznych materiálov (PVC, AZC, oceľ). Na povrch sú vyvedené hydranty, vzdušníky, kalníky, chránené betónovými skružkami. Závlahovú stavbu - záujmové územie závlahy, závlahovú čerpaciu stanicu, podzemné závlahové potrubie a jeho nadzemné časti požaduje správca Hydromeliorácie, š.p. rešpektovať a **nesúhlasí** s umiestnením stavieb trvalého a dočasného charakteru na závlahovom potrubí a v jeho ochrannom pásme. V prípade, že v rozhodovacom procese prevýši záujem vlastníkov parciel o zhodnotenie ich vlastníctva a správny orgán vydá súhlas so zmenou funkčného využitia územia na stavebné účely podľa § 13 zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy...a následne rozhodne o odňatí parciel

v zmysle § 17 uvedeného zákona, správny orgán na žiadosť správcu hydromelioračné zariadenia v rozhodnutí zaviazá stavebníka (vlastníka pozemkov) na splnenie jednej z nasledovných podmienok :

a) V prípade, že sa preukáže odborným posúdením možnosť zrušenia časti potrubia bez náhrady novým potrubím - zaviazat' stavebníka pred začatím stavebného konania majetkovoprávne vysporiadať so správcou vodnej stavby príslušnú časť rúrovej siete (podzemného závlahového potrubia).

Uzatvorenie rúrovej siete nesmie mať za následok znefunkčnenie zostávajúcej časti vodnej stavby.

b) V prípade, že sa preukáže odborným posúdením nutnosť preložky časti podzemnej rúrovej siete tak, aby vodná stavba zostala naďalej funkčná a prevádzkyschopná, zaviazat' stavebníka pred začatím stavebných prác zrealizovať preložku potrubia podľa schválenej PD. Vybudovaná preložka bude správcovi vodnej stavby odovzdaná bezodplatne.

c) Ak nebude možné zrušenie, resp. preložka časti rúrovej siete, zaviazat' stavebníka o rešpektovanie existujúceho závlahového potrubia vodnej stavby a dodržanie ochranného pásma od osi závlahového potrubia, ktoré stanoví správca vodnej stavby. V ochrannom pásme neumiestňovať stavby trvalého charakteru, ani vysádzať stromy a kríky. Zároveň zaviazat' vlastníka pozemkov k právu prístupu k vodnej stavbe za účelom vykonávania prevádzkových činností a nevyhnutných opráv v zmysle zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách...(vodný zákon). Všetky inžinierske siete realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961 - Križovanie a súběhy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami. Majiteľ pozemku si nebude uplatňovať u správcu závlahy náhradu za škody na majetku, spôsobené poruchou na závlahovom potrubí a pri jej odstraňovaní.

d) Pred začatím stavebného konania na príslušnú stavbu prekonzultovať návrh projektu stavby so správcou zariadenia (Hydromeliorácie, š.p.), ktorý na základe odborného posúdenia určí jednu z podmienok stanovených bodmi a), b), c).

e) Projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie odsúhlasiť s Hydromeliorácie, š.p.

ÚPN-O Radošovce bude rešpektovať odvodňovacie kanály vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanála. Prípadné vypúšťanie akýchkoľvek odpadových vôd do kanálov je nutné konzultovať s prevádzkou Hydromeliorácie, š.p. Križovania alebo súběhy inžinierskych sietí s kanálmi v zmysle STN 73 6961 - Križovanie a súběhy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami

Výpis lokalít existujúcej zástavby:

Lokalita A1 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Radošovce

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A2 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Vieska

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Pavlovského potoka a Chvojnice.

Lokalita A3 – Existujúca zástavba – časť Radošovce

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop je zaústený do vodného zatrubneného potoka ktorý ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A4 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A5 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A6 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Lokalita A6 nemá vybudovaný odvodňovací systém. Vody z povrchového odtoku sú zaústené voľne do trávnatých plôch kde prirodzene vsakujú do podlažia.

Pozdĺž cesty I/51 je vybudovaná zatravnená priekopa, ktorá ústi do rieky Chvojnica.

Lokalita A7 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované zatrubnené odvodňovacie rigoly zaústené do Kováloveckého potoka.

Lokalita A8 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Odvodnenie lokality A8 zabezpečuje zatrubnený potok, ktorý prechádza naprieč tuto časťou obce a ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A9 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Odvodnenie lokality A9 zabezpečuje z časti otvorený a z časti zatrubnený bezmenný vodný tok, ktorý ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita A10 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Vieska

Odvodnenie lokality A10 zabezpečuje Pavlovský potok.

Lokalita S – Areál základnej školy – existujúca vybavenosť

Lokalita S je odvodnený systémom otvorených a zatrubnených odvodňovacích rigolov.

Lokalita X1 – Kovovýroba – existujúci areál

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop je zaústený do vodného zatrubneného potoka ktorý ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita D1 – Areál PD Radošovce – HD Radošovce – existujúci areál

Pozdĺž jestvujúcich komunikácií sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop je zaústený do vodného zatrubneného potoka ktorý ústi do Kováloveckého potoka.

Lokalita D2 – Areál PD Radošovce – HD Vieska – existujúci areál

Lokalitu D2 odvodňuje jestvujúci otvorený odvodňovací rigol zaústený do Pavlovského potoka.

Lokalita R – Športový areál – existujúca vybavenosť

Lokalita R je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého vodného toku Chvojnica.

Lokalita Z –Cintorín Radošovce

Lokalita Z je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do odvodňovacích rigolov situovaných pozdĺž komunikácií, ktoré sú zaústené do Kováloveckého potoka.

Lokalita Z1–Cintorín Vieska

Lokalita Z1 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do odvodňovacích rigolov situovaných pozdĺž komunikácií, ktoré sú zaústené do Chvojnice.

Lokalita H1

Lokalita H1 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlých drobných vodných tokov.

Lokalita H2, H3, H4

Odvodnenie lokalít prirodzeným sklonom terénu do príľahlých drobných vodných tokov.

Výpis rozvojových lokalít:**Lokalita B1 – IBV Prídankové pole – I. (I. etapa)**

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do rieky Chvojnice.

Lokalita B2 – IBV Prídankové pole – II. (I. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do rieky Chvojnice.

Lokalita B3 – IBV Prídankové pole – III. (I. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do Kováloveckého potoka.

Lokalita B4 – IBV Prídankové pole – IV. (II. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do Kováloveckého potoka.

Lokalita B5 – IBV Prídankové pole – V. (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do rieky Chvojnice.

Lokalita B6 – IBV Prídankové pole – VI. (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do rieky Chvojnice.

Lokalita B7 – IBV Pod Hlbokým (II. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do Kováloveckého potoka.

Lokalita B8 – IBV + HBV Pri škole (II. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do Kováloveckého potoka.

Lokalita B9 – IBV Pole od Koválovca (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do Kováloveckého potoka.

Lokalita B10 – Záhumenie (II. etapa)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do Pavlovského potoka.

Lokalita B11 – IBV Diely nad humnami – I (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do Pavlovského potoka.

Lokalita B12 – IBV Diely nad humnami – II (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V,, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do Pavlovského potoka.

Lokalita B13 – IBV Diely nad humnami – II (výhl'ad)

Pozdĺž navrhovanej komunikácie bude vybudovaná zatrávnená priekopa, prietochného profilu „V“, s hĺbkou max 300 mm. Pod dnom priekopy bude vybudovaný vsakovací drén. Navrhované priekopy budú zaústené do jestvujúceho odvodňovacieho rigolu a následne do rieky Chvojnica.

Lokalita X - Prídankové pole – (výhl'ad)

Lokalita X bude odvodnená kombináciou dažďovej kanalizácie, otvorených rigolov a retenčných nádrží do príľahlého potoka Vlčí dol.

Lokalita X2 - Predné diely – (výhl'ad)

Lokalita X2 bude odvodnená prirodzeným sklonom terénu odvodňovacím rigolom pozdĺž komunikácie do odvodňovacieho rigolu HD Vieska so zaústením do Pavlovského potoka.

Spoločné podmienky:

Retencia a infiltrácia dažďovej vody v urbanizovanom území je jedným z najrozšírenejších opatrení na zníženie negatívneho vplyvu povrchového odtoku na životné prostredie.

Odvodnenie urbanizovaného územia začína na jednotlivých nehnuteľnostiach. Základným predpokladom realizácie koncepcie odvodnenia urbanizovaného územia je dôsledná koordinácia medzi odvodnením jednotlivých nehnuteľností a koncepciou celoobecného odvodnenia.

Pri navrhovaní jednotlivých zón vodu z povrchového odtoku v kombinácii so prvkami záhradnej architektúry využiť ako úžitkovú vodu.

Pri navrhovaní týchto objektov je nutné rešpektovať:

- Princíp a funkciu daného objektu / napr. plošná infiltrácia s humusovou vrstvou /
- Čistiaci účinok / biologický filter a pod. /
- Údržba objektu / pravidelná kontrola, odstraňovanie nečistôt, kosenie trávy /
- Konštrukčný návrh a dimenzovanie / rozmery – objem, plocha, hĺbka, hrúbka infiltračnej vrstvy /
- Vhodnosť použitia vzhľadom na miestne podmienky / estetický aspekt, posúdiť výhody a nevýhody

Zaústenie dažďových vôd do vyprojektovanej splaškovej kanalizácie je neprípustné a môže spôsobiť vážnu haváriu čerpacích staníc!

Ďalšou kapitolou tzv. extravilánové vody / vody z povrchového odtoku v poľnohospodársky obrábanej pôdy.

Nepriaznivé dôsledky vodnej erózie sa prejavujú na jednej strane v strate poľnohospodársky využiteľnej pôdy a na druhej strane v plošnom znečisťovaní vodných zdrojov sedimentami a chemickými látkami, ktoré sa zásluhou, najmä vodnej erózie dostávajú do vodných zdrojov.

Vzhľadom na charakter územia riziko vodnej erózie možno predpokladať v lokalitách Na panskom, Prostredné diely, Pole za humnami, Zadné pole.

Množstvo vody z povrchového odtoku je možné do značnej miery ovplyvniť.

Hydrologický proces zahŕňa zrážky, infiltráciu, intercepciu, retenciu, výpar a morfológiou samotného povodia.

Samotný povrchový odtok závisí od:

- klimatických a hydrologických faktorov
- morfológie terénu
- geológie a zloženia pôd
- vegetačné pomery
- hospodársko-technických opatrení

Povrchový odtok je možné do značnej miery ovplyvniť spôsobom využívania samotného povodia. Dôležitý je voľba typu kultúry a samotný oševný postup. Ďalším dôležitým faktorom je spôsob obrábania a prípravy samotnej pôdy.

Rozdelenie plodín podľa protierózneho účinku:

- plodiny s vysokým protieróznym účinkom po celú dobu vegetácie – trávne porasty, d'atelinotrávy, d'ateloviny
- plodiny s dobrou protieróznou ochranou po väčšiu časť vegetačného obdobia - obilniny, strukoviny, ozimná repka, medzi plodiny s podsevom
- plodiny s nízkou protieróznou účinnosťou – kukurica, zemiaky, cukrová repa

Zásobovanie pitnou vodou

1. Existujúci stav:

Cez katastrálne územie obce Radošovce je vedené zásobné potrubie skupinovému vodovodu Holíč-Sotiná z materiálu HDPE PN16 DN300 resp. DN400. Na zásobné potrubie sú pripojené dva rady vodovodnej siete. RAD „A1“ PVC DN150 zásobujúci lokalitu A6 a A8 v časti Radošovce a RAD „1“ HDPE PN10 DN150 zásobujúci lokalitu A10 v časti Vieska.

Ostatné lokality su v súčasnosti zásobované formou individuálnych zdrojov pitnej vody. V prevažnej časti sa jedná o kopané spúšťané studne hĺbky cca 12 m. Niektoré objekty majú vybudované vrtané studne hĺbky cca 30 m. Studne sa nachádzajú na súkromných pozemkoch v dvoroch rodinných domov a v areáloch objektov občianskej vybavenosti.

Kolektormi podzemnej vody v riešenej oblasti sú fluviálne sedimenty, fitofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov a proluviálne sedimenty, hlinité až hlinito piesčité štrky, s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželloch, s pokryvomdeluviálnychsplachov. Výskyt uvedenej geologickej skladby sa vyskytuje pozdĺž rieky Chvojnica a pozdĺž dvoch bezmenných vodných tokov ktoré prechádzajú od juhozápadu naprieč riešeným územím smerom na severovýchod a sú ľavostrannými prítokmi rieky Chvojnica. Priemerný koeficient filtrácie uvedeného hydrogeologického kolektora je $k=3,2 \cdot 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$. Z uvedeného možno konštatovať že výdatnosť studní, ktoré zasahujú resp. prechádzajú cez uvedenú geologickú vrstvu majú pomerne dobrú výdatnosť cca 0,1 - 0,2 l/s. Nakoľko hrúbka hydrogeologického kolektora sa pohybuje cca do 12 m je vhodné v týchto oblastiach budovať kopané spúšťané studne. Hladina podzemnej vody v týchto vrstvách sa nachádza cca od 4-12 m. Kvalitu podzemnej vody v kolektore vody pozdĺž rieky Chvojnica v prevažnej miere negatívne ovplyvňuje kvalita vody resp. znečistenie vody rieky Chvojnica. Kvalita podzemnej vody v kolektore vody pozdĺž dvoch bezmenných ľavostranných prítokoch rieky Chvojnica je ovplyvňovaná len minimálne v dôsledku poľnohospodárskej činnosti. V prevažnej miere sa jedná o kvalitnú podzemnú vodu. Uvedená geologická vrstva, fluviálne sedimenty, fitofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov a proluviálne sedimenty, hlinité až hlinito piesčité štrky, s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželloch, s pokryvomdeluviálnychsplachov zasahuje len nepatrnú časť zastavaného územia obce Radošovce. Prevažnú časť zastavaného územia obce Radošovce z geologického hľadiska tvoria eolické sedimenty - spraše, piesčité spraše a sprašové hliny pleistocénu (kvartér). Vzhľadom na svoj zrnitostný charakter - prachové čiastočky s prímiesou piesku a ílu sú pre vodu veľmi málo priepustné a majú charakter regionálneho hydrogeologického izolátora. Hladina podzemnej vody býva často v hĺbke väčšej ako 15 m. Hladina podzemnej vody v tejto časti je značne ovplyvnená množstvom atmosferických zrážok. Výdatnosť studní v tejto časti obce je veľmi malá prevažne < 0,05 l/s. V tejto časti obce nie je vhodné budovať kopané spúšťané studne. Vhodnejším riešením na individuálne zásobovanie pitnou vodou je budovanie vrtaných studní s hĺbkou min. 30 m avšak výdatnosť týchto studní bude malá a závislá od pomeru piesku a ílu v geologickom podloží. Kvalita podzemnej vody v tejto oblasti v prevažnej miere nespĺňa kvalitu pitnej vody a možno ju využívať len ako úžitkovú vodu. Pri navrhovaní studní je nutné správne navrhnúť výkon čerpadla ktorý musí byť menší ako výdatnosť studne. V opačnom prípade bude dochádzať k poškodzovaniu studne a následne čerpadla v dôsledku strhávania čiastočiek piesku zo zvodnenej geologickej vrstvy. Priemerné hodnoty ukazovateľov kvality podzemnej vody v riešenej oblasti

Reakcia vody		7,5
Vodivosť	mS/m	150
Dusičnany	Mg/l	60
Dusitany	Mg/l	0,1
Amonne ióny	Mg/l	0,2
Chloridy	Mg/l	90
Sírany	Mg/l	350
Vápnik a horčík	Mmol/l	8,1
Kyselinová neutralizačná kapacita pH-4,5	Mmol/l	7,7
Celková tvrdosť	°N	45

Kvalita podzemnej vody môže byť nepriaznivo ovplyvnená lokálnymi zdrojmi znečistenia ako sú netesná žumpa, septik, hnojisko a pod.

Taktiež pozdĺž rieky Chvojníca je kvalita vody do značnej miery ovplyvňovaná kvalitou vody v samotnej rieke, nakoľko sa jedná o vodný kolektor ktorý je hydraulicky spojený a tvorí jeden celok. V južnej časti obce je kvalita vody ovplyvňovaná len minimálne a to v prevažnej miere plošným znečistením od poľnohospodárskej činnosti.

2. Vodovodná sieť pre súčasnú zástavbu:

2.1. Výpis lokalít existujúcej zástavby obce Radošovce:

Lokalita A1 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov : 188 (600 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A1:

Počet obyvateľov: 600

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 600 = 81000$ l/deň = $81,00$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 81000 \times 1,6 = 129600$ l/deň = $1,5$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 1,5 \times 1,8 = 2,7$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 81,00 \times 365 = 29565$ m³/rok

Lokalita A2 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Vieska

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov : 106 (330 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A2:

Počet obyvateľov: 330

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 330 = 44550$ l/deň = $44,55$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 44550 \times 1,6 = 71280$ l/deň = $0,83$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,83 \times 1,8 = 1,49$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 44,55 \times 365 = 16261$ m³/rok

Lokalita A3 – Existujúca zástavba – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 50. - 60. rokov; určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov

počet objektov : 20 (64 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A3:

Počet obyvateľov: 64

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 64 = 8640$ l/deň = $8,64$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 8640 \times 1,6 = 13824$ l/deň = $0,16$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,16 \times 1,8 = 0,29$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 8,64 \times 365 = 3153$ m³/rok

Lokalita A4, A5 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 50 - 60 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov

počet objektov : 13 (42 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A4,5:

Počet obyvateľov: 42

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 42 = 5670$ l/deň = $5,67$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 5670 \times 1,6 = 9072$ l/deň = $0,11$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,11 \times 1,8 = 0,20$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 5,67 \times 365 = 2070$ m³/rok

Lokalita A6 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 70 - 80 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov
počet objektov : 16 (51 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A6:

Počet obyvateľov: 51

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 51 = 6885$ l/deň = $6,89$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 6885 \times 1,6 = 11016$ l/deň = $0,13$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,13 \times 1,8 = 0,13$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 6,89 \times 365 = 2515$ m³/rok

Lokalita A7 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 70 - 80 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov, novostavby RD v lok. A7

počet objektov : 31 (99 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov A7 : 3 (11 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A7:

Počet obyvateľov: 110

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 110 = 14850$ l/deň = $14,85$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 14850 \times 1,6 = 23760$ l/deň = $0,28$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,28 \times 1,8 = 0,50$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 14,85 \times 365 = 5420$ m³/rok

Lokalita A8 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 70. - 80. rokov po súčasnosť, bytové domy; možnosť dostavieb, prestavieb

počet objektov : 29 RD + 2BD (cca 125 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A8:

Počet obyvateľov: 125

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 125 = 16875$ l/deň = $16,88$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 16875 \times 1,6 = 27000$ l/deň = $0,31$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,31 \times 1,8 = 0,56$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 16,88 \times 365 = 6161$ m³/rok

Lokalita A9 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami, bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby

počet objektov : 4RD + 5BD (cca 96 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A9:

Počet obyvateľov: 96

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 96 = 12960$ l/deň = $12,96$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 12960 \times 1,6 = 20736$ l/deň = $0,24$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,24 \times 1,8 = 0,43$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 12,96 \times 365 = 4730$ m³/rok

Lokalita A10 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Vieska

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami z obdobia 60., 70. - 80. rokov; bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby, novostavby rod domov vo voľných humnách

počet objektov : 37RD + 4BD (cca 170 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov : 9 (32 obyv.)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A10:

Počet obyvateľov: 202

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 202 = 27270 \text{ l/deň} = 27,27 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 27270 \times 1,6 = 43632 \text{ l/deň} = 0,51 \text{ l/s}$
 Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 51 \times 1,8 = 0,92 \text{ l/s}$
 Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 27,27 \times 365 = 9954 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita S – Areál základnej školy– existujúca vybavenosť

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť pre oblasť výchovy a školstva; saturácia obcí : Radošovce, Lopašov, Oreské, Dubovce, Popudinské Močidl'any, Chropov, Koválovec existujúci areál; vybudovanie nového objektu MŠ

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu S:

Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť $q=15 \text{ l/os./deň}$

Materské školy 60 litrov/dieťa/deň

Školy 25 litrov/žiak/deň

Reštaurácia a jedáleň 450 litrov/zamestnanec/deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (15 \times 5) + (60 \times 75) + (25 \times 350) + (450 \times 4) = 15125 \text{ l/deň} = 15,13 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 15125 \times 1,6 = 24200 \text{ l/deň} = 0,28 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,28 \times 1,8 = 0,50 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 15,13 \times 365 = 5522 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita X1 – Kovovýroba – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj výroby a skladovania - existujúci a v priamom kontakte s obytným územím

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu X1:

Špecifická potreba vody

Priama potreba na pitie: 5 l/os/zmenu

Nepriama potreba - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (5 \times 15) + (120 \times 15) = 1875 \text{ l/deň} = 1,88 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 1875 \times 1,6 = 3000 \text{ l/deň} = 0,04 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,04 \times 1,8 = 0,07 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 1,88 \times 365 = 686 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita D1 – Areál PD Radošovce– HD Radošovce – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu D1:

Špecifická potreba vody

Hovädzí dobytok: 60 l/kus/deň

Ošípané: 10 l/kus/deň

Priama potreba na pitie: 5 l/os/zmenu

Nepriama potreba - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (60 \times 300) + (10 \times 50) + (5 \times 5) + (120 \times 5) = 19125 \text{ l/deň} = 19,13 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 19125 \times 1,6 = 30600 \text{ l/deň} = 0,35 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,35 \times 1,8 = 0,63 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 19,13 \times 365 = 6982 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita D2 – Areál PD Radošovce– HD Vieska – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu D2:

Špecifická potreba vody

Hovädzí dobytok: 60 l/kus/deň

Priama potreba na pitie: 5 l/os/zmenu

Nepriama potreba - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (60 \times 150) + (3 \times 5) + (120 \times 3) = 9375 \text{ l/deň} = 9,38 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 9375 \times 1,6 = 15000 \text{ l/deň} = 0,17 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,17 \times 1,8 = 0,31 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 9,38 \times 365 = 3424 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita R –Športový areál – existujúca vybavenosť

Základná charakteristika : lokalita je určená pre občiansku vybavenosť športového a telovýchovného zamerania miestneho významu.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu R:

Špecifická potreba vody

Športové štadióny

Športovci 60 litrov/osobu/deň

Návštevníci športových podujatí 3 litre/návštevník

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (60 \times 30) + (3 \times 150) = 2250 \text{ l/deň} = 2,25 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2250 \times 1,6 = 3600 \text{ l/deň} = 0,042 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,042 \times 1,8 = 0,075 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 2,25 \times 20 = 45 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita Z –Cintorín Radošovce

Základná charakteristika : lokalita so špecifickou občianskou vybavenosťou nadväzujúcou na ucelené plochy zelene, potrebná dopravná a technická vybavenosť.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu Z:

Špecifická potreba vody

Kropenie hrobov 180 litrov/hrob/rok

Kropenie cintorínskych plôch $210 \text{ m}^3/\text{ha/rok}$

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = (180 \times 160) + (210 \times 1,17) = 29046 \text{ l/rok}$

Lokalita Z1–Cintorín Vieska

Základná charakteristika : lokalita so špecifickou občianskou vybavenosťou naväzujúcou na ucelené plochy zelene, potrebná dopravná a technická vybavenosť.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu Z1:

Špecifická potreba vody

Kropenie hrobov 180 litrov/hrob/rok

Kropenie cintorínskych plôch $210 \text{ m}^3/\text{ha/rok}$

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = (180 \times 100) + (210 \times 0,67) = 18,14 \text{ m}^3/\text{rok}$

2.2. Existujúca vodovodná sieť v súčasnej zástavbe:

Cez katastrálne územie obce Radošovce je vedené zásobné potrubie skupinového vodovodu Holíč-Sotiná z materiálu HDPE PN16 DN300 resp. DN400. Na zásobné potrubie sú pripojené dva rady vodovodnej siete. RAD „A1“ PVC DN150 zásobujúci lokalitu A6 a A8 v časti Radošovce a RAD „1“ HDPE PN10 DN150 zásobujúci lokalitu A10 v časti Vieska.

RAD „A1“ – 0,823 km PVC DN150 - lokality A6 a A8 časť Radošovce

RAD „1“ – 1,244 km HDPE PN10 DN150 - lokality A10 časť Vieska

2.3. Navrhovaná vodovodná sieť v súčasnej zástavbe:

Jedná sa o navrhnutú vodovodnú sieť, na ktorú už bolo vydané stavebné povolenie.

RAD „A1“	– 1,868 km	TVLT DN100	- lokality A1,A7, A5 časť Radošovce
RAD „A1-1“	– 0,272 km	TVLT DN100	- lokality R, A1, A3 humná časť Radoš.
RAD „A1-2“	– 1,395 km	TVLT DN100	- lokality A1, A3, A4, A9, X1 časť Radoš.
RAD „A1-2-1“	– 0,045 km	TVLT DN80	- lokality A3 časť Radošovce
RAD „A1-2-2“	– 0,178 km	TVLT DN100	- lokality A1, A3 časť Radošovce
RAD „A1-2-3“	– 0,038 km	TVLT DN80	- lokality A1 časť Radošovce
RAD „A1-2-4“	– 0,171 km	TVLT DN100	- lokality Z časť Radošovce
RAD „A1-3“	– 0,312 km	TVLT DN100	- lokality A1, A3 časť Radošovce
RAD „A1-4“	– 0,553 km	TVLT DN100	- lokality A1 časť Radošovce
RAD „A1-4-1“	– 0,134 km	TVLT DN100	- lokality A1 časť Radošovce
RAD „A1-5“	– 0,139 km	TVLT DN100	- lokality A1 časť Radošovce
RAD „A1-6“	– 0,147 km	TVLT DN100	- lokality S časť Radošovce
RAD „A1-7“	– 0,045 km	TVLT DN80	- lokality A1 časť Radošovce
RAD „1-1“	– 0,667 km	TVLT DN100	- lokality A2 časť Vieska
RAD „1-1-1“	– 0,484 km	TVLT DN100	- lokality A2 časť Vieska
RAD „1-1-2“	– 0,139 km	TVLT DN100	- lokality Z1, A2 časť Vieska

Do katastrálneho územia obce Radošovce zasahuje aj vodovodná sieť pre obce Chropov a Koválovec:

RAD „1“ – 3,490 km TVLT DN150 – obec Radošovce a Koválovec

3. Navrhovaná vodovodná sieť pre navrhované lokality:

3.1. Lokalita B1 – IBV Prídankové pole – I. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 16 (56 obyv.)

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1*, - dotknutá časť - 0,175 km - TVLT100 – už vydané stavebné povolenie
 RAD „A1-9,, - dotknutá časť - 0,126 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 56

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 56 = 7560$ l/deň = $7,56$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 7560 \times 1,6 = 12096$ l/deň = $0,14$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,14 \times 1,8 = 0,25$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 7,56 \times 365 = 2759$ m³/rok

3.2. Lokalita B2 – IBV Prídankové pole – II. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 21 (74 obyv.)

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1*, - dotknutá časť - 0,258 km - TVLT – neprojektované
 RAD „A1-12,, - dotknutá časť - 0,065 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 74

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 74 = 9990$ l/deň = $9,99$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 9990 \times 1,6 = 15984$ l/deň = $0,19$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,19 \times 1,8 = 0,34$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 9,99 \times 365 = 3646$ m³/rok

3.3. Lokalita B3 – IBV Prídankové pole – III. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 12 (43 obyv.)

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1-8,, - dotknutá časť - 0,187 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 43

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 43 = 5805$ l/deň = $5,81$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 5805 \times 1,6 = 9288$ l/deň = $0,11$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,11 \times 1,8 = 0,20$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 5,81 \times 365 = 2121$ m³/rok

3.4. Lokalita B4 – IBV Prídankové pole – IV. (II. etapa)

Lokalita B5 – IBV Prídankové pole – V. (výhl'ad)

Lokalita B6 – IBV Prídankové pole – VI. (výhl'ad)

Funkčné využitie územia :	zmiešané územie - , zástavba rodinnými domami, občianska vybavenosť, verejná parková úprava
aproximácia navrh. pozemkov pre rod. domy:	56 (196 obyv.) B4 5 (18 obyv.) B5 25 (88 obyv.) B6

Výhľadovo verejný vodovod pre lokalitu B4:

RAD „A1-8,, - dotknutá časť - 0,601 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-8-1,, - dotknutá časť - 0,108 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-8-2,, - dotknutá časť - 0,266 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-8-3,, - dotknutá časť - 0,238 km –TVLT	– neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B4:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 196

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 196 = 26460$ l/deň = 26,46 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 26460 \times 1,6 = 42336$ l/deň = 0,49 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,49 \times 1,8 = 0,88$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 26,46 \times 365 = 9658$ m³/rok

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 5

Špecifická potreba vody $q=15$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 15 \times 5 = 75$ l/deň = 0,08 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 75 \times 1,6 = 120$ l/deň = 0,0014 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,0014 \times 1,8 = 0,003$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 0,08 \times 365 = 29$ m³/rok

Výhľadovo verejný vodovod pre lokalitu B5:

RAD „A1-9,, - dotknutá časť - 0,379 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-9-1,, - dotknutá časť - 0,126 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-10,, - dotknutá časť - 0,328 km –TVLT	– neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B5:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 18

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 18 = 2430$ l/deň = 2,43 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2430 \times 1,6 = 3888$ l/deň = 0,05 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,05 \times 1,8 = 0,09$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 2,43 \times 365 = 887$ m³/rok

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 125

Špecifická potreba vody $q=15$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 15 \times 125 = 1875$ l/deň = 1,88 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 1875 \times 1,6 = 3000$ l/deň = 0,04 l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,04 \times 1,8 = 0,07$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 1,88 \times 365 = 686$ m³/rok

Výhľadovo verejný vodovod pre lokalitu B6:

RAD „A1-10-1,, - dotknutá časť - 0,203 km –TVLT	– neprojektované
RAD „A1-11,, - dotknutá časť - 0,510 km –TVLT	– neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B6:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 88

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 88 = 11880 \text{ l/deň} = 11,88 \text{ m}^3/\text{deň}$
 Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 11880 \times 1,6 = 19008 \text{ l/deň} = 0,22 \text{ l/s}$
 Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,22 \times 1,8 = 0,40 \text{ l/s}$
 Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 11,88 \times 365 = 4336 \text{ m}^3/\text{rok}$

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 15

Špecifická potreba vody $q = 15 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 15 \times 15 = 225 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 225 \times 1,6 = 360 \text{ l/deň} = 0,004 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,004 \times 1,8 = 0,007 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 0,23 \times 365 = 84 \text{ m}^3/\text{rok}$

3.5. Lokalita B7 – IBV Pod Hlbokým (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 26 (91 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1-6,, - dotknutá časť – 0,581 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 91

Špecifická potreba vody $q = 135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 91 = 12285 \text{ l/deň} = 12,29 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 12285 \times 1,6 = 19656 \text{ l/deň} = 0,23 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,23 \times 1,8 = 0,41 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 12,29 \times 365 = 4486 \text{ m}^3/\text{rok}$

3.6. Lokalita B8 – IBV + HBV Pri škole (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami a bytovými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 RD + 2BD(2x6bj) (95 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1-6,, - dotknutá časť - 0,147 km - TVLT100 – už vydané stavebné povolenie

RAD „A1-2-5,, - dotknutá časť – 0,233 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 95

Špecifická potreba vody $q = 135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 95 = 12825 \text{ l/deň} = 12,83 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 12825 \times 1,6 = 20520 \text{ l/deň} = 0,24 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,24 \times 1,8 = 0,43 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 12,83 \times 365 = 4683 \text{ m}^3/\text{rok}$

3.7. Lokalita B9 – IBV Pole od Koválovca (výhľad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 (53 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A1-2-6,, - dotknutá časť – 0,354 km –TVLT– neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 53

Špecifická potreba vody $q = 135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 53 = 7155 \text{ l/deň} = 7,16 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 7155 \times 1,6 = 11448 \text{ l/deň} = 0,13 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,13 \times 1,8 = 0,23 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 7,16 \times 365 = 2613 \text{ m}^3/\text{rok}$

3.8. Lokalita B10 – Záhumenice (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 38 (133 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-2,, - dotknutá časť – 0,418 km –TVLT – neprojektované
 RAD „1-2-1,, - dotknutá časť – 0,286 km –TVLT – neprojektované
 RAD „1-2-1-1,, - dotknutá časť – 0,128 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 133

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 133 = 17955$ l/deň = $17,96$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 17955 \times 1,6 = 28728$ l/deň = $0,33$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,33 \times 1,8 = 0,59$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 17,96 \times 365 = 6555$ m³/rok

3.9. Lokalita B11 – IBV Diely nad humnami – I (výhľad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 31 (109 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-1-1-1,, - dotknutá časť – 0,576 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 109

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 109 = 14715$ l/deň = $14,72$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 14715 \times 1,6 = 23544$ l/deň = $0,27$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,27 \times 1,8 = 0,49$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 14,72 \times 365 = 5373$ m³/rok

3.10. Lokalita B12 – IBV Diely nad humnami – II (výhľad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 17 (60 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-1-1-2,, - dotknutá časť – 0,516 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 60

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 60 = 8100$ l/deň = $8,10$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 8100 \times 1,6 = 12960$ l/deň = $0,15$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,15 \times 1,8 = 0,27$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 8,1 \times 365 = 2957$ m³/rok

3.11. Lokalita B13 – IBV Diely nad humnami – II (výhľad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 24 (84 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-1-2,, - dotknutá časť - 0,053 km - TVLT100 – už vydané stavebné povolenie
 RAD „1-1-2,, - dotknutá časť – 0,336 km –TVLT – neprojektované
 RAD „1-1-2-1,, - dotknutá časť – 0,046 km –TVLT – neprojektované
 RAD „1-1-2-2,, - dotknutá časť – 0,048 km –TVLT – neprojektované

RAD „1-1-2-3,, - dotknutá časť – 0,048 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Počet obyvateľov: 84

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 84 = 11340$ l/deň = $11,34$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 11340 \times 1,6 = 18144$ l/deň = $0,21$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,21 \times 1,8 = 0,38$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 11,34 \times 365 = 4139$ m³/rok

3.12. Lokalita X - Prídankové pole – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva**

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-9-2,, - dotknutá časť – 0,879 km –TVLT – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Špecifická potreba vody

Priama potreba na pitie: 5 l/os/zmenu

Nepriama potreba - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (5 \times 50) + (120 \times 50) = 6250$ l/deň = $6,25$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 6250 \times 1,6 = 10000$ l/deň = $0,12$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,12 \times 1,8 = 0,22$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 6,25 \times 365 = 2281$ m³/rok

3.13. Lokalita X2 - Predné diely – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva**

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu: - neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 :

Špecifická potreba vody

Priama potreba na pitie: 5 l/os/zmenu

Nepriama potreba - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (5 \times 5) + (120 \times 5) = 625$ l/deň = $0,625$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 625 \times 1,6 = 1000$ l/deň = $0,012$ l/s

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,012 \times 1,8 = 0,022$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 0,625 \times 365 = 228$ m³/rok

4. Spoločné podmienky pre rozširovanie vodovodnej siete:

Vodovodnú sieť je nutné navrhovať a realizovať v zmysle platnej legislatívy:

Zákon č. 684/2006 Z.z. technické požiadavky na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácií

Zákon č. 364/2004 Z.z. vodný zákon

Zákon č. 442/2002 Z.Z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách

Vyhl. č. 55/2004 Z.z o prevádzkových poriadkoch vodovodov a kanalizácií

Vyhl. č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

STN 75 5401 – Navrhovanie vodovodných sietí

STN 01 3462 – Výkresy vodovodu

STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 75 5411 – Vodovodné prípojky

STN 73 3050 – Zemné práce

STN 75 5911 – Tlakové skúšky vodovodného potrubia

STN 75 5402 – Výstavba vodovodných potrubí

STN 75 5922 – Obsluha a údržba vodovodných sietí

STN 75 5025 – Orientačné tabuľky vodovodov

STN 75 5410 – Bloky vodovodných potrubí

Trasa navrhovaných vodovodných radov je možné situovať do komunikácií, zelených pásov alebo chodníkov. Materiál novo navrhovaného vodovodného potrubia bude HDPE PE 100 prípadne tvárna liatina.

Vodomerne šachty je nutné umiestňovať tak, aby boli prístupné z verejného priestranstva. Veľkosť a tvar vodomernej šachty si určuje prevádzkovateľ vodovodnej siete.

Požiarnu vodu budú zabezpečovať nadzemné hydranty. Rozmiestnenie požiarnych hydrantov bude v zmysle platnej legislatívy / Vyhl. č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov/.

Ochranné pásmo vodovodného radu je 1,5 m na každú stranu od potrubia.

Ochranné pásmo vodovodnej prípojky je 0,75 m na každú stranu od potrubia.

V ochrannom pásme nie je možné vysádzať stromy ani vzrastlú zeleň, umiestňovať stavby.

Splašková kanalizácia

1. Existujúci stav:

Obec Radošovce v súčasnosti nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu. V roku 2009 bola spracovaná projektová dokumentácia „Odkanalizovanie združených obcí Viesky,, súčasťou ktorej je aj objekt „Kanalizácia Radošovce“.

Na túto stavbu je v súčasnosti vydané právoplatné stavebné povolenie.

Projektová dokumentácia rieši odkanalizovanie celej obce Radošovce s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete mesta Holíč a následne na ČOV Holíč.

V súčasnosti je nakladanie so splaškovými odpadovými vodami riešené individuálne formou žump alebo domových čistiární odpadových vôd.

2. Kanalizačná sieť pre súčasnú zástavbu:

2.1. Výpis lokalít existujúcej zástavby obce Radošovce:

Lokalita A1 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov : 188 (600 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A1:

Počet obyvateľov: 600

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 600 = 81000$ l/deň = $81,00$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 81,00 \times 365 = 29565$ m³/rok

Lokalita A2 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Vieska

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov : 106 (330 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A2:

Počet obyvateľov: 330

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 330 = 44550$ l/deň = $44,55$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 44,55 \times 365 = 16261$ m³/rok

Lokalita A3 – Existujúca zástavba – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 50. - 60. rokov; určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov

počet objektov : 20 (64 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A3:

Počet obyvateľov: 64

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 64 = 8640$ l/deň = $8,64$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 8,64 \times 365 = 3153$ m³/rok

Lokalita A4, A5 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 50 - 60 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov
počet objektov : 13 (42 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A4, A5:

Počet obyvateľov: 42

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 42 = 5670$ l/deň = $5,67 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 5,67 \times 365 = 2070 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita A6 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 70 - 80 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov
počet objektov : 16 (51 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A6:

Počet obyvateľov: 51

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 51 = 6885$ l/deň = $6,89 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 6,89 \times 365 = 2515 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita A7 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 70 - 80 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov, novostavby RD v lok. A7

počet objektov : 31 (99 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov A7 : 3 (11 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A7:

Počet obyvateľov: 110

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 110 = 14850$ l/deň = $14,85 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 14,85 \times 365 = 5420 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita A8 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 70. - 80. rokov po súčasnosť, bytové domy; možnosť dostavieb, prestavieb

počet objektov : 29 RD + 2BD (cca 125 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A8:

Počet obyvateľov: 125

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 125 = 16875$ l/deň = $16,88 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 16,88 \times 365 = 6161 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita A9 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami, bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby

počet objektov : 4RD + 5BD (cca 96 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A9:

Počet obyvateľov: 96

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 96 = 12960$ l/deň = $12,96 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 12,96 \times 365 = 4730 \text{ m}^3/\text{rok}$

Lokalita A10 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Vieska

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami z obdobia 60., 70. - 80. rokov; bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby, novostavby rod domov vo voľných humnách

počet objektov : 37RD + 4BD (cca 170 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov : 9 (32 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A10:

Počet obyvateľov: 202

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 202 = 27270$ l/deň = $27,27$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = Q_{\text{roč}} = 27,27 \times 365 = 9954$ m³/rok

Lokalita S – Areál základnej školy– existujúca vybavenosť

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť pre oblasť výchovy a školstva; saturácia obcí :

Radošovce, Lopašov, Oreské, Dubovce, Popudinské Močidl'any, Chropov, Koválovec

existujúci areál; vybudovanie nového objektu MŠ

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu S:

Produkcia splaškových OV pre základnú vybavenosť $q=15$ l/os./deň

Materské školy 60 litrov/dieťa/deň

Školy 25 litrov/žiak/deň

Reštaurácia a jedáleň 450 litrov/zamestnanec/deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (15 \times 5) + (60 \times 75) + (25 \times 350) + (450 \times 4) = 15125$ l/deň = $15,13$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 15,13 \times 365 = 5522$ m³/rok

Lokalita X1 – Kovovýroba – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj výroby a skladovania - existujúci a v priamom kontakte s obytným územím

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu X1:

Produkcia splaškových OV

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (5 \times 15) + (120 \times 15) = 1875$ l/deň = $1,88$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 1,88 \times 365 = 686$ m³/rok

Lokalita D1 – Areál PD Radošovce– HD Radošovce – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu D1:

Produkcia splaškových OV

Hovädzí dobytok: 60 l/kus/deň

Ošípané: 10 l/kus/deň

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (60 \times 300) + (10 \times 50) + (5 \times 5) + (120 \times 5) = 19125$ l/deň = $19,13$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 19,13 \times 365 = 6982$ m³/rok

Lokalita D2 – Areál PD Radošovce– HD Vieska – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu D2:

Produkcia splaškových OV

Hovädzí dobytok: 60 l/kus/deň

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (60 \times 150) + (3 \times 5) + (120 \times 3) = 9375$ l/deň = $9,38$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{\text{roč}} = 9,38 \times 365 = 3424$ m³/rok

Lokalita R –Športový areál – existujúca vybavenosť

Základná charakteristika : lokalita je určená pre občiansku vybavenosť športového a telovýchovného zamerania miestneho významu.

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu R:

Produkcia splaškových OV

Športové štadióny

Športovci 60 litrov/osobu/deň

Návštevníci športových podujatí 3 litre/návševník

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = (60 \times 30) + (3 \times 150) = 2250 \text{ l/deň} = 2,25 \text{ m}^3/\text{deň}$ Ročná produkcia splaškových $OVQ_{ro\check{c}} = 2,25 \times 20 = 45 \text{ m}^3/\text{rok}$ **Lokalita Z –Cintorín Radošovce**

Základná charakteristika : lokalita so špecifickou občianskou vybavenosťou nadväzujúcou na ucelené plochy zelene, potrebná dopravná a technická vybavenosť.

Nakoľko v areáli cintorína nie je žiadny prevádzkový objekt nepredpokladá sa s budovaním kanalizačnej prípojky pre areál cintorínu.

Lokalita Z1–Cintorín Vieska

Základná charakteristika : lokalita so špecifickou občianskou vybavenosťou naväzujúcou na ucelené plochy zelene, potrebná dopravná a technická vybavenosť.

Nakoľko v areáli cintorína nie je žiadny prevádzkový objekt nepredpokladá sa s budovaním kanalizačnej prípojky pre areál cintorínu.

2.2. Navrhovaná kanalizačná sieť v súčasnej zástavbe:

V roku 2009 bola spracovaná projektová dokumentácia „Odkanalizovanie združených obcí Viesky,, súčasťou ktorej je aj objekt „Kanalizácia Radošovce“.

Na túto stavbu je v súčasnosti vydané právoplatné stavebné povolenie.

Projektová dokumentácia rieši odkanalizovanie celej obce Radošovce s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete mesta Holíč a následne na ČOV Holíč.

2.2.1. Navrhovaná gravitačná kanalizácia v súčasnej zástavbe:

Stoka „F1“	- 0,666 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A7
Stoka „F1A“	- 0,379 km	PVC-U DN300	- lokality A6, A1
Stoka „F1B“	- 0,343 km	PVC-U DN300	- lokality A8
Stoka „F1C“	- 0,237 km	PVC-U DN300	- lokality A1
Stoka „F1D“	- 0,545 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A5
Stoka „F1D-1“	- 0,147 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A7
Stoka „F1D-2“	- 0,046 km	PVC-U DN300	- lokality A1
Stoka „F1E“	- 0,185 km	PVC-U DN300	- lokality A7
Stoka „F2“	- 1,252 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A7, A8, S
Stoka „F2A“	- 0,150 km	PVC-U DN300	- lokality R
Stoka „F2B“	- 0,456 km	PVC-U DN300	- lokality A3, A9, X1
Stoka „F2B-1“	- 0,059 km	PVC-U DN300	- lokality D1
Stoka „F2C“	- 0,629 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A3
Stoka „F2C-1“	- 0,050 km	PVC-U DN300	- lokality A3
Stoka „F2D“	- 0,497 km	PVC-U DN300	- lokality A1, A4
Stoka „F2D-1“	- 0,236 km	PVC-U DN300	- lokality A4
Stoka „F2E“	- 0,086 km	PVC-U DN300	- lokality A1
Stoka „F2F“	- 0,107 km	PVC-U DN300	- lokality A7
Stoka „F3“	- 0,924 km	PVC-U DN300	- lokality A2, A10
Stoka „F3A“	- 1,064 km	PVC-U DN300	- lokality A2

2.2.2. Navrhovaná tlaková kanalizácia v súčasnej zástavbe:

Čerpacia stanica „ČS1“	- lokality A8 – časť Radošovce
Čerpacia stanica „ČS2“	- lokality A2 – časť Vieska

Výtlačné potrubie	- 4,832 km	HDPE DN110
Výtlačné potrubie	- 0,076 km	HDPE DN125
Výtlačné potrubie	- 2,035 km	HDPE DN150

3. Navrhovaná kanalizačná sieť pre navrhované lokality:

3.1. Lokalita B1 – IBV Prídankové pole – I. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : obytne územie so zástavbou rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov : 16 (56 obyv.)

Výhľadovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B1:

Stoka „F4“	- 0,263 km	PVC-U	– neprojektované
Čerpacia stanica „ČS3“			– neprojektované
Výtlak „V3“	- 0,178 km	HDPE	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B1:

Počet obyvateľov: 56

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 56 = 7560$ l/deň = $7,56$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 7,56 \times 365 = 2759$ m³/rok

3.2. Lokalita B2 – IBV Prídankové pole – II. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : obytne územie so zástavbou rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov : 21 (74 obyv.)

Výhľadovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B2:

Stoka „F5“	- 0,173 km	PVC-U	– neprojektované
Čerpacia stanica „ČS4“			– neprojektované
Výtlak „V4“	- 0,340 km	HDPE	– neprojektované
Stoka „F10“	- 0,079 km	PVC-U	– neprojektované
Čerpacia stanica „ČS9“			– neprojektované
Výtlak „V9“	- 0,92 km	HDPE	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B2:

Počet obyvateľov: 74

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 74 = 9990$ l/deň = $9,99$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 9,99 \times 365 = 3646$ m³/rok

3.3. Lokalita B3 – IBV Prídankové pole – III. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : obytne územie so zástavbou rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov : 12 (43 obyv.)

Výhľadovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B3:

Stoka „F1F“	- 0,221 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F1F-1“	- 0,140 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B3:

Počet obyvateľov: 43

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 43 = 5805$ l/deň = $5,81$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 5,81 \times 365 = 2121$ m³/rok

3.4. Lokalita B4 – IBV Prídankové pole – IV. (II. etapa)

Lokalita B5 – IBV Prídankové pole – V. (výhľad)

Lokalita B6 – IBV Prídankové pole – VI. (výhľad)

Funkčné využitie územia : zmiešané územie -, zástavba rodinnými domami, občianska vybavenosť, verejná parková úprava
aproximácia navrh. pozemkov pre rod. domy: 56 (196 obyv.) B4

5 (18 obyv.) B5

25 (88 obyv.) B6

Výhľadovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B4:

Stoka „F1F“	- 0,476 km	PVC-U	– neprojektované
-------------	------------	-------	------------------

Stoka „F1F-2“ - 0,213 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F1F-3“ - 0,094 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F1F-4“ - 0,178 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B4:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 196

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 196 = 26460$ l/deň = $26,46$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 26,46 \times 365 = 9658$ m³/rok

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 5

Produkcia splaškových OV na 1 zamestnanca $q=15$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 15 \times 5 = 75$ l/deň = $0,08$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 0,08 \times 365 = 29$ m³/rok

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B5:

Stoka „F4B“	- 0,435 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F4B-1“	- 0,125 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B5:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 18

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 18 = 2430$ l/deň = $2,43$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 2,43 \times 365 = 887$ m³/rok

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 125

Špecifická potreba vody $q=15$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 15 \times 125 = 1875$ l/deň = $1,88$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 1,88 \times 365 = 686$ m³/rok

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B6:

Stoka „F5“	- 0,208 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F4B“	- 0,173 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F4B-1“	- 0,106 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B6:

Rodinné domy:

Počet obyvateľov: 88

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 88 = 11880$ l/deň = $11,88$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 11,88 \times 365 = 4336$ m³/rok

Občianska vybavenosť:

Počet zamestnancov: 15

Produkcia splaškových OV na 1 zamestnanca $q=15$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 15 \times 15 = 225$ l/deň = $0,23$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 0,23 \times 365 = 84$ m³/rok

3.5. Lokalita B7 – IBV Pod Hlbokým (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 26 (91 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B7:

Stoka „F6“	- 0,289 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F6A“	- 0,155 km	PVC-U	– neprojektované

Čerpacia stanica „ČS5“	– neprojektované
Výtlak „V5“ - 0,238 km HDPE	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B7:

Počet obyvateľov: 91

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 91 = 12285$ l/deň = $12,29$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 12,29 \times 365 = 4486$ m³/rok

3.6. Lokalita B8 – IBV + HBV Pri škole (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami a bytovými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 RD + 2BD(2x6bj) (95 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B8:

Stoka „F2F-1“ - 0,235 km PVC-U – neprojektované

Stoka „F2“ - 0,185 km PVC-U – vydané stavebné povolenie

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B8:

Počet obyvateľov: 95

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 95 = 12825$ l/deň = $12,83$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 12,83 \times 365 = 4683$ m³/rok

3.7. Lokalita B9 – IBV Pole od Koválovca (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 (53 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B9:

Stoka „F7“ - 0,243 km PVC-U – neprojektované

Čerpacia stanica „ČS6“ – neprojektované

Výtlak „V6“ - 0,144 km HDPE – neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B9:

Počet obyvateľov: 53

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 53 = 7155$ l/deň = $7,16$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 7,16 \times 365 = 2613$ m³/rok

3.8. Lokalita B10 – Záhumenice (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 38 (133 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B10:

Stoka „F8“ - 0,372 km PVC-U – neprojektované

Stoka „F8A“ - 0,325 km PVC-U – neprojektované

Čerpacia stanica „ČS7“ – neprojektované

Výtlak „V7“ - 0,144 km HDPE – neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B11:

Počet obyvateľov: 133

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 133 = 17955$ l/deň = $17,96$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 17,96 \times 365 = 6555$ m³/rok

3.9. Lokalita B11 – IBV Diely nad humnami – I (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 31 (109 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B11:

Stoka „F3A-1“ - 0,420 km PVC-U – neprojektované

Stoka „F3A-1-1“	- 0,086 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F3A-1-2“	- 0,145 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B11:

Počet obyvateľov: 109

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 109 = 14715$ l/deň = $14,72$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 14,72 \times 365 = 5373$ m³/rok

3.10. Lokalita B12 – IBV Diely nad humnami – II (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 17 (60 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B12:

Stoka „F3A-2“	- 0,310 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F3A-2-1“	- 0,193 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B12:

Počet obyvateľov: 60

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 60 = 8100$ l/deň = $8,10$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 8,1 \times 365 = 2957$ m³/rok

3.11. Lokalita B13 – IBV Diely nad humnami – II (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 24 (84 obyv.)

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu B13:

Stoka „F3B“	- 0,352 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F3B-1“	- 0,045 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F3B-2“	- 0,044 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F3B-3“	- 0,050 km	PVC-U	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B13:

Počet obyvateľov: 84

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = 135 \times 84 = 11340$ l/deň = $11,34$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 11,34 \times 365 = 4139$ m³/rok

3.12. Lokalita X - Prídankové pole – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva**

Výhl'adovo splašková kanalizácia pre dotknutú lokalitu X:

Stoka „F9“	- 0,179 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F9A“	- 0,107 km	PVC-U	– neprojektované
Stoka „F9B“	- 0,045 km	PVC-U	– neprojektované
Čerpacia stanica „ČS8“			– neprojektované
Výtlak „V8“	- 0,928 km	HDPE	– neprojektované

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu X:

Produkcia splaškových OV

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = (5 \times 50) + (120 \times 50) = 6250$ l/deň = $6,25$ m³/deň

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{roč} = 6,25 \times 365 = 2281$ m³/rok

3.13. Lokalita X2 - Predné diely – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **rozvoj výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva**

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu X2:

Produkcia splaškových OV

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia $OVQ_p = (5 \times 5) + (120 \times 5) = 625 \text{ l/deň} = 0,625 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových $OVQ_{ro\check{c}} = 0,625 \times 365 = 228 \text{ m}^3/\text{rok}$

4. Spoločné podmienky pre rozširovanie verejnej splaškovej kanalizácie:

Verejnú splaškovú kanalizáciu je nutné navrhovať a realizovať v zmysle platnej legislatívy:

Zákon č. 684/2006 Z.z. technické požiadavky na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácií

Zákon č. 364/2004 Z.z. vodný zákon

Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách

Vyhl. č. 55/2004 Z.z. o prevádzkových poriadkoch vodovodov a kanalizácií

Vyhl. č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

STN 73 3050 – Zemné práce

STN 75 6101 – Navrhovanie kanalizácie

Trasa navrhovanej splaškovej kanalizácie bude prioritne navrhovaná do komunikácií. Ďalej je možné umiestňovať trasu kanalizačných stôk do výhládových zelených pásov a chodníkov.

Materiál novo navrhovaného kanalizačného potrubia použiť plnostené hladké PVC DN300 SN 8 poprípade plnostené PP alebo kameninu.

Revízne šachty je nutné umiestňovať tak, aby boli prístupné z verejného priestranstva. Veľkosť a tvar revíznej šachty si určuje prevádzkovateľ kanalizačnej siete.

Ochranné pásmo verejnej splaškovej kanalizácie je 1,5 m na každú stranu od potrubia.

Ochranné pásmo kanalizačnej prípojky je 0,75 m na každú stranu od potrubia.

V ochrannom pásme nie je možné vysádzať stromy ani vzrastlú zeleň, umiestňovať stavby.

Realizované registrované HG vrty v riešenom území Radošovce

Podľa Zoznamu minerálnych prameňov okr. Skalica je v riešenom území Radošovce evidovaný vrt: Radošovce SE - 35 vrt HGR - 1. Vrt bol realizovaný rámci vyhládavacieho prieskumu v aug. 1979 pre ZsVAK Bratislava. Hĺbka vrtu 134 m. Podľa mapy geotermálnych oblastí Slovenska lokalita charakterizovaná: paleogénne (staršie treťohory) pieskovce a ílové, ílovcové kamene.

V zmysle STN 75 711 je analyzovaná podzemná **voda** na základe fyzikálnochemického **nevhodná na pitné účely** pre zvýšený obsah amoniaku, železa, mangánu, chloridov, vysoká moeralizácia. Je bakteriologicky závažná. Je agresívna na ocelové a litinové potrubia, nevhodná na výrobu betónu, nevhodná na zavlažovanie. Závažná je prítomnosť uhlovodíkových plynov. **Predstavuje sodno-chloridovo-hydrouhličitanový typ vody.**

(Pozn.: Vyhl. MZ SR č. 29/2002 Z.z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody)

B 13 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - PLYNOFIKÁCIA

1. Existujúci stav:

V obci Radošovce je umiestnená VTL regulačná a meracia stanica s dvomi STL výstupmi. Jeden je určený pre obec Radošovce a druhý pre obce Koválovec a Chropov.

Do VTL regulačnej stanice je vedený VTL pripojovací plynovod DN100 PN63, ktorý je napájaný z VTL plynovodu DN700 PN63 v katastri obce Radošovce.

STL distribučný plynovod pre obec Radošovce má prevádzkový pretlak do 100 kPa a je zrealizovaný z materiálu PE100.

STL prívodný plynovod pre obce Koválovec a Chropov má prevádzkový pretlak do 300 kPa a je zrealizovaný z materiálu PE100. Sčasti je vedený cez katastrálne územie obce Radošovce.

1.1. Existujúca VTL regulačná stanica :

V obci Radošovce je umiestnená VTL regulačná a meracia stanica RS 3000/2/2 v blízkosti poľnohospodárskeho družstva v časti Radošovce. Jedná sa o dvojstupňovú regulačnú stanicu so vstupom VTL DN100 PN63 a dvomi výstupmi. Jeden je určený pre obec Radošovce s výstupným pretlakom do

100 kPa a druhý pre obce Koválovec a Chropov s výstupným pretlakom do 300 kPa.

Pri výstavbe objektov v jeho blízkosti je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) z hľadiska bezpečnostného a ochranného pásma.

1.2. Existujúci pripojovací VTL plynovod pre VTL regulačnú stanicu Radošovciach :

Jedná sa o pripojovací VTL plynovod DN100 PN63 k existujúcej VTL regulačnej a meracej stanici (RS3000/2/2). VTL pripojovací plynovod je napájaný z VTL plynovodu DN700 PN63 vedeného v katastri obce Radošovce.

Pripojovací plynovod vedie cez lokalitu Pod sadmi.

Pri výstavbe objektov v jeho blízkosti je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) z hľadiska bezpečnostného a ochranného pásma.

1.3. Ostatné existujúce VTL plynovody vedené cez katastrálne územie obce Radošovce :

Cez katastrálne územie obce Radošovce vedie VTL plynovod DN700 PN63 a VTL pripojovací plynovod DN50 PN 63 pre obce Popudinské Močidl'any a Dubovce.

VTL plynovod DN700 PN63 vedie cez lokality Pustá hora, Prídankové pole, Pod hlbokým, Pole od Koválovca, Pod sadmi a Nad sadmi.

VTL pripojovací plynovod DN50 PN 63 vedie cez lokality Pustá hora, Nad Chorvátskom a Dlhá hora.

Pri výstavbe objektov v jeho blízkosti je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) z hľadiska bezpečnostného a ochranného pásma.

1.4. Existujúci prírodný STL plynovod pre obce Koválovec a Chropov :

STL prírodný plynovod pre obce Koválovec a Chropov má prevádzkový pretlak do 300 kPa a je zrealizovaný z materiálu PE100. Sčasti je vedený cez katastrálne územie obce Radošovce. Prírodný STL plynovod vedie cez lokality Pod sadmi a Pole od Koválovca.

Pri výstavbe objektov v jeho blízkosti je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) z hľadiska bezpečnostného a ochranného pásma.

1.5. Existujúca distribučná sieť v obci Radošovce (STL plynovod):

Médium: Zemný plyn

Prevádzkový pretlak: do 100 kPa

STL distribučný plynovod pre obec Radošovce je zrealizovaný z materiálu PE100.

Potrubie je uložené v zemi a vedie verejným priestranstvom pod chodníkmi, zelenými pásmi a komunikáciami.

Pripojovacie plynovody k jednotlivým odberateľom sú z materiálu PE100.

Doregulačné a meracie zariadenia sú súčasťou odberných plynových zariadení jednotlivých odberateľov.

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 1-2-14	PE100, SDR17,6, D160x9,1	dĺžka 673 m
úsek 2-3	PE100, SDR17,6, D160x9,1	dĺžka 389 m
úsek 3-4-5-6-7	PE100, SDR17,6, D110x6,3	dĺžka 650 m
úsek 14-15-16-17	PE100, SDR17,6, D90x5,2	dĺžka 297 m
úsek 14-28-30	PE100, SDR17,6, D90x5,2	dĺžka 233 m
úsek 4-12a	PE100, SDR17,6, D90x5,2	dĺžka 487 m
úsek 7-8	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 863 m
úsek 7-9	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 686 m
úsek 6-10	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 664 m
úsek 5-11	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 149 m
úsek 12a-12	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 451 m
úsek 3-13	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 254 m
úsek 15-27	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 150 m
úsek 16-26	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 49 m
úsek 17-18-21	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 378 m
úsek 17-23-24	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 229 m
úsek 18-19-20	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 209 m
úsek 19-22	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 70 m
úsek 23-25	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 13 m
úsek 28-34-35-37	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 512 m

úsek 34-38	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 29 m
úsek 35-36	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 203 m
úsek 30-32	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 131 m
úsek 29-31	PE100, SDR11, D63x5,8	dĺžka 465 m

sumár:

PE100, SDR17,6, D160x9,1 dĺžka 1062 m

PE100, SDR17,6, D110x6,3 dĺžka 650 m

PE100, SDR17,6, D90x5,2 dĺžka 1017 m

PE100, SDR11, D63x5,8 dĺžka 4642 m**Spolu dĺžka 7371 m****Existujúca distribučná sieť zásobuje lokality:****Lokalita A1 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Radošovce**

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov :

Lokalita A2 – Pôvodné vidiecke jadro – časť Vieska

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba

počet objektov :

Lokalita A3 – Existujúca zástavba – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 50. - 60. rokov; určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov

počet objektov :

Lokalita A4, A5 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 50 - 60 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov

počet objektov : 13 (42 obyv.)

Lokalita A6, A7 – Existujúca zástavba (IBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinných domov z obdobia od 70 - 80 rokov po súčasnosť, určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov, novostavby RD v lok. A7

počet objektov : 47 (150 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov A7 : 3 (11 obyv.)

Lokalita A8 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, služby; existujúca zástavba rod. domov z obdobia 70. - 80. rokov po súčasnosť, bytové domy; možnosť dostavieb, prestavieb

počet objektov : 29 RD + 2BD (cca 125 obyv.)

Lokalita A9 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Radošovce

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami, bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby

počet objektov : 4RD + 5BD (cca 96 obyv.)

Lokalita A10 – Existujúca zástavba (IBV + HBV) – časť Vieska

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami z obdobia 60., 70. - 80. rokov; bytovými domami z obdobia 70. - 80. rokov; možné dostavby, prestavby, novostavby rod domov vo voľných humnách

počet objektov : 37RD + 4BD (cca 170 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov : 9 (32 obyv.)

Lokalita S – Areál základnej školy– existujúca vybavenosť

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť pre oblasť výchovy a školstva; saturácia obcí : Radošovce, Lopašov, Oreské, Dubovce, Popudinské Močidl'any, Chropov, Koválovec
existujúci areál; vybudovanie nového objektu MŠ

Lokalita X1 – Kovovýroba– existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj výroby a skladovania - existujúci a v priamom kontakte s obytným územím

Lokalita D1 – Areál PD Radošovce– HD Radošovce – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Lokalita D2 – Areál PD Radošovce– HD Vieska – existujúci areál

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Poznámka:

V prípade návrhu nových odberných miest v existujúcich už plynofikovaných lokalitách je potrebné podať žiadosť o pripojenie k distribučnej sieti prípadne žiadosť o rozšírenie distribučnej siete na príslušný útvar organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.).

Pri výstavbe objektov v blízkosti distribučnej siete je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) a platné normy a predpisy.

1.6. Ochranné a bezpečnostné pásma podľa zákona 251/2012 :**Ochranné pásmo:**

Ochranné pásma sa zriaďujú za účelom ochrany plynárenských zariadení. Uvedené vzdialenosti sa merajú na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia.

Nezastavané územie:

VTL plynovod DN700 PN63 – 12 m

VTL plynovod DN100 PN63 – 4 m

VTL plynovod DN50 PN63 – 4 m

STL plynovod PE D63 (do 300kPa) – 4 m

VTL regulačná a meracia stanica RS 3000/2/2 – 8 m

Zastavané územie:

STL plynovod PE D63 až 160 (do 100kPa) – 1 m

Bezpečnostné pásmopásmo:

Bezpečnostné pásma sa zriaďujú za účelom ochrany života, zdravia a majetku osôb pred vplyvmi porúch na plynárenských zariadeniach. Uvedené vzdialenosti sa merajú na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia.

Nezastavané územie:

VTL plynovod DN700 PN63 – 200 m

VTL plynovod DN100 PN63 – 50 m

VTL plynovod DN50 PN63 – 50 m

STL plynovod PE D63 (do 300kPa) – 10 m

VTL regulačná a meracia stanica RS 3000/2/2 – 50 m

Zastavané územie:

STL plynovod PE D63 až 160 (do 100kPa) – určí sa v súlade s technickými podmienkami prevádzkovateľa

2. Nová distribučná sieť:

Z hľadiska návrhu nových distribučných plynovodov sú zaujímavé lokality B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13.

V ostatných lokalitách sa distribučný plynovod nachádza, alebo nie je požiadavka na jeho výstavbu.

Podľa dostupných informácií má výstavba lokalít prebiehať v poradí B1, B2, B3 a B7. Ostatné lokality budú realizované výhľadovo až na základe ďalších požiadaviek.

Pred spracovaním ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie k navrhovaným distribučným

plynovodom je potrebné podať žiadosť o rozšírenie distribučnej siete pre danú lokalitu na príslušný

útvár organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.). Vo vyjadrení prevádzkovateľa budú uvedené technické podmienky rozšírenia distribučnej siete.

Je možné, že pri pripájaní prvých štyroch lokalít (B1, B2, B3 a B7) nebude potrebná rekonštrukcia existujúcej distribučnej siete.

Pri pripájaní ďalších etáp môže byť vznesená požiadavka na rekonštrukciu časti existujúcej distribučnej siete prípadne na realizáciu druhej VTL regulačnej stanice. Požiadavka na zriadenie druhej VTL regulačnej stanice je málo pravdepodobná, ale ako alternatívne riešenie bola zapracovaná do návrhu.

2.1. Východiskové podklady:

Prevádzkový pretlak: 100 kPa

Materiál navrhovaného plynovodu: PE100 RC, SDR11 do D75, SDR17 nad D75

Podľa technických podmienok spoločnosti SPP, a.s. pre IBV:

Vonkajšia výpočtová teplota pre danú lokalitu je -12°C

Maximálny hodinový odber jedného odberateľa: $Q_{\text{hmax}} = 1,4 \text{ m}^3/\text{hod}$

Ročný odber jedného odberateľa: $Q_{\text{m}} = 2425 \text{ m}^3/\text{rok}$

Podľa technických podmienok spoločnosti SPP, a.s. pre KBV:

Vonkajšia výpočtová teplota pre danú lokalitu je -12°C

Maximálny hodinový odber jedného odberateľa: $Q_{\text{hmax}} = 0,8 \text{ m}^3/\text{hod}$

Ročný odber jedného odberateľa: $Q_{\text{m}} = 1087 \text{ m}^3/\text{rok}$

Hodinové a ročné odbery v objektoch občianskej vybavenosti sa určia individuálne.

Základné normy a predpisy pre návrh plynovodov:

TPP 702 01 – plynovody z polyetylénu,

TPP 702 02 – plynovody z ocele,

TPP 702 12 – domové prípojky z ocele a polyetylénu,

TPP 702 10 – Plynovody a prípojky s vysokým tlakom,

TPP 605 02 – Regulačné stanice na prepravu a distribúciu,

TPP 609 01 – regulátory tlaku plynu,

TPP 906 01 – Požiadavky na umiestňovanie stavieb v ochranných a bezpečnostných pásmach distribučných sietí

zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike,

vyhláška MPSVaR 508/2009 Z.z.,

nariadenie vlády 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a ostatné dotknuté normy a predpisy.

Podľa vyhlášky MPSVaR 508/2009 Z.z. sú navrhované plynové zariadenia zaradené ako vyhradené technické zariadenia plynové skupiny B.

Postup pred spracovaním ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie a pred realizáciou stavby (distribučných a pripojovacích plynovodov).

Pred spracovaním ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie k distribučným plynovodom (stavebné povolenie, realizačný projekt) je potrebné podať žiadosť o rozšírenie distribučnej siete pre danú lokalitu, resp. úsek na príslušný útvár organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.). V žiadosti je potrebné uviesť počet pripojovacích plynovodov.

V prípade zriadenia nového odberného miesta v lokalite, kde sa už distribučný plynovod nachádza, je treba podať žiadosť o pripojenie k distribučnej sieti.

Podrobné a aktualizované informácie sa nachádzajú na stránkach organizácie, ktorá prevádzkuje distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.).

Zemné a montážne práce budú vykonané podľa príslušných predpisov a noriem.

Plynovod bude uložený v zemi vo verejnom priestranstve. Minimálna a maximálna hĺbka nadložia je 0,8-1,5m.

Pri križovaní a súbehu s inými inžinierskymi sieťami platí predpis TPP 702 01, STN 73 6005.

2.2. Navrhované množstvá a kapacity podľa jednotlivých lokalít

2.2.1. Lokalita B1 – IBV Prídankové pole – I. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 16 (56 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 4054/2 (uzlový bod 20).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 20-40	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 42m
úsek 40-41	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 110 m
úsek 40-42	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 127 m
spolu B1		dĺžka 279 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	16RD
hodinová potreba plynu	$16 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 22,4 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$16 \times 2425 \text{ m}^3/\text{rok} = 38\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$
spolu lokalita B1	22,4 m³/hod 38 800 m³/rok

2.2.2. Lokalita B2 – IBV Prídankové pole – II. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 21 (74 obyv.)

Navrhovaná lokalita môže byť pripojená až na základe technických podmienok prevádzkovateľa existujúcej siete:

ALT 1 - na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 223/16 (uzlový bod 31).

ALT 2 - na plynovod STL1budovaný v rámci lokality B1 (uzlový bod 42).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 31-43	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 108 m- ALT1prepojenie na exist. sieť
úsek 42-45	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 93 m - ALT2 prepojenie na lokalitu B1
úsek 43-48	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 56 m
úsek 43-44	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 125 m
úsek 44-47	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 26 m
úsek 44-46	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 75 m
spolu B2		dĺžka 483 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	21RD
hodinová potreba plynu	$21 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 29,4 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$21 \times 2425 \text{ m}^3/\text{rok} = 50925 \text{ m}^3/\text{rok}$
spolu lokalita B2	29,4 m³/hod 50925 m³/rok

2.2.3. Lokalita B3 – IBV Prídankové pole – III. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 12 (43 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 223/16 (uzlový bod 31).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 31-39	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 195 m
spolu B3		dĺžka 195 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	12RD
hodinová potreba plynu	$12 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 16,8 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$12 \times 2425 \text{ m}^3/\text{rok} = 29\,100 \text{ m}^3/\text{rok}$
spolu lokalita B3	16,8 m³/hod 29100 m³/rok

2.2.4. Lokalita B4 – IBV Prídankové pole – IV. (II. etapa)

Lokalita B5 – IBV Prídankové pole – V. (výhl'ad)

Lokalita B6 – IBV Prídankové pole – VI. (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - , zástavba rodinnými domami, občianska vybavenosť,
verejná parková úprava

aproximácia navrh. pozemkov pre rod. domy:	56 (196 obyv.) B4
	5 (18 obyv.) B5
	25 (88 obyv.) B6

Navrhované lokality môžu byť pripojené až na základe technických podmienok prevádzkovateľa existujúcej siete:

ALT 1 - na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 183/1 (uzlový bod 54). Pri tejto alternatíve je pravdepodobné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity. Jedná sa o úsek 30-54. Prípadne aj o úsek 14-28-30.

ALT 2 –Pre tieto 3 lokality bude zriadená nová VTL RMS. Čo si vyžiada realizáciu VTL pripojovacieho plynovodu (100-101) a STL plynovodu (96-97).

Rodinné domy navrhnuté v lokalite B5 môžu byť pripojené na STL plynovod budovaný v rámci lokality B1 (40-41).

Lokalita B4 – STL plynovod

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 54-55	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 330 m - ALT1 prepojenie na exist. sieť
úsek 96-97	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 126 m - ALT2 prepojenie na novú VTL RMS
úsek 55-56	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 18 m
úsek 55-60	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 88 m
úsek 55-61	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 225 m
úsek 56-57	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 130 m
úsek 57-58	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 226 m
úsek 57-59	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 174 m
spolu B4		dĺžka 1191 m

Lokalita B4 – VTL plynovod

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek **100-101** oc. L360NB + iz. 3PE dĺžka 590 m - ALT2 prepojenie
na novú VTL RMS

Lokalita B4

Projektované množstvá a potreby:

občianska vybavenosť	1obj.
hodinová potreba plynu	2,8 m ³ /hod
<u>ročná spotreba plynu</u>	<u>4900 m³/rok</u>
rodinné domy	56RD
hodinová potreba plynu	56 x 1,4 m ³ /hod = 78,4 m ³ /hod
<u>ročná spotreba plynu</u>	<u>56 x 2425 m³/rok = 137 200 m³/rok</u>
spolu lokalita B4	81,2 m³/hod
	142 100 m³/rok

Lokalita B5 – STL plynovod

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 65-69	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	délka 168 m
úsek 69-70	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	délka 180 m
úsek 69-71	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	délka 98 m
spolu B5		délka 446 m

Lokalita B5

Projektované množství a potreby:

občianska vybavenosť	25obj.
hodinová potreba plynu	35,0 m ³ /hod
<u>ročná spotreba plynu</u>	<u>60 625 m³/rok</u>
rodinné domy	5RD
hodinová potreba plynu	5 x 1,4 m ³ /hod = 7,0 m ³ /hod
<u>ročná spotreba plynu</u>	<u>5 x 2425 m³/rok = 12 125 m³/rok</u>
spolu lokalita B5	42,0 m³/hod
	72 750 m³/rok

Lokalita B6 – STL plynovodPodľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 58-62	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 132 m
úsek 62-63	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 68 m
úsek 62-68	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 197 m
úsek 63-64	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 101 m
úsek 63-67	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 157 m
úsek 64-66	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 36 m
úsek 64-65	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 82 m

spolu B6		dĺžka 773 m
-----------------	--	--------------------

Lokalita B6Projektované množstvá a potreby:

občianska vybavenosť	3obj.
hodinová potreba plynu	8,4 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	14 550 m ³ /rok
rodinné domy	25RD
hodinová potreba plynu	25 x 1,4 m ³ /hod = 35,0 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	25 x 2425 m ³ /rok = 60625 m ³ /rok
spolu lokalita B6	43,4 m³/hod
	75 175 m³/rok

2.2.5. Lokalita B7 – IBV Pod Hlbokým (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 26 (91 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 1748/4 (uzlový bod 32). Je možné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity. Jedná sa o úsek 30-32..

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 32-49	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 195 m
úsek 49-50	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 149 m
úsek 49-51	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 171 m
spolu B7		dĺžka 515 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	26RD
hodinová potreba plynu	26 x 1,4 m ³ /hod = 36,4 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	26 x 2425 m ³ /rok = 63050 m ³ /rok
spolu lokalita B7	36,4 m³/hod
	63050 m³/rok

2.2.6. Lokalita B8 – IBV + HBV Pri škole (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami a bytovými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 RD + 2BD(2x6bj) (95 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D90 v blízkosti parcely č. 145/2 (uzlový bod 33).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 33-52	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 239 m
spolu B8		dĺžka 239 m

Projektované množstvá a potreby:

bytové domy	2BD– 2 x 6 b.j.
hodinová potreba plynu	12 x 0,8 m ³ /hod = 9,6 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	12 x 1087 m ³ /rok = 13 044 m ³ /rok
rodinné domy	15RD

hodinová potreba plynu	15 x 1,4 m ³ /hod = 21,0 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	15 x 2425 m ³ /rok = 36 375 m ³ /rok
spolu lokalita B8	30,6 m³/hod
	49 419 m³/rok

2.2.7. Lokalita B9 – IBV Pole od Koválovca (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrh. pozemkov : 15 (53 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 1092/1 (uzlový bod 36). Je možné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 36-53	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 346 m
spolu B9		dĺžka 346 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	15RD
hodinová potreba plynu	15 x 1,4 m ³ /hod = 21,0 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	15 x 2425 m ³ /rok = 36 375 m ³ /rok
spolu lokalita B9	21,0 m³/hod
	36 375 m³/rok

2.2.8. Lokalita B10 – Záhumenice (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 38 (133 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 4/12 (uzlový bod 90). Je možné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity. Jedná sa o úsek 6-90..

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 90-91	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 120 m
úsek 91-92	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 193 m
úsek 91-93	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 71 m
úsek 93-94	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 116 m
úsek 93-95	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 171 m
úsek 96-97	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 126 m
spolu B10		dĺžka 797 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	38RD
hodinová potreba plynu	38 x 1,4 m ³ /hod = 53,2 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	38 x 2425 m ³ /rok = 92150 m ³ /rok
spolu lokalita B10	53,2 m³/hod
	92150 m³/rok

2.2.9. Lokalita B11 – IBV Diely nad humnami – I (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 31 (109 obyv.)

Navrhovaná lokalita môže byť pripojená až na základe technických podmienok prevádzkovateľa existujúcej siete:

ALT 1 - na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 156/1 (uzlový bod 80). Je možné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity.

ALT 2 - na existujúci plynovod STL1 PE D110 v blízkosti parcely č. 97 (uzlový bod 7).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 7-85	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 288 m	- ALT1 prepojenie na exist. Sieť D110
------------------	---	-------------	---------------------------------------

úsek 80-81	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 140 m - ALT2 prepojenie na exist. Siet' D63
úsek 81-82	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 89 m
úsek 81-85	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 105 m
úsek 82-83	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 138 m
úsek 82-84	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 216 m
spolu B11		dĺžka 976 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	31RD
hodinová potreba plynu	31 x 1,4 m ³ /hod = 43,4 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	31 x 2425 m ³ /rok = 75175 m ³ /rok
spolu lokalita B11	43,4 m³/hod 75175 m³/rok

2.2.10. Lokalita B12 – IBV Diely nad humnami – II (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 17 (60 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D63 v blízkosti parcely č. 1344/3 (uzlový bod 86). Je možné, že bude potrebná rekonštrukcia existujúceho plynovodu z dôvodu nedostatočnej kapacity.

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 86-87	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 140 m
úsek 87-88	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 164 m
úsek 87-89	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 182 m
spolu B12		dĺžka 486 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	17RD
hodinová potreba plynu	17 x 1,4 m ³ /hod = 23,8 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	17 x 2425 m ³ /rok = 41 225 m ³ /rok
spolu lokalita B12	23,8 m³/hod 41 225 m³/rok

2.2.11. Lokalita B13 – IBV Pod cestou od Chvojnice (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 24 (84 obyv.)

Nový STL plynovod bude pripojený na existujúci plynovod STL1 PE D110 v blízkosti parcely č. 353/2 (uzlový bod 72).

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 72-73	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 118 m
úsek 73-74	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 82 m
úsek 73-79	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 50 m
úsek 74-75	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 8 m
úsek 74-78	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 44 m
úsek 75-79	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 51 m
úsek 75-76	PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	dĺžka 136 m
spolu B13		dĺžka 489 m

Projektované množstvá a potreby:

rodinné domy	24RD
hodinová potreba plynu	24 x 1,4 m ³ /hod = 33,6 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	24 x 2425 m ³ /rok = 58200 m ³ /rok
spolu lokalita B13	33,6 m³/hod 58200 m³/rok

2.2.12. Lokalita A10 – Lokalita Humná (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 9 (32 obyv.)

Jedná sa o zahustenie individuálnej výstavby rodinnými domami v humnách. V lokalite sa nachádza STL plynovod PE D63 úsek 6-10.

<u>Projektované množstvá a potreby:</u>		
rodinné domy	9RD	
hodinová potreba plynu	9 x 1,4 m ³ /hod = 12,6 m ³ /hod	
ročná spotreba plynu	9 x 2425 m ³ /rok = 21 825 m ³ /rok	
spolu lokalita A10	12,6 m³/hod	
	21 825 m³/rok	

2.2.13. Záver

Sumár:

<u>Potrubie nových STL plynovodov:</u>		
PE100 RC, SDR11(do D75), SDR17(nad D75)	7215 m	
<u>Potrubie nových VTL plynovodov:</u>		
oc. L360NB + iz. 3PE	590 m	- alt. pripojenie na novej VTL RMS

<u>Projektované množstvá a potreby:</u>		
lokalita B1	22,4 m ³ /hod	38 800 m ³ /rok
lokalita B2	29,4 m ³ /hod	50 925 m ³ /rok
lokalita B3	16,8 m ³ /hod	29 100 m ³ /rok
lokalita B4	81,2 m ³ /hod	142 100 m ³ /rok
lokalita B5	42,0 m ³ /hod	72 750 m ³ /rok
lokalita B6	44,3 m ³ /hod	75 175 m ³ /rok
lokalita B7	36,4 m ³ /hod	63 050 m ³ /rok
lokalita B8	30,6 m ³ /hod	49 419 m ³ /rok
lokalita B9	21,0 m ³ /hod	36 375 m ³ /rok
lokalita B10	53,2 m ³ /hod	92 150 m ³ /rok
lokalita B11	43,4 m ³ /hod	75 175 m ³ /rok
lokalita B12	23,8 m ³ /hod	41 225 m ³ /rok
lokalita B13	33,6 m ³ /hod	58 200 m ³ /rok
lokalita A10	12,6 m ³ /hod	21 825 m ³ /rok
spolu	490,7 m³/hod	846 269 m³/rok

Poznámka:
Pred návrhom plynifikácie novo navrhovanej zóny alebo jej časti je potrebné podať žiadosť o rozšírenie distribučnej siete na príslušný útvar organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.). Vo vyjadrení k tejto žiadosti budú uvedené podmienky pripojenia. Je pravdepodobné, že pri prekročení určitého objemu potreby plynu (m³/hod) bude súčasťou podmienok aj rekonštrukcia časti existujúcej siete, nakoľko môže byť nevyhovujúca z hľadiska jej kapacity. Pripojovacie plynovody môžu byť súčasťou plynifikácie zóny, alebo sa môžu riešiť samostatne. Doregulačné a meracie zariadenia sú súčasťou odberných plynových zariadení jednotlivých odberateľov.

B 14 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - ELEKTRIFIKÁCIA

ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

1.1 Širšie vzťahy

Zásobovanie okresu Skalica elektrickou energiou, ktorého súčasťou je obec Radošovce, sa uskutočňuje cez transformačnú stanicu 110/22 kV, ktorá je lokalizovaná pri meste Holíč. Do uvedenej stanice je zaústená 110 kV tranzitná linka č. 8755 Holíč – Hodonín, ktorá prechádza južnou časťou katastrálneho územia obce Radošovce. Uvedené zariadenie dostatočne pokrýva súčasnú aj výhľadovú potrebu elektrickej energie. Severnou časťou katastrálneho územia obce sú trasované tiež 2 linky nadradenej energetickej sústavy:

– 400 kV vedenie č. 424 Križovany – Sokolnice (ČR)

– 220 kV vedenie č. 280 Križovany – Sokolnice (ČR).

1.2 Návrh zásobovania obce elektrickou energiou

a) Súčasný stav zásobovania sídla

Samotné sídlo je v súčasnosti zásobované elektrickou energiou z dvoch distribučných liniek vonkajšieho 22 kV vedenia č. 223 a 455 AlFe 3 x 120 mm². Z týchto vedení sú vyvedené odbočky pre napojenie transformačných staníc 22/0,42 kV. Rozvod je vedený vzduchom na betónových a ocelových priehradových stožiaroch a tiež káblovým vedením v zemi. Zásobovanie obyvateľov, služieb a výrobnjej sféry sa v súčasnosti uskutočňuje prostredníctvom 13 transformačných staníc 22/0,42 kV o celkovom inštalovanom výkone 2.843 kVA.

Prehľad jestvujúcich 22/0,42 kV transformačných staníc¹⁾

Por. č.	Označenie	Inštalovaný výkon [kVA]	Typ	Správca	Poznámka	Číslo distribučnej linky
1.	TS 0012–002	160	Stožiarová ocel'. priehradová	ZSDis	Pri III/1122 Trnovec-Dubovce	223
2.	TS 0012–004	100	Stožiarová ocel'. priehradová	ZSDis	V areáli Kobyľany	223
3.	TS 0017–003	100	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	cudzí	PD HD Chropov	455
4.	TS 0025–005	50	Stožiarová bet. 1–stĺpová	cudzí	Hranica k .ú. Koválovec	455 (Orange)
5.	TS 0032–003	63	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	cudzí	Hranica k. ú. Mokrý háj	455 (SPP)
6.	TS 0050–001	400	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	ZSDis	Pri Obecnom úrade	455
7.	TS 0050–002	160	Stožiarová ocel'. priehradová	ZSDis	Pri benzín. čerpadle	223
8.	TS 0050–003	400	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	cudzí	V areáli PD Radošovce	455
9.	TS 0050–005	160	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	ZSDis	IBV Vieska	455
10.	TS 0050–006	400	Stožiarová bet. 2,5–stĺpová	ZSDis	Pri PD HD Vieska	455
11.	TS 0050–007	400	Stožiarová bet. 4–stĺpová (bude nahradená kioskovou EH8)	ZSDis	Návrh pri škole (vydané stavebné povolenie)	223
12.	TS 0050–009	50	Stožiarová ocel'. Priehradová	ZSDis	Priehrada	455
13.	TS 0050–012	400	Kiosková	ZSDis	Pri areáli Kovovýroby	455
Spolu:		2.843				

1) Podľa údajov ZSDis RZ Senica

Sekundárne rozvody v obci sú vedené vzduchom na betónových stožiaroch vodičmi AlFe 4 x 35 až 70 mm² a tiež káblovým vedením. Verejné osvetlenie v obci je po rekonštrukcii zabezpečené výbojkovými svietidlami modernej konštrukcie, ktoré sú inštalované výlučne na podporných bodoch vonkajšieho rozvodu distribučnej siete NN. V ojedinelých prípadoch je verejné osvetlenie parkových a odstavných priestorov riešené pomocou samostatných ocelových osvetľovacích stožiarov a káblový rozvod je realizovaný zásadne v zemi.

b) Návrh riešenia

Podľa urbanistickej koncepcie rozvoja sídla v návrhovom období v I. etape (do roku 2020) sa vo viacerých lokalitách uvažuje s individuálnou bytovou výstavbou (IBV) cca 58 rodinných domov a v II. etape (do roku 2030) s výstavbou ďalších cca 135 rodinných domov a tiež s hromadnou bytovou výstavbou (HBV) cca 12 b. j. (2 x 6 b. j.) a s výstavbou rôznych objektov pre komerčnú i nekomerčnú občiansku vybavenosť (OV), služby, šport a rekreáciu. Výhľadovo (po roku 2030) sa uvažuje s výstavbou ďalších cca 117 rodinných domov. Na základe prieskumu a rozboru jestvujúce primárne ani sekundárne energetické zariadenia nebudú bez ďalších úprav stačiť na pokrytie takto zvýšených energetických nárokov.

Bilancia celkového elektrického príkonu pre bytový a nebytový fond je riešená v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu č. 2, čl. 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- *Kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA*
- *Kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA*
- *Kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody*
- *Kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné*
- *Kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné*

Riešený celkový počet 205 byt. jednotiek je v zmysle STN 33 2130 čl. 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

Kategória	Podiel bytov [%]	Počet bytov	Merné zaťaženie S_b [kVA/b. j.]		Celkový príkon DTS [kVA]
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	75	154	1,7	1,5	231,0
B1	0	0	2,4	2,0	0,0
B2	15	31	5,2	5,0	155,0
C1	10	20	10,0	9,0	180,0
C2	0	0	14,5	14,5	0
Spolu:					566,0

Potreba elektrickej energie pre občiansku vybavenosť sa na maxime zaťaženia obytného súboru podieľa asi 20 % v špičke u kategórií A a B1, u kategórie B2 asi 30 % a u kategórie C1 asi 40 %. Celkové merné zaťaženie (b. j. + OV) bude nasledovné:

Kategória	Podiel bytov [%]	Počet bytov	Merné zaťaženie S_b [kVA/b. j.]		Celkový príkon DTS [kVA]
			Vývod NN	DTS vn/nn	
A	75	154	2,04	1,8	277,2
B1	0	0	2,9	2,4	0,0
B2	15	31	6,8	6,5	201,5
C1	10	20	14,0	12,6	252,0
C2	0	0	14,5	14,5	0
Spolu:					730,7

Pre zabezpečenie potrebného výkonu v sieti (napr. pri výpadku niektorej trafostanice), sa výpočtové zaťaženie upraví koeficientom prídavného zaťaženia $Z_p = 1,3$, čiže celkový príkon distribučných trafostaníc pre plánovanú výstavbu bude približne $730,7 \text{ kVA} \times 1,3 = \mathbf{950 \text{ kVA}}$. Konečný inštalovaný výkon distribučných trafostaníc pre zásobovanie obyvateľov, služieb a výrobnnej sféry tak dosiahne hodnotu $2.843 \text{ kVA} + 950 \text{ kVA} = \mathbf{3.793 \text{ kVA}}$.

S prihliadnutím na rozmiestnenie jestvujúcich trafostaníc a ich súčasný inštalovaný výkon, pre navrhovaný urbanistický rozvoj a intenzifikáciu výstavby a ďalšie požiadavky na dodávku elektrickej energie, bude nutné uvažovať s rekonštrukciou jestvujúcich energetických zariadení VN a tiež s vybudovaním nových energetických zariadení na úrovni NN. Vzhľadom na značné časové rozpätie plánovanej výstavby bude nutné prezentované výpočty priebežne aktualizovať a tiež prispôbiť aj postupnosť úprav elektrickej siete podľa skutočného postupu výstavby. Kapacita jednotlivých trafostaníc sa spresní podľa požiadavky ZSDis RZ Senica.

Zásobovanie jednotlivých lokalít elektrickou energiou navrhujeme riešiť nasledovne:

b1) Pre zásobovanie lokalít (v I. etape):

- a) **B1** „IBV Prídankové pole – I“ s plánovanou výstavbou 16 RD
- b) **B2** „IBV Prídankové pole – II“ s plánovanou výstavbou 21 RD
- Spolu: 37 RD

(vrátane základnej občianskej vybavenosti – obchody, služby)

vybudovať novú distribučnú kioskovú trafostanicu ozn. **TS1**, ktorá bude situovaná približne v centre odberu navrhovaných lokalít B1, B2 a tiež výhľadových lokalít:

- c) **B5** „IBV Prídankové pole – V“ s plánovanou výstavbou 5 RD
- d) **B6** „IBV Prídankové pole – VI“ s plánovanou výstavbou 25 RD
- Spolu: 30 RD

t. j. celkom pre 67 rodinných domov.

Vzhľadom na to, že záujmovým územím uvedených lokalít a tiež záujmovým územím lokalít **B4** a **B7** je trasovaná vonkajšie vedenie 22 kV linky č. 223, ktoré bude prekážať navrhovanej výstavbe, treba uvažovať s demontážou časti tohto vedenia a jej káblovou preložkou do zeme. Do úvahy prichádza časová postupnosť demontáže vonkajšieho 22 kV vedenia v celkovej dĺžke cca 940 m a jej káblová preložka 3 x NA2XS(F)2Y 1x240 mm² v celkovej dĺžke cca 1.182 m. Kábel povedie v pridruženom priestore navrhovaných dopravných komunikácií (pod chodníkom alebo v zelenom páse). Pretože záujmovým územím lokality **B5** a **B6** je trasovaná vonkajšia 22 kV prípojka ku stožiarovej trafostanici TS 0050–002 (160 kVA), ktorá prekáža navrhovanej výstavbe, bude nutné túto prípojku v dĺžke cca 394 m tiež zdemontovať a nahradiť káblovou prípojkou 3 x NA2XS(F)2Y 1x95 mm² v dĺžke cca 503 m, ktorá povedie v zemi v pridruženom priestore navrhovaných aj jestvujúcich dopravných komunikácií (pod chodníkom alebo v zelenom páse). Nová káblová 22 kV prípojka sa napojí z novej distribučnej trafostanice ozn. **TS1**, ktorá sa vybuduje v lokalite **B1**.

b2) Pre zásobovanie lokalít:

- e) **B3** „Prídankové pole – III“ s plánovanou výstavbou 12 RD (v I. etape)
- f) **B4** „Prídankové pole – IV“ s plánovanou výstavbou 56 RD (v II. etape)
- Spolu: 68 RD

(vrátane základnej občianskej vybavenosti – obchody, služby)

vybudovať novú distribučnú kioskovú trafostanicu ozn. **TS2**, ktorá bude situovaná približne v centre odberu uvedených lokalít. Napojenie trafostanice na sieť energetiky sa zrealizuje zaslučkováním z nového káblového rozvodu 3 x NA2XS(F)2Y 1x240 mm² preloženej 22 kV linky č. 223 v celkovej dĺžke cca 2 x 150 m. Kábel povedie v pridruženom priestore navrhovaných dopravných komunikácií (pod chodníkom alebo v zelenom páse).

b3) Pre zásobovanie lokalít (v II. etape):

- g) **B7** „IBV Pod Hlbokým“ s plánovanou výstavbou 26 RD
- h) **B8** „IBV + HBV Pri škole“ s plánovanou výstavbou 15 RD + 2 x 6 b. j.
- Spolu: 41 RD + 12 b. j.

(vrátane základnej občianskej vybavenosti – obchody, služby)

vybudovať novú distribučnú kioskovú trafostanicu (podľa schválenej PD pre stavebné povolenie), ktorá nahradí jestvujúcu stožiarovú trafostanicu TS 0050–007 (400 kVA).

b4) Pre zásobovanie lokality B10 „IBV Záhumenie“ (v II. etape) s plánovanou výstavbou 38 RD využiť jestvujúcu stožiarovú trafostanicu TS 0050–005 (160 kVA), ktorá sa podľa potreby zrekonštruje na vyšší výkon.

b5) V lokalite A3 – jestvujúcej zástavbe IBV – časť Radošovce, uvažovať s demontážou jestvujúcej vonkajšej 22 kV prípojky ku stožiarovej trafostanici TS 0050–001 (400 kVA) v dĺžke cca 455 m a tiež s demontážou tejto trafostanice, ktorá sa nahradí novou kioskovou trafostanicou vo vzdialenosti cca 50 m od pôvodného situovania (ďalej od objektu Obecného úradu). Na pripojenie novej trafostanice sa použije 22 kV kábel 3 x NA2XS(F)2Y 1x95 mm² dl. cca 560 m, ktorý povedie v zemi v pridruženom priestore jestvujúcej dopravnej komunikácie. Uvedenou preložkou sa odstráni vecné bremeno na súkromných pozemkoch jednotlivých rodinných domov.

b6) Káblové distribučné rozvody NN:

Na rozvod sa použije kábel typu NAYY–J príslušného prierezu (podľa zaťaženia a dovoleného úbytku napätia), ktorý povedie v zemi v pridruženom priestore popri navrhovanej resp. jestvujúcej cestnej komunikácii. Káblový rozvod v jednotlivých obytných lokalitách sa zaokružuje (z trafostanice sa napojí z dvoch strán) a bude priebežne slučkový v plastových rozpojovacích istiacich resp. prípojkových skrinách, ktoré sa osadia v trase rozvodu. Navrhovaný káblový rozvod sa vhodne zaokružuje s jestvujúcou vonkajšou distribučnou sieťou NN v danej lokalite, čím sa vylepšia jej prenosové schopnosti, zlepši sa kvalita a spoľahlivosť dodávky el. energie. Jestvujúce vonkajšie

distribučné rozvody NN (bez izolácie) navrhujeme postupne nahradiť závesnými samonosnými káblami resp. podľa situácie zemným káblovým rozvodom.

b7) Verejné osvetlenie:

V obci je verejné osvetlenie zabezpečené výbojkovými svietidlami, ktoré sú inštalované na podperných bodoch vonkajšieho rozvodu verejnej distribučnej siete NN. V nových navrhovaných lokalitách sa na osvetlenie komunikácie použijú výbojkové svietidlá, ktoré sa osadia na samostatné oceľové osvetľovacie stožiare. Vhodná geometria osvetľovacej sústavy sa určí výpočtom podľa súboru noriem STN EN 13201 (pomocou certifikovaného výpočtového programu napr. DIALux). Stožiare budú situované jednostranne pozdĺž navrhovanej cestnej komunikácie v pridruženom priestore podľa STN 73 6110. Na rozvod sa použije kábel typu CYKY-J 4 x 10 mm², ktorý povedie v zemi vo výkope. Navrhované osvetlenie sa podľa podmienok danej lokality napojí buď z jestvujúceho vonkajšieho rozvodu VO alebo z typizovaného rozvádzača RVO, ktorý sa napojí z navrhovaného káblového rozvodu.

Vymedzenie ochranných pásiem:

Pri výstavbe treba rešpektovať ochranné pásma elektroenergetických zariadení podľa zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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

- 10 m pri napätí do 35 kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
- 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
- 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

Ochranné pásmo vonkajšej (stožiarovej) trafostanice 22/0,42 kV je vymedzené vzdialenosťou 10 m od jej konštrukcie. Ochranné pásmo kioskovej trafostanice je vymedzené oplotením alebo obstavanou hranicou trafostanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do trafostanice na výmenu technologických zariadení.

Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia územia:

- V lokalitách A3, B4, B5, B7 a B8 uvažovať s preložkou vonkajšieho 22 kV vedenia káblom do zeme a spôsobom financovania podľa § 45 zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov
- V prípade uvedených jestvujúcich trafostaníc, ktoré sa využijú pre zásobovanie navrhovaných lokalít, uvažovať s ich rekonštrukciou za účelom zvýšenia ich požadovaného výkonu
- V sídelnom útvare vybudovať celú distribučnú sieť aj verejné osvetlenie výlučne káblovým rozvodom v zemi
- Uvažovať s obnovou a rekonštrukciou jestvujúcej vonkajšej distribučnej siete NN a VN s perspektívou uloženia týchto vedení do zeme.

Plochy na verejnoprospešné stavby:

- Pridružený priestor popri komunikácii na káblové rozvody VN, NN a VO v zemi a priestor na osadenie stožiarov verejného osvetlenia a rozvodných istiacich skríň.

Zoznam verejnoprospešných stavieb:

- Demontáž vonkajších 22 kV prípojk a distribučných liniek 22 kV vedenia a ich preložka káblom do zeme.
- Výstavba a rekonštrukcia elektrickej siete NN, VN a verejného osvetlenia.
- Rekonštrukcia elektrických transformačných staníc 22/0,42 kV.

B 15 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA – ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÉ SIETE (EKS)

1. Telefón

1.1 Pevná sieť

Obec je pripojená na verejnú telefónnu sieť v majetku Slovak Telekom a.s. diaľkovým káblom z ústredne Holíč. Kábel je ukončený v objekte uzla služieb. Obcou prechádza aj diaľkový koaxiálny kábel Senica – Holíč smerom na Oreské. Z uzla služieb vychádza aj miestny kábel do Chropova

a miestny kábel v smere do Mokrého hája. Niekoľko domov na okraji obce je pripojených na miestny kábel z Holíča.

Z uzla služieb sú káble ukončené stĺpovými prepojovacími rozvádzačmi rôznych typov, z ktorých sú jednotliví účastníci pripojení nadzemnými káblami väčšinou typu TCEPKPFLES 1XN0,5. Väčšina domov obce je však pripojená na uzol služieb metalickými káblami typu TCEPKPFLE, ktoré sú cez káble TCEPKPFLE 1XN ukončené na fasádach domov krabicami ICAS. Dimenzie káblov, ich obsadenie, počet účastníkov a rozsah poskytovaných služieb nemal spracovateľ tejto časti ÚPnO k dispozícii.

V káblovej sieti nie sú ponechané rezervy pre pripojenie novonavrhovaných lokalít IBV a HBV. Z tohto dôvodu ÚPnO navrhuje polozenie nových metalických káblov typu TCEPKPFLE xxXN0,6 z uzla služieb nasledovne:

- kábel 50XN pre lokalitu A10
- kábel 25XN pre lokalitu B 13
- kábel 50XN pre lokality B7, B8, B9
- kábel 150XN pre lokality B1, B2, B3, B4, B5, B6

Pre lokality, zaradené do výhľadu nie je pri navrhovaní dimenzií káblov počítane.

Ku káblom s týmito dimenziami treba v prípade realizácie pripočítať ešte potrebné dimenzie káblov, ktorými by boli pripojené aj existujúce rodinné domy v trase príslušného káblu, ako aj pripojenie domov v príľahlých uličkách trasy.

Pri použití optickej siete je možné rešpektovať trasy navrhovaných metalických káblov.

Cez lokalitu B3 prechádza miestny kábel v smere na Mokrý Háj. Podľa neoficiálnych informácií je tento kábel t.č. nefunkčný. Napriek tomu je nutné, aby pri ďalšej projektovej príprave lokality B3 vstúpil investor do rokovania so Slovak Telekomom za účelom dohodnutia opatrení v súvislosti s trasou tohto kábla.

Súbežne s trasou ropovodu je položený aj optický kábel, zabezpečujúci riadenie a kontrolu prevádzky ropovodu. Kábel nemá súvis s aktivitami obce,

1.2 Mobilná sieť

- operátor Slovak Telekom (T-Mobile) má v obci vedľa základnej školy vykryvač.
- operátor ORANGE má vykryvač umiestnený v západej časti k.ú.Radošovce vedľa I/51 Senica – Holíč pri lokalite Kobyľany a vo východnej časti k.ú. Radošovce v lokalite Hrčňov.
- operátor O2 má vykryvač na nezistenom mieste mimo extravilánu obce.
- operátor 4-ka nemá v blízkosti obce žiadne zariadenie,

Nie je známe, či uvedení operátori pripravujú pre najbližšie obdobie investičné aktivity.

2. Obecný rozhlas

Ozvučenie obce je zabezpečené rozhlasovou ústredňou s riadiacou jednotkou a výkonovým stupňom. Rozhlasová ústredňa je umiestnená v budove Obecného úradu.

Vedenia na území obce sú vybudované vodičmi 2x AlFe16mm², umiestnenými na betónových stĺpoch silnoprúdovej nn-siete. Reprodukory zväčša s výkonom 15W sú umiestnené na stožiaroch nn-siete a čiastočne na samostatných parkových stožiaroch.

Pripojenie navrhovaných lokalít môže byť realizované rozšírením existujúcej rozhlasovej siete z najbližšieho bodu tejto siete. Vedenie môže byť umiestnené na stožiaroch verejného osvetlenia, reproduktory na samostatných parkových stožiaroch.

Spracovateľ tejto časti ÚPnO doporučuje ozvučiť navrhované lokality bezdrôtovým systémom.

3. Káblová televízia

V obci nie sú vybudované podzemné rozvody káblovej televízie, ani sa v budúcnosti s výstavbou nepočíta. Príjem televízneho vysielania si zabezpečujú majitelia nehnuteľností individuálne z terestriálnych a satelitných vysieláčov.

Ochranné pásma

Pri realizácii telekomunikačných rozvodov pre výstavbu bude potrebné rešpektovať ochranné pásma v súlade s STN 73 6005 od jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí a zariadení. V ochrannom pásme vonkajšieho podzemného vedenia a nad ním je zakázané: zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať ťažké mechanizmy, vykonávať bez pred-chádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť telekomunikačné vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky a tak sťažiť prístup k vedeniu.

B 16 - KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Environmentálna regionalizácia predstavuje základnú diferenciaciu územia z hľadiska komplexného hodnotenia stavu životného prostredia. V SR je vymedzených 5 tried úrovne ŽP :
(Podľa SAŽP - Centra enviromentálnej regionalizácie)

1. ŽP vysokej úrovne - na hygienicky vhodnom území bez negatívnych civilizačných zásahov a s podmienkami vysokej urbanistickej a krajinárskej vhodnosti.
2. Vyhovujúce ŽP - hygienicky vhodné a priemerne hodnotné z krajinárskeho a urbanistického hľadiska.
3. Mierne narušené ŽP - s výskytom ukazovateľov hygienického narušenia v podmienkach vysokej alebo strednej krajinárskej a urbanistickej vhodnosti.
4. Narušené ŽP - s výskytom viacerých ukazovateľov hygienického narušenia s kombináciou všetkých stupňov krajinárskej a urbanistickej vhodnosti.
5. Silne narušené ŽP - s výrazným prekračovaním limitov ukazovateľov hygienického narušenia.

V zmysle tohoto zatriedenia **patrí riešené územie Radošovce do 2. úrovne - vyhovujúce životné prostredie**. Západná časť okr. Skalica patrí do 3. úrovne - mierne narušené ŽP, zvyšná časť územia do 2. úrovne.

Voda

Riešené územie z hydrologického hľadiska patrí do čiastkového povodia vodohospodársky významného vodného toku Chvojnice s rozvetvenou sieťou prítokov. Rieka preteká okresmi Myjava, Senica, Skalica. Dĺžka vodného toku je 34 km s plochou povodia 183,8 km² na Slovensku. Chvojnice je najzachovalejším vodným tokom Záhoria. Odvodňuje časť územia Bielych Karpát a severnú časť Chvojnickej pahorkatiny. S príslušnými brehovými porastami je od prameňa až po obec Trnovec chráneným územím. Je ľavostranným prítokom Moravy.

Cez k.ú. Vieska preteká Pavlovský potok - ľavostranný prítok Chvojnice. Na vodohospodársky významnom vodnom toku Chropovský potok je vybudovaná vodná nádrž Radošovce I, ktorú dotuje aj Mazinský potok. Severne od obce Radošovce je vybudovaná na vodohospodársky významnom vodnom toku Koválovecký potok vodná nádrž Koválovec (Radošovce II), ktorú dotuje aj Hlbocký potok (Podhlbocký potok) s jeho pravostranným prítokom Vinohradský potok. V území pod VN Koválovec je situovaný sútok Kováloveckého potoka s pravostranným prítokom Čaňov.

Pravostranným prítokom Chvojnice je okrem uvedených vodohospodársky významných vodných tokov aj drobný vodný tok Vlčí dol. Intravilánom obce preteká (čiastočným zatrubnením rozdelený tok) v otvorenom profile tok Chropúvka a v krytom profile tok Jarok.

Z hydrologického hľadiska sa riešené územie zaraďuje do povodia Dunaja, čiastkového povodia Moravy od Radejovky po Myjavu 4-13-02.

Kvalita povrch. vody je hodnotená podľa piatich skupín ukazovateľov v zmysle STN 75 72 21 - Klasifikácia akosti povrchových vôd :

I. veľmi čistá voda

II. čistá voda

III. znečistená voda

IV. silne znečistená voda

V. veľmi silne znečistená voda

Kvalita vody v toku Chvojnice bola určená v odbernom profile Holíč a zaradená do III. triedy kvality - znečistená voda.

Pri hodnotení znečistenia vodného toku Chvojnice boli stanovené nasledovné ukazovatele :

A) Kyslíkový režim - II. trieda kvality

B) Základné fyzikálnochemické zloženie - znečistenie spôsobené zvýšenou koncentráciou rozpustných látok a vodivodťou.

C) Doplnkové chemické ukazovatele - nutrienty - III. trieda kvality, zvýšená koncentrácia

dusičnanového dusíka.

D) Ťažké kovy - II. trieda kvality

E) Biologické a mikrobiologické ukazovatele - II. trieda kvality

F) Ukazovatele rádioaktivity - II. trieda kvality

Podľa triedy zaradenia je v zmysle STN vhodné využitie vody :

I. trieda : Vodárenské účely, kúpaliská, chov lososovitých rýb, ako úžitkové a prevádzkové, ak sa vyžaduje kvalita pitnej vody.

II. trieda : Vodárenské účely, vodné športy, chov rýb, prevádzkové priemyselné vody.

III. trieda : Obyčajne vhodná len pre priemyselné, prevádzkové účely, pre vodárenské len po viac stupňovej technológii úpravy.

IV. trieda : Len pre obmedzené účely.

V. trieda : Obyčajne sa nehodí na žiadny účel.

Údaje o Rúbaniskovom potoku neboli dostupné.

Susediaca poloha vodných tokov a poľnohospodársky obrábanej pôdy môže byť príčinou ich prípadného znečistenia hnojivami a pesticídmi - jedmi na ničenie hmyzu, ktorý napadá obilie.

Ochrana proti znečisteniu vôd

- zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,
- zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v zn. ďal'. predpisov,
- zabránenie priesakom znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd technickými riešeniami vo výstavbe objektov a vo využívaní nových technologických zariadení,
- obmedzenie priemyselných hnojív a chemikálií používaných v poľnohospodárstve,
- vybudovanie verejnej kanalizácie s napojením na ČOV.

Termálne a minerálne vody

Patria do skupiny podzemných vôd. Od obyčajných podzemných vôd sa odlišujú chemickým zložením. Ak obsahujú min. 1g/l CO₂ a do 5g/l rozpustených tuhých látok, pričom majú vhodné chuťové vlastnosti, označujú sa prírodné minerálne vody ako stolové. Ak obsahujú látky s vedecky dokázanými farmakodynamickými účinkami, sú to minerálne vody liečivé.

Neogénna tektonická depresia viedenskej panvy má predpoklad výskytu minerálnych a termálnych vôd v záujmovom území. V Holíči, Prietrži a Kopčanoch sa nachádzajú pramene s chladnými sírny-
mi vodami. Vrt pri Gbeloch obsahuje uhličitan - sírnatú vodu. Juhovýchodne od záujmového úze-
mia sa nachádzajú kúpele Smrdáky s výskytom silno sírovodíkovej, slabo uhličitej, metánovo - du-
síkovej vody o teplote 13,5 °C s celkovou mineralizáciou 2877,10 mg/l.

Pôda

Dlhodobé urbanizačné procesy v riešenom území majú vplyv na pedológiu územia - vplyvom ľudskej činnosti sa na miestach s pôvodnými pôdnymi typmi vytvorili kultizeme. Prevažná časť katastrálneho územia Prietržka je intenzívne využívaná na poľnohospodárske účely formou veľ-
koplošného hospodárenia, čo má vplyv na zmeny v kvalite priestorovej štruktúry krajiny a zníženie ekologickej stability. V minulosti dochádzalo k rozorávaniu medzí a trénnych nerovností porastených vegetáciou, čím sa poľnohospodárska pôda stala náchylnou na vodnú eróziu. K degradácii vrchnej vrstvy pôdy prispelo používanie vysokých dávok priemyselných hnojív a chemikálií, čím sa radikálne zmenila mikrobiálna zložka pôdy, jej retenčná schopnosť, čo malo vplyv na urýchlenie povrchového a podpo-
vrchového odtoku vody a živín - pôda je vystavená zvýšenému vplyvu prúdenia vzduchu. Treba mať na zreteli, že vytvorenie 10 - 20cm vrstvy pôdy trvá približne 300 - 700 rokov a vytvorenie 10 - 20 cm vrstvy ornice trvá 2000 - 5000 rokov.

Erózia predstavuje rušivú činnosť exogénnych činiteľov : voda, ľad, sneh, vzduch (vietor), organiz-
my (fauna a flóra) a človek. Ich činnosťou vzniká erózia mechanická, chemická. V našich podmien-
kach možno považovať za najnebezpečnejšiu plošnú eróziu - pôsobí všade, kde odtieká voda.

Triedenie plošnej erózie a deflácie podľa intenzity odnosu pôdy za rok		
Stupeň	Intenzita erózneho odnosu v m ³ /ha/rok	Charakteristika
1	do 0,5	žiadna, nepatrná
2	0,5 - 5	slabá
3	5 - 15	stredná
4	15 - 50	silná
5	50 - 200	veľmi silná
6	nad 200	katastrofálna

Stupeň ohrozenia pôdy eróziou (H. Kuron a L. Jung) :

I. stupeň - žiadne alebo slabé nebezpečie erózie. Pôdoochranné opatrenia sú potrebné len v malom rozsahu,

II. stupeň - mierne erózne nebezpečie. Do osevných postupov je nevyhnutné včleniť pôdoochranné druhy rastlín,

III. stupeň - zvýšené nebezpečie erózie. Okrem pôdoochranných druhov treba zaviesť kontúrovú orbu a zamedziť oranie po svahu,

IIIa stupeň - silné nebezpečie erózie. Ochrana je možná len pomocou kultúrnotechnických opatrení pri súčasnom zavedení pôdoochranných osevných postupov,

IV. stupeň - veľmi silné nebezpečie erózie pôdy. Využitie pôdy je možné len vo forme pestovania mnohoročných kultúr a lesa.

Katastrálne územie Radošovce a Vieska je v zmysle NV SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, podľa prílohy č. 1 tohoto zákona **zraniteľnou oblasťou** s čís. kódom 504 742. Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané.

Plochy s potenciálne možnou kontamináciou pôdy :

- plocha areálu PD Radošovce - HD Radošovce s chovom HD, prasiat a rastlinnou výrobou, hlavná činnosť zameraná na produkciu mäsa,
- plocha areálu PD Radošovce - HD Vieska s chovom HD a rastlinnou výrobou, hlavná činnosť zameraná na produkciu mlieka,
- plocha areálu PD Radošovce - HD Chropov s prasiat a rastlinnou výrobou, hlavná činnosť zameraná na produkciu mäsa,
- intenzívne obhospodarovaná veľkobloková orná pôda - kontaminovaná cudzorodými látkami z umeľých hnojív,
- bezprostredné okolie sídla - priesakmi zo žúmp,
- pásy široké do vzdialenosti 50 - 100m pozdĺž najintenzívnejšieho cestného ťahu - št. cesty I/51. Líniová kontaminácia zložkami výfukových splodín, zrážková voda zmývajúca z vozovky látky používané na ošetrovanie podvozkov vozidiel, posypové materiály používané v zimných mesiacoch na údržbu vozovky (vplyv na kvalitu poľnohospodárskych produktov v týchto pásoch).

Ochrana proti znečisteniu pôdy

- zák. č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy,
- zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v zn. ďaľ. predpisov a iné,
- obmedzenie priemyselných hnojív a chemikálií, používaných v poľnohospodárstve,
- využívanie nových technológií v prevádzkach poľnohospodárskych a priemyselných objektov,
- vybudovanie verejného vodovodu a verejnej kanalizácie s napojením na ČOV (zabránenie priesakom znečisťujúcich látok do pôdy),

Ovzdušie

Významným znečisťovateľom ovzdušia v sídle a jeho bezprostrednom okolí je automobilová doprava. Exhaláty a prášny spád zaťažuje predovšetkým priestory pozdĺž komunikácie I/51. Komunikácia III/05110 Skalica – Senica, prebiehajúca stredom obce sa podieľa na znečisťovaní ovzdušia v podstatne menšej miere. Výfukové plyny vozidiel obsahujú okrem produktov dokonalého spaľovania (CO₂, H₂O) znečisťujúce látky oxid uhoľnatý, uhl'ovodíky, oxidy dusíka, oxid siričitý, aldehydy, ketóny, nespálené uhl'ovodíky, polycyklické aromáty, sadze a iné zložky. Najnebezpečnejšia je koncentrácia Nox, CO, CxHy v ovzduší, ktorá je spôsobovaná motorovými vozidlami. Intenzita dopravy na ceste III/05110 prebiehajúca cez ZÚO nebola zisťovaná.

Stav ovzdušia v sídle, resp. v celom záujmovom území svojimi emisiami znečisťujú aj zdroje situova-

né mimo hraníc riešeného územia. Za oblasť so silne znečisteným ovzduším je mesto Holíč s najväčším zdrojom znečistenia ovzdušia Službyt Holíč - zdroj s tepelným výkonom nad 5 MW. Na znečistenie ovzdušia záujmového územia je tiež predpokladaný vplyv elektrárne Hodonín.

Celkové množstvo látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese Skalica za rok 2004 v t/rok :

SO2	7,097
NO2	25,333
CO	70,612
tuhé látky	22,377

Celkové množstvo látok znečisťujúcich ovzdušie v okrese Skalica za rok 2005 v t/rok : 188 t

Z toho podiel najväčších prevádzkovateľov = 119,1t základných znečisťujúcich látok a amoniaku (63%). Z toho :

TZL	2,29
SO2	0,08
Nox	38,41
CO	6,50
TOC	14,39
Amoniak	57,47

Počet prevádzkovateľov	: 52
Počet zdrojov	: 110
Z toho :	
- Veľké zdroje	: 8
- Stredné zdroje	: 102
- Energetické	: 49
- Technologické	: 61

V zmysle zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia bolo územie SR rozdelené na 8 zón a 2 aglomerácie. Hranice zón sú totožné s hranicami krajov. Katastrálne územie Prietržky je súčasťou zóny Trnavský kraj. Hodnotí sa úroveň znečistenia ovzdušia pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén a CO. Hodnotenie znečistenia ovzdušia pre Pb, As, Cd, Ni, Hg, BaP a O₃ sa vykonáva v rámci zóny Slovensko.

Najväčší znečisťovatelia v rámci kraja podľa množstva emisií za rok 2010 (veľké a stredné zdroje)

Tuhé znečisťujúce látky		SO ₂	
Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres
1. Amylum Slovakia spol. s r.o., Boleráz	Trnava	Slovenské cukrovary, a.s., Sereď	Galanta
2. RaVOD Pata	Galanta	Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	Trnava
3. TECHAGRA, a.s., zdroje v okrese	Dunajská Streda	Zlievareň Trnava, s.r.o	Trnava
4. Slovenské cukrovary, a.s., Sereď	Galanta	Mach-Trade Sereď	Galanta
5. PENAM, a.s., Nitra, prev. Trnava	Trnava	Baňa Čáry, a.s.	Senica
6. Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	Trnava	ENVIRAL Leopoldov	Hlohovec
7. AGROPODNIK, a.s., Trnava	Trnava	PD Siladice	Hlohovec
8. Zlievareň Trnava, s.r.o	Trnava	Obec Lakšárska Nová Ves, ZŠ Lakšárska Nová Ves	Senica
9. IMET, a.s., Skalica	Skalica	Slovasfalt Bratislava, obal. Moravský Sv. Ján	Senica
10. ENVIRAL Leopoldov	Hlohovec	ZF SACHS Slovakia, a.s., Trnava	Trnava
NO _x		CO	
Prevádzkovateľ / zdroj	Okres	Prevádzkovateľ / zdroj	Okres
1. Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	Trnava	Službyt Senica	Senica
2. Slovenské cukrovary, a.s., Sereď	Galanta	Swedwood Slovakia s.r.o., OZ Malacky prev. Trnava	Trnava
3. ENVIRAL Leopoldov	Hlohovec	I.D.C. Holding, a.s., Pečivárne Sereď	Galanta
4. Amylum Slovakia spol. s r.o., Boleráz	Trnava	ENVIRAL Leopoldov	Hlohovec
5. Službyt Senica	Senica	Slovenské cukrovary, a.s., Sereď	Galanta
6. Swedwood Slovakia s.r.o., OZ Malacky prev. Trnava	Trnava	Amylum Slovakia spol. s r.o., Boleráz	Trnava
7. Mach-Trade Sereď	Galanta	Johns Manville Slovakia, a.s., Trnava	Trnava
8. BEKAERT Hlohovec, a.s.	Hlohovec	Zlievareň Trnava, s.r.o	Trnava
9. PCA Slovakia TRNAVA	Trnava	Wienerberger Slove.tehelne, s.r.o., závod Boleráz	Trnava
10. Zlievareň Trnava, s.r.o	Trnava	Baňa Čáry, a.s.	Senica

Emisie zo stacionárnych zdrojov za rok 2010 v územnom členení za okresy

Okres	Emisie (t/rok)				Merné územné emisie (t/rok.km ²)			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Skalica	205	27	96	284	0,57	0,08	0,27	0,80

Najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Skalica :

- polygrafia - Grafobal a. s. Skalica, Adut Plus a. s. Skalica
- zdravotníctvo - Nemocnica s poliklinikou Skalica
- strojárstvo - INA Skalica s.r.o., Kinex Bytča, a. s.
 - EISSMANN AUTOMOTIVE Slovensko s.r.o. Holíč - nanášanie lepidiel
- nanášanie práškových náterových látok - Didaktik v. d. Skalica, Satel Slovakia s.r.o. Skalica
- tepelné hospodárstvo (plynové kotolne) - SKAL & CO s.r.o. Skalica
- poľnohospodárstvo - Roľnícko-obchodné družstvo Skalica - chov hospodárskych zvierat

Znižovanie znečistenia ovzdušia

- plynofikácia obce,
- výrobné prevádzky bez zdrojov znečisťovania ovzdušia, resp. aplikácia odlučovacej techniky
- využívanie nových technológií v poľnohospodárskych a priemyselných prevádzkach,

Zaťaženie prostredia hlukom a vibráciami

Primárnym zdrojom hluku v riešenom území je automob. doprava - záťaž hlukom nad 70 dB s intenzitou dopravy väčšou ako 2000 vozidiel za 24 hod. Južným okrajom ZÚO-časti Radošovce prechádza magistralný dopravný ťah I/51 s intenzívnou dopravou. ZÚO-časti Vieska nie je v priamom kontakte s touto komunikáciou.

Zaťaženie cestnej siete podľa sčítania dopravy – celoročné priemerné množstvá za 24 hodín v skutočných vozidlách v oboch smeroch.

cesta I/51 Senica - Holíč

rok	úsek 80712 križ. s I/2 Kúty – extravilán			
	T	O	M	celkom
2005	1 409	4 430	43	5 882
2010	1 678	4.946	37	6 661

cesta I/51 Senica - Holíč

rok	úsek 80720 križ. s III/05115 kon. Zástavby Pop. Močidl'any - extravilán			
	T	O	M	celkom
2005	1 324	3 665	17	5 006
2010	1 610	3 745	16	5 371

Najvyššie povolené hladiny vonkajšieho hluku z dopravy určené súčtom základnej hladiny hluku a korekcií povolených pre dané využitie územia.

Najvyššie prípustné ekviv. hladiny hluku sú tanovené v zmysle zákona NR SR č. 272/1994 Z.z.o ochrane zdravia ľuďí a Nariadenia vlády SR č. 40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Pre územie s prevahou bývania (obytná zástavba, školy, škôlky) platí:
LAeq = 50 dB (deň)
LAeq = 40 dB (noc)

Pre územie bez obytnej funkcie (výrobné zóny, areály závodov) platí:
LAeq = 70 dB (deň)
LAeq = 70 dB (noc)

Dopravné zariadenia pôsobia ako výrazné priestorové bariéry obmedzujúce pohyb bioty.
Dopravná vybavenosť v sídle je riešená v časti **B11**.

Prírodná rádioaktivita

Rádioaktívne žiarenie je jednou zo zložiek životného prostredia vo forme :

- Ionizujúce žiarenie z prírodných zdrojov zemskej kôry
- Kozmické žiarenie

Prírodné rádionuklidy vytvárajú rozpadové rady :

- Uránový rozpadový rad
- Aktinouránový rad
- Tórový rad

V zemskej kôre majú hlavné rádioaktívne prvky nasledujúce priemerné zastúpenie :

- Urán 2 - 3 ppm
- Tórium 8 - 12 ppm
- Draslík 2,5 %

Kozmické žiarenie je vysokoenergetické žiarenie vstupujúce do zemskej atmosféry z vonkajšieho vesmírneho priestoru. Toto žiarenie je primárne a so zložkami zemskej atmosféry vzniká sekundárne kozmické žiarenie, ktorého hustota toku častíc je predovšetkým závislá na nadmorskej výške a na vplyve zemského magnetického poľa.

Radónové riziko

Radón je inertný rádioaktívny plyn bez farby, chuti a zápachu, má väčšiu hustotu ako vzduch, je rozpustný v kvapalinách. Vzniká postupnou rádioaktívnou premenou uránu U238 s polčasom rozpadu 4 miliardy rokov. Zdrojom radónu je zvýšená uránová mineralizácia území zložených z tzv. "kyslých hornín", ktoré tvoria granity s výskytom pegmatitových žíl, alebo sedimenty geneticky spojené so zvýšenou uránovou mineralizáciou. Šírenie radónu a jeho dcérskych produktov umožňujú najmä tektonické poruchy a zóny, pórovitosť hornín a sedimentov.

Obyvateľstvo je účinku radónu vystavené predovšetkým v budovách. Významný vplyv na prenikanie radónu do budov má :

- Priepustnosť podlažia pod objektom (priepustné horniny, štrky, štrkopiesky, geologické poruchy, zlomy...),
- Trhliny a otvory v betónových konštrukciách v priamom styku so zemou,
- Praskliny v malte spájajúcej murivo suterénu,
- Dutiny v dierovaných tvarovkách stien suterénu,
- Inštalačné priestupy v podlahe,
- Vykurovacie kanály,
- Styk podlahových a stenových konštrukcií.

Radón sa dostáva do organizmu dýchacími cestami. Zdravotným rizikom pri dlhodobom vdychovaní dcérskych produktov radónu je predovšetkým vznik karcinómu pľúc.

Problematiku obmedzenia ožiarovania obyvateľstva z radónu a ďalších prírodných rádionuklidov rieši NV SR č. 350/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia a vyhláška MZ SR č. 406/92 Z.z.

Zdravotný stav obyvateľstva (okres Skalica)

(Podľa údajov Ústavu zdravotníckych informácií a štatistiky)

Zdravotný stav obyvateľstva ohrozujú problémy :

- Srdcovo - cievne,
- Nádorové,
- Diabetické ochorenia,
- Psychické a psychosomatické choroby,
- Ochorenia dýchacích ústrojov,
- Vysoký podiel rizikových tehotenstiev,
- Alergické ochorenia,
- Ďalšie ochorenia

Je zrejmé, že kvalita jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s genetickou predispozíciou, nesprávnou životosprávou, stresmi vplýva na celkový zdravotný stav obyvateľov. Je zvýšený výskyt ochorení dýchacích ciest detí žijúcich v sídlach s dlhodobo znečisteným ovzduším.

Najčastejšie príčiny úmrtia obyvateľov sú choroby obehovej sústavy, nádory, choroby krvi a krvotvorných orgánov, choroby dýchacej a tráviacej sústavy.

Opadové hospodárstvo

POH v sídle bude riešený v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; zák.č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

V zmysle § 10 ods. 1 zák.č. 79/2015 Z.z. obec, na území ktorej ročná produkcia KO vrátane DS odpadov presahuje 350 t alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce.

V zmysle § 10 ods. 4 zák.č. 79/2015 Z.z. obec je povinná predložiť vypracovaný program obce do **4 mesiacov** od vydania programu kraja príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami tohto zákona a so záväznou časťou programu príslušného kraja.

V zmysle § 10 ods. 6 zák.č. 79/2015 Z.z. vydaním nového programu obce platnosť predchádzajúceho programu obce zanikne :

V zmysle § 135 - prechodné ustanovenia, ods. 2 zák.č. 79/2015 Z.z platný Program predchádzania vzniku odpadu, program SR, program kraja a program obce vypracovaný podľa doterajších právnych predpisov zostáva v platnosti. POH obce Radošovce na roky 2011 - 2015 schválený rozhodnutím OÚ Skalica, odboru starostlivosti o ŽP č.j. OU-SI-OSZP/2014/420/2 zo dňa 20.10.2014.

Obec má vypracovaný program odpadového hospodárstva a organizuje zber separovaného odpadu prostredníctvom spoločnosti Vepos Skalica a využíva organizovanú skládku KO v k.ú. Mokry Háj. Je v súlade s POH kraja.

Do vydania nového POH kraja sa obec riadi posledným platným POH kraja.

Uzavretie skládky TKO v lokalite Pole od Koválovca - Hliníky, (reg. č. 5283), k.ú. Radošovce

V roku 1995 ObÚŽP Skalica - oddelenie územného rozvoja a štátnej stavebnej správy pod j.č. Výst. 376/95 dalo súhlas obci na terénne úpravy pre **Uzavretie súčasnej skládky TKO** v obci Radošovce a rekultiváciu jej územia, nachádzajúcu sa na pozemku p.č. 1495/1 v k.ú. Radošovce so stanovením podmienok :

- teleso skládky upraviť tak, aby sklonové pomery svahov spoľahlivo zabezpečovali odtok zrážkovej vody po zrekultivovanom povrchu,
- izoláciu povrchu skládky zabezpečí Esorbent v hr. 20 cm (sorbčný materiál na báze lignitu so schopnosťou bezpečne zachytávať ťažké kovy a toxické látky),
- vrchnú vrstvu bude tvoriť 50 cm hrubá vrstva zeminy s možnosťou **zatrávnenia povrchu**,
- v okolí skládky bude prebiehať **monitoring akosti podzemných vôd po dobu 50 rokov** (v súlade s NV č. 606/1992 Zb. v znení neskorších predpisov),
- v prípade kontaminácie vôd v pozorovacích sondách prevádzkovateľ - obec, zabezpečí okamžité sanačné práce skládky.
- v prípade tvorby plynov bude zabezpečené ich odvádzanie,
- vykonaním terénnych úprav na skládke a jej uzavretím sa zníži negatívny dopad na ŽP.

Záznam o skládke reg. č. 5283

- poloha : $x = - 553774.4$ $y = - 1212339$;
- plocha : 15 000 m²;
- priemerná mocnosť : 3 m; max. mocnosť : 4 m;
- objem skládky : 43 000 m³;
- rok vytvorenia skládky : 1970; rok ukončenia skládkovania : 1995 (zistený);
- vzdialenosť od obydľia : 50 m;
- drenážny systém priesak. vôd : nemá;
- ochranný systém podložia - tesnenie : nemá;

- prekrytie skládky : konečné prekrytie, tesnenie z prírodného materiálu;
- indikačný kontrolný systém : využívanie domových studní a iných indikačných zdrojov;
- sledovanie : pravidelne;
- evidencia odpadov : nedostatočná, nehodnoverná;
- medzivrstvy skládky počas skládkovania : nie sú;
- postrek : nemá;
- reliéf povrchu skládky : splanírovaný;
- kontakt s podzemnými vodami : nedá sa odhadnúť;
- vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu : nie je zistený negatívny vplyv skládky na ovzdušie;
- technická bezpečnosť v prestore skládky : nie sú zistené vplyvy na technickú bezpečnosť;
- technické zabezpečenie v okolí skládky : nie sú zistené vplyvy na technickú bezpečnosť;
- iné vplyvy na ŽP - typ vodného zdroja : studňa;
- vzdialenosť od vodného zdroja : 70 m;
- **stav skládky : upravená (prekrytie, terénne úpravy), monitorovaná;**
- územný význam : miestny (do 5 obcí s Ø počtom obyvateľov do 2000);
- zloženie odpadu : podľa vyhl. MŽP SR 19/1996 Zz.;
- dátum aktualizácie : 12.8. 2015;

Skládka v lokalite Nad sadmi, (reg. č. 8642), k.ú. Radošovce, (pri I/51)

- poloha : $x = - 552782.6$ $y = - 1213260.3$;
- prevádzkovateľ : obec;
- plocha : 33 430 m²;
- objem sládky : 51 701,8 m³;
- rok vytvorenia skládky : 1997 (zistený);
- ochranný systém podložia - tesnenie : z prírodného materiálu (zhutneného);
- drenážny systém priesakových vôd : má;
- prekrytie skládky : ndá sa zistiť;
- indikačný kontrolný systém : viacero vrtov;
- frekvencia sledovania : pravidelne;
- medzivrstvy skládky : pravidelné;
- postrek : má;
- reliéf povrchu skládky : splanírovaný;
- kontakt s podzemnými vodami : nie je;
- technická bezpečnosť v prestore skládky : nie sú zistené vplyvy na technickú bezpečnosť;
- technické zabezpečenie v okolí skládky : nie sú zistené vplyvy na technickú bezpečnosť;
- **stav skládky : odvezená;**
- územný význam : regionálny (nad 5 obcí)
- dátum aktualizácie : 12.8. 2015;

Uznesenie OcZ Radošovce č. 72/2011 - o regionálnej skládke

Obecné zastupiteľstvo v obci Radošovce 30. júna 2011 uznesením č. 72/2011 zamietlo zámer vybudovať regionálnu skládku TKO v k.ú. Radošovce na p.č. 3964/3 pri št. ceste III/1146 Senica - Skalica (v smere na Mokrá Háj).

Sídlná vegetácia

Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva katastrálne územie, je oproti potenciálnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená.

K.ú. Radošovce a Vieska v minulosti pokrývali lesné porasty. Väčšina pôvodných lesov bola v minulosti premenená na ornú pôdu, avšak **cenné plochy lesného porastu** sa zachovali v severnej a južnej časti riešeného územia - ako chránené územia :

- v severnej časti zasahuje do riešeného územia CHKO Biele Karpaty je **Radošovský háj** - biocentrum nadregionálneho významu a genofondovo významná lokalita C7.

- v južnej časti nadregionálne biocentrum C21 Zámčisko; vrcholová lesná časť je zaradená do sústavy NATURA 2000.

Súčasné biotopy NDV sú výrazne poznamenané činnosťou človeka, najmä čo sa týka druhovej skladby drevín. V porastoch sa často objavujú nepôvodné a invázne druhy drevín ako agát biely, ktorý sa v mnohých prípadoch stáva dominantným a ovplyvňuje i zloženie sprievodnej vegetácie.

Nelesná drevinová vegetácie (NDV) - nachádza sa najmä v intraviláne obce v predzáhradkách a záhradách pri rodinných domoch. Bioticky významné plochy zelene sa nachádzajú najmä popri vodných tokoch v okolí VN Radošovce I. a VN Radošovce II. a vo vinohradoch. **Celkový podiel NDV charakterizujeme ako kritický!**

Trvalé trávne porasty TTP - sa väčšinou vyskytujú vo forme striedmo udržiavaných porastov s čas- tým výskytom invázných druhov bylín.

Orná pôda tvorí plošne najvýznamnejší prvok. V riešenom území dominuje veľkobloková orná pôda.

Navrhované riešenie
Konceptia ÚPN-O Radošovce akceptuje založené skupiny vegetácie v sídle a tieto doporučuje naďa- lej rozvíjať pod odborným dozorom. Dôraz treba klásť na izolačnú zeleň popri komunikáciách a se- parácii výrobnopodnikateľskej lokality od bývania. V urbanistickej kompozícii je funkčná zložka zeleň rovnocenná ostatným v rámci organizmu obce.

Osobitný dôraz klásť na sprievodnú vegetáciu vodných tokov, ktorá spolu s nimi výrazne zasahuje do utvárania urbanistického prostredia.

Princípy uplatňovania krajinnej vegetácie vychádzajú z akceptovania záverov ÚSES - časť **B10**.

B 17 - VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Územnoplánovacia dokumentácia obce Radošovce rieši jej rozvoj v hraniciach zastavaného územia a tiež mimo zastavané územie na plochách zahrnutých do PPF.

Orientácia rozvoja rozšírenia ZÚO, ako **centra lokálneho významu** bola ovplyvnená polohou para- lelných trás tranzitného VTL plynovodu a ropovodu v smere JV-SZ vo východnej časti k.ú. Radošov- ce, trasou cesty I/51, trasou RBk-1 vod. toku Chvojnice (PP), navrhované SKUEV 0536 a gen. lokalita C5. Vplyv na rozvoj ZÚO mali tiež rozsiahle hydromelioračné úpravy vo východnej časti k.ú. Radošov- ce (v súčasnosti nevyužívané, ČS devastované). Rozvojové plochy navrhované v ÚPD nezasahujú do existujúcich podzemných HM rozvodov (spracovateľ ÚPD ich polohu overoval v teréne s pracovníkom Hydromeliorácií).

Návrh využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je spracovaný v zmysle záko- na č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Stav pôdneho fondu na základe podkladov KN- Skalica (parcely registra C)	
Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Radošovce	1367,8138 ha
Orná pôda	1280,0714 ha
Vinice	6,9108 ha
Záhrady	15,0282 ha
Ovocný sad	0,9957 ha
Trvalé trávne porasty	64,8077 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radošovce	267,2135 ha
Lesné pozemky	267,2135 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radošovce	153,3937 ha
Vodné plochy	37,1722 ha
Zastavané plochy a nádvoría	94,4852 ha
Ostatná plocha	21,7363 ha
Celková výmera katastra Radošovce	1788,4210 ha
Plocha intravilánu Radošovce (súčasná)	86,6014 ha

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Vieska	466,2613 ha
Orná pôda	410,4723 ha
Vinice	0,2633 ha
Záhrady	11,3699 ha
Trvalé trávne porasty	44,1558 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Vieska	365,8521 ha
Lesné pozemky	365,8521 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Vieska	39,4132 ha
Vodné plochy	6,7888 ha
Zastavané plochy a nádvoría	25,4592 ha
Ostatná plocha	7,1652 ha
Celková výmera katastra Vieska	871,5266 ha
Plocha intravilánu Vieska (súčasná)	22,8368 ha

Celková výmera katastra Radošovce a katastra Vieska je 2659,9476 ha.

Celková výmera poľnohospodárskej pôdy k.ú. Radošovce a k.ú. Vieska je 1834,0751 ha.

Poľnohospodárska pôda tvorí z celkovej výmery katastrálnych území Radošovce a Vieska 68,95 %.

Súčasnú ohraničenie zastavaného územia (intravilánu) obce zodpovedá stavu k 1.1.1990. Plocha územia je **109,4382 ha**, z toho :

Plocha ZÚO - časť Radošovce (súčasná) - daná hranicou intravilánu 86,6014 ha

Plocha ZÚO - časť Vieska (súčasná) - daná hranicou intravilánu 22,8368 ha

Rozvoj navrhovaných funkčno-priestorových vzťahov si vyžiadal posun hraníc zastavaného územia určený nasledovnými lokalitami, resp. iba ich časťami, nachádzajúcimi sa mimo súčasné zastavané územie :

Predpokladané rozšírenie ZÚO o plochu **39,617526 ha** špecifikovanú lokalitami (extravilán) :

- A10, B1, B2, B3, B7, B8, B10, B11, B12, B13 - prevažujúca funkcia bývania,

- B4, B5, B6 - funkcia bývania a občianskej vybavenosti,

Nasledovné časti plôch lokalít sú navrhované k rozšíreniu súčasného zastavaného územia :
--

- lokalita A10 - IBV Humná, iba plochy pre návrh IBV v časti Vieska = 1,23716 ha

v intraviláne = 1,02542 ha

v extraviláne = 0,21174 ha

- lokalita B1 - IBV Prídankové pole - I. = 1,81321 ha

v intraviláne = 0,000923 ha

v extraviláne = 1,812287 ha

- lokalita B2 - IBV Prídankové pole - II. = 2,12232 ha

v intraviláne = 0,11955 ha

v extraviláne = 2,00277 ha

- lokalita B3 - IBV Prídankové pole - III. = 1,43509 ha

v intraviláne = 0,02279 ha

v extraviláne = 1,41230 ha

- lokalita B4 - IBV Prídankové pole - IV. = 6,78566 ha

v intraviláne = 0,0000 ha

v extraviláne = 6,78566 ha

- lokalita B5 - IBV Prídankové pole - V. = 3,7280 ha

v intraviláne = 0,0000 ha

v extraviláne = 3,7280 ha

- lokalita B6 - IBV Prídankové pole - VI. = 5,26308 ha
v intraviláne = 0,0000 ha
v extraviláne = 5,26308 ha
- lokalita B7 - IBV Pod Hlbokým = 2,9576 ha
v intraviláne = 0,0000 ha
v extraviláne = 2,9576 ha
- lokalita B8 - IBV + HBV Pri škole = 2,44528 ha
v intraviláne = 0,35447 ha
v extraviláne = 2,09081 ha
- lokalita B10 - IBV Záhumenice = 4,04116 ha
v intraviláne = 0,00418 ha
v extraviláne = 4,03698 ha
- lokalita B11 - IBV Diely nad humnami - I. = 4,6218 ha
v intraviláne = 0,13342 ha
v extraviláne = 4,48838 ha
- lokalita B12 - IBV Diely nad humnami - II. = 2,82256 ha
v intraviláne = 0,05454 ha
v extraviláne = 2,76802 ha
- prepoj. komunikácia B11 - B12 = 0,041069 ha
v intraviláne = 0,0000 ha
v extraviláne = 0,041069 ha
- lokalita B13 - IBV Pod cestou od Chvojnice = 2,68961 ha
v intraviláne = 0,67078 ha
v extraviláne = 2,01883 ha

Súčasná plocha ZÚO : 109,438200 ha
Navrhovaná plocha k rozšíreniu ZÚO : 39,617526 ha (plochy v extraviláne)

Navrhovaná plocha ZÚO spolu je : 149,055726 ha

Záber PPF podľa tabuľky (príloha E) :

PERSPEKTÍVNE POUŽITIE POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY - NÁVRH

Rozvojové zámery sídla predpokladajú trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy mimo zastavané územie obce i v rámci zastavaného územia.

Hranica zastavaného územia je prevzatá z katastrálnych máp k 1.1.1990. Súhrnný prehľad o záberoch a kvalite PPF v jednotlivých lokalitách je v priloženej tabuľke.

Zábery PPF (prevažne orná pôda) sú vo väzbe na ZÚO, okrem lokalít R1, X a X2

Nasledovné plochy lokalít nenaväzujú na súčasné zastavané územie obce :

- lokalita R1 - športový areál pre bikepark = 3,37632 ha
v intraviláne = 0,000 ha
v extraviláne = 3,37632 ha
- lokalita X – výroba a sklady, príjazdová komunikácia = 2,99412 ha
v intraviláne = 0,000 ha
v extraviláne = 2,99412 ha
- lokalita X2 – výroba a sklady = 0,84393 ha
v intraviláne = 0,000 ha
v extraviláne = 0,84393 ha

Výskyt pôdných jednotiek v lokalitách navrhovaných na záber PPF :

0219002 (2.T.K.) - ČAm^c - černice typické, prevažne karbonátové stredne ťažké až ľahké s priaznivým vodným režimom. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0244002 (3.T.K.) - HMm - hnedomozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0244005 (3.T.K.) - HMm - hnedomozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0248002 (4.T.K.) - HMI - hnedomozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách často s prímiesou skeletu, stredne ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %.

0247402 (6.T.K.) - RM, HMe - regozeme a hnedomozeme erodované na sprašiach. Ornica je u HMe vytvorená zo zvyšku B horizontu, u regozemí je ornica vytvorená zo spraše po úplnom zmytí profilu HM. V komplexe prevládajú regozeme, stredne ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0247202 (6.T.K.) - RM, HMe - regozeme a hnedomozeme erodované na sprašiach. Ornica je u HMe vytvorená zo zvyšku B horizontu, u regozemí je ornica vytvorená zo spraše po úplnom zmytí profilu HM. V komplexe prevládajú regozeme, stredne ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0254672 (8.T.K.) - HMe, RM - hnedomozeme erodované a regozeme na rôznych substrátoch na výrazných svahoch: 12 - 25°. HM erodované prevládajú, stredne ťažké až ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén nad 25°.

Na plochách predpokladaného odňatia poľnohospodárskej pôdy z PPF mimo ZÚO k 1.1.1990 hospodári PD Radošovce. Na plochách poľnohospodárskej pôdy navrhovanej na záber sa nenachádzajú hydromelioračné zariadenia.

V zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, treba osobitne chrániť poľnohospodársku pôdu najlepšej bonity v príslušnom katastrálnom území a poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vykonané hydromelioračné, alebo iné osobitné opatrenia na zachovanie a zvýšenie jej výnosnosti a ostatných funkcií - sady, vinice, protierózne opatrenia.

Poľnohospodárska pôda je v závislosti na klimatických podmienkach ohrozená vodnou a veternou eróziou vplyvom nevyhovujúceho usporiadania krajiny štruktúry. Pri jej ochrane vychádzať z podmienok stanovených ÚSES.

Tk - trieda kvality podľa Zákona č. 220/2004 Z.z., HPJ - hlavná pôdna jednotka, BPEJ - kód bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky

B 18 - HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Urbanistické riešenie ÚPN-O Radošovce vychádza zo schváleného zadania pre vypracovanie ÚPN-O Radošovce.

Hodnotenie enviromentálnych dôsledkov

- Tvorba životného prostredia v sídle sa odvíja od princípov prijatých na celoštátnej, krajskej, okresnej a obecnej úrovni - znižovanie zaťaženia prírodného prostredia emisiami, rešpektovanie zásad ochrany prírody a krajiny. Do riešenia územného plánu sú premietnuté princípy vyplývajúce z ÚPN-R TTSK,

RÚSES s odporúčaniami vytvárania základnej kostry ekologickej stability na miestnej úrovni. V záväznej časti ÚPD sú zakotvené navrhované prvky MÚSES.

- Opatrenia z hľadiska zabezpečenia odpadového hospodárstva a čistoty ovzdušia.
- Akceptovanie princípu dopravného riešenia - segregácia vnútro sídelného komunikačného systému a tranzitnej dopravy na ceste I/51 a priaznivé polohy vstupov do obce.

Ekonomické, sociálne a územno-technické dôsledky

Celoštátne, resp. regionálne prognózy predpokladajú stárnutie populácie. Tento trend bude mať pravdepodobne dopad na demografický rast sídla. Ovplyvnenie vývoja v prospech pozitívneho rastu sídla v ekonomickej, sociálnej a územnotechnickej oblasti sa pôsobenie ÚPN-O prejaví v rozvoji :

- bývania - formou rodinných domov, bytových domov, ako dominantnej funkcie s potrebnou vybavenosťou,
- občianska vybavenosť sústredená v priestore návsi „mestečko“ predpokladá ďalší rozvoj v II. etape v lokalite B4 a výhľadovo významná koncentrácia OV v lokalite B5 a B6 - s perspektívou väzby rozvíjajúceho sa územia obce - strediska lokálneho významu SZ smerom.
- rozvoj podnikateľských aktivít s dopadom na vytvorenie pracovných príležitostí v sídle a stabilizáciu obyvateľov v obci,
- dopravnej infraštruktúry,
- technickej infraštruktúry (vybudovanie vodovodu, odkanalizovanie obce v rámci Združenia obcí Vieska),
- organizácie hygieny prostredia pri likvidácii komunálneho odpadu,
- zvýšených nárokov na udržanie ekologickej stability územia.
- koncepčný rozvoj sídla má na zreteli podporu všetkých pozitívnych faktorov obce - navrhované rozvojové plochy umožňujú budovanie kvalitného životného prostredia. Územný plán v zásade akceptuje pôvodnú urbánnu štruktúru a v max. miere požiadavky na objekty pamiatkového záujmu.

C - NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

Návrh záväznej časti ÚPN-O Radošovce je spracovaný ako samostatná príloha, ktorá bude tvoriť súčasť VZN obce o záväzných častiach ÚPN-O Radošovce.