

NÁVRH

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE RADIMOV

A - ZÁKLADNÉ ÚDAJE

B - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

OBSTARÁVATEĽ : OBEC RADIMOV

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

DÁTUM : I / 2022

- Riešiteľský kolektív

Energetika - plynofikácia : Ing. Škrovan Peter
Energetika - elektrifikácia : Lábský Samuel
Elektronické komunikačné siete : Lábský Samuel

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	11
B3 - Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	23
B4 - Záujmové územie a širšie vzťahy	31
B5 - Návrh urbanistickej koncepcie, priestorového usporiadania a funkčného využitia územia	32
B6 - Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	35
B7 - Vymedzenie zastavaného územia obce	41
B8a - Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území	42
B8b - Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	53
B9 - Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, civilnej ochrany a ochrany pred povodňami	53
B10 - Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES a ekostabilizačných opatrení	59
B11 - Návrh verejného dopravného vybavenia	110
B12 - Návrh verejného technického vybavenia - vodné hospodárstvo	120
B13 - Návrh verejného technického vybavenia - plynofikácia	139
B14 - Návrh verejného technického vybavenia - elektrifikácia	147
B15 - Návrh verejného technického vybavenia - elektronické komunikačné siete	150
B16 - Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	151
B17 - Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely	163
B18 - Hodnotenie navrhovaného riešenia	166
C - NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI (súčasť VZN obce o záväzných častiach ÚPN-O Radimov	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	46
C5 - Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia	46
C6 - Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrnohistorických hodnôt, ochranu a využívanie prírodných zdrojov, ochranu prírody a krajiny, vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene	51
C7 - Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie	65
C8 - Vymedzenie zastavaného územia obce	66
C9 - Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	67
C10 - Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny	75
C11 - Určenie, pre ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny alebo urbanistickú štúdiu	78
C12 - Zoznam verejnoprospešných stavieb	78
C13 - Návrh stavebných uzáver	81

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
5. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - vodovod	m 1:5000
5a. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - vodovod	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	m 1:5000
10. Perspektívne použitie PPF na nepoľnohospodárske účely	m 1:5000
11. Výkres záväzných častí a verejnoprospešných stavieb	m 1:5000

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 Radimov je vypracovanie územnoplánovacieho nástroja pre orgán samosprávy a štátnej správy v procese územného rozhodovania, ktorý stanoví hlavne :

- budovanie obce Radimov ako sídla vidieckeho charakteru v zmysle záväznej časti ÚPN-R TTSK,
- 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

Obec doteraz nemala vypracovanú žiadnu územnoplánovaciu dokumentáciu. Potrebu jej spracovania vyvolala nutnosť uplatniť zámery obce vo využívaní územia v meniacich sa 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.

A 3 - SÚLAD RIEŠENIA ÚPN-O SO ZADANÍM

Riešenie návrhu ÚPN-O Radimov je v súlade so Zadaním pre spracovanie územného plánu obce Radimov, ktoré bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva č. 26/2013 dňa 14.8.2013 v zmysle odporúčania Obvodného úradu Trnava, odboru výstavby a bytovej politiky, oddelenia územného plánovania, schváliť predložené Zadanie územného plánu obce Radimov.

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 2025, druhá do roku 2030.

A 5 - HLAVNÉ VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- Hlavné východiskové podklady použité pre spracovanie návrhu ÚPN-O Radimov :
 - ÚPN VÚC Trnavského kraja (platné v čase spracovania Zadania);
 - Závazná časť ÚPN-R TTSK (VZN TTSK č. 33/2014 zo dňa 17.12.2014);
 - RÚSES okresu Senica
 - Prieskumy a rozborý ÚPN-O Radimov
 - Schválené Zadanie ÚPN-O Radimov
 - BPEJ k.ú. Radimov a k.ú. Záhajné
- Mapové listy evidencie nehnuteľností k.ú. Radimov a k.ú. Záhajné :

* k.ú. Radimov :

Senica, Z.S. XIX, 13, ai - 20
 Senica, Z.S. XIX, 14, ae - 4
 Senica, Z.S. XIX, 14, af - 8
 Senica, Z.S. XVIII, 13, di - 17
 Senica, Z.S. XVIII, 14, de - 1
 Senica, Z.S. XVIII, 14, df - 5
 Senica, Z.S. XVIII, 14, ce - 2
 Senica, Z.S. XVIII, 14, cf - 6
 Senica, Z.S. XVIII, 14, bf - 7

* k.ú. Záhajné :

Senica, Z.S. XX, 13, bi - 19
 Senica, Z.S. XX, 13, ai - 20
 Senica, Z.S. XIX, 13, di - 17

- Povodňový plán obce;
- Vyjadrenia dotknutých orgánov;
- Ostatná dokumentácia poskytnutá obstarávateľom, týkajúca sa objektov a inžinierskych sietí v sídle a záujmovom území.

B - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

B 1 - VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešeným územím pre spracovanie ÚPN-O Radimov je administratívno-správne územie obce Radimov, tvorené katastrálnym územím Radimov s výmerou 1147,583 ha a katastrálnym územím Záhajné s výmerou 143,950 ha, spolu 1291,533 ha. Katastrálne územie Záhajné je v prihraničnej časti s ČR.

Celkový počet trvale bývajúcich obyvateľov v sídle bol 578 (stav k 31.12.2009).
 Celkový počet trvale bývajúcich obyvateľov v sídle bol 583 (stav k 31.12.2011).

Katastrálne územie Radimov je vymedzené hranicami susedných katastrov obcí :

- hranica k.ú. Močidl'any zo severovýchodnej strany,
- hranica k.ú. Vlčkovany zo severovýchodnej strany,
- hranica k.ú. Vidovany zo severovýchodnej strany,
- hranica k.ú. Vieska z východnej strany,

- hranica k.ú. Unín z južnej strany,
- hranica k.ú. Petrova Ves zo západnej strany,
- hranica k.ú. Holíč zo severozápadnej strany,

Katastrálne územie Záhajné je vymedzené hranicami susedných katastrov obcí :

- hranica k.ú. Kopčany zo severnej a východnej strany,
- hranica k.ú. Unín z južnej strany,
- hranica k.ú. Týnec zo severozápadnej strany (ČR),
- hranica k.ú. Moravská Nová Ves zo severozápadnej strany (ČR),

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

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Radimov	850,8168 ha
Orná pôda	806,5953 ha
Vinice	28,2865 ha
Záhrady	11,2483 ha
Trvalé trávne porasty	4,6867 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radimov	201,4694 ha
Lesná pôda	201,4694 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radimov	95,2967 ha
Vodné plochy	15,0338 ha
Zastavané plochy a nádvoría	60,1155 ha
Ostatná plocha	20,1474 ha
Celková výmera katastra Radimov	1147,5829 ha
Plocha intravilánu Radimov (súčasná)	56,8538 ha

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Záhajné	111,6438 ha
Orná pôda	80,4150 ha
Trvalé trávne porasty	31,2288 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Záhajné	5,0504 ha
Lesná pôda	5,0504 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Záhajné	27,2555 ha
Vodné plochy	17,6972 ha
Zastavané plochy a nádvoría	0,2556 ha
Ostatná plocha	9,3027 ha
Celková výmera katastra Záhajné	143,9497 ha
Plocha intravilánu Záhajné (súčasná)	0,0000 ha

Výmera katastrov spolu	1291,5326 ha
-------------------------------	---------------------

Pôdne typy, pôdne druhy a pôdotvorný substrát, sklonitosť reliéfu je dané bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) k.ú. Radimov :

0138202 - regozeme a černoze erodované v komplexoch na sprašiach. ČM erodovaný humusový horizont = ornica s charakterom černoze orného horizontu. Regozeme sú pôdy, ktoré vznikli orbou spráše, z ktorej boli pôvodné ČM úplne zmyté. V tomto komplexe plošne prevládajú regozeme. Stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0139002 - černoze typické a černoze hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0139005 - černoze typické a černoze hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0139202 - černoze typické a černoze hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0143202 - černoze erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Prevládajú ČM erodované, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0219002 - čierne 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.

0243202 - černoze erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243205 - černoze erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0243402 - černoze erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243405 - černoze erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0244002 - hnedozeme 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.

0247202 - regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach. Ornica je u HMe vytvorená zo zvyšku B horizontu, u regozemí je ornica vytvorená zo spráše po úplnom zmytí profilu HM. V komplexe pre-

vládajú 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.

0247205 - regozeme a hnedozeme 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 piesočnatohlinité.

0247402 - regozeme a hnedozeme 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.

0247405 - regozeme a hnedozeme 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 piesočnatohlinité.

0248002 - hnedozeme 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, stredne ťažké pôdy hlinité.

0248005 - hnedozeme 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, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0251203 - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových a polygénnych hlinách, ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0251403 - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových a polygénnych hlinách, ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0257202 - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi 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.

0287212 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Slabo skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25 %, v podpovrchovom horizonte 10 - 25 %. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0287215 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Slabo skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25 %, v podpovrchovom horizonte 10 - 25 %. Stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0287422 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 -17°. Stredne skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 - 50 %. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0287433 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 -17°. Silne skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 %. V prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25 - 50 %. Ťažké pôdy ílovitohlinité.

0292682 - rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - zráz nad 25°. Stredne ťažké pôdy hlinité.

Pôdne typy, pôdne druhy a pôdotvorný substrát, sklonitosť reliéfu je dané bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) k.ú. Záhajné :

0112003 - fluvizeme glejové, ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0113004 - fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, veľmi ťažké pôdy ílovité a íly.

0122002 - čiernice typické, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0123003 - čiernice typické, ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

Rozvojové zámery sídla predpokladajú trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy mimo zastavané územie obce i v rámci zastavaného územia v k.ú. Radimov. Zábery PPF sú navrhované vo väzbe na ZÚO Radimov. Hranica zastavaného územia je prevzatá z katastrálnych máp k 1.1.1990.

Rozvojové zámery sídla nepredpokladajú odňatie poľnohospodárskej pôdy v k.ú. Záhajné.

Na plochách predpokladaného odňatia poľnohospodárskej pôdy z PPF mimo ZÚO k 1.1.1990 hospodári Roľnícke družstvo Petrova Ves a Poľnohospodárske družstvo Gbely.

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 územnoplánovaciú dokumentáciu obce Radimov.

I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Trnavského samosprávneho kraja

1. ZÁSADY A REGULATÍVY ŠTRUKTÚRY OSÍDLENIA, PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA OSÍDLENIA A ZÁSADY FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA ROZVOJA URBANIZÁCIE

1.1 V oblasti medzinárodných, celoštátnych a nadregionálnych vzťahov

- podporovať rozvoj obcí, cez ktoré prechádzajú trasy multimodálnych koridorov spolu s obcami v ich dotyku;
- podporovať rozvoj medzinárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými obcami a trnavským regiónom s obcami a regiónmi v okolitých štátoch;
- podporovať rozvoj sídelných rozvojových osí podľa KURS v smere:
 - severozápado-juhovýchodnom cez hranicu s Českou republikou - Holíč - Senica - Trnava (záhorská-rozvojom os - rozvojová os 3. stupňa);
 - severom cez Kúty - Holíč - Skalica - hranica s Českou republikou (dolnomoravská rozvoj. os);

1.2 V oblasti regionálnych vzťahov

- rešpektovať a rozvíjať polohový potenciál Trnavského kraja predstavujúci rozmanité sídelné štruktúry a etnografické, ekonomické a kultúrno-historické špecifiká jednotlivých častí kraja;
- podporovať rozvoj regionálnych sídelných rozvojových osí štvrtého stupňa podľa ÚPN-R TTSK:
 - Holíč - Gbely – Šaštín-Stráže;

1.3 V oblasti štruktúry osídlenia

- podporovať sídelný rozvoj vychádzajúci z princípov trvalo udržateľného rozvoja, zabezpečujúceho využitie územia aj pre nasledujúce generácie bez obmedzenia schopnosti budúcich generácií uspokojovať vlastné potreby;
- pri rozvoji osídlenia rešpektovať prírodné zdroje, poľnohospodársku pôdu a podzemné zásoby pitných vôd vysokej kvality ako najvýznamnejšie determinanty rozvoja územia:
 - územnoplánovacími nástrojmi podporovať ochranu najkvalitnejších a najproduktívnejších poľnohospodárskych pôd pred ich zástavbou;
- územný a priestorový rozvoj orientovať prednostne na intenzifikáciu zastavaných území, na zvyšovanie kvality a komplexnosti urbánnych prostredí;
- podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, zdevastovaných areálov a zón a vrátiť územia do stavu umožňujúceho ich opätovné využitie;
- prehodnotiť v procese aktualizácií ÚPN obcí navrhované nové rozvojové plochy a zároveň minimalizovať navrhovanie nových ohnísk urbanizácie;
- nerozvíjať osídlenie na územiach environmentálnych záťaží alebo v blízkosti území environmentálnych záťaží;

1.4 V oblasti navrhovaných regionálnych centier osídlenia

- rešpektovať a podporovať centrá osídlenia zaradené v ÚPN-R TTSK do **deviatej skupiny**, ktoré pri vyváženom polycentrickom rozvoji Trnavského kraja zohrávajú komplementárnu úlohu ponukou špecifických funkcií a ku ktorým patria:
 - Okres Skalica - Unín, Vrádište, Mokrá Háj, **Radimov**, Letničie...

- rešpektovať základné funkcie centier osídlenia TTSK deviatej skupiny a podporovať ich rozvoj ako:
 - urbanizované centrá štruktúry osídlenia menšieho rozsahu určené predovšetkým pre bývanie vo vidieckom a rurálnom prostredí;
 - centrá pre základnú občiansku vybavenosť;
 - lokálne centrá hospodárskych aktivít - najmä primárneho a terciárneho sektoru;
 - centrá s kvalitnými plnohodnotnými podmienkami bývania, umožňujúcimi formy „práce doma“ najmä v špecifických činnostiach terciéru, v oblasti vedy a techniky, rastu vzdelanosti, zvyšovania kvalifikácie a rozvoja zdravotníckej starostlivosti;
 - centrá podporujúce trvalú starostlivosť o krajinu a rozvoj krajinnej zelene;
 - centrá pre alokáciu rekreačných, turistických, agroturistických a oddychových aktivít spolu s osobitne vymedzenými rekreačnými obcami;
 - centrá osídlenia rozvíjané na základe lokálnych a mikroregionálnych špecifik obcí;

2. ZÁSADY FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA ROZVOJA HOSPODÁRSTVA

2.1 V oblasti hospodárstva

- Obmedzovať vhodným urbanistickým riešením možný negatívny dopad priemyselnej a stavebnej produkcie na životné prostredie a na prírodnú krajinu;
- Vytvárať optimálne územné podmienky pre posilňovanie zastúpenia malých a stredných podnikov v obciach, s budovaním logistických centier a priemyselných parkov s intenzívnymi kooperáčnymi väzbami na mikroregionálnej úrovni;
- Preveriť v obciach aktuálnosť a potrebu ďalšieho územného rozvoja existujúcich a budovania nových výrobných areálov, najmä priemyselných parkov, z hľadiska limitov využitia územia;
- Umiestňovať vhodným spôsobom areály a zariadenia jednotlivých sektorov hospodárstva bez negatívnych účinkov na životné prostredie do zastavaných území s cieľom intenzifikovať využitie existujúcich zastavaných území;

2.2 V oblasti poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva

- rozvíjať vinohradníctvo a vinárstvo v záujme hospodárskeho rozvoja jednotlivých obcí, zachovania a rozvoja lokálnych pracovných príležitostí;
- minimalizovať pri územnom rozvoji možné zábery poľnohospodárskych pozemkov a lesných pozemkov;
- neuvažovať s novými športovorekreačnými aktivitami na území ochranných lesov a v lesných masívoch minimalizovať nové aktivity vyžadujúce zábery lesných pozemkov v ochranných lesoch;
- rešpektovať v územnom rozvoji pôdu, ako rozhodujúci potenciál pre rozvoj primárneho sektora hospodárstva, ktorý valorizuje ekonomickú aktivitu kraja a zvyšuje potravinovú bezpečnosť a sebestačnosť na národnej úrovni;
- podporovať nástroj územného rozvoja revitalizáciu nevyužívaných/zdevastovaných poľnohospodárskych areálov, obnovu ich funkčnosti, vrátane poľnohospodárskych činností, z dôvodu efektívnosti využitia ich rozsiahlych plôch;
- podporovať zvyšovanie výmer krajinnej zelene, najmä nelesnej drevinovej vegetácie, na neproduktívnych resp. málo produktívnych poľnohospodárskych pozemkoch;
- podporovať územný rozvoj siete chovných a lovných rybníkov na hospodárske využitie a súčasne pre rôzne formy rekreačného rybolovu;

2.3 V oblasti ťažby

- zabezpečiť ochranu nerastného bohatstva a jeho racionálneho využitia rešpektovaním výhradných ložísk, ložísk nevyhradených nerastov, chránených ložiskových území, chránených území pre osobitné zásahy do zemskej kôry, ako aj dobývacích a prieskumných území;

- zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody;
- realizovať na území Trnavského kraja prieskum prírodných uhl'ovodíkov v perspektívnych častiach Viedenskej a Podunajskej panvy s cieľom zabezpečiť nové ložiská ropy a zemného plynu, ktoré by umožnili ďalší rozvoj ich ťažby ako náhradu za súčasne dotťažované ložiská;

2.4 V oblasti sekundárneho sektora - priemysel a stavebníctvo

- prehodnotiť pri obstarávaní ÚPN, vrátane zmien a doplnkov, opodstatnenosť plôch navrhovaného funkčného využitia výroby, priemyselnej produkcie, stavebníctva, skladového hospodárstva a logistiky v súvislosti s limitmi využitia územia, predovšetkým ochrany pôd a podzemných vôd;
- uprednostňovať umiestňovanie výrobných aktivít sekundárneho sektora do osobitne vymedzených priemyselných parkov;
- uprednostňovať intenzifikáciu existuj. hospodárskych areálov, vrátane priemyselných parkov;
- opätovne umiestňovať aktivity priemyselnej výroby, skladov, logistiky a stavebníctva a ostatných sektorov do už existujúcich ale nevyužívaných areálov;

2.5 V oblasti terciárneho sektora

- podporovať územnú reštrukturalizáciu ekonomických aktivít rôznych hospodárskych odvetví v prospech terciárneho sektora;
- vytvárať územno-technické podmienky pre rozvoj odvetví služieb a celého terciárneho sektora;
- usmerňovať lokalizáciu aktivít terciárneho sektora do zastavaných území miest a obcí;

2.6 V oblasti kvartérneho sektora

- podporovať územný rozvoj kvartérneho sektora hospodárstva ako efektívny, progresívny a inovačný sektor z hľadiska makroekonomického rozvoja celého regiónu;
- podporovať územný rozvoj kvartérneho sektora v úzkej spolupráci s výrobnými odvetviami a službami najmä z dôvodu rozšírenia ponúk zamestnanosti vo vysokokvalifikovaných odboroch a udržiavania vysokokvalifik. zamestnancov v kraji;

3. ZÁSADY A REGULATÍVY FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA ROZVOJA OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI

3.1 V oblasti školstva

- podporovať a optimalizovať rovnomerný rozvoj siete škôl, vzdelávacích, školiacich a preškolovacích zariadení v závislosti na vývoji obyvateľstva v území;
- umiestňovať zariadenia vyššej a špecifickej vybavenosti školstva s ohľadom na významnosť obcí v zmysle navrhovanej hierarchickej štruktúry centier osídlenia;

3.2 V oblasti zdravotníctva

- pri umiestňovaní nových zdravotníckych zariadení napomáhať udržiavať zdravotnú starostlivosť, rozvíjať rovnomerne na území kraja zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania - ambulantnej, ústavnej, lekárenskej v závislosti na vývoji obyvateľstva v území;
- umiestňovať zariadenia vyššej a špecifickej zdravotníckej vybavenosti s ohľadom na významnosť obcí v štruktúre osídlenia;
- vytvárať územné podmienky pre rovnocennú dostupnosť obyvateľov jednotlivých oblastí kraja k nemocničným zariadeniam a k zdravotníckym službám;
- vytvárať územno-technické predpoklady pre umiestňovanie zariadení domácej ošetrovateľskej starostlivosti, domov ošetrovateľskej starostlivosti, geriatrických centier, stacionárov a zariadení liečebnej starostlivosti v celom území kraja a dopĺňať ich kapacity podľa aktuálnych potrieb;

3.3 V oblasti sociálnych vecí

- podporovať budovanie siete sociálnych a terénnych služieb v území kraja v takej štruktúre zariadení, ktorá rovnomerne pokryje celé územie kraja a bude sa rozvíjať v závislosti na vývoji obyvateľstva;
- vytvárať územnotechnické podmienky pre nové, nedostatkové či absentujúce druhy sociálnych služieb vhodnou lokalizáciou na území kraja v súlade s prognózou demografického vývoja a zamerať pozornosť na také sociálne služby, ktorých cieľom je najmä podpora zotrvania klientov v prirodzenom sociálnom prostredí;
- v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom obyvateľstva (nárast podielu obyvateľstva v poproduktívnom veku) zabezpečiť vo vhodných lokalitách primerané nároky na zariadenia poskytujúce pobytovú sociálnu službu (pre seniorov, pre občanov so zdravotným postihnutím);

3.4 V oblasti duševnej a telesnej kultúry

- umiestňovať v území Trnavského kraja zariadenia určené pre rozvíjanie duševnej a telesnej kultúry s ohľadom na postavenie a význam obcí v štruktúre osídlenia;
- podporovať rozvoj zariadení kultúry v súlade s princípmi polycentrického systému osídlenia, podporovať stabilizáciu založenej siete kultúrno-spoločenských zariadení lokálneho významu;
- podporovať rozvoj zariadení športu a rekreácie v súlade s princípmi polycentrického systému osídlenia, podporovať stabilizáciu založenej siete športových zariadení lokálneho významu;
- rozvíjať zariadenia pre športovo-telovýchovnú činnosť a vytvárať pre ňu podmienky v mestskom aj vidieckom prostredí v záujme zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva;
- podporovať rozvoj netradičných športovo-rekreačných aktivít šetrných vo vzťahu k životnému prostrediu;

4. ZÁSADY A REGULATÍVY FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA ROZVOJA REKREÁCIE, CESTOVNÉHO RUCHU A KÚPEĽNÍCTVA

4.1 V oblasti rozvoja cestovného ruchu / turizmu

- rešpektovať prioritu prírodného prostredia ako nevyhnutnej podmienky optimálneho fungovania rozvoja cestovného ruchu, ktorý sa v rozhodujúcej miere viaže na prírodné a krajinné prostredie a podporovať aktivity súvisiace so starostlivosťou o krajinu a s aktívnym spôsobom jej ochrany;
- vytvárať územné predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu / turizmu ako jedného z najväčších generátorov zamestnanosti;
- nadviazať domáce turistické aktivity na medzinárodný turizmus využitím špecifickej prihraničnej polohy v podunajskom a záhorskom sídelnom páse stredoeurópskeho významu a na výhodné dopravné napojenia medzinárodného významu;
- vytvárať územné podmienky pre rozvoj služieb, produktov a centier cestovného ruchu pre rozmanité príjmové skupiny a vekové kategórie obyvateľstva;
- podporovať jednoduché formy ubytovania v cestovnom ruchu šetrné k životnému prostrediu, podporovať rozvoj kempingov a táborísk;
- podporiť využitie existujúcich historických železníc v rozvoji cestovného ruchu / turizmu, pre rozvoj rekreačných trás využívať existujúcu sieť lesných a poľných ciest;
- podporovať rozvoj rekreačnej vybavenosti v rekreačných územných celkoch, v zastavaných územiach obcí a v ich kontaktných pásmach;
- podporovať rozvoj aktivít cestovného ruchu v sekundárnej krajinskej štruktúre Trnavského kraja na území **záhorskeho regiónu** cestovného ruchu, charakteristického najmä borovicovými lesmi, vodnými plochami, meandrami Moravy, trojhraničným bodom v mieste sútoku Dyje a Moravy, vinicami s vinohradníckymi búdami, vínnou cestou Záhorie, vodáckou a cyklistickou turistikou, historickými vojenskými pevnosťami pozdĺž Moravy z medzivojnového obdobia, archeologickými nálezmi z čias Veľkej Moravy, vodnými nádržami, rybníkmi a inými vodnými plochami a pod.

4.2 V oblasti jednotlivých druhov a foriem cestovného ruchu / turizmu

- podporovať rozvoj vidieckej turistiky, agroturistiky ako foriem cestovného ruchu šetrných k životnému prostrediu;
- podporovať budovanie a rozvoj agroturistických zariadení a areálov s významom rekreačno-oddychovým a poznávacím, poľnohospodársko-produkčným, ekologickým a krajinotvorným;
- podporovať rozvoj agroturistických aktivít prostredníctvom rekonštrukcie nevyužívaných poľnohospodárskych dvorov;
- podporovať územnoplánovacími nástrojmi rozvoj hipoturistických, hipoterapeutických areálov;
- podporovať rozvoj vinohradníctva a vinárstva ako formy agroturistického cestovného ruchu šetrnej k životnému prostrediu;
- podporovať zariadenia Malokarpatskej vínnej cesty a Vínnej cesty Záhorie ako stimul pre rozvoj cestovného ruchu/turizmu a miestnych hospodárskych aktivít;
- prepájať cieľové body poznávacieho cestovného ruchu kultúrno-historické, technické pamiatky, prírodné zaujímavosti rôznymi rekreačnými trasami;
- podporovať územný a kvalitatívny rozvoj siete náučných chodníkov, a tak sprístupňovať významné kultúrno-historické lokality, objekty, prírodné lokality a objekty verejnosti;
- perspektívny rozvoj cestovného ruchu / turizmu viazať na postupné budovanie rekreačných trás v nížinnej a pahorkatinovej krajine Trnavského kraja;
- podporovať budovanie turistických trás v poľnohospodárskej a podhorskej krajine, podporovať budovanie oddychových bodov / vyhlíadok na rekreačných trasách, prepájať prímestské rekreačné zázemia obcí;
- podporovať budovanie siete turistických rozhľadní na turistických trasách v horských masívoch, v poľnohospodárskej a podhorskej krajine;
- podporovať nástrojmi územného rozvoja realizáciu spojitého, hierarchicky usporiadaného a bezpečného systému medzinárodných, národných, regionálnych a miestnych cyklotrás mimo frekventovaných ciest v nadväznosti na cestnú a železničnú dopravu;
- podporovať rozvoj prímestskej rekreácie s príslušným športovo-rekreačným vybavením vrátane nástupných bodov nielen pri väčších mestách, ale aj v kontaktoch pásnoch menších obcí;
- **nerozširovať súčasné chatové a záhradkárske osady do okolitého prírodného prostredia;**

5. ZÁSADY A REGULATÍVY STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

5.1 V oblasti starostlivosti o životné prostredie

- zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území kraja ich predpokladané vplyvy na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov;
- eliminovať vhodným urbanistickým a krajinárskym riešením negatívny dopad potenciálneho zvyšovania územných nárokov, najmä priemyselnej a stavebnej produkcie a ich účinkov na životné prostredie;
- vytvoriť územné podmienky pre systémy bezpečného zhromažďovania a manipulácie s komunálnym, priemyselným, stavebným, poľnohospodárskym, nebezpečným odpadom a tým zabezpečiť ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia;

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

- chrániť a udržiavať sústavu vodných tokov a vodných plôch;
 - podporovať proces revitalizácie - obnovy prírodného stavu ekosystému vodných tokov, vodných plôch a ich okolí, podporovať proces obnovy ramien významných vodných tokov ako vodných alebo mokradových ekosystémov;
- rešpektovať a chrániť oblasti prirodzenej akumulácie vôd – zdroje podzemných pitných vôd, minerálnych a geotermálnych vôd;
- zohľadňovať v územnom rozvoji princíp zadržiavania vôd v území - rešpektovať a zachovať sieť

vodných tokov, suchých koryt, úľabín vodných tokov, vodných plôch zabezpečujúcich retenciu vôd v krajine;

- zamedziť vzniku prívalových vôd v území:
 - navrhovať systémy poldrov, záchytných priekop, retenčných nádrží v krajine a vhodné systémy terénnych úprav;
 - minimalizovať výstavbu spevnených plôch v krajine;
 - udržiavať korytá a brehy vodných tokov / vodných plôch, podporovať rekonštrukciu a revitalizáciu vodných tokov / vodných plôch v krajine, ich pravidelné čistenie;
- znižovať výsadbou krajinej zelene povrchový odtok na poľnohospodárskych pôdach bez vegetačného krytu alebo s minimálnym vegetačným krytom na svahoch;
- upravovať odtokové omery a vodný systém vo voľnej krajine i v zastavaných územiach;
- podporovať zadržanie zrážkových vôd v území, formou prírodných retenčných nádrží, jazierok, budovaním občasných vodných plôch plnených len zrážkami, dopĺňaním plôch krajinej zelene;
- pre ochranu pôdy proti účinkom veternej erózie podporovať zvyšovanie podielu vegetačného krytu v krajine - zachovať existujúce, navrhovať nové líniové alebo plošné prvky zelene ako vegetačný ochranný kryt, najmä v odkrytej poľnohospodárskej krajine;

5.3 V oblasti ochrany pôd

- navrhovať funkčné využitie územia tak, aby čo najmenej narúšalo organizáciu poľnohospodárskej pôdy a jej využitie a aby navrhované riešenie bolo z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy najvhodnejšie;
- pri územnom rozvoji rešpektovať poľnohospodársku pôdu ako základný pilier potravinovej bezpečnosti štátu;
- zohľadňovať pri územnom rozvoji výraznú ekologickú a enviromentálnu funkciu, ktorú plní poľnohospodárska a lesná pôda popri produkčnej funkcii;
- chrániť pôdy pred kontamináciou živelných skládok a z rozptýleného odpadu bezpečným uskladnením / spracovaním odpadov, budovaním kanalizačných systémov, šetrným hospodárskym využívaním krajiny a revitalizáciou poškodených území;
- v nižších stupňoch ÚPD vyčleniť plochy najcennejších orných pôd a ostatných plôch trvalých poľnohospodárskych kultúr a stanoviť tieto plochy ako neprípustné pre zástavbu;

5.4 V oblasti hluku

- vytvárať predpoklady pre elimináciu hluku z dopravy vhodnými formami urbanizácie územia;
- zohľadňovať pri rozvoji urbanizácie pôsobenie hluku z dopravy a v prípade potreby navrhovať protihlukové opatrenia;

5.5 V oblasti radónového rizika a prírodnej rádioaktivity

- uprednostňovať pri výstavbe nových objektov tie oblasti na rozvoj urbanizácie, kde nie sú potrebné protiradónové opatrenia;

5.6 V oblasti odpadového hospodárstva

- podporovať efektívne využívanie areálov existujúcich regionálnych skládok odpadov - Cunín-Revajka v k.ú. Gbely;
- podporovať umiestňovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov;
- podporovať zakladanie a rozvoj kompostární v obciach;

6. ZÁSADY A REGULATÍVY PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY A V OBLASTI VYTŮVÁRANIA A UDRŽIAVANIA EKOLOGICKEJ STABILITY

6.1 V oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny

- rešpektovať a zohľadňovať veľkoplošné chránené územia prírody (CHKO Záhorie) ako aj legislatívne vymedzené a navrhované maloplošné chránené územia prírody ležiace na území Trnavského kraja;
- rešpektovať a zohľadňovať sústavu chránených území členských krajín Európskej únie Natura 2000, ktorými sú vyhlásené chránené vtáčie územia...Záhorské Pomoravie (SKCHVU016) ako aj navrhované územia európskeho významu (ÚEV);

6.2 V oblasti vytvárania a udržiavania ekologickej stability

- rešpektovať a zohľadňovať všetky na území Trnavského kraja vymedzené prvky územného systému ekologickej stability (ÚSES), predovšetkým biocentrá provinciálneho (Pbc) a nadregionálneho (NRBc) významu a biokoridory provinciálneho (PBk) a nadregionálneho (NRBk) významu (... niva rieky Moravy..., mokrad'ové spoločenstvá);
- udržiavať zachované rozsiahlejšie plochy krajiny zelene, rešpektovať terestrické aj hydrické biokoridory a biocentrá v územiach navrhovanej novej zástavby; nadviazať na systém zelene vo voľnej krajine na systém sídelnej zelene;
- podporovať zvyšovanie podielu nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie v krajine;
- podporovať výsadbu ochrannej a izolačnej zelene v blízkosti železničných tratí, frekventovaných úsekov diaľnic a ciest, pozdĺž hraníc výrobných areálov;
- rešpektovať pri výstavbe v obciach na území Trnavského kraja inundačné územia vodných tokov, ktoré sú ohrozené povodňami a vymedziť ich ako neprípustné z hľadiska umiestňovania novej zástavby;
- minimálne zasahovať do vodného režimu lužných lesov v oblastiach Dunaja, Moravy a ich prítokov, aby nedochádzalo k odumieraniu lesných porastov;
- podporovať výsadbu lesov v nivách riek, na plochách náchylných na eróziu a pri prameniskách;
- dopĺňať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásov pôvodných domácich druhov drevín a krovín pozdĺž vodných tokov; budovať zatienovacie pásy zelene pozdĺž odkrytých vodných tokov;
- podľa priestorových možností obnovovať staré ramená a meandre v okolí Dunaja, Moravy, Malého Dunaja a ostatných vodných tokov v území;
- zachovať prírodné depresie, zvyšovať podiel trávnych porastov okolo vodných tokov, čím vzniknú podmienky pre realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov a spomalenie odtoku vody v území;
- podporovať v miestach s veternou a vodnou eróziou protieróznou ochranu pôdy uplatnením prvkov ÚSES, najmä biokoridorov v Podunajskej a Záhorskej nížine;
- uprednostňovať pri obnove vegetačných porastov spôsob prirodzenej obnovy, uplatňovať prirodzené druhové zloženie drevín;
- podporovať zachovanie ekologicky významných fragmentov lesov s malými výmerami v poľnohospodársky využívannej krajine, zvyšovať ich ekologickú stabilitu prostredníctvom ich obnovy dlhovekými pôvodnými drevinami podľa stanovištných podmienok;
- zabezpečiť bezbariérovosť migračného pohybu zveri a spojitosť prírodných prvkov cez dopravné koridory vo vhodne vymedzených lokalitách;

7. ZÁSADY A REGULATÍVY PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA STAROSTLIVOSTI O KRAJINU

- rešpektovať, chrániť a rozvíjať krajinu ako zdroj podporujúci hospodárske činnosti a rast pracovných príležitostí v oblasti starostlivosti o krajinu a jej prírodné zdroje;

- uplatniť pri formovaní krajinného obrazu riešeného územia ustanovenia Európskeho dohovoru o krajine, ktorý vytvára priestor pre formovanie územia na estetických princípoch krajinárskej kompozície a na princípoch aktívnej ochrany hodnôt - prírodné, kultúrno-historické bohatstvo, jedinečné panoramatické scenérie, obytný, výrobný, športovo-rekreačný, kultúrno-spoločenský a krajinársky potenciál územia;
- rešpektovať krajinu ako základnú zložku kvality života ľudí v mestských i vidieckych oblastiach, v pozoruhodných, všedných i narušených územiach a považovať ju za základný prvok ich priestorovej identity;
- navrhované stavebné zásahy citlivo umiestňovať do krajiny v záujme ochrany krajinného obrazu, najmä v charakteristických krajinných scenériách a v lokalitách historických krajinných štruktúr;
- usmerňovať a regulovať využitie pozemkov v súkromnom vlastníctve v cenných / chránených územiach prírody tak, aby sa našiel racionálny súlad s právami vlastníka, verejným záujmom a krajinou;
- pri územnom rozvoji rešpektovať a chrániť primárnu krajinu a jej geomorfologické a hydrogeologické charakteristiky vo všetkých jej typoch;
- formovať sekundárnu krajinnú štruktúru v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja;
- prehodnocovať v nových zámeroch opodstatnenosť budovania spevnených plôch v území;
- podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, neupravených rozsiahlych výrobných areálov a výrobných zón;
- podporovať budovanie krajinej zelene ako základného ekostabilizačného systému v krajine s významným krajinotvorným efektom;
- podporovať revitalizáciu vodných tokov a revitalizáciu skanalizovaných tokov a prilahlých pobrežných pozemkov z dôvodov vodohospodárskych, ekostabilizačných, krajinotvorných a estetických funkcií;
- rešpektovať zaplavované pobrežné pozemky neohrádzovaných vodných tokov, ochranné pásma hrádzí a inundačné územia ako nezastavateľné, kde podľa okolností uplatňovať predovšetkým trávne, travinno-bylinné porasty;
- zvyšovať mieru zastúpenia prírodných prvkov v zastavaných územiach najmä vo verejných priestoroch; rozvíjať krajinnú zeleň v zastavaných územiach i vo voľnej krajine;
- rešpektovať a chrániť historické krajinné štruktúry;
- chrániť a rozvíjať obraz vinohradníckej krajiny - vymedziť v nižších stupňoch UPD na základe územnoplánovacích podkladov vinohradníckeho územia, ako územia s existujúcou alebo potencionálnou možnosťou pestovania viniča, ako významné prírodné zdroje a charakteristické kompozičné prvky historického a kultúrneho dedičstva kraja a súčasne ako významný hospodársky produkčný prvok vinohradníckych oblastí Malých a **Bielych Karpát**, Nitrianskej, **Chvojnickej** a Podunajskej pahorkatiny;
- vylúčiť v záujme zachovania prírodného, kultúrneho a historického dedičstva urbanistické zásahy nesúvisiace s funkciou vinohradníctva do vinohradníckych území na svahoch Malých Karpát a v nížinnej poľnohospodárskej krajine.
- zohľadňovať pri spresňovaní vinohradníckych území existujúce urbanistické súvislosti a prirodzené tendencie rozvoja obce v záujme vytvárania nového urbanisticky a krajinársky hodnotného územia, rešpektujúc pritom vinice;
- neumiestňovať pozdĺž ciest, najmä diaľnic a rýchlostných ciest v území kraja veľkoplošné bilboardy, malé reklamné plochy, aby bolo umožnené nerušené celkové vnímanie krajiny, panoramatických scenérií, siluetárnych obrazov a zaujímavých krajinných dominánt;
- podporovať rozvoj plôch krajinej zelene viazanej na iné funkčné plochy (napr. plochy poľnohospodárskych kultúr, plochy prímestskej rekreácie, rekreačných a hospodárskych areálov);
- podporovať zmenu využitia hospodárskych lesov na rekreačné lesy v kontaktoch pásmach sídiel a ich využitie pre funkciu lesoparkov a prímestskej rekreácie;

8. ZÁSADY A REGULATÍVY PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA Z HĽADISKA ZACHOVANIA KULTÚRNO-HISTORICKÉHO DEDIČSTVA

- rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, vyhlásené kultúrne pamiatky vrátane ich prostredia, vyhlásené a navrhované na vyhlásenie pamiatkovej územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny) a ich ochranné pásma vrátane ich krajinného kontextu (siluety, panorámy), ako aj objekty vedené v evidenciách pamätihodností miest a obcí. Rešpektovať a zohľadňovať zásady ochrany pamiatkových území;
- chrániť a revitalizovať v územnom rozvoji kraja:
 - územia historických jadier miest a obcí ako potenciál kultúrneho dedičstva;
 - známe a predpokladané lokality archeologic. nálezísk a nálezov, v zmysle pamiatkového zákona;
 - národné kultúrne pamiatky, ich súbory a areály a ich ochranné pásma s dôrazom na lokality pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón a na medzinárodné významné národné kultúrne pamiatky;
 - historické technické diela;
 - objekty, súbory alebo areály objektov, ktoré sú navrhované na vyhlásenie za kultúrne pamiatky;
 - pamätihodnosti, ktorých zoznamy vedú jednotlivé obce;
- rešpektovať vyhlásené ochranné pásma pamiatkového fondu, ako aj územia s ochrannými pásmami pripravovanými na vyhlásenie;
- rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne a hospodársko-sociálne celky;
- uplatniť v záujme zachovania prírod., kultúrneho a historického dedičstva aktívny spôsob ochrany;
- posudzovať pri rozvoji územia význam a hodnoty jeho kultúrno-historických daností v nadväznosti na všetky zámery v sociálno-ekonomickom rozvoji;
- rešpektovať špecifické formy štruktúr osídlenia, zachované prvky tradičnej architektúry jednotlivých kultúrnych regiónov Trnavského kraja – podunajského, dolnopovažského, trnavského, **záhorského** a podporovať ich využitie ako inšpiračné zdroje, reminiscenčné prvky obohacujúce obraz krajiny a podporujúce výrazovú rozmanitosť krajinných štruktúr;
- podporiť zachovanie existujúcich urbanistických súborov a objektov zachovanej tradičnej ľudovej architektúry;

9. ZÁSADY A REGULATÍVY ROZVOJA ÚZEMIA Z HĽADISKA NADRADENÉHO VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

9.1 Širšie vzťahy, dopravná regionalizácia

- realizovať opatrenia stabilizujúce pozíciu Trnavského kraja v návrhovom období v dopravnogravitačnom regióne Juhozápadné Slovensko; v tejto súvislosti premyslene a koordinovane uprednostňovať dopravné stavby podporujúce efektívnu dopravnú obsluhu územia Juhozápadného Slovenska ako jedného kompaktného územia, vrátane podpory funkcie dopravnogravitačného centra Trnava - Nitra;

9.2 Paneurópska dopravná infraštruktúra ITF a TEN-T

- rešpektovať nadradené postavenie paneurópskych multimodálnych koridorov Medzinárodného dopravného fóra (ďalej len ITF, ktoré je nástupníckou organizáciou Európskej konferencie ministrov dopravy CEMT) a dopravných sietí TEN-T. Na území Trnavského kraja sú vymedzené:
 - multimodálny koridor č. IV., súčasť koridorovej siete TEN-T, v línii (Česká republika/Brno) - Kúty (Bratislava – Maďarská republika/Budapešť), určený pre diaľničnú sieť - diaľnica D2, sieť modernizovaných konvenčných železničných tratí a sieť železničných tratí kombinovanej dopravy - trať č. 110 a trať č. 130;
 - multimodálny koridor č. Va., súčasť koridorovej siete TEN-T, v línii (Bratislava) - Trnava - (Žilina - Prešov/Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina/Užhorod), určený pre diaľničnú sieť - diaľnica D1, sieť modernizovaných konvenčných železničných tratí a sieť železničných tratí kombino-

vanej dopravy - trať č. 120 pre vysokorychlostnú železničnú trať (Bratislava) - Trnava - (Žilina - Skalité - Poľská republika);

- sieť vnútrozemských vodných ciest TEN-T, vodná cesta Dunaj - Odra - Labe v úseku (plavebný kanál Rakúska republika / Viedeň - Moravské pole - Suchohrad) - Kúty s pokračovaním v koryte rieky Morava Kúty - Skalica - Česká republika.

9.3 Cestná doprava

- rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy - definovanú pasportom Slovenskej správy ciest „Miestopisný priebeh cestných komunikácií“ - ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v zastavanom území kraja;
- chrániť územný koridor a v návrhovom období realizovať;
- preložky a obchvaty obcí na cestách II. a III. triedy realizovať až po ich verifikácii dopravným generelom kraja a po vypracovaní podporných dopravných dokumentácií;

9.4 Železničná doprava

- rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry - tratí, plôch a zariadení - umiestnenú na pozemkoch Železníc Slovenskej republiky, ohraničenú jej ochrannými pásmami;

9.5 Letecká doprava

- Rešpektovať ochranné pásma a prekážkové roviny letísk nachádzajúce sa alebo zasahujúce do územia Trnavského kraja;
- rešpektovať lokalizáciu existujúcej infraštruktúry leteckej dopravy, letísk Piešťany, **Holíč**, Senica, Boleráz, ohraničenú jej ochrannými pásmami;

9.6 Vodná doprava

- rešpektovať trasovanie existujúcich i plánovaných vodných ciest a prístavov v Trnavskom samosprávnom kraji, ohraničenú jej ochrannými pásmami:
 - podľa dohody AGN E-80, E-20, Vodná cesta Dunaj - Odra - Labe v tase vodného kanála (Rakúsko / Viedeň) - Suchohrad - Kúty s pokračovaním v koryte rieky Morava Kúty - Skalica - Česká rep.;
 - Baťov kanál, k.ú. Skalica;
- chrániť územný koridor a realizovať výstavbu:
 - Vodnej cesty Dunaj - Odra - Labe;

9.8 Hromadná preprava osôb

- podporovať rozvoj integrovaného dopravného systému verejnej osobnej dopravy mesta Trnava a Trnavského samosprávneho kraja a rezervovať potrebné územie pre prevádzkovanie integrovaných dopravných systémov;
- funkčne vzájomne zosúladiť integrovaný dopravný systém Trnavského samosprávneho kraja s BID, podporovať ich aktivity na území Trnavského samosprávneho kraja;
- podporiť rozvoj hromadných druhov dopravy ako šetrných foriem dopravy vo vzťahu k životnému prostrediu s ohľadom na rozvoj cestovného ruchu a turizmu:
 - prioritne na okružne orientovanej trase hromadnej prepravy osôb Skalica - Senica - Trnava - Sereď - Galanta - Dunajská Streda;
- posilňovať nadregionálne a regionálne systémy hromadnej prepravy osôb v trasovaní rozvojových osí 1. až 3. stupňa podľa hierarchizovanej štruktúry KURS;
- rozvíjať centrá osídlenia zaradené v ÚPN-R TTSK do **siedmej skupiny** ako významné uzlové a prestupové body hromadnej prepravy regionálneho významu;
- rozvíjať centrá osídlenia zaradené v ÚPN-R TTSK do **ôsmej skupiny** ako významné uzlové a prestupové body hromadnej prepravy mikroregionálneho významu;

9.9 Cyklistická doprava

- rešpektovať lokalizáciu existujúcej siete cyklistických trás a cyklistickú trasu EuroVelo 6

(Rakúsko) - Šamorín – Medveďov – (Maďarsko);

- rezervovať územný koridor pre výstavbu cyklomagistrál medzinárodného až regionálneho významu na segregovanom telese pozemných komunikácií, vyhradených pre cyklistickú dopravu;
- podporovať územno-technickými opatreniami cyklistickú dopravu ako alternatívny dopravný prostriedok v obslužnej doprave a v rekreačnej doprave;

10. ZÁSADY A REGULATÍVY NADRADENÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA

10.1 V oblasti umiestňovania línii a zariadení technickej infraštruktúry

- umiestňovať nové línie a zariadenia technického vybavenia citlivo do krajiny ako aj pristupovať k rekonštrukcii už existujúcich prvkov technického vybavenia tak, aby sa pri tom v maximálnej miere rešpektovali prírodné prvky ako základné vizuálne a kompozičné prvky v kontexte primárnej krajinnnej štruktúry;
- chrániť územie regiónu pred výstavbou ďalších technických a technologických celkov znehodnocujúcich krajinný obraz, ako sú **veterné parky a fotovoltické elektrárne**;

10.2 V oblasti zásobovania vodou

- akceptovať pásma ochrany potrubí existujúceho verejného vodovodu a kanalizácie, ako aj manipulačný pás pri diaľkových vodovodoch a kanalizačných zberačoch;

10.3 V oblasti odkanalizovania územia

- dobudovať čistiare odpadových vôd (ČOV) a kanalizačných sietí v oblastiach s chýbajúcou kanalizáciou a zvyšovať celkový počet domov pripojených na kanalizačnú sieť;
- dokončiť rozostavané stavby kanalizácií a ČOV; dobudovať kanalizácie v obciach, kde v súčasnosti nie je vybudovaná;
- prednostne budovať kanalizácie a čistiare odpadových vôd s požadovanými parametrami čistenia odpadových vôd v aglomeráciách nad 2000 EO.

10.5 V oblasti zásobovania elektrickou energiou

- rešpektovať vedenia existujúcej elektrickej siete, areály, uzlové oblasti, zariadenia a ich ochranné pásma (zdroje - elektrárne, vodné elektrárne, PPC, kogeneračné jednotky, transformačné stanice ZVN a VVN, elektrické vedenia ZVN a VVN, rozvodné siete VN a NN, prevádzkové areály a pod.);

10.6 V oblasti zásobovania plynom

- rešpektovať vedenia existujúcej a navrhovanej plynovodnej siete a s tým súvisiace areály a zariadenia;
- rešpektovať všetky stanovené ochranné a bezpečnostné pásma nachádzajúce sa alebo priestorovo zasahujúce do riešeného územia;

10.8 Produktovody

- rešpektovať vedenia existujúcej ropovodnej a produktovodnej siete a s tým súvisiace areály, zariadenia a ochranné pásma;
- uprednostniť ochranu prírodných zdrojov pred novým trasovaním ropovodov a produktovodov;
- nepripustiť nové trasovanie tranzitných ropovodov a produktovodov cez chránené vodohospodárske oblasti;

10.9 V oblasti telekomunikácií

- rešpektovať existujúce trasy a ochranné pásma telekomunikačných vedení a zariadení;
- situovať telekomunikačné a technologické objekty so zreteľom na tvorbu krajiny;

- akceptovať potrebu budovania telekomunikačnej infraštruktúry v nových rozvojových lokalitách;

11. NÁVRH NA VYMEDZENIE VÝZNAMNÝCH ROZVOJOVÝCH PRIESTOROV, ÚZEMÍ ŠPECIÁLNYCH ZÁUJMOV REGIONÁLNEHO VÝZNAMU

11.1 Územia dopravnej vybavenosti

- výstavba cesty I/51 od krajského mesta Trnava v severnom smere pre okružné priestorové prepojenie, vrátane tunelového vedenia v lokalite Biela hora;

12. ZÁVÄZNOSŤ GRAFICKEJ ČASTI ÚPN-R TTSK

- záväznú časť tvorí výkr. č. 7 „Výkres záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb“. V tomto výkrese sú znázornené prvky vyjadrujúce graficky vyjadriteľnú textovú záväznú časť a verejnoprospešné stavby. Priestorové usporiadanie prvkov záväznej časti je potrebné podrobnejšie vymedziť v nižších stupňoch územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladoch;

II. Verejnoprospešné stavby

13. V OBLASTI VEREJNEJ DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

13.1 Cestná infraštruktúra

- xxxxxx

13.3 Infraštruktúra hromadnej prepravy osôb

- stavby integrovaných dopravných systémov mesta Trnava a Trnavského samosprávneho kraja;

13.6 Infraštruktúra cyklistickej dopravy

- stavby cyklomagistrál medzinárodného až regionálneho významu na segregovanom telese pozemných komunikácií, vyhradených pre cyklistickú dopravu;

14. V OBLASTI VEREJNEJ TECHNICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

14.1 V oblasti energetiky

- xxxxxx

14.2 V oblasti zásobovania vodou

- xxxxxx

14.3 V oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd

- nové stavby na odvedenie a čistenie odpadových vôd;

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

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 Radimov a ŠÚ SR - Krajská správa v Trnave.

Retrospektíva počtu obyvateľov v obci Radimov

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok
1996	585	-4
1997	590	+5
1998	605	+15
1999	595	-10
2000	591	-4
2001	581	-10
2002	581	0
2003	572	-9
2004	576	+4
2005	590	+14
2006	590	0
2007	585	-5
2008	579	-6
2009	578	-1
2010	574	-4
2011	583	+9
2012	582	-1
2013	575	-7
2014	574	-1
2018	565	-9

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
2010	47 871	+104
2011	46 668	-1 203
2012	46 769	+101
2013	46 887	+118
2014	46 934	+47

Štruktúra obyvateľov v obci Radimov

Rok	Veková skupina							
	Predproduktívna		Produktívna		Poproduktívna		Spolu	
	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs
2005	15,76	93	60,34	356	23,90	141	100	590
2006	15,42	91	61,02	360	23,56	139	100	590
2007	17,56	87	63,58	357	18,86	141	100	585
2008	14,68	85	60,62	351	24,70	143	100	579
2009	14,53	84	60,73	351	24,74	143	100	578
2010	14,11	81	60,63	348	25,26	145	100	574
2013	14,26	82	68,35	393	17,39	100	100	575

Štruktúra obyvateľov v okrese Skalica

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

$$\text{Index veku populácie } W_{2005-2009} = \frac{\text{predproduktívne ob.}}{\text{poproduktívne ob.}} \times 100$$

Index veku populácie v sídle **W2005 = 65,96**

Index veku populácie v sídle **W2006 = 65,47**

Index veku populácie v sídle **W2007 = 61,70**

Index veku populácie v sídle **W2008 = 59,44**

Index veku populácie v sídle **W2009 = 58,74**

Index veku populácie v sídle **W2010 = 55,86**

Index veku populácie v sídle W2013 = 82,00

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**

Z dlhodobého hľadiska možno predpokladať, že vplyv na stabilizáciu resp. nárast počtu obyvateľov obce bude mať :

- možnosť výstavby nových rodinných domov v nových lokalitách,
- prisťahovanie sa rodín s deťmi do rod. domov, zdedených po svojich rodičoch alebo prarodičoch,
- zakúpenie dlhšie neobývaných rodinných domov a ich prestavieb,
- prestavby existujúcich rodinných domov a vznik nových bytových jednotiek,
- budovanie sociálnej a technickej infraštruktúry pri využívaní finančnej podpory štátu a EÚ.

Počtom obyvateľov v sídle sa obec Radimov zaraďuje **medzi malé obce** - do 1000 ob.

Vekové zloženie obyvateľstva je jednou zo základných charakteristík populácie ako výsledok reprodukčných a migračných procesov. Vekové populačné zloženie za obdobie rokov 2005 - 2009 vypovedá 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 prostredníctvom územnoplánovacej dokumentácie pozitívne rozvojové možnosti všetkých funkčných zložiek v sídle v snahe pozitívne ovplyvniť demografický vývoj.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v sídle Radimov

Rok	Počet obyv. (A)	Počet obyv. (B)
2009	578	578
2015	615	586
2020	648	592
2025	682	599
2030	718	606

Varianta A

Pri výpočte bol použitý priemerný percentuálny ročný prírastok obyvateľov v sídle za obdobie predchádzajúcich štyroch rokov 2003 - 2006, čo je 1,04 %.

Varianta B

Pri výpočte bol použitý priemerný percentuálny ročný prírastok obyvateľov v rámci okresu Skalica z časového intervalu 2003 - 2006, čo je 0,225 %.

Poznámka

Reálny stav obyvateľov v sídle v zmysle predkladanej prognózy bude pravdepodobne určený hraničnými hodnotami variánt **A - B**.

Vierovyznanie

V obci je v najväčšej miere zastúpené rímskokatolícke vierovyznanie - 87,95 %, 1,72 % je evanjelického-augsburského vyznania, bez vyznania 4,99 %, nezistené 5,34 %. (údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001).

Národnosť

V obci žije 98,51 % občanov slovenskej národnosti, 0,52 % českej národnosti, 0,80 % rómskej národnosti, 0,17 % nemeckej národnosti.

Vzdelanie

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva je jedným z predpokladov ekonomického rozvoja sídla.

Vzdelanostná štruktúra obyvateľov obce Radimov v r.2001

Dosiahnuté vzdelanie	Počet obyvateľov	%
Základné	188	32,36
Učňovské bez maturity	142	24,44
Stredné učňovské s maturitou	23	3,96
Stredné odborné bez maturity	4	0,69
Stredné odborné s maturitou	76	13,08
Úplné stredné všeobecné	16	2,75
Vyššie	2	0,34
Vysokoškolské bakalárske	1	0,17
Vysokoškolské Mgr, Ing, Dr	17	2,93
Ostatní bez školského vzdelania	2	0,34
Ostatní bez udania školského vzdelania	8	1,38
Deti do 16 rokov	102	17,56
Spolu	581	100

Ekonomická aktivita obyvateľov obce Radimov

Rok	Ekonomicky aktívni spolu	%	Index hospod. zaťaženia
2005	356	60,34	1,66
2006	360	61,02	1,64
2007	357	63,58	1,64
2008	351	60,62	1,65
2009	351	60,73	1,65
2010	348	60,63	1,65

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 Radimov je stanovená indexom 1,66 = jedna ekonomicky aktívna osoba okrem seba musí živiť 1,66 osôb neaktívnych. Miera hospodárskeho zaťaženia v okrese Skalica v roku 2005 je 1,54. Index hospod. zaťaženia v sídle pre rok 2009 je 1,65, pre okres Skalica 1,55. Miera hospodárskeho zaťaženia v sídle ostáva na rovnakej úrovni aj pre rok 2010. 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 obci v roku 2005 je **60,34 %**, čo predstavuje ekonomicky aktívnu časť obyvateľstva z celkového počtu obyvateľov sídla. Do roku 2007 rastie na úroveň **63,58 %**. V roku 2008 zaznamenáva prudký pokles na **60,62 %**, čo súvisí s celkovým poklesom stavu obyvateľstva v sídle. V roku 2009 miera pracovnej aktivity stúpa na **60,73 %** napriek tomu, že počet

obyvateľov sa v porovnaní z rokom 2005 znížil o 12, ale produktívna zložka poklesla iba o 5 osôb.

Všeobecná miera pracovnej aktivity v roku 2005 v okrese Skalica je 64,93 %. Do roku 2007 je stúpajúca tendencia na 64,97 %, potom nastáva mierny pokles a v roku 2009 dosahuje 64,54 %.

Miera zamestnanosti v roku 2009 bola v obci 94,87 %. Z celkového počtu 351 občanov v produktívnom veku je zamestnaných 333. V roku 2010 je miera zamestnanosti 93,97 %. Z 348 aktívnych občanov je zamestnaných 327. Prevažná časť dochádza denne za prácou. Pracuje v II. sektore - podniky v blízkom okolí Holíč, Skalica.

Miera nezamestnanosti v roku 2009 bola v obci 5,13 %, v roku 2010 vzrástla na 6,03 %. Nezamestnanosťou je najviac postihnutá skupina ľudí s učňovským a základným vzdelaním vo veku 30 - 50 rokov. Počet nezamestnaných sa pohybuje v intervale 15 - 21.

$$u_{2009} = \frac{\text{počet nezamestn.}}{\text{počet ek. aktív.}} \times 100 = \frac{18}{351} \times 100 = 5,13 \%$$

$$u_{2010} = \frac{21}{348} \times 100 = 6,03 \%$$

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

Štruktúra podnikateľskej sféry v obci

(Rozdelenie podnikov na veľkostné kategórie 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 malých podnikov zaradená fy Oáza so 14-timi zamestnancami. Stredný a veľký podnik sa v sídle nenachádza. Zvyšok tvoria živnostníci (prezentovaná tabuľka pracovných príležitostí).

Podnikateľskú aktivitu v obci reprezentuje 19 živnostníkov, 1 spoločnosť s ručením obmedzením, 2 subjekty verejnej správy, 3 spoločenské organizácie. Zastúpenie majú aj samostatne hospodáriaci roľníci (10). Celkovo pôsobí v obci 36 podnikateľských subjektov.

Ekonomickú štruktúru Radimova sformovali najmä živnostníci v oblasti obchodu a služieb. Zo sektorovej analýzy podnikateľskej sféry vyplýva, že najviac podnikateľských subjektov pôsobí v terciálnom sektore 45,95 %, sekundárny sektor zastupuje 0 % a v primárnom sektore svoju živnosť prevádzkuje 27,03 % podnikateľov.

Odvetvové zameranie podnikateľských subjektov v sídle

Hospodárske odvetvie	Počet subjektov	(%)
Poľnohospodárstvo (SHR), chov rýb	10	27,03
Priemysel	0	0
Stavebníctvo	0	0
Obchod a služby trhového charakteru	17	45,95
Verejná správa a spol. organiz.	6	16,22
Doprava	2	5,40
Finančné služby	2	5,40
Spolu	37	100,00

Primárny sektor. Z celkovej výmery pôdneho fondu obce v k.ú. **Radimov** zaberá poľnohospodárska pôda **851** ha, z toho orná pôda 806,6 ha. V k.ú. **Záhajné** je poľnohospodárska pôda vo výmere **111,64** ha, z toho orná pôda 80,41 ha a TTP 31,23 ha.

Najväčším obhospodarovateľom poľnohospodárskej pôdy je Roľnícke družstvo Petrova Ves, ktoré hospodári v k.ú. Radimov na výmere 658 ha, čo predstavuje 77,3 % a v k.ú. Záhajné na výmere 75 ha, ktorú má v súčasnosti v prenájme Agrofarma Kučera.

V lokalite Búdkovany k.ú. Radimov obhospodaruje poľnohospodársku pôdu PD Gbely vo výmere 159,82 ha.

Primárny sektor je v obci reprezentovaný 10-timi poľnohospodárskymi subjektami - SHR. Hospodári na výmere 16 ha. Činnosť spočíva vo vykonávaní poľnohospodárskej výroby, vrátane hospodárenia v lesoch a na vodných plochách v zmysle zák. č. 219/1991 Zb.

Rozdelenie SHR podľa vykonávanej činnosti :

a) 9 SHR

- rastlinná výroba

- živočíšna výroba pre vlastnú potrebu

b) 1 SHR

- hospodárenie na vodnej ploche CHA - Búdkovianske rybníky (v prenájme). Činnosť zameraná na chov rýb určených na predaj.

V rámci **sekundárneho o sektora** nie sú v obci zastúpené podniky výrobného a spracovateľského charakteru. Je tu však príležitosť využiť objekty bývalého areálu PD Petrova Ves - HD Radimov s výhodnou okrajovou polohou v sídle.

V rámci **terciárneho sektora** sa najväčšia skupina podnikateľských subjektov venuje službám, zvyšok pôsobí v oblasti obchodu. V odvetví služieb podnikatelia poskytujú hlavne pohostinské, stavebnícke, montážne služby, sú tu prítomné aj poradenské a konzultačné služby v oblasti financií.

Pracovné príležitosti v sídle (2010)

Podnikateľský subjekt - činnosť	Pracovné miesta
Samostatne hospodáriaci roľníci	10
Obec Radimov - všeobecná verejná správa na 1/2 roka)	2 + 3 (prac. miesta ÚPSVR)
MŠ	2
ZŠ (2 učiteľky + 2 pom. zam.)	4
Pošta	1
TRANSTRADE Slovakia, spol.s.r.o. - doprava	2
Dagmar Burajová - účtovníctvo	1
Ivan Tokoš - výroba ostatných kovových výrobkov	3
Izidor Masaryk - pokrývačské práce, izolácie, podlahy	2
Ján Jánošík - ostatné špecializované staveb. práce	1
Jarmila Vaňková - poisťovníctvo	1
Jaroslav Rampáček - ostatné špecializované staveb. práce	2
Jozef Vajla - Plynoservis - inštalácia kanalizač., výhrev. a klimatických zariadení	1
Juraj Švrček - inštalatérske práce - voda, kúrenie	2
Marcel Ondráš - ONMA - služby týkajúce sa telesnej pohody, prevádzkovanie zariadení na regener. a rekonštrukciu	2
Marián Němec - pokrývačské práce	2

Milada Sprušanská - Nová doba - maloobchod s potravinami a tabakovými výrobkami	2
Peter Frühauf - Früto Radimov - ostatný maloobchod s potravinami	1
Ing Ján Provazník - účtovníctvo	1
RADZIMOF - činnosť ostatných členských organizácií	2
Stanislav Tokoš - dizajnérska činnosť	1
Telovýchovná Jednota Družstevník Radimov - prevádzka športových zariadení	4
Urbariálna spoločnosť Radimov - ťažba dreva	2
Vladimír Sprušanský - Oáza - ostatné špecializované staveb. práce (vŕtanie studní)	14
Jaroslav Iglár - stolárska výroba	3
Hostinec na Vŕšku	2
Potraviny Mix	1
Bar na štadióne	1
Spolu pracovných miest v obci	75

Počet vytvorených pracovných miest a podnikateľských činností uvádzaných v tabuľke je premenlivý. Z prezentovanej tabuľky je zrejmé nedostatočné množstvo pracovných príležitostí v obci, preto majorita ekonomicky aktívnych osôb denne dochádza za prácou do okolitých miest : Skalica (Ina, Eismann, Protherm - Production, Grafobal), Holíč. Asi 20 občanov pracuje v poľnohospodárskej výrobe PD Petrova Ves.

Orientačné rozdelenie ekonomicky aktívnych osôb podľa sektorov:

- I. sektor (poľnohospodárstvo) - 16 %
- II. sektor (priemysel a stavebníctvo) - 25 %
- III. sektor (nevýrobné činnosti a služby) - 34 %
- bez upresnenia pracovného zamerania - 25 %

Nezamestnanosť v sídle k 31.12.2010 bola 6,03 %.

Snahou obce je vytvorenie podmienok pre vznik pracovných príležitostí 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 Trnavského samosprávneho kraja.

Ekonomická základňa Radimova je tvorená najmä súkromným sektorom. Z celkového počtu podnikateľských subjektov najväčším podielom disponujú fyzické osoby.

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 80-tich rokoch bol postavený v obci prvý bytový dom so 6-timi BJ a v roku 2003 ďalší bytový dom - 6BJ.

K oživeniu výstavby domov v sídle a k zvýšenému počtu rekonštrukcií dochádzalo 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)

(novšie výsledky zo sčítania obyv., domov a bytov v roku 2011 počas spracovania Zadania neboli k dispozícii)

Obdobie výstavby	Domový a bytový fond (Trvale obývané byty podľa druhu budovy a obdobia výstavby)			
	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Byty spolu
cca 1899	5			5
1900 - 1919	4			4
1920 - 1945	21			21
1946 - 1970	86			86
1971 - 1980	28			28
1981 - 1990	19	1		25
1991 - 2001	8			8
spolu	171	1		177

Priemerný vek domu	52,3	26,5	- vo vzťahu k súčasnosti
--------------------	------	------	--------------------------

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

Domový fond	Rodinné domy	Bytové domy	Ostatné budovy	Spolu
Domy spolu	199	1	0	200
Trvale obývané	165	1	0	166
Vlastníctvo štátu	-	-	-	-
Vlastn. byt. družstva	-	-	-	-
Vlastníctvo obce	-	-	-	-
Vlastníctvo FO	155	1	0	156
Vlastníctvo PO	9	-	-	1
Vlastn. ostatných	1	-	-	34
Neobývané domy	34	-	-	1
Z toho využívané na rereáciu	1	0	0	
Priemerný vek domu	40	18	-	
Bytov spolu	207	6	-	213
Trvale obývané byty	171	6	-	177
Neobývané byty	36	-	-	36

Domový a bytový fond (údaje SŠÚ 2011 - výsledky sčítania domov a bytov)

obývané domy spolu 160	rodinné domy 158	bytové domy 2	
neobývané domy spolu 38	rodinné domy 38	bytové domy 0	
byty spolu 209	obývané byty 171	neobývané byty 36	obývanosť nezistená 2

Zloženie cenзовých domácností v sídle

Počet CD = 157 (úplné + neúplné)

Počet HD = 71 (nerodinné)

Zloženie cenзовých domácností rodinných v sídle podľa počtu závislých detí

Počet závislých detí	Úplné rodiny	Neúplné rodiny
1	19	8
2	38	3
3	5	0
4+	2	0
Spolu	64	11

Priemerne na jednu bytovú jednotku (BJ) v sídle pripadá 3,28 obyvateľ'a. Neobývané rodinné domy v obci tvoria 17,10 %. Sú nevyužívané z dôvodu úmrtia pôvodných obyvateľ'ov a ich potomkovia nemajú o ich rekonštrukciu záujem resp. časové a finančné možnosti, časť bytového fondu rod.domov nie je vhodná k obytným účelom - asi 6 objektov.

Priemerný vek rodinného domu vzťahovaný k sčítaniu v roku 2001 je 40 rokov.

Aktuálny priemerný vek rodinného domu v obci, vzťahovaný k súčasnému obdobiu, je 52,3 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.

Vek bytového domu je 26,5 rokov (postavený v 80-tich rokoch 20.stor.) Dobrý technický stav, materiál - kameň, tehla, kvádre. Má 4 byty 4-izbové a 2 byty 2-izbové.

V roku 2003 bol postavený ďalší bytový dom so 6BJ. Hlavný konštrukčný materiál dierovaná tehla Porotherm. Má 5 bytov 3-izbových a 1 byt 1-izbový.

Obec má vybudovaný verejný vodovod, je plynofikovaná, elektrifikovaná, domy sú vybavené vlastnou žumpou, plánuje sa vybudovanie verejnej kanalizačnej siete a pripojenie na ČOV Holíč (Gbely).

Dostatočná ponuka stavebných pozemkov a nájomných bytov s vybudovanou infraštruktúrou bude mať pozitívny dopad na rast počtu obyvateľ'ov, resp. cenзовých domácností. Treba reagovať na sociálnu diferenciaciu obyvateľ'ov pri možnosti výberu stavebných pozemkov rozličných veľkostných typov, resp. možnosti výstavby rodinných domov rozdielných 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

Sídlo Radimov je v zmysle ÚPN-R TTSK definované ako **regionálne centrum osídlenia deviatej skupiny**, ktoré zohráva komplementárnu úlohu ponukou špecifických funkcií :

- urbanizované centrá štruktúry osídlenia menšieho rozsahu určené predovšetkým pre bývanie vo vidieckom a rurálnom prostredí;
- centrá pre základnú občiansku vybavenosť;

- lokálne centrá hospodárskych aktivít - najmä primárneho a terciárneho sektoru;
- centrá s kvalitnými plnohodnotnými podmienkami bývania, umožňujúcimi formy „práce doma“ najmä v špecifických činnostiach terciéru, v oblasti vedy a techniky, rastu vzdelanosti, zvyšovania kvalifikácie a rozvoja zdravotníckej starostlivosti;
- centrá podporujúce trvalú starostlivosť o krajinu a rozvoj krajinnej zelene;
- centrá pre alokáciu rekreačných, turistických, agroturistických a oddychových aktivít spolu s osobitne vymedzenými rekreačnými obcami;
- centrá osídlenia rozvíjané na základe lokálnych a mikroregionálnych špecifik obcí;

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 príslušného územia:

- Blízka poloha a väzba Radimova na mesto Holíč vzdialené 6 km a 13 km od okresného sídla Skalica. Vo vzdialenosti 8 km sa nachádza subregionálne centrum - mesto Gbely a vo vzdialenosti 2 km je centrum lokálneho významu - obec Unín;
- Dobré dopravné napojenie na komunikačnú kostru regiónu TTSK (cesta II/590 Šaštín-Stráže - Petrova Ves - Holíč);
- Nadradené trasy technickej infraštruktúry (vodovod, kanalizácia);
- Rozvoj všetkých navrhovaných záujmových plôch sídla a s tým súvisiacich aktivít bude rešpektovať vymedzené špecifické územia a ochranné pásma určené osobitnými predpismi (ochranné pásma ciest a ostatnej technickej infraštruktúry, ochranné pásma sond, ropovodov a energetických rozvodov Nafta a.s. v k.ú. Záhajné);

2) Prírodné podmienky - charakterizované RÚSES okr. Senica, podkladov CHKO Záhorie a Katalóg biotopov Slovenska :

- CHVÚ Záhorské Pomoravie vyhlásené NVSR č. 145/2015 Z.z.; (územia NATURA 2000);
- CHA Budkovianske rybníky so 4. stupňom ochrany prírody (zahrnuté do NATURA 2000 pod názvom SKUEV0534 Budkovianske rybníky);
- Nadregionálne biocentrum lesného komplexu Zámčisko (časť zahrnutá do NATURA 2000 pod názvom SKUEV0535 Zámčisko);

3) Demografické podmienky :

- Predpokladaný vývoj obyvateľstva v sídle (prirodzený prírastok, vplyv migrácie...);
- Školstvo, zdravotníctvo, služby;
- Dochádzka za prácou a vybavenosťou mimo sídlo (hlavne do Skalice a Holíča, Hodonína);
- Rozvoj rastlinnej výroby na existujúcich plochách PPF vo vzťahu k celokrajinnému prostrediu a usporiadaniu krajinnej zelene (plochy k.ú Radimov obhospodaruje RD Petrova Ves a PD Gbely, plochy k.ú. Záhajné RD Petrova Ves);
- Rozvoj priemyselnej výroby;

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

Návrh urbanistickej koncepcie

Riešeným územím pre spracovanie ÚPN-O Radimov je administratívno-správne územie obce Radimov, tvorené kat. územím Radimov a kat. územím Záhajné (prihraničná poloha s ČR).

Návrh urbanistickej koncepcie rešpektuje pôvodnú urbanistickú štruktúru zástavby - jeho mierku, zachováva kompozičný akcent kostola sv. Zuzany a výškovú hladinu pôvodnej zástavby (prízemie + krov), sklony strešných rovín. Zároveň sa usiluje o skĺbenie nových nárokov a princípov súčasnosti s historickými danosťami.

Návrh podporuje výstavbu v nezastavaných humnách (nadmerné záhrady), resp. prelukách v snahe efektívnejšie využiť ZÚO. Nové rozvojové lokality určené k výstavbe (IBV, HBV) naväzujú na ZÚO v snahe o zachovanie kompaktnosti pôdorysu sídla.

Historická urbanistická stopa je charakteristická i v súčasnosti. Rozvoj výstavby bol orientovaný k ceste z Unína do Holíča aj v neskoršom období 19. a 20. stor. s dobovými znakmi (rod. domy). V súčasnosti týmto priestorom prechádza cesta č. III/1136 Radimov - Unín, ktorá sa pripája na cestu č. II/590 Šaštín-Stráže - Holíč.

Urbanistická štruktúra sa odvíja od sieťového dopravného systému, uplatňovaného ako kompozičnoorganizačný prvok. Trasy navrhovaných komunikácií sa podieľajú na formovaní výslednej urbanistickej štruktúry sídla a zväzujú ho s ostatnou urbanizovanou krajinou.

Bývanie (C-3 – Regulačné listy)

Plochy s prevládajúcou funkciou bývania naväzujú na severnú časť ZÚO Radimov v lokalitách **B1, B2, B3** - výhľad. Navrhovanú štruktúru bývania tvoria v zásade izolované rodinné domy - prízemné s klasickým krovom, ale tiež tzv. bungalovy. Návrh ÚPD akceptuje súčasné požiadavky na výstavbu rod. domov - so snahou vytvorenia harmonického začlenenia do krajinného prostredia. Lokalita **B5** navrhuje výhľadové využitie humien južnej časti ZÚO k rozvoju IBV. Lokalita **A8** je navrhovaná k výstavbe rod. domov na voľných pozemkoch - prelukách medzi exist. zástavbou domov v súlade so SZ. Výhľadová možnosť výstavby dvoch bytových domov 2 x 6 BJ v lokalite **B4**. V rámci celého ZÚO možno uvažovať s prístavbami, prestavbami, dostavbami objektov v zmysle Závaznej časti **C3**.

Občianska vybavenosť (C-3 – Regulačné listy)

- Existujúca občianska vybavenosť je situovaná v centrálnej časti obce, čo umožňuje priaznivú dostupnosť aj obyvateľom z okrajových častí sídla. Návrh riešenia rešpektuje zaradenie sídla v zmysle ÚPN-R TTSK do **deviatej skupiny regionálnych centier osídlenia**, ktoré zohrávajú komplementárnu úlohu ponukou špecifických funkcií (časť **B2**).
- Nové rozvojové plochy vybavenosti vrátane modernizácie existujúcich v lokalite **C - Centrum - vybavnosť** - podľa regulačného listu.

Rozvojové plochy výroby a skladové hospodárstvo (C-3 – Regulačné listy)

▪ Rozvoj poľnohospodárskej výroby

- Využitie existujúcich objektov areálu zrušeného PD v lok. **F**;
- Prenájom nevyužitých poľnohospodárskych objektov;

▪ Rozvoj priemyselnej výroby

- Využitie existujúcich objektov areálu zrušeného PD v lok. **X**;
- Prenájom nevyužitých poľnohospodárskych objektov;

Telovýchova, šport, rekreácia (C-3 – Regulačné listy)

- Lokalita **C - Centrum - vybavnosť** - podľa regulačného listu;
- Lokalita Hliníky (4) v priamej väzbe na východnú časť obytného územia **B1**- rekreačné bicyklovanie, kondičné behy a cvičenia;

- Poznávací a rekreační turistika v rámci volné krajiny s využitím dominantních krajinných prvků :

- CHA Búdkovianske rybníky (4 rybníky) v severozápadní části katastra. Přirozená vodná a močiarňa vegetácia, s výskytom množstva (aj vzácnych) živočíchov, viazaných na vodné prostredie.
- Biokoridor Radimovského potoka prepájajúci sídlo s poľnohospodárkou krajinou a prírodnou dominantou Zámčisko.
- Nadregionálne biocentrum Zámčisko. Ucelený rozsiahly lesný komplex uprostred odlesnenej, poľnohospodársky intenzívne využívanej krajiny. Pozostatky dávneho osídlenia.
- Plocha vinogradov v lokalite Kruhy, Ježovec s väzbou na lesný masív Zámčisko.
- Lokalita Radimovské lípy so sakrálnou pamiatkou na hranici katastra Radimov a Unín.

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

Koncepcia priestorového usporiadania územia obce

Návrh ÚPN-O Radimov 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,
- návrh centra vybavenosti v lokalite C pre rozvoja sídla a jeho väzba na existujúcu vybavenosť,
- rozvoj novej bytovej výstavby formou rodinných domov a bytových domov,
- rozvoj nových podnikateľských aktivít výrobného charakteru využitím existujúcich objektov areálu zrušeného PD v lokalitách F a X.
- 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, návrhy potrebných sietí vodovodu, plynovodu, el. energie, stanovenie odstraňovania TKO,
- uplatňovanie princíпов MÚSES - koordinácia poľnohospodársky obhospodarovanej krajiny s krajiným 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

Návrh riešenia bývania

Dôležitou funkčnou zložkou riešeného územia je bývanie. Pre pôvodnú zástavbu je charakteristická radová forma rodinných domov - prízemných so sedlovými strechami. Od 60-tich rokov samostatne stojacími prízemnými domami s krovom i s obytným podkrovím. V 70 - 80-tich rokoch 20. st. bol rozmach vo výstavbe samostatne stojacich rodinných domov prízemných s obytnými podkrovmi a tiež 2-podl. rodinných domov s plochými strechami. Od 90-tich rokov do súčasnosti sa vo vidieckom prostredí presadzujú izol. prízemné rod. domy s plytkým krovom typu bungalov.

V 80-tich rokoch 20. stor. bol postavený v obci prvý bytový dom so 6-timi BJ (2NP + plochá str) a v roku 2003 ďalší bytový dom - 6BJ (2NP + obytn. podkro).

K oživeniu výstavby domov v sídle a k zvýšenému počtu rekonštrukcií dochádzalo vplyvom pozitívnej štátnej politiky - ŠFRB. Záujem o výstavbu rodinných domov v obci majú mladí ľudia s trvalým pobytom v Radimove, ale i z blízkeho okolia (mesto Holíč).

Lokality určené pre rozvoj novej bytovej výstavby :

- 1) Lokalita B1 - IBV Parovce - I. (I. etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu - izolované rodinné domy.
- 2) Lokalita B2 - IBV Parovce - II. (II.etapa). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu - izolované rodinné domy.
- 3) Lokalita B3 - IBV Záhumenica (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu - izolované rodinné domy.
- 4) Lokalita B4 - HBV Záhumenica (výhľad). Lokalita je určená pre výstavbu 2 bytových domov - 2 x 6 BJ.
- 5) Lokalita B5 - IBV Tehelňa (výhľad). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu - izolované rodinné domy.
- 6) Lokalita B6 - IBV Budkovany (investor HK real stav s.r.o.). Lokalita je určená pre nízkopodlažnú bytovú zástavbu - izolované rodinné domy.

Rozvojové plochy určené pre bývanie akceptujú variant maximálneho prírastku počtu obyvateľov, docieľiť priemernú obložnosť bytov 3,5 ob./1 byt,

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:

- I. etapa do roku 2025
- II. etapa do roku 2030
- za horizont roku 2030 (výhľad)

Zoznam lokalít s obytnou (príp. zmiešanou) funkciou						
Číslo	Lokalita	Byt. dom	Rod. dom	BJ	Počet osôb	Etapa výst.
A1	Hrubá strana - pôvodná vidiecka zástavba		60	60	197	
A2	Malá strana - pôvodná vidiecka zástavba		47	47	154	
A3	Krenovica - pôvodná vidiecka zástavba		17	17	56	
A4	Zámotie – existujúca zástavba IBV		5	5	16	
A5	Pastýrňa - existujúca zástavba IBV		1	1	1	
	návrh pozemkov		3	3	11	výhl.
A6	Hlavná ulica - existujúca zástavba IBV		15	15	49	
A7	Hlavná ulica - existujúca zástavba IBV + HBV	2	16	28	92	
	návrh pozemkov		5	5	18	I.et.
A8	Hrubá strana humná - existujúca zástavba IBV		9	9	30	
	návrh pozemkov		9	9	32	I.et.
A9	Majer Budkovany - existujúca zástavba IBV		13	13	43	
B1	IBV Parovce - I. návrh		30	30	105	I.et.
B2	IBV Parovce - II. návrh		21	21	74	II.et.
B3	IBV Záhumenica (výhl'ad)		68	68	238	výhl.
B4	HBV Záhumenica (výhl'ad)	2x6		12	42	výhl.
B5	IBV Tehelňa (výhl'ad)		13	13	46	výhl.
B6	IBV Budkovany (investor HK real stav s.r.o.) návrh		65	65	260	I.et.
SPOLU I. etapa (do r. 2025)			109	109	415	
SPOLU II. etapa (do r.2030)			21	21	74	
SPOLU I. + II. etapa (návrhové obdobie)			130	130	489	
SPOLU výhl'ad (za r. 2030)			2x6	84	96	337

* Obložnosť súčasnej bytovej jednotky : **3,28** ob./1 byt

* Obložnosť navrhovanej bytovej jednotky : **3,50** ob./1 byt

* Obložnosť navrhovanej bytovej jednotky pre lokalitu **B6** : **4,00** ob./1 byt (**3,50** ob./1 byt)

Možnosti navrhovaného technického riešenia (I.+II. etapa) umožňujú bývanie pre 495 obyvateľov. Návrh rozvojových plôch bývania bol ovplyvnený zložitou problematikou v majetkovoprávných vzťahoch v oblasti nehnuteľností v riešenom území. Bolo určených viacero možných lokalít k rozvoju bývania - čím sa vytvorili predpoklady vyrovnaní ponuky a dopytu.

Obytné plochy určené k výstavbe v období II. etapy sú zároveň predpokladom rozvoja bývania v obci za horizont roku 2030.

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 diferenciaciu obyvateľov pri možnosti výberu stavebných pozemkov rozličných veľkostných typov, resp. možnosti výstavby rodinných domov rozdielných kubatúr - priestorových nárokov. Zároveň je potrebné zvýšiť podiel modernizácie existujúceho bytového fondu pri vytváraní nových bytových priestorov.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v sídle Radimov

/Vypracované z podkladov poskytnutých k spracovaniu Zadania pre ÚPD/

Rok	Počet obyv. (A)	Počet obyv. (B)
2009 /východiskový stav/	578	578
2015	615	586
2020	648	592
2025	682	599
2030	718	606

Rozvojové plochy výroby a skladové hospodárstvo

- **Rozvoj poľnohospodárskej výroby** (využitie existujúcich objektov areálu zrušeného PD) :

1) Lokalita F - Farma Oáza - poľnohospodárske výrobné-produkčné zariadenie areálového charakteru zamerané na rastlinnú a živočíšnu poľnohospodársku výrobu;

- produkcia pštosieho mäsa - expedícia živých zvierat :

Kapacita súčasná : 230 ks dospelé pštrosoy, 220 ks malé pštrosoy, 30 ks prasnice, 21 ks ovce;

Kapacita plánovaná : 60 ks dospelé pštrosoy;

2) Prenájom nevyužitých poľnohospodárskych objektov na podnikateľské aktivity súvisiace s poľnohospodárstvom;

- **Rozvoj priemyselnej výroby** : (využitie existujúcich objektov areálu zrušeného PD) :

1) Lokalita X - Petrovské diely - pre rozvoj výroby, skladovania a technického zázemia.

2) Prenájom nevyužitých poľnohospodárskych objektov v areáli PD na podnikateľské aktivity.

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

- Časť C-3 - regulačné listy - podrobná špecifikácia;

Požiadavky na občiansku vybavenosť a sociálnu infraštruktúru

Sídlo je v zmysle ÚPN-R Trnavského samosprávneho kraja definované ako centrum osídlenia zaradené do deviatej skupiny zohrávajúce komplementárnu úlohu ponukou špecifických funkcií.

Občianska vybavenosť v sídle je vybudovaná na úrovni základného vybavenia. Zámerom ÚPD je:

- zachovanie existujúcich zariadení občianskej vybavenosti;

- nové plochy pre občiansku vybavenosť maloobchodných zariadení vymedzovať predovšetkým vo väzbe na hlavné prístupové komunikácie;

- stanoviť regulatívy pre umiestňovanie zariadení služieb a občianskej vybavenosti v rámci územia s prevládajúcou obytnou, výrobnou alebo rekreačnou funkciou;

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** tvorí jeden objekt spolu so ZŠ. Pôvodná stavba pochádza z roku cca 1940. Jej posledná rekonštrukcia bola v roku 1980. MŠ v roku 2010 navštevovalo 18 detí, v súčasnosti 12 detí. Zariadenie má 2 pedagogických zamestnancov a 2 prac. pomoc. personálu. MŠ navštevujú iba deti z obce. V zmysle štandardov minimálnej vybavenosti obce, ktoré určujú počty detí/triedu 10 - 22 je zariadenie kapacitne postačujúce. Deti využívajú ihrisko a exteriérové vybavenie v rámci školskeho areálu.

- **Základná škola pre 1. - 4. ročník (I.stupeň).** Prevádzka školy bola v roku 2014 z organizačných dôvodov ukončená. Škola má 2 učebne, zborovňu, v suteréne telocvičňu pre staršiu mládež. Výhľadovo je možné zriadiť v priestoroch školy družinu. Vyučovací proces zabezpečovali 2 učitelia. ZŠ má k dispozícii ihrisko TJ Radimov (lok. C). V zmysle štandardov minimálnej vybavenosti obce, ktoré určujú počty žiakov/triedu pre I. st. 12 - 25 je zariadenie kapacitne postačujúce. Od 5. ročníka navštevujú deti školu v Holíči a Uníne. Kapacitné možnosti ZŠ-I.st. sú postačujúce.

Obec má snahu o obnovenie činnosti školy.

- Kuchyňa a jedáleň sú v samostatnom objekte spoločné pre MŠ a ZŠ. Je tu umiestnená aj obecná knižnica.

b) telovýchova, šport, rekreácia

Obec Radimov má v severnej časti intravilánu vybudovaný futbalový štadión s polyfunkčným objektom s tribúnou, šatňami, hyg. zariadením, bufetom. Súčasťou areálu je aj prírodné hľadisko. Zariadenie využíva TJ Družstevník Radimov. Ihrisko využívali aj žiaci ZŠ na hodinách telocviku. Plocha býva využívaná aj v rámci rôznych spoločenských a folklórnych podujatí.

Navrhovaná lokalita C :

- skvalitnenie vybavenia existujúceho šport. areálu s možnosťou jeho využitia širšou verejnosťou,
- integrované vybavenie pre šport a kultúru (princíp viacúčelovosti),
- nenáročné športovo-rekreačné zariadenia v prírodnom prostredí s dostupnosťou denného a hodinového využitia obyvateľmi - vo väzbe na nové rozvojové plochy IBV;

- rekreačné bicyklovanie, kondičné behy a cvičenia, kinológia (lokalita **Hliníky**)

c) cestovný ruch

Riešené územie v zmysle spracovanej Regionalizácie cestovného ruchu v SR je súčasťou Záhorskeho 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. Jeho rozvoj v zmysle Novej stratégie cestovného ruchu SR - využívanie prírodného, kultúrneho, historického potenciálu regiónu z hľadiska využiteľnosti jeho priorít a vytváranie nových pracovných príležitostí :

- zachovanie existujúcich rekreačných a športových plôch, objektov služieb v súčasnom rozsahu a posilniť o nové;
- využitie služieb Hostinec na vršku, Bar na štadióne s obohatením ponuky - možnosť jedál na ob-

jednávku, jedál z polotovarov, rýchle občerstvenie z hotových mrazených jedál;

- využitie športovej plochy, futbalového ihriska, modernizácia príslušnej vybavenosti využitie viacúčelového zhromažďovacieho priestoru v lok. C;
- možnosť oživenia ľudových tradícií spojením s činnosťou kult. domu - stále výstavy súvisiace so životom a históriou sídla, putovné tematické výstavy,
- 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 (lokalita H - Kruhy, Ježovec);
- 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,
- navrhnuť sieť turistických a cykloturistických trás v kat. obce, s napojením na cyklotrasy Záhoria,
- zachovať súčasné existujúce plochy verejnej zelene v zastavanom území obce pre rekreačné funkcie a posilniť o nové.

d) zdravotníctvo

- **Zdravotnú starostlivosť** o obyvateľov v oblasti primárnej zdravotnej starostlivosti zabezpečujú zmluvné zdravotnícke zariadenia v Holíči a Uníne (80%) pre dospelých aj deti. Najbližšie nemocničné zariadenie je v okresnom meste Skalica, alt. Senica.

Služby v oblasti zdravotníctva v sídle :

- Marcel Ondráš - ONMA - služby týkajúce sa telesnej pohody, prevádzkovanie zariadení na regeneráciu a rekondíciu.

e) sociálne služby

Sociálna starostlivosť - obec rieši problematiku starostlivosti pre odkázaných občanov na formu sociálneho bývania, prípadne stanice opatrovateľskej služby v blízkych mestách, kde sú tieto zariadenia - Gbely, Holíč, Unín. V súčasnosti využíva dom opatrovateľskej služby v Gbeloch 5 občanov z obce.

Obec zabezpečuje stravovanie pre odkázaných dôchodcov prostredníctvom vývarovne v školskom objekte.

f) maloobchod

- Milada Sprušanská - Nová doba - maloobchod s potravinami a tabakovými výrobkami
- Peter Frühauf - Früto Radimov - maloobchod s potravinami
- Potraviny Mix
- posilnenie zariadení v lok. C

g) verejné stravovanie

- Hostinec na Vříšku
- Bar na štadióne
- posilnenie zariadení v lok. C

h) služby v oblasti nehnuteľností, obchodné služby,

- Dagmar Burajová - účtovníctvo
- Ivan Tokoš - výroba ostatných kovových výrobkov
- Izidor Masaryk - pokrývačské práce, izolácie, podlahy
- Ján Jánošík - ostatné špecializované staveb. práce
- Jarmila Vaňková - poisťovníctvo
- Jaroslav Rampáček - ostatné špecializované staveb. práce

- Jozef Vajla - Plynoservis - inštalácia kanalizač., výhrev. a klimatizačných zariadení
- Juraj Švrček - inštalatérske práce - voda, kúrenie
- Marcel Ondráš - ONMA - služby týkajúce sa telesnej pohody, prevádzkovanie zariadení na regener. a rekonštrukciu
- Marián Němec - pokrývačské práce
- Ing. Ján Provazník - účtovníctvo
- Stanislav Tokoš - dizajnérska činnosť
- Vladimír Sprušanský - Oáza - ostatné špecializované staveb. práce (vrtanie studní)
- Jaroslav Iglár - stolárska výroba

i) finančné služby

- Poštová banka poskytuje svoje služby v rámci Slovenskej pošty a.s., ktorá má svoju pobočku v obci.
- Jarmila Vaňková - poisťovníctvo

j) kultúrne zariadenia

- **Kultúrny dom** v obci je riešený ako polyfunkčný objekt spolu s priestormi obecného úradu. Bol postavený v rokoch 1964 - 1967 v akcii "Z". V roku 2011 bol rekonštruovaný. Je využívaný k spoločenským akciám : svatby, ľudové zábavy, rôzne spoločenské folklórne podujatia - Koštúvka destilátov, Radimovská kantry šopa - prehliadka folklórnych súborov.

Kapacita zariadenia 200 osôb. Technické parametre zariadenia:

- plocha hlavnej sály 170,50 m²
- plocha malej sály 60,50 m²
- plocha javiska 64,60 m²
- kuchyňa s prísluž. 30,80 m²
- hygienické zariadenie

- **Obecná knižnica** sa nachádza v objekte areálu MŠ. Zriaďovateľom je obec v zmysle zák. č. 183/2000 Z.z. o knižniciach ... Obsahuje cca 5000 výtlačkov kníh - kategória malej knižnice.

Poskytuje služby :

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

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

Výpožičky beletrie pre deti i dospelých, mimo čítankovú a povinnú literatúru pre žiakov základných škôl, zo všeobecnovzdelávacích predmetov, náučnú literatúru z rôznych vedných odborov, slovníky a encyklopédie. Knižničný fond je obnovovaný podľa finančných možností obce.

- **Rímsko-katolícky kostol sv. Zuzany** z roku 1732 - 34, upravovaný v 19. stor.

- **Dom smútku** postavený v roku 1987, zrekonštruovaný v roku 2010.

- posilnenie zariadení vrátane viacúčelového zhromažďovacieho priestoru v lok. C;

k) verejná správa a členské organizácie

- **Obecný úrad** je súčasťou objektu kultúrneho domu. Má 2 kancelárske priestory, archív, hyg. zar. je spoločné s KD.

- **Hasičská zbrojnica** bola postavená v roku 1970 ako samostatný objekt v akcii "Z". Obec má Dobrovoľný hasičský zbor v počte 55 osôb, z toho 6 žien. Technické vybavenie: hasičská prenosná striekačka, automobil Avia - 31.1K bez vybavenia. Služi k preprave osôb a has. striekačky. V objekte hasičskej zbrojnice sú uskladnené masky CO. V súčasnosti sa pripravuje PD prístavby garáže k objektu a jeho celková rekonštrukcia - zateplenie.

Profesionálna požiarna zásahová jednotka má sídlo v Holíči.

- **Rímskokatolícky far. úrad** sa nachádza v blízkosti kostola sv. Zuzany.

- **Záujmové združenia a kluby** - v obci pôsobí niekoľko záujmových združení a klubov :

- Občianske združenie Radzimof so sameraním na rozvoj kultúry v skalickom regióne. Poriada prehliadky folkových a country skupín - Radimovská Country šopa.

Podieľa sa na zachovávaní **ľudových zvyklostí** v obci v spolupráci s ostatnými združeniami a klubmi: mikulášske tradície, Lucia, stávanie mája, hody...

- Slovenský Zväz záhradkárov organizuje Ochutnávku a výstavu ovocných destilátov.

- Jednota dôchodcov - organizovanie výstav, zachovávanie ľudových tradícií.

- Dobrovoľný hasičský zbor, založený v roku 1888.

- Poľovné združenie

- Červený kríž

- Únia žien

- TJ Družstevník Radimov - prevádzka športových zariadení

- **Urbárna spoločnosť Radimov, pozemkové spoločenstvo** - správa urbáriaálneho majetku, ťažba dreva. Spoločnosť vznikla v zmysle zák. NRSR č. 181/1995 Z.z. o pozemkových spoločenstvách. Pozemkovým spoločenstvom sa rozumie lesné a pasienkové spoločenstvo vlastníkov podielov spoločnej nehnuteľnosti.

l) doprava, skladovanie, pošta a telekomunikácie

- Slovenská pošta a.s. poskytuje okrem základných služieb aj služby Poštovej banky;

- TRANSTRIDE Slovakia, spol.s.r.o. - doprava;

m) ostatné služby

Podmienky predpokladu rozvoja :

- právne poradenstvo;

- daňové poradenstvo;

- ekonomické poradenstvo;

- architektonické a inžinierske činnosti;

- reklama;

- sekretárske a prekladateľské činnosti;

- kozmetika a nechťová modeláž

- kaderníctvo

B 7 - VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Súčasnú ohraničenie zastavaného územia (intravilánu) obce zodpovedá stavu k 1.1.1990. Plocha územia je 56,8538 ha, z toho :

Plocha intravilánu Radimov (súčasná)

56,8538 ha

Plocha intravilánu Záhajné (súčasná)

0,0000 ha

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

Rozvoj navrhovaných funkčno-priestorových vzťahov si vyžiadala **posun hraníc zastavaného územia** určený nasledovnými lokalitami, resp. iba ich časťami, nachádzajúcimi sa mimo súčasné zastavané územie :

- B1, B2, B3, B4, B5, B6 - prevažujúca funkcia bývania;
- záhrady a časti pozemkov medzi B1 a súčasným ZÚO;
- C - centrum - občianska vybavenosť;
- 4 - Hliníky (plochy športu a rekreácie);

Nasledovné plochy / časti lokalít sú navrhované k rozšíreniu súčasného zastavaného územia :

Por. číslo	Názov lokality	Výmera (ha)
1	lokalita B1 - IBV Parovce - I.	3,043618
2	záhrady a časti pozemkov medzi B1 a súčasným ZÚO	0,234817
3	lokalita B2 - IBV Parovce - II.	2,654884
4	lokalita B3 - IBV Záhumenica	2,777518
5	lokalita B4 - HBV Záhumenica	0,826597
6	lokalita B5 - IBV Tehelňa	0,367922
7	lokalita B6 - IBV Budkovany (investor HK real stav s.r.o.)	0,945706
8	lokalita C - Centrum - vybavenosť	0,971531
9	4 - Hliníky (plochy športu a rekreácie)	0,612108
Navrhovaná plocha k rozšíreniu zastavaného územia (spolu)		12,434701

Súčasná plocha ZÚO : 56,8538 ha
 Navrhovaná plocha k rozšíreniu ZÚO : 12,4347 ha

Navrhovaná plocha ZÚO spolu je : 69,2885 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. 11.**

B 8a - VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Chránené územia ochrany prírody

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny obmedzuje zásahy, 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 a časti prírody sú definované v časti **C-6**.

Ochrana historických a kultúrnych pamiatok, archeologické náleziská

- Požiadavky v zmysle zák. NR SR č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu
- 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.

- k rozhodovaniu Krajského pamiatkového úradu Trnava poskytuje stanovisko AÚ SAV Nitra. Ochrana kultúrneho dedičstva podrobne špecifikovaná v časti **C-6**.

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.

Pôdne typy, pôdne druhy a pôdotvorný substrát, sklonitosť reliéfu je dané bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) **k.ú. Radimov** :

(Vyskytuje sa tu 25 HPJ - hlavných pôdných jednotiek)

0138202 - regozeme a černozeme erodované v komplexoch na sprašiach. ČM erodovaný humusový horizont = ornica s charakterom černozemného horizontu. Regozeme sú pôdy, ktoré vznikli orbou spraše, z ktorej boli pôvodné ČM úplne zmyté. V tomto komplexe plošne prevládajú regozeme. Stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0139002 - černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0139005 - černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0139202 - černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0143202 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Prevládajú ČM erodované, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0219002 - čiernice 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.

0243202 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243205 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0243402 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dos-

tatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 -17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243405 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 -17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0244002 - hnedozeme 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.

0247202 - regozeme a hnedozeme 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.

0247205 - regozeme a hnedozeme 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 piesočnatohlinité.

0247402 - regozeme a hnedozeme 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.

0247405 - regozeme a hnedozeme 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 piesočnatohlinité.

0248002 - hnedozeme 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, stredne ťažké pôdy hlinité.

0248005 - hnedozeme 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, stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0251203 - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových a polygénnych hlinách, ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0251403 - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových a polygénnych hlinách, ťažké. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 -17°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0257202 - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi 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.

0287212 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Slabo skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25 %, v podpovrchovom horizonte 10 - 25 %. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0287215 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Slabo skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 5 - 25 %, v podpovrchovom horizonte 10 - 25 %. Stredne ťažké pôdy piesočnatohlinité.

0287422 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Stredne skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte 25 - 50 %. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0287433 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - výrazný svah 12 - 17°. Silne skeletovité pôdy s obsahom skeletu v povrchovom horizonte 25 - 50 %, v podpovrchovom horizonte nad 50 %. V prípade so striedaním stredne až silne skeletnatých pôd aj 25 - 50 %. Ťažké pôdy ílovitohlinité.

0292682 - rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké). Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - zráz nad 25°. Stredne ťažké pôdy hlinité.

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

Polnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Radimov	850,8168 ha
Orná pôda	806,5953 ha
Vinice	28,2865 ha
Záhrady	11,2483 ha
Trvalé trávne porasty	4,6867 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radimov	201,4694 ha
Lesná pôda	201,4694 ha
Nepolnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radimov	95,2967 ha
Vodné plochy	15,0338 ha
Zastavané plochy a nádvorá	60,1155 ha
Ostatná plocha	20,1474 ha

Celková výmera katastra Radimov	1147,5829 ha
--	---------------------

Polnohospodárska pôda tvorí z celkovej výmery k.ú. Radimov 74,14 %.

Pôdne typy, pôdne druhy a pôdotvorný substrát, sklonitosť reliéfu je dané bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) k.ú. Záhajné :
(Vyskytujú sa tu 4 HPJ - hlavné pôdne jednotky)

0112003 - fluvizeme glejové, ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

0113004 - fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, veľmi ťažké pôdy ílovité a íly.

0122002 - čiernice typické, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m. Stredne ťažké pôdy hlinité.

0123003 - čiernice typické, ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, ťažké pôdy ílovitohlinité.

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

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Záhajné	111,6438 ha
Orná pôda	80,4150 ha
Trvalé trávne porasty	31,2288 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Záhajné	5,0504 ha
Lesná pôda	5,0504 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Záhajné	27,2555 ha
Vodné plochy	17,6972 ha
Zastavané plochy a nádvorja	0,2556 ha
Ostatná plocha	9,3027 ha

Celková výmera katastra Záhajné	143,9497 ha
--	--------------------

Poľnohospodárska pôda tvorí z celkovej výmery k.ú. Záhajné 77,56 %.

Ochranné pásma dopravných zariadení (pozemné komunikácie)

- Na ochranu ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohra- ničeného 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 vyko- návacej vyhlášky k zákonu o pozemných komunikáciách č. 35/84 Zb.:
 - Cesta III. triedy III/1136 Radimov - Unín v nezastavanom území obce má 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.
- Obmedzenia v ochranných pásmach sa nevzťahujú na súčasti diaľnic, ciest a miestnych komuniká- cií, označníky zastávok, zastávky a čakárne hromadnej dopravy, meračské značky, signály a ich za- riadenia na mapovanie, ak sú umiestnené tak, aby nezhoršovali bezpečnosť a plynulosť cestnej pre- mávky a nesťažovali údržbu komunikácie.
- 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.
- V návrhoch výsadby zelene v okolí križovatiek pozemných komunikácií a vjazdov z ciest na sused-

né nehnuteľnosti nebude vysádzaná stromová zeleň, vysoké kry a nebudú pestované také kultúry, ktoré by svojím vzrastom rušili rozhľad potrebný pre bezpečnú cestnú premávku.

• Pri návrhu trás vedení inž. sietí v styku s pozemnými komunikáciami rešpektovať ust. § 18 zákona č. 135/1961- cestný zákon v znení neskorších predpisov - § 18 Styk s inými komunikáciami, vedeniami každého druhu, vodami, vodohospodárskymi a inými dielami a s územím v ktorom sa dobývajú nerasty.

Ochranné pásma dopravných zariadení - civilné letectvo

• V zmysle §28 ods.3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) v znení neskorších predpisov (letecký zákon) - časť k.ú. obce Radimov (k.ú. Záhajné) sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Holíč, určených rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn.1-92/87 zo dňa 24.08.1987.

• Výškové obmedzenie stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené: ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 2 % - 1:50) s výškovým obmedzením cca 248 - 260,19 m.n.m. Bpv. Ochranné pásma budú zapracované v grafickej časti ÚPD.

• V zmysle §28 ods.2 a §30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve v znení neskorších predpisov (letecký zákon) je Letecký úrad SR dotknutým orgánom štátnej správy v povoloňovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Letecký úrad SR o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

- Ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Holíč.

- Stavby a zariadenia vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods. 1, pís. a).

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

- Zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§30 ods. 1, pís. c).

- Zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§30 ods. 1, pís. d).

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 a zachovať **obojsstranný 5 m široký** pobrežný pozemok od brehovej čiary vodných tokov : Radimovský potok, Barinský potok, Búdkoviansky potok.

- Do vymedzeného pobrežného pozemku vodných tokov nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň. V zmysle § 47 ods. 1 vodného zákona je zakázané ukladať predmety, ktoré môžu ohroziť plynulosť odtoku vody v koryte, na miesta z ktorých môžu byť splavené do vodného toku. 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 súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi.

- 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.

- ÚPD bude riešiť návrhy a opatrenia (zasakávacie pásy, rigoly) na zabránenie nepriaznivým zmenám v odtokových pomeroch, splavovaniu pôdy a na zlepšenie retenčnej schopnosti územia, aby počas príválových dažďov bolo možné predchádzať škodám na majetku obce a občanov.

- Búdkoviansky kanál - ľavostranné povodie zaústené do nádrže č. 4 Búdkovianskych rybníkov. V zmysle návrhu RÚSES (pre býv. okr. Senica) - ponechať súčasný stav - pokračovanie prirodzenej samoregulácie, čím bude zabezpečená i pozitívna väzba na CHA Búdkovianske rybníky. Vhodné ponechať obojstranný pás TTP v šírke 3 m.

- Kanál Tvrdonice - Holíč v k.ú. Záhajné - (č. hydrolog. poradia 4-17-02-056), v zmysle vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu vykonávajúcej údržbu, v zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách treba rešpektovať obojstranný **10,0 m** pobrežný pozemok od brehovej čiary kanála T-H. Do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň.

- Rieka Morava - (č. hydrolog. poradia 4-13-02-071). V zmysle § 1 vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. je vodohospodársky významným vodným tokom, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu vykonávajúcej údržbu, v zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách treba rešpektovať **10,0 m** pobrežný pozemok - ochranné pásmo hrádze - od vzdušnej päty ochrannej hrádze Moravy. Do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotenia a súvislú vzrastlú zeleň.

Vodné plochy v správe Slovenského pozemkového fondu, vlastníci SR

Búdkovianske rybníky - predstavujú sústavu štyroch vodných nádrží. Každá nádrž je vybavená výpustným objektom. Nádrže sú navzájom prepojené potrubím od výpustného objektu.

Stavba je využívaná na chov rýb pri dodržaní hospodárenia a vykonávania činností zodpovedajúcich podmienkam CHA.

Rozhodnutím Okres. úradu ŽP v Senici 16.8.1994 boli Búdkovianske rybníky vyhlásené za Chránený prírod. výtvor a vyhl. č. 293/1996 zo 16.10.1996 bola zmenená kateg. na chránený areál - **CHA**.

Vodná stavba sa nachádza v k.ú. Radimov a k.ú. Holíč nad Búdkovianskym potokom. Nad rybníkmi sú dve malé povodia s nevýraznými korytami tokov, ktoré zásobujú nádrže vodou. Rybníky sú t.z.v. nebeské rybníky. Ľavostranné povodie (Búdkoviansky kanál) zaúst'uje do nádrže č. 4 a pravostranné povodie (Búdkoviansky potok) zaúst'uje do nádrže č. 3. Voda priamo vteká do týchto nádrží bez možnosti regulácie prítoku - odtoku, podľa pôvodnej realizácie. Regulačné objekty s obtokovými kanálmi zanikli - sú zanesené sedimentami a zarastené vegetáciou.

V zmysle podmienok CHA sú o.i. neprípustné zmeny vodného režimu. V rámci technicko-bezpečnostných opatrení budú **nevyhnutné zásahy** na neškodné odvedenie veľkých vôd, zamedzenie priesakov hrádzami a zlepšenie manipulácie na výpustných objektoch. Výpustné objekty je potrebné upraviť tak, aby bolo možné nastavovať potrebnú úroveň hladiny vody, možnosť vyhradenia stavidiel pre vypustenie nádrže a pod. Je potrebné zamedzenie priesakov okolo výpustných objektov a cez hrádze, čím sa zabezpečí stabilizácia hrádzí, ktorá je ohrozovaná vzrastlými stromami na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 2. a na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 4. Stromy svojou koreňovou sústavou narúšajú stabilitu hrádzí, čo sa prejavuje viditeľnými priesakmi pri napustených nádržiach na prevádzkovú hladinu.

V roku 2007 bol vypracovaný návrh stavebných úprav na vodnom diele Ing. Bebjakom na základe rozhod. Obvodného úradu ŽP v Senici zo dňa 27.11.2006.

Z hydrologického hľadiska (SHMÚ Bratislava) je potrebné vybudovať pre odvedenie veľkých vôd rúrový priepust pod asfaltovou komunikáciou v priestore súčasného priepustu, ktorý by odvádzal časť povodňových vôd do rybníka č. 1. Sústava nádrží bola riešená na prevedenie $Q_{100} = 5 \text{ m}^3/\text{s}$. Terajšia hodnota $Q_{100} = 9,3 \text{ m}^3/\text{s}$ sa existujúcimi objektami nedá bezpečne odvieť pod sústavu nádrží. Preto je potrebné upraviť aj profil obtokového kanála medzi nádržami č.2, 3 a 4, vybudovať rozdeľovací objekt nad rybníkom č.3, upraviť bezpečnostný priepad a odpad od bezpečnostn. priepadu na nádrži č.1.

Hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.

V riešenom území nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie š.p.

Ostatné hydromelioračné zariadenia

V riešenom území vo východnej časti lokality Holíčska hora je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom napojeným na upravený tok - Barinský potok. Ev. č. odvodnenia 5208073, ev. č. upraveného toku 5208073003.

ÚPN-O Radimov bude rešpektovať odvodňovacie zariadenie v území. Križovania alebo súběhy inžinierskych sietí s melioračnými zariadeniami v zmysle STN 73 6961- Križovanie a súběhy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami.

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 obidvoch 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 prístup 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 - plynovod a 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 protikoróznej 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 staniciach, filtračných staniciach, 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 staniciach 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

Požiadavky z hľadiska tranzitného ropovodu - Transpetrol a.s.

Riešeným územím neprechádza trasa tranzitného ropovodu v správe Transpetrol a.s., ani nezasaahuje do ochranného pásma ropovodu, ani sa nedotýka záujmov ropovodu.

Požiadavky z hľadiska ochrany potrubia na prepravu ropy - Nafta a.s.

V riešenom území - v k.ú. Záhajné sa nachádza chránené ložiskové územie Unín I. a dobývací priestor Unín I. pre ložisko Cunín, týkajúce sa záujmov spol. Nafta a.s. V uvedenom DP a CHLÚ

sa nachádzajú zariadenia vo vlastníctve Nafta a.s., určené na ťažbu ropy a zemného plynu: sondy a podzemné prípojky k sondám, vrátane el. prípojok k sondám. V súčasnosti v k.ú. Záhajné nie sú žiadne funkčné inž. siete spol. Nafta a.s. Bratislava. Evidované sú už len zlikvidované nefunkčné siete /v zmysle informácie Nafta a.s., Plavecký Štvrtok/.

Ďalšie požiadavky z hľadiska ochrany nefunkčných zariadení na ťažbu ropy a zabezpečenia bezpečnosti osôb a majetku - Nafta a.s. Bratislava

- V prípade zlikvidovaných sond odporúčame umiestňovať stavby za hranicu 5 m,
- Okolo nefunkčných podzemných ťažobných zariadení dodržať ochranné pásmo týchto zariadení o veľkosti 4 m,
- rešpektovať STN 386410 - Plynovody a prípojky s vysokým tlakom,
- ostatné právne a technické normy

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 kraj. 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.

Pásmo hygienickej ochrany areálu Farma Oáza - kapacita chovaných zvierat :

Dospelé pštrosy (100 kg) 230 ks; malé pštrosy (10 kg) 220 ks; prasnice 30 ks; ovce 21 ks

- Uvedený stav chovaných zvierat nebude zvyšovaný.
- Výpočet v zmysle prílohy č.8/1999 k Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica :
 - Vzďialenosť ES (emisného streda) od OHO (najbližší RD) je cca 272 m;
 - Bol stanovený obvodový polygon objektov ŽV a jeho ťažisko = emisný stred ES;
 - Určený polomer **r PHO** pri emisiách **1,2195 = 139,947 m ≈ 140 m**
- **Vzďialenosť 140 m bola určená od obvodu polygonálneho obrazca - ako PHO pre stanovený počet chovaných zvierat - údaje v úvode.** Počet chovaných chov pštrosov bude postupne znížený na 60 kusov, teda hranica súčasného PHO bude postačujúca.
- Účinnosť OP bude podporená navrhovanou 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.398/2019 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zák. č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve : **Obec môže VZN ustanoviť ochranné pásmo pohrebiska;** obec vo VZN určí šírku OP pohrebiska v rozsahu najviac 50 m od hranice pozemku pohrebiska, pravidlá umiestňovania a povolo- vania budov a stavieb v ňom so zreteľom na pietny charakter pohrebiska a ustanoví činnosti, ktoré nie je možné v OP vykonávať počas pohrebu. **Obecné zastupiteľstvo obce Radimov zrušilo ochranné pásmo pohrebiska /cintorína/ uznes. č. 22/2021 dňa 22.9.2021.**

B 8b - VYMEDZENIE PRIESKUM. ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ, DOBÝVACÍCH PRIESTOROV A PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

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.

Riešené územie obce Radimov sa skladá z dvoch katastrálnych území:

- k.ú. Radimov
- k.ú. Záhajné

Určené prieskumné územie Gbely - ropa a horľavý zemný plyn pre spoločnosť Nafta a.s. Bratislava s platnosťou do 21.5.2020 bolo zrušené k 31.3.2020. Od 1.4.2020 začalo konanie na **zmenu – rozšírenie PÚ Viedenská panva - sever**. Na základe Rozhodnutia č. 7186/2019-5.3 MŽP SR o zmene prieskumného územia sa mení - zväčšuje rozloha PÚ, ktorého polygon zasahuje do k.ú. Radimov a zahŕňa celé k.ú. Záhajné pri koryte rieky Morava. Prieskumné územie P 6/19 ropa a horľavý zemný plyn s platnosťou do 28.6.2024.

- **Výkres širších vzt'ahov č. 1**

V k.ú. Záhajné sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne funkčné inž. siete spol. Nafta a.s. Bratislava. Evidované sú už len zlikvidované nefunkčné siete /Nafta a.s., Plavecký Štvrtok/.

Štátny geologický ústav DŠ, Bratislava :

- evidencia DP (53,76),
- evidencia skládok odpadov (k.ú. Radimov, k.ú. Radimov - časť Záhajné),
- 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.

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

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

● Požiarna zásahová hasičská jednotka má sídlo v Holíči.

V obci Radimov je organizovaný dobrovoľný požiarny zbor pri obecnom úrade v počte 55 členov, z toho 6 žien.

V sídle bol vybudovaný samostatný objekt hasičskej zbrojnice s technickým vybavením :

- motorová striekačka prenosná, prívesná

- hadice "B" 2 ks,
- hadice "C" 4 ks,
- AVIA - 31.1K (skriňová) na prepravu osôb a požiarnej techniky.
- plánovaná prístavba dvojgaráže;

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

- Komunikačný systém ciest v sídle umožňuje prístup požiarnej techniky do všetkých jeho častí. Požiadavky PO a možnosti dopravnej obsluhy sú akceptované aj v plánovaných rozvojových lokalitách obce.

- navrhnuť zásobovanie požiarňou vodou z požiarňových hydrantov verejnej vodovodnej siete.

- Zásobovanie požiarňou vodou bude z požiarňových hydrantov verejnej vodovodnej siete. Rozvoď vody na hasenie požiarov v riešenom území sú v zmysle zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.

Požiadavky z hľadiska civilnej ochrany

Je po odbornej stránke riadená Obvodným úradom v Senici.

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 a v zmysle k nemu príslušných vykonávacích vyhlášok, pričom :

1. Ukrytie obyvateľstva bude zabezpečované v zmysle **vyhl. MV SR č. 532/2006 Z.z.** o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

2. Varovanie obyvateľstva a vyrozumieanie osôb bude zabezpečované v zmysle **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. **Riešené územie je zaradené do II. kategórie s úkrytmi budovanými svojpomocne pre 100% počtu obyvateľstva.**

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 uda-

losti, 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 vyzrozumenie 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 vyzrozumenie 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 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 skupi-

nou, 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 vyrozumievacieho centra a miestne.

Požiadavky z hľadiska ochrany obce pred povodňami

Z hydrologického hľadiska je riešené územie začlenené do čiastkového povodia vodohospodársky významného vodného toku Unínskeho potoka s plochou 50,7 km². Vodné toky Radimovský potok s ľavostranným prítokom Barinský potok, pretekajúci ZÚO - sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. (§ 49 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách).

Povodňový plán obce Radimov 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 (stav bdelosti) - hladina vody stúpa a je predpoklad dosiahnutia brehovej čiary koryta neohrádzovaného vodného toku.

Pre obec: hladina vody dosiahne výšku 0,9 m

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

Pre obec: hladina vody dosiahne výšku 1,1 m

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

Pre obec: hladina vody dosiahne výšku 1,2 m

Vodné toky pretekajúce obcou :

Radimovský potok s jeho krátkym ľavostranným prítokom **Barinský potok**

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.

Súpisné čísla obytných budov:

81-91, 93-95, 136-138, 140, 142-146, 148-149, 154-157, 159, 161, 162, 165-172, novostavba, 174-179, 182-185, 188, 226.

Spolu 52 objektov, 111 osôb.

V zmysle § 6 vyhl. MV SR č. 75/1995 Z.z. o zabezpečovaní e vakuácie... 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 :

- v prvom rade sa budú evakuovať občania bývajúci pri potoku, ktorí budú najviac ohrození
- potom ostatní občania, ktorým by hrozilo nebezpečenstvo

Miesta náhradného ubytovania sú určené:

- kultúrny dom v Radimove
- ZŠ v Radimove

Evakuácia hospodárskych zvierat :

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

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 (školy, zdravotnícke, sociálne a ubytovacie zariadenia, priemyselná a poľnohospodárska výroba a služby), 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 opltenie, 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,
- obhospodarovat' 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 dieľkových 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.

● ÚPN-O Radimov v rámci riešeného územia stanoví podmienky jeho ochrany pred povodňami :

- územnoplánovacia dokumentácia bude brať na zreteľ zabezpečenie vhodného odvádzania dažďových vôd z riešeného územia, aby nedochádzalo ku škodám v ZÚO. Budú navrhnuté také riešenia, ktoré prispievajú k zlepšeniu odtokových pomerov, retenčnej schopnosti územia - odvodňovacie rigoly, zatravnňovacie pásy, rozdeľujúce pásy s výsadbou podporujúcou zadržiavanie a vsakovanie vôd.
- protierózne opatrenia v území, zameranie zvlášť na svahovité pozemky. V území vytvárať nové trávnaté plochy a zachovávať existujúce plochy zelene za účelom posilnenia vsakovacej funkcie.
- novými aktivitami nebudú narušené a zhoršené odtokové pomery v území.

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

1. KRAJINNO-EKOLOGICKÝ PLÁN
2. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA
3. KRAJINNOEKOLOGICKÁ ANALÝZA
4. KRAJINNOEKOLOGICKÁ SYNTÉZA
5. NÁVRHY TVORBY KOSTRY ÚSES / MÚSES

1. KRAJINNO-EKOLOGICKÝ PLÁN
Základné údaje :

Zjednodušená dokumentácia časti **krajinno-ekologického plánu** a to krajinno-ekologická analýza a krajinno-ekologická syntéza, ako podklad pre spracovanie územného plánu pre k.ú. Radimov a k.ú. Záhajné.

Krajinno-ekologický plán (ďalej KEP) je definovaný v novele stavebného zákona (Zákon 237/2000, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, § 139 a, ods. 4). Podľa citovaného zákona je tvorba KEP komplexný proces vzájomného zosúladovania priestorových požiadaviek hospodárskych a iných činností človeka s krajinno-ekologickými podmienkami, ktoré vyplývajú zo štruktúry krajiny. Ekologicky optimálne priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia súčasne zabezpečuje vyhovujúcu ekologickú stabilitu priestorovej štruktúry krajiny, ochranu a racionálne využívanie prírody, biodiverzity a prírodných zdrojov, tvorbu a ochranu ÚSES a bezprostredného životného prostredia človeka. Štruktúra krajiny a jej prvky sa prejavujú ako limity, obmedzenia alebo podporujúce faktory požadovaných činností v danom území.

2.VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešeným územím je územie obce Radimov, tvorené katastrálnym územím Radimov s výmerou 1147,583 ha a katastrálnym územím Záhajné s výmerou 143,950 ha, spolu 1291,533 ha. Katastrálne územie Záhajné sa nachádza v prihraničnej časti s ČR.

3. KRAJINNOEKOLOGICKÁ ANALÝZA
3.1ABIOTICKÁ CHARAKTERISTIKA
3.1.1 Geomorfologické začlenenie územia

Katastrálne územie Radimov (okres Skalica) patrí do Alpsko-himalájskej geomorfologickej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Záhorská nížina, celku Chvojnická pahorkatina, podcelku Unínska pahorkatina, východná časť územia patrí do podcelku Zámčisko.

Katastrálne územie Záhajné patrí do Alpsko-himalájskej geomorfologickej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Viedenská kotlina, oblasti Juhomoravská panva, celku Dolnomoravský úval, podcelku Dyjsko-moravská niva.

3.1.2 Geologické pomery územia

Chvojnicka pahorkatina, ktorá sa z geologického hľadiska radí k neogénym sedimentárnym panvám Vnútrotných Západných Karpát. Tvoria ju hlavne sivé, prevažne vápnité íly, silty, piesky, štrky, sloje lignitu a polohy sladkovodných vápencov, gejziry a sivé a pestré, niekedy vápnité ílovce, siltovce, pieskovce, zlepenice, štrky, brekcie, evapority, diatomity, uhlie. Podcelok Zámčisko na juhovýchode tvoria prevažne vápnité íly až ílovce, siltovce, piesky až pieskovce, zlepenice, štrky, tufy, bentonit, vápenice, diatomity, evapority.

K.ú. Záhajné zaberá Dolnomoravský úval s podcelkom Dyjsko-moravská niva. Ten sa rozprestiera pozdĺž severozápadnej hranice s Českou republikou. Tvoria ju prevažne sivé, prevažne vápnité íly, silty, piesky, štrky, sloje lignitu a polohy sladkovodných vápencov, gejziry a tiež vápnité íly až ílovce, siltovce, piesky až pieskovce, zlepenice, štrky, tufy, bentonit, vápenice, diatomity, evapority. Z hľadiska **morfológicko-morfometrického** typu reliéfu (Tremboš, Minár In Atlas krajiny SR, 2002) sa zaraďuje územie do reliéfu nížinných pahorkatín až hornatinového reliéfu.

K.ú. Záhajné sa zaraďuje do reliéfu rovín a nív.

Z pohľadu vertikálnej členitosti územia tvoria západnú časť pahorkatiny a východnú časť nižšie vrchoviny. Typ reliéfu pahorkatiny, medzi ktoré sa zaraďuje aj časť riešeného územia s výškovými rozdielmi od 30,1 do 100 m. Za nižšie vrchoviny sa považujú územia s výškovým rozpätím 100,1 až 180 m.

K.ú. Záhajné je tvorené rovinami. Za roviny sa považujú územia, na ktorých nie je výškový rozdiel väčší ako 30 m na ploche kruhu s polomerom 2 km. (RÚSES, okres Skalica, 2019)

3.1.3 Hydrologické pomery

Na základe mapy Hlavných hydrogeologických regiónov (Atlas krajiny SR, 2002), v ktorej je definovaný aj typ priepustnosti, riešené územie radíme k hydrogeologickému regiónu neogén Chvojnickej pahorkatiny s medzizrnovým typom priepustnosti.

Riešené územie odvodňujú dve čiastkové povodia Radimovský potok a Búdkoviansky potok. Katastrálne územie patrí do povodia Dunaja, čiastkového povodia Moravy od Radejovky po Myjavu. Uvedené vodné toky patria do dažďovo - snehového režimu odtoku.

Tab. č.1 Priemerné mesačné prietoky Moravy ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$), stanica Kopčany (hydrologická ročenka, 2005,2010)

Kopčany	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
2005 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
2010 Qm	61,66	85,08	130,3	97,58	255,6	187,0	48,75	46,90	94,01	57,70	61,67	106,5	102,8

Podzemné vody

V území sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti.

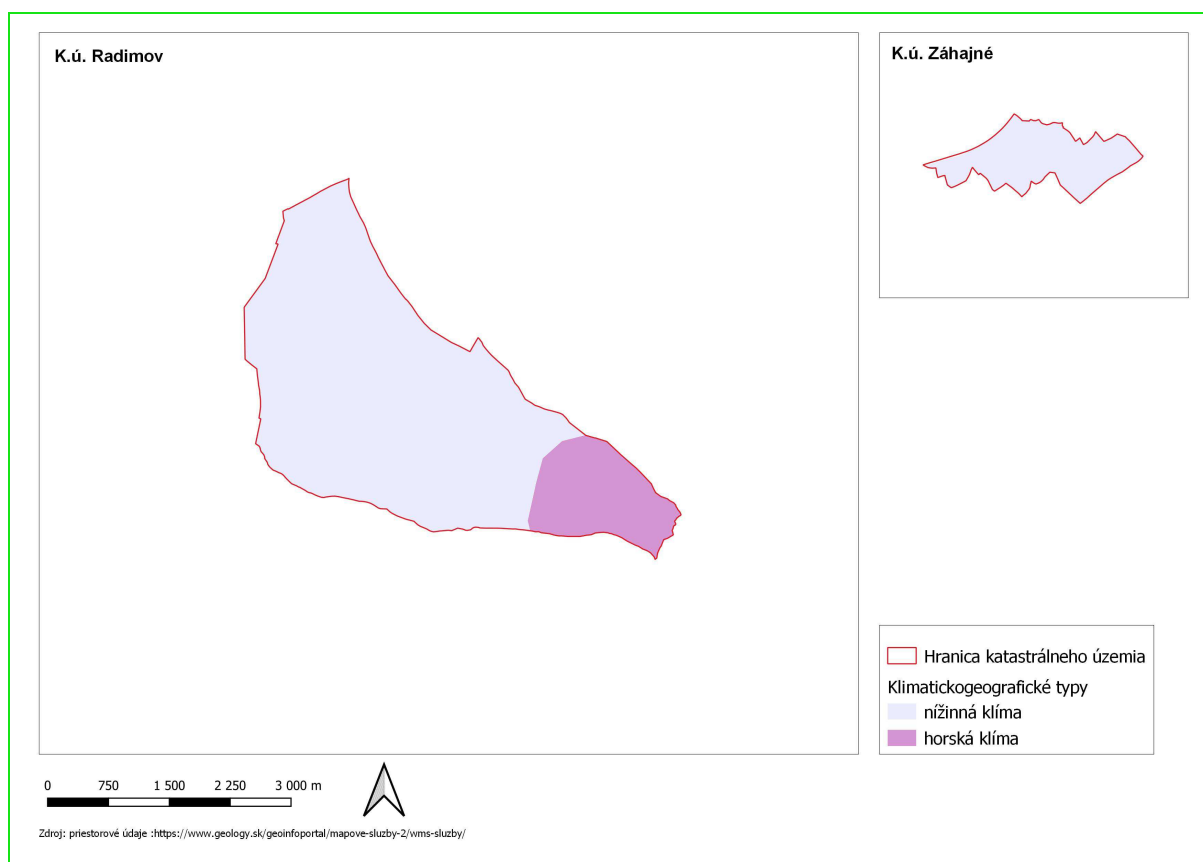
Hydrogeologické pomery predmetného územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou územia a klimatickými pomermi. Podzemná voda je viazaná na priepustnejšie piesčité plochy uzavreté v nepriepustných ílovitých horninách neogénno kvartérneho komplexu sedimentov, kde vznikajú horizonty podzemnej vody s napätou hladinou. Zvýšenú akumuláciu kvartérnej podzemnej vody môžeme očakávať v úzkom alúviu Moravy.

3.1.4 Klimatické pomery

Riešené územie patrí do teplej oblasti, okrsku T6, teplý, mierne vlhký, s miernou zimou, január > -3 °C, I_z = 0 až 60, juhovýchodná časť patrí do mierne teplej oblasti, okrsku M1, mierne teplý, mierne

vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový, január > -3 °C, júl ≥ 16 °C, LD < 50 (Atlas krajiny SR, 2002)

K.ú. Záhajné patrí do okrsku T2, teplý, suchý, s mierou zimou, január > -3 °C, lz = -20 až -40 (Atlas krajiny SR, 2002)



Meteorologická stanica Myjava, leží v okrese Myjava v Myjavskej pahorkatine v nadmorskej výške približne 347 m n. m.

Tab. č.2: Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) za obdobie 1961 – 2010 na klimatologickej stanici Myjava

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

Zdroj: Databáza klimatologických charakteristík SHMÚ

Tab. č. 3: 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

Zdroj: SHMÚ

Zrážkové pomery

Riešené územie z hľadiska výskytu hmiel patrí do oblasti so zníženým výskytom, v priemere sa pohybuje okolo 20-45 dní. Snehová pokrývka sa vyskytuje v priemere menej ako 40 dní za roky 1961-1990 (Atlas krajiny SR, 2002).

Najchudobnejšie na zrážky sú mesiace január, február, marec, apríl a október, zatiaľ čo najviac zrážok sa vyskytuje v mesiacoch máj, jún, júl a august.

Tabuľka č. 4: Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok v mm za obdobie 1981 – 2010 na zrážkomerných staniciach na území okresu Skalica

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Gbely	29,9	32,5	37,6	35,4	61,0	69,9	61,3	63,4	54,8	32,7	41,7	43,1	563,4
Skalica	30,6	30,5	36,1	35,8	65,4	74,6	66,8	57,6	51,5	33,7	41,3	44,0	568,0

Zdroj: SHMÚ

Tab. č. 5: 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

Zdroj: SHMÚ

Snehové pomery

Najviac dní v roku so snehovou pokrývkou (35,1), bolo nameraných na stanici Brodské. Najmenej dní so snehovou pokrývkou (32,8), bolo nameraných na stanici Skalica. Najväčší počet dní so snehovou pokrývkou bol na území okresu v januári.

Tabuľka č.6: Priemerné mesačné (ročné) počty dní so snehovou pokrývkou za obdobie 1981 – 2010 na zrážkomerných staniciach v okrese Skalica

Názov stanice	XI	XII	I	II	III	IV	Rok
Brodské	1,6	7,5	12,9	9,9	3,1	0,1	35,1
Skalica	1,7	7,3	12,1	8,9	2,6	0,1	32,8

Zdroj: SHMÚ

Veterné pomery

Sú ovplyvnené predovšetkým orografickými pomermi okolia riešeného územia.

Tabuľka č. 7: Početnosť výskytu smerov vetra v promile **OBDOBIE**

	CALM	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Spolu
CALM	136,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136,5
0-2m/s	0,0	86,9	37,7	46,1	70,3	79,6	38,6	48,5	52,6	460,2
2-4m/s	0,0	41,6	10,4	8,3	26,1	32,5	20,6	27,1	33,3	199,9
4-6m/s	0,0	28,5	4,5	2,1	15,1	21,7	9,7	19,3	24,7	125,5
6-8m/s	0,0	9,1	1,3	0,5	4,8	8,6	2,7	6,4	9,1	42,4
>8m/s	0,0	6,0	0,9	0,2	3,5	9,6	1,5	5,7	8,1	35,4
>= 0m/s	136,5	171,9	54,7	57,2	119,7	152,1	73,1	107,0	127,8	1000,0

Zdroj : SHMÚ

Tabuľka č. 8: Priemerná rýchlosť vetra v jednotlivých smeroch za sekundu(m/s) **OBDOBIE**

	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
0-2m/s	0,0	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4
2-4m/s	0,0	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
4-6m/s	0,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
6-8m/s	0,0	7,4	7,4	7,2	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4
>8m/s	0,0	10,7	10,6	9,8	11,0	11,2	10,6	11,1	11,3	11,1
>= 0m/s	0,0	3,2	2,3	1,8	2,9	3,3	2,9	3,5	3,8	2,7

Zdroj: SHMÚ

Oblačnosť

Priemerná ročná oblačnosť sa na území okresu pohybuje v rozsahu od 59,2 % až po 61,5 %. Najmenšia priemerná oblačnosť sa vyskytuje na severozápade pozdĺž štátnej hranice zatiaľ čo najvyššia v na východe okresu v Bielych Karpatoch. Priemerný ročný počet jasných dní sa pohybuje v rozsahu 50 až 56 dní. Priemerný ročný počet zamračených dní pohybuje od 115 do 130 dní. (RÚSES, okres Skalica, 2019)

3.1.5 Pedologické 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. Pôda je obmedzený a nenahraditeľný prírodný zdroj!

V riešenom území prevládajú černozy najmä v západnej časti riešeného územia. Ďalším pôdnym typom sú hnedozeme a najvýhodnejšiu časť tvoria kambizeme.

V k.ú. Záhajné prevažujú fluvizeme kultizemné.

Charakteristika hlavných pôdnych jednotiek BPEJ

Čiernice – Tento typ má molický čiernicový A- horizont, ktorý na rozdiel od černoze 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)

Černozeme – Patria do skupiny molických pôd. Táto skupina je charakteristická procesom intenzívneho hromadenia a premeny organických látok – humifikácie zvyškov, hlavne stepnej a lužnej vegetácie. Do tejto skupiny patrí aj černica.

Molický černoze A horizont prechádza cez prechodný horizont do karbonátových substrátov. Tieto pôdy majú priaznivé fyzikálne i ekologické vlastnosti (drobnohrudkovitú štruktúru, vodný, vzdušný a tepelný režim a biologickú aktivitu). Černozeme patria k našim najúrodnejším pôdam. Sú vhodné na pestovanie širokého sortimentu plodín, čo určuje ich spätosť s vhodnými klimatickými oblasťami. V suchších oblastiach a rokoch trpia nedostatkom vlhky. (Hanes a kol., 1999)

Regozeme – Patria do skupiny ochrických pôd. Pôdy tejto skupiny sú v začiatočnom štádiu svojho vývoja (s iniciálnym 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)

Fluvizeme (v starších klasifikáciách: nivné pôdy) sa vyskytujú prevažne v nivách vodných tokov, ktoré sú, alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý (ochrický) humusový horizont. Najdôležitejšie subtypy používané pri hodnotení pôd sú: kultizemné (orané) vo variete: karbonátové a glejové subtypy (s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým G-horizontom).

Rendziny sú charakteristické pôdy vyvinuté z vápencov a dolomitov, väčšinou s tmavým (molickým) humusovým A-horizontom, pod ktorým je karbonátový substrát, so skeletnosťou obvykle nad 30 %. (www.podnemapy.sk)

Hnedozeme sú pôdy vyvinuté prevažne zo spraší, alebo sprašových hlín stenkým svetlým (ochrickým) humusovým horizontom a výrazným B-horizontom, ktorý vznikol translokáciou a akumuláciou ílových častíc. Na väčšine územia neobsahujú v pôdnom profile skelet. Hlavné subtypy: kultizemné (orané), luvizemné (s výraznejším nahromadením ílu v B-horizonte), pseudoglejové (so sezónnym povrchovým prevlhčením). Objavuje sa varieta erodovaná, u ktorej sa humusový horizont vytvoril preoraním časti B-horizontu. (www.podnemapy.sk)

Pseudogleje (v starších klasifikáciách: oglejené pôdy) sú pôdy s tenkým svetlým (ochrickým) humusovým horizontom, pod ktorým môže byť vylúhovaný eluviálny horizont a hlboký B-horizont s výrazným oglejením. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B-horizontu pre vodu. Subtypy: kultizemné, luvizemné, stagnoglejové, resp. glejové. (www.podnemapy.sk)

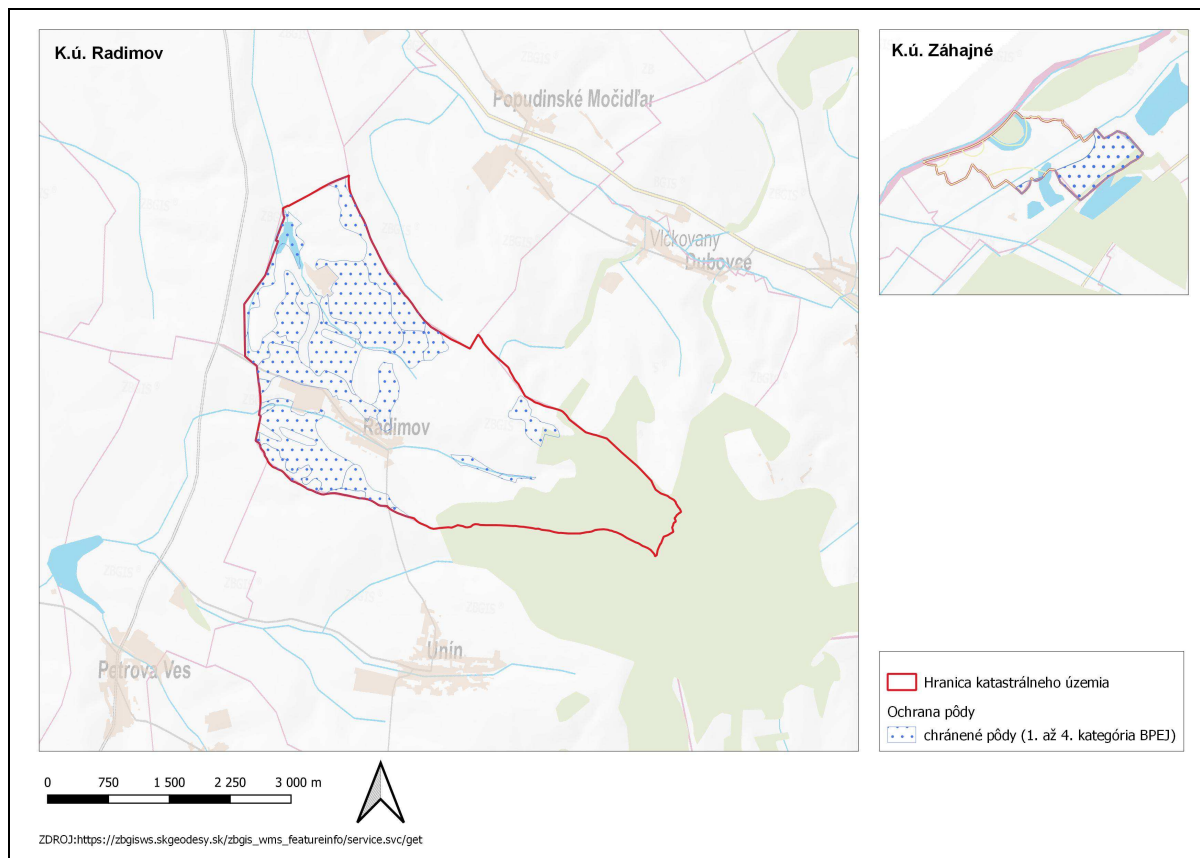
Tab. č. 9:Prehľad bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek

Tk	HPJ	Kód BPEJ	Kategória vodnej erózie	Kategória veternej erózie	Charakteristika HPJ
5	38	0138202	2	1	regozeme kultizemné a černozeme kultizemné, erodované zo spraší, ornica regozeme je vytvorená orbou spraše po eróznom zmytí pôdneho profilu, v komplexe prevládajú regozeme (> 50 %), stredne ťažké
2	39	0139002	1	1	černozeme kultizemné a černozeme kultizemné, hnedozemné, zo spraší, stredne ťažké
2	39	0139005	1	2	černozeme kultizemné a černozeme kultizemné, hnedozemné, zo spraší, stredne ťažké
3	39	0139202	2	1	černozeme kultizemné a černozeme kultizemné, hnedozemné, zo spraší, stredne ťažké
4	43	0143202	2	1	černozeme kultizemné erodované a regozeme kultizemné zo spraší, v komplexe prevládajú černozeme erodované (> 50 %), stredne ťažké
2	19	0219002	1	1	čiernice typické, prevažne karbonátové stredne ťažké až ľahké s priaznivým vodným režimom
4	43	0243202	2	1	černozeme kultizemné erodované a regozeme kultizemné zo spraší, v komplexe prevládajú černozeme erodované (> 50 %), stredne ťažké
4	43	0243205	2	2	černozeme kultizemné erodované a regozeme kultizemné zo spraší, v komplexe prevládajú černozeme erodované (> 50 %), stredne ťažké
5	43	0243402	3	1	černozeme kultizemné erodované a regozeme kultizemné zo spraší, v komplexe prevládajú černozeme erodované (> 50 %), stredne ťažké
5	43	0243405	3	2	černozeme kultizemné erodované a regozeme kultizemné zo spraší, v komplexe prevládajú černozeme erodované (> 50 %), stredne ťažké
3	44	0244002	1	1	hnedozeme kultizemné, zo spraší, stredne ťažké
6	47	0247202	2	1	regozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné, erodované, zo spraší, ornica je u hnedozemí vytvorená zo zvyšku B-horizontu, u regozemí orbou spraše po eróznom zmytí pôdneho profilu, v komplexe prevládajú regozeme (> 50 %), stredne ťažké
6	47	0247205	2	2	regozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné, erodované, zo spraší, ornica je u hnedozemí vytvorená zo zvyšku B-horizontu, u regozemí orbou spraše po eróznom zmytí pôdneho profilu, v komplexe prevládajú regozeme (> 50 %), stredne ťažké
6	47	0247402	3	1	regozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné, erodované, zo spraší, ornica je u hnedozemí vytvorená zo zvyšku B-horizontu, u regozemí orbou spraše po eróznom zmytí pôdneho profilu, v komplexe prevládajú regozeme (> 50 %), stredne ťažké
6	47	0247405	3	2	regozeme kultizemné a hnedozeme kultizemné, erodované, zo spraší, ornica je u hnedozemí vytvorená zo zvyšku B-horizontu, u regozemí orbou spraše po eróznom zmytí pôdneho profilu, v komplexe prevládajú regozeme (> 50 %), stredne ťažké
4	48	0248002	1	1	hnedozeme kultizemné, luvizemné, zo sprašových a polygenetických hĺn, často s prímiesou skeletu, stredne ťažké
4	48	0248005	1	1	hnedozeme kultizemné, luvizemné, zo sprašových a polygenetických hĺn, často s prímiesou skeletu, stredne ťažké
5	51	0251203	2	1	hnedozeme kultizemné, pseudoglejové, lokálne pseudogleje kultizemné, zo sprašových a polygenetických hĺn, ťažké
5	51	0251403	3	1	hnedozeme kultizemné, pseudoglejové, lokálne pseudogleje kultizemné, zo sprašových a polygenetických hĺn, ťažké

6	57	0257202	2	1	pseudogleje kultizemné, zo sprašových a polygenetických hĺn, v povrchovom horizonte stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
7	87	0287212	2	1	rendziny kultizemné a rendziny kultizemné, kambizemné, stredne hlboké, zo zvetralín vápencov a dolomitov, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
7	87	0287215	2	2	rendziny kultizemné a rendziny kultizemné, kambizemné, stredne hlboké, zo zvetralín vápencov a dolomitov, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
7	87	0287433	3	1	rendziny kultizemné a rendziny kultizemné, kambizemné, stredne hlboké, zo zvetralín vápencov a dolomitov, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké
9	92	0292682	4	1	rendziny modálne, na výrazných svahoch: 12–25°, stredne ťažké až ťažké, lokálne veľmi ťažké

K.ú. Záhajné					
Tk	HPJ	Kód BPEJ	Kategória vodnej erózie	Kategória veternej erózie	Charakteristika HPJ
5	12	0112003	1	1	fluvizeme kultizemné, glejové, ťažké
6	13	0113004	1	1	fluvizeme kultizemné, glejové, veľmi ťažké
1	22	0122002	1	1	čiernice kultizemné, stredne ťažké
2	23	0123003	1	1	čiernice kultizemné, 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



3.2 BIOTICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA

3.2.1 Fytogeografické členenie územia

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník, Atlas krajiny SR, 2002) patrí riešené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Chvojnická pahorkatina.

K.ú. Záhajné patrí do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, okresu Gbelský dvor, a podokresu Kútsky bor.

3.2.2. Rekonštruovaná (potenciálna) prirodzená vegetácia

Rekonštruovaná prirodzená vegetácia predstavuje vegetáciu, ktorá by sa v území vyvinula, keby na krajinu nepôsobil svojou činnosťou človek. Charakteristiku rekonštruovanej prirodzenej vegetácie uvádzame podľa práce Michalko a kol. (1986).

Plošne najviac zastúpené by boli dubovo-hrabové lesy panónske spolu s dubovo-cerovými lesmi.

- **Dubovo-cerové lesy**

V stromovom poschodí je charakteristická prítomnosť duba cerového (*Quercus cerris*), ale uplatňujú sa aj ďalšie druhy dubov a iných listnatých drevín ako napríklad javor poľný (*Acer campestre*), v krovinovom poschodí najmä drieň obyčajný (*Cornus mas*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*) a iné.

- **Lužné lesy nížinné (U)**

Predstavujú vlhkomilné a mezohygrofilné lesy, rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov, patriace do podzväzu *Ulmenion*. Zo stromov bývajú zastúpené jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá

(*Padus avium*) a dreviny mäkkých lužných lesov, najmä druhy rodov vrb (*Salix* sp. div.) a topolov (*Populus* sp. div.). V krovinnom poschodí sú to svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp. div.). Bylinný podrast je druhovo relatívne bohatý. V riešenom území (k.ú. Záhajné) by predstavoval tento typ porastu plošne najrozsiahlejšie 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.

• **Dubovo-hrabové lesy panónske (Cr)**

Dubovo-hrabové lesy karpatské: Patria sem spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Q. robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*A. platanoides*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), brest väzový (*U. laevis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*T. platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a iné. Z krovín sa tu vyskytuje zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), hloh jednosmenný (*Crataegus monogyna*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina siripútka (*Viburnum lantana*) a iné. Pre bylinnú vrstvu sú charakteristické ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), ostrica plstnatá (*C. digitata*), ostrica Micheliho (*C. michelii*), zvonček žihľavolistý (*Campanula trachelium*), reznáčkamnohosnubná (*Dactylis polygama*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*), iskerník zlatožltý (*Ranunculus auricomus*), hviezdica veľkokvetá (*Stellaria holostea*), kokorík širokolistý (*Polygonatum latifolium*), zimozelen menšia (*Vincetoxicum minor*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), fialka voňavá (*Viola odorata*), blyskáč záružľolistý (*Ficaria verna*), pľúcnik Murínov (*Pulmonaria murina*), hrachor jarný (*Lathyrus vernus*), jastrabník lesný (*Hieracium sylvaticum*), chlpaňa hájna (*Luzula luzuloides*), rimbabachocholíkátá (*Pyrethrum corymbosum*) a iné.

K.ú. Záhajné - celé územie by zaberali lužné lesy nížinné (U)

3.2.3 REÁLNA VEGETÁCIA

Vegetácia najbližšia pôvodnej vegetácii sa zachovala v okolí Búdkovianskych rybníkov. Zvyšná časť územia je odlesnená, väčšinu územia zaberajú agroceózy, s nízkou biotickou významnosťou. Vegetácia je tvorená prevažne medzami pri poľných cestách, vodných tokoch a solitérne dreviny. Porasty su rôznej šírky a zapojenia.

Vegetácia vodných tokov v tomto type vegetácie boli zistené druhy ako vŕba (*Salix*), topol' čierny (*Populus nigra*), jelša (*Alnus* sp.), baza čierna (*Sambucus nigra*), trstie. Jedná sa o porast stredne zapojený bez výrazného podrastu krov. Výsadba drevín popri toku bola miestami cielená doplnená ovocnými drevinami. Teda ju môžeme charakterizovať ako čiastočne pozmenenú. Brehové porasty vodných tokov Budkovianky potok, Budkoviansky kanál, Radimovský potok a občasný vodný tok Barinský potok predstavujú v riešenom území najhodnotnejšie plochy nelesnej vegetácie.

Vegetácia pri vodných plochách-vodná plocha Búdkovianske rybníky – s výsadbou drevín *Populus* sp. a *Salix* sp., *Fraxinus* sp., javor poľný (*Acer campestre*). Druhovú zloženie je čiastočne ovplyvnené činnosťou človeka. Budkovianske rybníky s pobrežnou vegetáciou predstavujú významnú biotickú aj ornitologickú lokalitu na lokálnej úrovni.

Remízky sú menej často sa vyskytujúcim typom mimolesnej drevinovej vegetácie napr. porast ohraničujúci bývalé vinice. Jedná sa o oslabo zapojený porast lokalizovaný popri existujúcom oplotení. Druhovú zloženie je pomerne jednoduché s druhmi ako *Rosa* sp., *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*. Ostatné plochy nelesnej drevinovej vegetácie predstavujú len fragmenty porastov, ktoré sú vzhľadom na pomer veľkobežkovej ornej pôdy nedostačujúce.

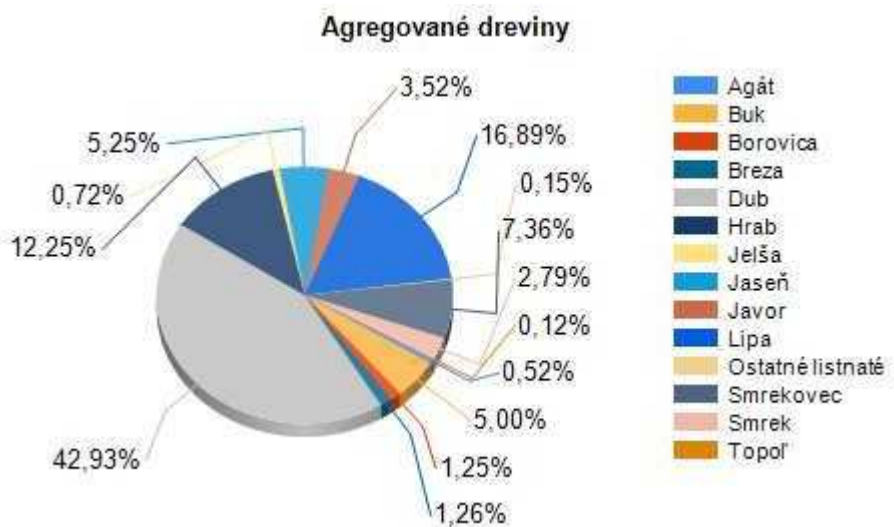
Charakteristika reálnej vegetácie vychádza z výsledkov orientačného terénneho prieskumu vykonaného 09/2020.

3.2.4 LESNÁ VEGETÁCIA

Lesné porasty nachádzajúce sa v riešenom území patria do lesnej oblasti Dyjsko-Moravskej nivy a Dolnomoravskej nivy.

V riešenom území sa lesné porasty nachádzajú v celom juhovýchodnom cípe riešeného územia. Jedná sa o hospodárske lesy patriace do LHC Holíč s platnosťou hospodárskeho plánu od roku 2018. Veková štruktúra porastu je rôznoveká od mladých drevín do 20 rokov až po dreviny s vekom nad 100 rokov. Druhovú zloženie je pomerne pestré, dominuje v ňom dub, lipa a hrab. Z ihličnatých drevín sa v poraste nachádza smrekovec doplnený smrekom. Zastúpenie ihličnatých drevín v pomere k listnatým drevinám je nízke. Porasty sú súčasťou lesného komplexu Zámčisko s najvyšším bodom Zámčisko kóta 434. Tento lesný komplex je akýmsi „lesným ostrovom“ uprostred obhospodarovanej krajiny.

Súhrnné informácie - **DREVINOVÉ ZLOŽENIE**
Územie: katastrálne územie RADIMOV



Drevina	Výmera v ha	Percento
Agát	1,02	0,52 %
Borovica	2,48	1,25 %
Breza	2,48	1,26 %
Buk	9,88	5,00 %
Dub	84,85	42,93 %
Hrab	24,20	12,25 %
Jaseň	10,38	5,25 %
Javor	6,95	3,52 %
Jelša	1,41	0,72 %
Lipa	33,38	16,89 %
Ostatné listnaté	0,30	0,15 %
Smrek	5,51	2,79 %
Smrekovec	14,54	7,36 %
Topoľ	0,24	0,12 %
Spolu	197,63	100,00 %

Stav k: 16.02.2021



© 2011 Národné lesnícke centrum Zvolen

<http://gis.nlcsk.org/lgis/>

Súhrnné informácie - **DREVINY PODĽA VEKOVÝCH TRIED**
 Územie: katastrálne územie RADIMOV

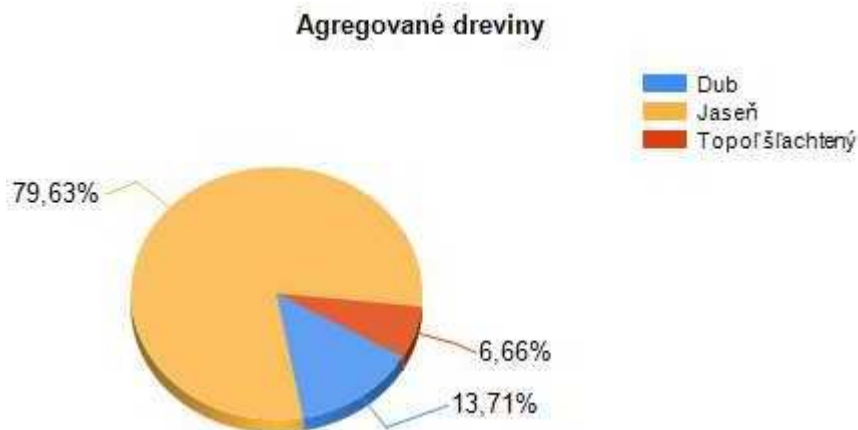
Drevina	Veková trieda (výmera v ha)							
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141+
	ha							
Agát	0,72			0,30				
Borovica			0,19		0,01	2,28		
Breza	0,22	0,09	0,36	1,81				
Buk	1,35	2,70	0,19	4,79	0,85			
Dub	0,08	7,82	1,18	31,97	15,17	28,62		
Hrab	0,17	1,20	0,23	13,31	7,36	1,93		
Jaseň	0,05	0,57		8,79	0,97			
Javor	0,23	1,04	0,19	3,38	1,48	0,63		
Jeľša	0,44			0,25	0,73			
Lipa		0,84	0,46	19,69	10,34	2,05		
Ostatné listnaté						0,30		
Smrek				2,69		2,83		
Smrekovec	0,43	2,38	1,84	5,84	0,52	3,52		
Topoľ				0,24				
S p o l u	3,69	16,65	4,65	93,05	37,43	42,16		



V severnej časti k.ú. Záhajné sa nachádza porast hospodárskych lesov patriacich do LHC Gbely s platnosťou hospodárskeho plánu od roku 2018. Časť lesov tvoria veľmi staré porasty (nad 100 rokov) tvorené najmä jaseňom a dubom v kombinácii s mladými drevinami (do 40 rokov) tvorené prevažne jaseňom.

Súhrnné informácie - **DREVINOVÉ ZLOŽENIE**

Územie: katastrálne územie ZÁHAJNÉ



Drevina	Výmera v ha	Percento
Dub	0,69	13,71 %
Jasen	4,02	79,63 %
Topoľšľachtený	0,34	6,66 %
Spolu	5,05	100,00 %

tav k: 16.02.2021



© 2011 Národné lesnícke centrum Zvolen

Zdroj: <http://gis.nlcsk.org/lgis/>

3.2.5 SÍDELNÁ VEGETÁCIA

Zeleň patrí k základným zložkám, ktoré vytvárajú priaznivé podmienky pre život obyvateľstva v sídle a napomáha členiť sídelnú štruktúru. Dôležité je riešiť zelené plochy na rovnakej úrovni s ostatnými funkčnými zónami obce a nie iba na zvyškových plochách v rámci riešenia ostatných zón. Vzhľadom na dlhé časové obdobie, potrebné pre, estetickú a funkčnú účinnosť zelene, je potrebné navrhnuť ucelenú koncepciu, ktorú bude možné rešpektovať v ďalších etapách rozvoja obce. Dôležitá je prepojenosť sídelnej zelene na okolitú krajinu.

Sídelná zeleň patrí k rozhodujúcim faktorom kvality života, je zdrojom vitality, a radí sa k najefektívnejším priestorovým, ochranným, ozdravujúcim i skrášľujúcim prvkom. Zeleň plní v sídle mnoho funkcií od zdravotnej, pôdoochrannej, vodoochrannej, klimatickej, hospodárskej, estetickej a psychologickej.

Zeleň je základným spojovacím prvkom všetkých funkčných plôch a rámci vybavenosti obce. Najvýznamnejšími verejnými plochami zelene v samotnom sídle sú:

- upravené predzáhradky a záhrady rodinných domov (vo výsadbe prevažuje tuja, smrek, ruže a kvetinové záhony)
- plochy zelene pri kostole sv. Zuzany (vo výsadbe dominujú vzrastlé smrekové doplnené lipami)
- plocha upravenej zelene pri obecnej úrade

- plochy zelene v areáli materskej školy (absencia zelene)
- plochy zelene cintorínov (plochy zelene sú nedostatočné, dominuje výsadba tují lemujúca centrálny vstup do cintorína).

V k.ú. Záhajné sa sídelná vegetácie nevyskytuje.

Živočíšstvo

Zoocenózy tečúcej a stojatých vôd

Najvýznamnejším vodným tokom riešeného územia je rieka Morava (k.ú. Záhajné). Na území okresu je Morava podľa zónačnej klasifikácie vodných tokov charakterizovaná ako potamálový úsek. V porovnaní s ostatnými časťami stredoeurópskych tokov sú potamálové úseky charakteristické najvyššou diverzitou ichtyofauny. Pre spoločenstvá rýb sú typické druhy ako pleskáč vysoký (*Abramisbrama*), jalec hlavatý (*Squaliuscephalus*), plotica červenooká (*Rutilusrutilus*), jalec tmavý (*Leuciscusidus*), štika severná (*Esoxlucius*), sumec západný (*Silurusglanis*), zo zaujímavejších druhov mrena severná (*Barbusbarbus*), lopatka dúhová (*Rhodeussericeusamarus*), hrúz bieloplutvý (*Gobioalbipinnatus*), hrebenačka pásavá (*Gymnocephalusschraetser*), kolok veľký (*Zingelzingel*), v mŕtvych ramenách aj čík európsky (*Misgurnusfossilis*).

Najvýznamnejšou lokalitou v riešenom území je CHA Búdkovianske rybníky. Rybníky s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, prevažne s trstinovými spoločenstvami (*Phragmition*) s výskytom trste obyčajnej (*Phragmites communis*) a druhov z rodu pálka (*Typha*), ako aj sprievodnú vegetáciu vzrastlých drevín lužných lesov. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Ornitologicky významná lokalita v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine.

Biotopy poľí a lúk

Zloženie zoocenóz trávnatých biotopov závisí od spôsobu obhospodarovania, prípadne sukcesných zmien trávnatých spoločenstiev, prítomnosti krovinnej alebo stromovej nelesnej drevinovej vegetácie, významné sú vlhkostné pomery konkrétnych biotopov.

Veľkú časť územia okresu zaberá poľnohospodársky využívaná orná pôda. Samotná orná pôda s poľnohospodárskymi kultúrami nepredstavuje vhodné prostredie pre živočíchy, zoocenózy sú zvyčajne pomerne chudobné, tvorené najmä tolerantnými druhmi. Niektorým druhom poskytujú poľnohospodárske kultúry potravné a pobytové možnosti. Konkrétne podmienky pre výskyt živočíchov sa menia v závislosti od spôsobu obhospodarovania a konkrétnej plodiny. V takomto prostredí zohráva z hľadiska výskytu živočíšnych druhov významnú úlohu prítomnosť akýchkoľvek foriem drevinovej a krovinovej vegetácie vo forme vetrolamov, krovín na medziach, na brehoch kanálov a podobne.

Z obojživelníkov sa na ornej pôde zriedkavo vyskytujú ropucha zelená (*Bufoviridis*), ropucha bradavičnatá (*Bufo bufo*), typickým obyvateľom periodických mlák je kunkažltobruchá (*Bombinavariegata*). Z vtákov je typickým druhom bažant poľovný (*Phasianuscolchicus*), vyskytuje aj strnádka žltá (*Emberizacitrinella*), škovránok poľný (*Alaudaarvensis*), najmä na medziach aj pipiška chochlatá (*Galeridacristata*), ktorej populácie v posledných rokoch však významne poklesli. Veľmi často na ornej pôde loví myšiak lesný (*Buteobuteo*), ale aj iné druhy dravcov. Potravu na ornej pôde nachádza aj bocian biely (*Ciconiaciconia*). Cicavce biotopov ornej pôdy reprezentuje napríklad zajac poľný (*Lepuseuropaeus*) a bežné druhy hlodavcov, ktoré profitujú z dostatku potravy v podobe jednotlivých poľnohospodárskych plodín. Za potravou na ornú pôdu veľmi často prichádza srnec hôrny (*Capreoluscapreolus*).

Lesné zoocenózy

Teplejšie dubové a dubovohrabové lesy sú biotopom pre zaujímavé druhy hmyzu – roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), v starších lesoch plocháč červený (*Cucujuscinnaberinus*), na okrajoch lesov pestroňvlkovcový (*Zerynthia polyxena*). V blízkosti vodných tokov sa vzácnejšie vyskytuje bystruška potočná (*Carabus variolosus*). Tento typ lesov predstavuje vhodné podmienky pre viacero druhov vtákov: kolibkáríkčipčavý (*Phylloscopus collybita*), pinka lesná (*Fringilla coelebs*), glezghrubozobý (*Coccothraustes coccothraustes*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), žlna zelená (*Picus viridis*), penica čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), jastrab veľký (*Accipiter gentilis*).

3.3. 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.

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

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Radimov	850,8168 ha
Orná pôda	806,5953 ha
Vinice	28,2865 ha
Záhrady	11,2483 ha
Trvalé trávne porasty	4,6867 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radimov	201,4694 ha
Lesná pôda	201,4694 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radimov	95,2967 ha
Vodné plochy	15,0338 ha
Zastavané plochy a nádvoria	60,1155 ha
Ostatná plocha	20,1474 ha
Celková výmera katastra Radimov	1147,5829 ha
Plocha intravilánu Radimov (súčasná)	56,8538 ha

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Záhajné	111,6438ha
Orná pôda	80,4150 ha
Trvalé trávne porasty	31,2288 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Záhajné	5,0504 ha
Lesná pôda	5,0504 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Záhajné	27,2555 ha
Vodné plochy	17,6972 ha
Zastavané plochy a nádvoria	0,2556 ha
Ostatná plocha	9,3027 ha
Celková výmera katastra Záhajné	143,9497 ha
Plocha intravilánu Záhajné (súčasná)	0,0000 ha
Výmera katastrov spolu	1291,5326 ha

V riešenom území boli mapované nasledovné prvky SKŠ

- *nelesná drevinová vegetácie (NDV)* - bioticky významné plochy zelene sa nachádzajú najmä popri vodnom toku Radimovský potok, kde sa nachádza kompaktnější líniová vegetácia, ktorá je významným biotopom pre živočíšstvo, ktoré tu nachádza úkryt a potravu. Ďalšia významná lokalita s výskytom NDV sa nachádza v okolí Búdkovianskych rybníkov, Budkovianskeho potoka a Búdkovianskeho kanálu. Menšie plochy zelene sú roztrúsené v rámci celého katastra, avšak chýba im prepojenie na plošne komplexnejšie biotopy. Významné plochy NDV sa nachádzajú tiež v intraviláne obce vo forme parkovo upravených plôch, zeleň areálu materskej školy, cintorína a najmä zeleň v záhradách pri rodinných domoch. **Celkový podiel NDV charakterizujeme ako kritický!**

V k.ú. Záhajné sa NDV nachádza pri juhovýchodnej hranici s k.ú. Kopčany v tesnej blízkosti Unínskeho štrkoviska a vodnej plochy Boričky. Jedná sa o pomerne súvislý porast drevín a krov. Nesúvislá líniová vegetácia sa nachádza aj popri vodnom toku kanál Tvrdonice-Holíč a taktiež pri zrušených sondách určených na ťažbu ropy a zemného plynu. Líniová a plošná vegetáciu dopĺňajú solitérne dreviny, prípadne malé skupinky drevín v ornej pôde.

- *trvalé trávne porasty TTP* – sa väčšinou vyskytujú vo forme striedmo udržiavaných porastov. V riešenom území sa nachádzajú lokálne vo východnej časti katastra v okolí Radimovského potoka medzi plochami vybiehajúcej pobrežnej vegetácie.

V k.ú. Záhajné sa plochy TTP nachádzajú v okrajových častiach riešeného územia. Po ornej pôde sa jedná o plošne najrozsiahlejší krajinný prvok.

- *orná pôda* – tvorí plošne najvýznamnejší prvok. V riešenom území dominuje veľkobloková orná pôda.

K.ú. Záhajné – aj v tomto prípade je dominujúcim prvkom v krajine veľkobloková orná pôda.

- *vinice* – nachádzajú sa vo východnej časti riešeného územia v tesnej blízkosti lesného porastu. V súčasnosti sa na danom území vinice nachádzajú, skôr ako fragmenty pôvodných viníc. Severná časť je využívaná ako orná pôda a zvyšná časť je zatrávnená s porastom viniča a je neudržiavaná. Celý obvod bývalých viníc je porastený líniovou vegetáciou, ktorá tvorí fyzickú hranicu vinohradov.

Vk.ú. Záhajné sa vinice nenachádzajú.

- *vodné toky a plochy* - obcou prechádzajú dva drobné vodné toky.

Radimovský potok je pravostranný prítok Unínskeho potoka (vodohospodársky významný tok), meria 7,1 km a je tokom IV. rádu.

Pramení v Chvojnickej pahorkatine, v podcelku Zámčisko, na severnom svahu vrchu Zámčisko (434,1 m n. m.), v lokalite Radimovský les, v nadmorskej výške cca 355 m n. m. Najprv tečie západným smerom cez podcelok Unínska pahorkatina, preteká obcou Radimov, zľava priberá prítok z oblasti V lieskach. Za obcou sa stáča na juh, z ľavej strany priberá ďalší krátky prítok (203,7 m n. m.) prameniaci severne od kóty 257,2 m a severne od obce Petrova Ves ústi v nadmorskej výške približne 194 m n. m. do Unínskeho potoka. (www.wikipedia.org)

Búdkoviansky potok je ľavostranný prítok Chvojnice (vodohospodársky významný tok), má dĺžku 6,5 km a je tokom IV. rádu.

Pramení v Chvojnickej pahorkatine, v podcelku Unínska pahorkatina, pod kótou 262,9 m severne od obce Radimov v nadmorskej výške okolo 265 m n. m. Najprv tečie severozápadným smerom popri osade Búdkovany na pravom brehu a vstupuje do močaristého územia chráneného areálu Búdkovianskych rybníkov s dvoma vodnými plochami a porastom tŕstia. Ochrňuje sa refúgium vodnej a močiarnnej fauny, z juhu ústi občasný prítok z oblasti Holíčskych dielov. Z rybníkov vyteká pri osade Gombár a ďalej pokračuje na sever, popod vrch Hrebeň (230,4 m n. m.), južne od mesta Holíč, kde sa stáča na východ. Preteká obcou Trnovec a na jej území sa v nadmorskej výške cca 177 m n. m. vlieva do Chvojnice. (www.wikipedia.org)

Búdkovianske rybníky - predstavujú sústavu štyroch vodných nádrží ležiacich v k.ú. Radimov a k.ú. Holíč. Každá nádrž je vybavená výpustným objektom. Nádrže sú navzájom prepojené potrubím od výpustného objektu. Ľavostranné povodie (Búdkoviansky kanál) zaústuje do nádrže č. 4 a pravostranné povodie (Búdkoviansky potok) zaústuje do nádrže č. 3.

K.ú. Záhajné

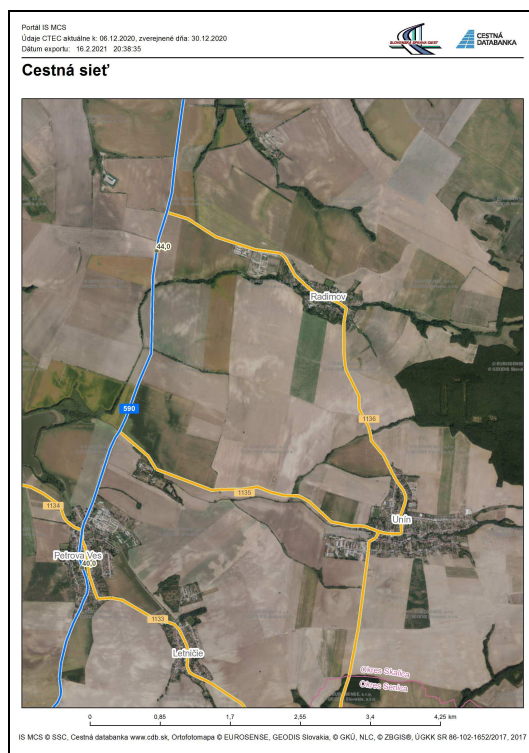
Rieka Morava 4-13-02-071 je vodohospodársky významný tok, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Tok je upravený bez porastu drevín. Líniová vegetácia sa nachádza popri komunikácii. Porast je nepravidelný a medzernatý.

Kanál Tvrdonice-Holíč 4-17-02-056, vodohospodársky významný tok. Kanál je súčasťou komplexu vodohospodárskych diel za účelom ovládnutia údolnej nivy Moravy na pravej strane v úseku Hodonín - Lanžhot a na ľavej strane Holíč - Brodské. Bol navrhnutý aj k využitiu pre poľnohospodárske závlahy. Na tento účel nie je využívaný.

Unínske štrkovisko číslo povodia 4-17-02-060, ležiace v k.ú. Záhajné a k.ú. Sedlište. Štrkovisko je súčasťou SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie. Rybníky s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, prevažne s trstinovými spoločenstvami (*Phragmites*) s výskytom tŕste obyčajnej (*Phragmites communis*) a druhov z rodu pálka (*Typha*), ako aj sprievodnú

vegetáciu vzrastlých drevín lužných lesov. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Ornitologicky významná lokalita v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine.

- *dopravné plochy*– južne až juhozápadne katastrom a obcou prechádza štátna komunikácia III. triedy III/1136 v smere Unín-Radimov, ktorá sa napája na cestu II. triedy II/590 Šaštín-Stráže - Petrova Ves - Holíč V riešenom území sa ďalej nachádzajú miestne spevnené a nespevnené komunikácie, pričom v riešenom území prevládajú nespevnené komunikácie.



Zdroj: <https://ismcs.cdb.sk/portal>

- *poľnohospodárske areály*- najväčším obhospodarovateľom poľnohospodárskej pôdy je Roľnícke družstvo Petrova Ves, ktoré hospodári v k.ú. Radimov na výmere 658 ha, čo predstavuje 77,3 % a v k.ú. Záhajné na výmere 75 ha, ktorú má v súčasnosti v prenájme Agrofarma Kučera. V lokalite Búdkovany k.ú. Radimov obhospodaruje poľnohospodársku pôdu PD Gbely vo výmere 159,82 ha.
- *zastavané plochy* – v riešenom území predstavujú najmä objekty rodinných domov a občianskej vybavenosti. V k.ú. Záhajné sa sídelne plochy nenachádzajú.
- *Technická infraštruktúra* - v riešenom území sme do tejto kategórie zaradili vysielacie, a nadzemné 22kV elektrické vedenie.

SOCIOEKONOMICKÉ JAVY V KRAJINE

Pozitívne prvky

Pozitívne prvky predstavujú nehmotné socioekonomické javy, ktoré pozitívne vplyvajú na krajinu a zvyšujú jej ekologickú stabilitu.

Územná ochrana

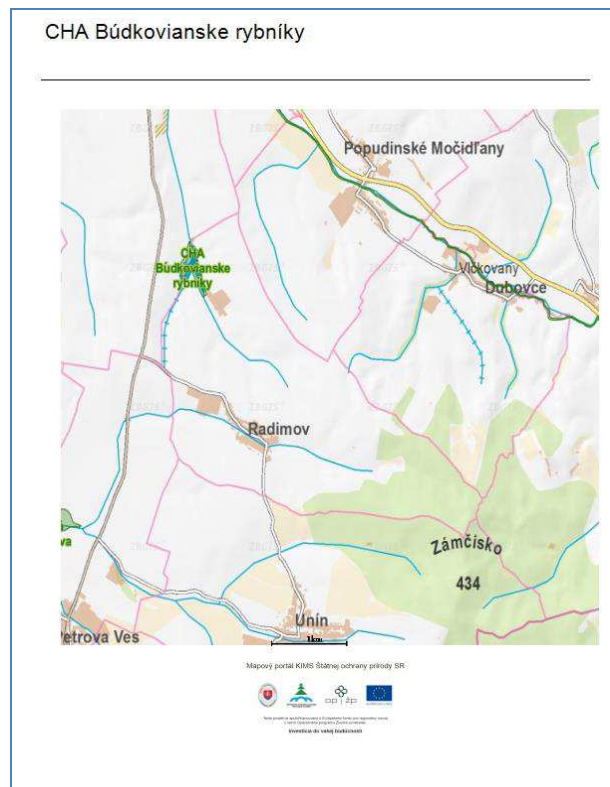
V riešenom území platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na vykonávanie činnosti podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z.z.

Vzmysle zákona č.543/2002Z.z.o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území nachádzajú nasledujúce chránené územia:

Chránené územia

V riešenom katastrálnom území Radimov sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné chránené územia, z maloplošných chránených území sa v k.ú. nachádza maloplošné CHÚ – CHA (chránený areál) Búdkovianske rybníky.

CHA Búdkovianske rybníky (EČ 895) o výmere 140 744 m². Územie bolo za chránené vyhlásené v roku 1994. Vyhláškou 293/1996 z 30. 09. 1996, účinnou od 01. 11. 1996 bolo vyhlásené za chránený areál Búdkovianske rybníky. Chránený areál bol vyhlásený v roku 1994. Skupina malých rybníkov s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, s výskytom množstva (aj vzácnych) živočíchov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd, nachádzajúcich tu i vhodné podmienky na rozmnožovanie. Lokalitu je možné využívať na chov rýb. Nachádza sa v katastri Holíča a obce Radimov. CHÚ je zaradené v 4. stupni ochrany a je v správe S-CHKO Záhorie.



Zdroj: <http://webgis.biomonitring.sk/>

V k.ú. Záhajné sa veľkoplošné ani maloplošné územia nenachádzajú.

Sústava chránených území NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii. (www.sopsr.sk)

V k.ú. Radimov sa lokality chránených území Natura nenachádzajú.

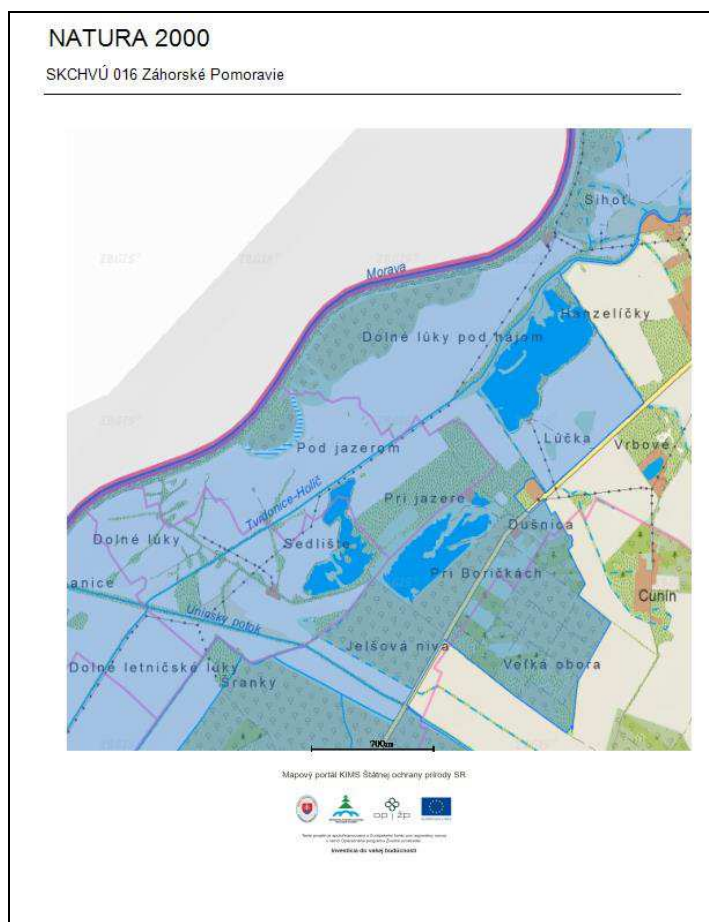
Do územia malou časťou zasahuje navrhované SKUEV 0535 Zámčisko v juhozápadnej časti riešeného územia.

V k.ú. Záhajné sa nachádza:

Chránené vtáčie územie – SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie

Bolo vyhlásené nariadením vlády SR č. 145/2015 zo dňa 17. júla 2015 za účelom zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov chriašteľa bodkovaného, bučiaka trstového, haje tmavej, haje červenej, sokola rároha, rybára riečného, bučiacikamočiarného, kane močiarnej, kalužiaka červenonohého, bociana bieleho, bociana čierneho, rybárika riečného, muchárika bieločrného, kačice chrapľavej, kačice chriplavej, hrdzavkypotápavej, brehule hnedej, prepelice poľnej, hrdličky poľnej, muchára sivého, slávika modráka, škovránka stromového, lelka obyčajného, d'atľa prostredného, d'atľa čierneho a chrapkáča poľného a zimovískhusibieločelej, husi divej, husi krátkozobej, husi malej, husi siatinnej, husi snežnej, bernikly tmavej, bernikly bielolícej a bernikly červenokrkej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

V zmysle prílohy č. 2 k NVSR č. 145/2015 Z.z., časť chráneného vtáčieho územia, kde je zakázané vykonávať činnosť podľa § 2 písm. e) Vymedzený ekologicko-funkčný priestor sa nachádza v okr. Skalica v k.ú. Záhajné a zaberá parcelu č. 4016/5.



Zdroj: <http://webgis.biomonitoring.sk/>

Prvky nadregionálneho a regionálneho ÚSES

Prvky ÚSES nadregionálnej úrovne priamo v riešenom území predstavuje nadregionálny biokoridor nivy rieky Moravy a nadregionálne biocentrum Zámčisko.

Biocentrum nadregionálneho významu

NRBc Zámčisko

Kategória: Biocentrum nadregionálneho významu

Výmera existujúca: 1 225,57 ha

Stav – vyhovujúci, prevažne vyhovujúci, čiastočne vyhovujúci, nevyhovujúci: Prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Unín, Radimov, Dubovce, Radošovce, Oreské

Charakteristika, zastúpenie biotopov: Lesný komplex uprostred poľnohospodársky intenzívne využívannej krajiny. Lesné spoločenstvá dubo-hrabín i bučín so zachovanou výškovou stupňovitou a prirodzeným zložením bylinného poschodia.

Cieľové spoločenstvá: dubovo-hrabové a bukové spoločenstvá

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL 27

Ohrozenia: účelové komunikácie, rozširovanie nepôvodných ihličnatých druhov drevín, lesohospodárska činnosť – nevhodné zásahy a ovplyvňovanie prirodzeného vývoja spoločenstva.

Manažmentové opatrenia: naďalej zabezpečovať prirodzený vývoj spoločenstiev, eliminácia zastúpenia nepôvodných druhov drevín, zvyšovanie rubnej doby, predlžovanie obnovnej doby, jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy, ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch,

výrub drevín mimo hniezdneho obdobia, zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, šetrné spôsoby sústredovania drevnej hmoty

Biokoridor nadregionálneho významu

NRBk Alúvium Moravy Dĺžka, šírka existujúca: cca 29 000 m, 94 – 2 000 m

Kategória: Biokoridor nadregionálneho významu – hydrický

Stav – vyhovujúci, prevažne vyhovujúci, čiastočne vyhovujúci, nevyhovujúci: Prevažne vyhovujúci

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Brodské, Gbely, Holíč, Kátov, Kopčany, Letničie, Petrova Ves, Radimov, Skalica, Unín

Charakteristika a trasa biokoridoru: Biokoridor vedúci po celej západnej hranici okresu Skalica má mimoriadny význam nie len na regionálnej úrovni. Na území okresu vedie jeho trasa zo severu na juh, kde pokračuje do okresu Senica. Biokoridor sleduje vodný tok Morava, jeho súčasťou sú aluviálne lúky a lužné lesy sprevádzajúce vodný tok

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: SKCHVU016 - Záhorské Pomoravie, PP Ivanské rameno, CHA Mŕtve rameno Lipa (Štepnické rameno), GL 1 (Holíčsky les), GL2 (Mŕtve rameno Lipa (Talír)), GL3 (Ivanské rameno), GL4 (Kátovské rameno (Kátovský kút)), GL8 (Adamovské štrkoviská), GL9 (Brodské - lužný les)

Ohrozenia, konfliktne uzly: narušenie hydrologického režimu na území biokoridoru, nevhodné zásahy do brehových porastov, poľnohospodárska činnosť v konflikte so záujmami ochrany prírody a krajiny, znečisťovanie toku a ťažba riečneho materiálu, úbytok brehových porastov, resp. pôvodných druhov drevín, úpravy toku, šírenie invázných druhov, zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov. Manažmentové opatrenia: zabezpečiť kvalitný hydrologický režim na území biokoridoru, vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov, zosúladiť poľnohospodársku činnosť na území biokoridoru so záujmami ochrany prírody a krajiny, zamedziť znečisťovaniu toku a živeľnej ťažbe riečneho materiálu, protierózne, vodohospodárske, brehoochranné a protideflačné opatrenia, uchovať aluviálne lúky, zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín (rekonštrukcia brehových porastov, doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie), manažment invázných druhov, vylúčiť zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov na území biokoridoru.

Genofondové lokality

GL Búdkovianske rybníky

Výmera: 19,98 ha

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Holíč, Radimov

Charakteristika: Rybníky s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, prevažne s trstinovými spoločenstvami (Phragmites) s výskytom trste obyčajnej (Phragmites communis) a druhov z rodu pálka (Typha), ako aj sprievodnú vegetáciu vzrastlých drevín, napr. topoľ čierny (Populus nigra), vŕba krehká (Salix caprea), v. biela (S. alba), ruža šípková (Rosa canina), hloh (Crataegus sp.), čerešňa vtáčia (Cerasus avium), slivka trnková (Prunus spinosa). Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Ornitologicky významná lokalita v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine. Zaznamenaný výskyt: beluša veľká (Egretta alba), lyska čierna (Fulica atra), volavka popolavá (Ardeacinerea), kaňa močiarna (Circus aeruginosus). Chránené formou CHA so 4. stupňom ochrany.

Ohrozenie: poľnohospodárstvo, zazemňovanie

Manažmentové opatrenia: zachovanie a doplnenie sprievodnej vegetácie, zmena využitia pozemkov v povodí vodnej nádrže – zadržiavanie vody, ochrana proti vodnej erózii

GL ZámčiskoVýmera: 988,39 haPríslušnosť k ZUJ (k. ú.): Unín, Radimov, Vieska

Charakteristika: Je najvyšším vrchom rovnomenného podcelku i celej Chvojnickej pahorkatiny. Nachádza sa nad obcami Unín, Radimov a Radošovce. Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín i bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábanej krajiny. Jedná sa o lesy hospodárske s prevažujúcou funkciou produkcie dreva, spadajúce do LHC Holíč. Najstaršie porasty dosahujú vek približne 150 rokov, v drevinovej skladbe prevláda dub letný (*Quercus robur*), ďalej sú primiešané d. zimný (*Q. petraea*), d. červený (*Q. rubra*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), j. mliečny (*A. platanoides*), j. poľný (*A. campestre*), borovica čierna (*Pinus nigra*), b. lesná (*P. sylvestris*), smrek obyčajný (*Picea abies*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), orech čierny (*Juglans nigra*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*) a i. Staršie porasty významné ako entomologické lokality (roháč veľký, *Lucanus cervus*)

Ohrozenie: lesohospodárske činnosti, výrub drevínManažmentové opatrenia: šetrné postupy manažmentu lesa – šetrné spôsoby ťažby drevín, obnova porastov s použitím vhodných druhovEkologicky významné segmenty**Štrkoviská Boričky**Výmera: 211,83 haPríslušnosť k ZUJ (k. ú.): Kopčany, Unín, Radimov

Charakteristika: Štrkoviská s postupujúcou sukcesiou, ornitologicky významná lokalita, hniezdisko viacerých vzácných druhov vtákov, migračná zastávka. V brehových porastoch prevládajú druhy mäkkého luhu

Búdkovianske rybníkyVýmera: 20,35 haPríslušnosť k ZUJ (k. ú.): Radimov, Holíč

Charakteristika: Rybníky s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, prevažne s trstinovými spoločenstvami (*Phragmites*) s výskytom trste obľúbenej (*Phragmites communis*) a druhov z rodu pálka (*Typha*), ako aj sprievodnú vegetáciu vzrastlých drevín lužných lesov. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Ornitologicky významná lokalita v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine.

Navrhované prírodné rezervácie

Zámčisko s výmerou 988,39 ha sa nachádza k. ú. Unín, Radimov, Vieska. Je najvyšším vrchom rovnomenného podcelku i celej Chvojnickej pahorkatiny. Nachádza sa nad obcami Unín, Radimov a Radošovce. Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín i bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábanej krajiny.

Chránené stromy

Ochranu drevín upravuje zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na základe evidencie Katalógu chránených stromov sa v riešenom území nachádza 4 chránené stromy.

Radimovské lipy (EČ S 428). Štyri exempláre – dve 180 ročné 150 a 60 ročná lipa malolistá (*Tiliacordata* Mill.), rastúce v k. ú. Radiomov. Lipy predstavujú zeleň sakrálnnej pamiatky a majú historický, estetický, kultúrny a ekologický význam. Lipy sa nachádzajú na ľavej strane štátnej cesty Radimov-Unín. Dreviny sú v správe CHKO Záhorie, 2. stupeň ochrany.

Vzhľadom na zhoršený zdravotný stav stromov, odporúčame ošetrovanie arboristom, prípadne doplnenie mladými drevinami.

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 riešenom území je v zozname ŠOP evidovaná mokraď lokálneho významu Budkovianske rybníky a mokraď Unín-štrkovisko (k.ú. Záhajné) (<http://www.sopsr.sk>)

Prírodné zdroje

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

Lesy predstavujú v riešenom území plochu 201,47ha. Kategorizácia lesných porastov sa vyčleňuje na základe zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch. V riešenom území sa nachádzajú hospodárske lesy ako súčasť lesného komplexu Zámčisko. Komplex lesných spoločenstiev Zámčisko, sa nachádzajúci sa v intenzívne obhospodarovanej krajine. Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín i bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábannej krajiny. Jedná sa o lesy hospodárske s prevažujúcou funkciou produkcie dreva, spadajúce do LHC Holíč. Najstaršie porasty dosahujú vek približne 150 rokov, v drevinovej skladbe prevláda dub letný (*Quercus robur*), ďalej sú primiešané d. zimný (*Q. petraea*), d. červený (*Q. rubra*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), lipa malolistá (*Tiliacordata*), buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), j. mliečny (*A. platanooides*), j. poľný (*A. campestre*), borovica čierna (*Pinus nigra*), b. lesná (*P. sylvestris*), smrek obyčajný (*Picea abies*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), orech čierny (*Juglans nigra*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*) a i. Staršie porasty významné ako entomologické lokality (roháč veľký, *Lucanus cervus*)

V k.ú. Radimov sa nachádza aj uznaný lesný porast dielec 514. Vek porastu je 120 rokov vo výmere 2,31ha.

K.ú. Záhajné

Lesy zaberajú plochu 5,05ha. V riešenom území sa nachádzajú hospodárske lesy.

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. Zraniteľne oblasti sa vyhlasujú v oblastiach s poľnohospodárskou pôdou, kde je riziko ohrozenia vôd vyššou koncentráciou živín, najmä dusičnanmi. Obec Radimov je uvedená v spomínanej prílohe pod číselným kódom **504 734**.

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(k.ú. Záhajné) vodohospodársky významný vodný tok rieka Morava akanál Tvrdonice-Holíč.

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.

Do riešeného územia nezasahuje ani žiadne pásmo hygienickej ochrany.

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. kategórie (tab.č.9) 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 **1. až 4. skupina**. Do kategórie chránených pôd sa radia aj pôdy pod vinicami (v juhovýchodnej časti územia), podľa prílohy k zákonu č. 182/2005 Z.z. o vinohradníctve a vinárstve.

Chránené zdroje nerastných surovín

V k.ú. Záhajné sa nachádza chránené ložiskové územie Unín I. a dobývací priestor Unín I. pre ložisko Cunín. V uvedenom DP a CHLÚ sa nachádzajú zariadenia vo vlastníctve Nafta a.s., určené na ťažbu ropy a zemného plynu.

Chránené genofondové zdroje

Jedná sa o lokality, so špeciálnym spôsobom hospodárenie, v ktorých sa dochovávajú 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. Riešené územie predstavuje Uznávaný poľovný revír Radimov.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne chránené rybárske oblasti.

Ochrana kultúrnych zdrojov

Na území obce Radimov v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR nie je zapísaná žiadna nehnuteľná pamiatka.

Nehnutel'né pamätihodnosti obce Radimov (evidované vo Všeobecne záväznom nariadení obce č. 3/2009 o pamätihodnostiach obce Radimov):

Kostol r. k. sv. Zuzany - evidovaný v Súpise pamiatok na Slovensku zväzok 3 - barokový z roku 1732 - 34, upravovaný v 19. stor. Pozdĺžna stavba, skladajúca sa z polygonálneho presbytéria, lodea predstavanej veže, zaklenutá krížovými klenbami a valenou lunetovou klenbou.

Kaplnka Panny Márie - z r. 1873 pred domom č. 161, okolo kovová ohrada.

Starý cintorín

Nový cintorín

Socha sv. Floriána - z r. 1873 pred domom č. 89

Pomník padlých vojakov

Pamätná tabuľa oslobodenia

Kríž nad Hliníkmi

Kamenný kríž - nový cintorín

Božie muky v extraviláne obce

Hranica severozápadnej časti riešeného územia



Severovýchodná
časť riešeného
územia

NEGATÍVNE PRVKY

1.3.4 STRESOVÉ JAVY A ZDROJE

Podľa pôvodu možno stresové faktory rozčleniť do 2 základných skupín:

- **Prírodné stresové faktory** – negatívne faktory v krajine, ktoré vznikajú v dôsledku pôsobenia prírodných síl (prírodné katastrofy, prírodné degradačné procesy, prírodná 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.

Prirodzené stresové faktory

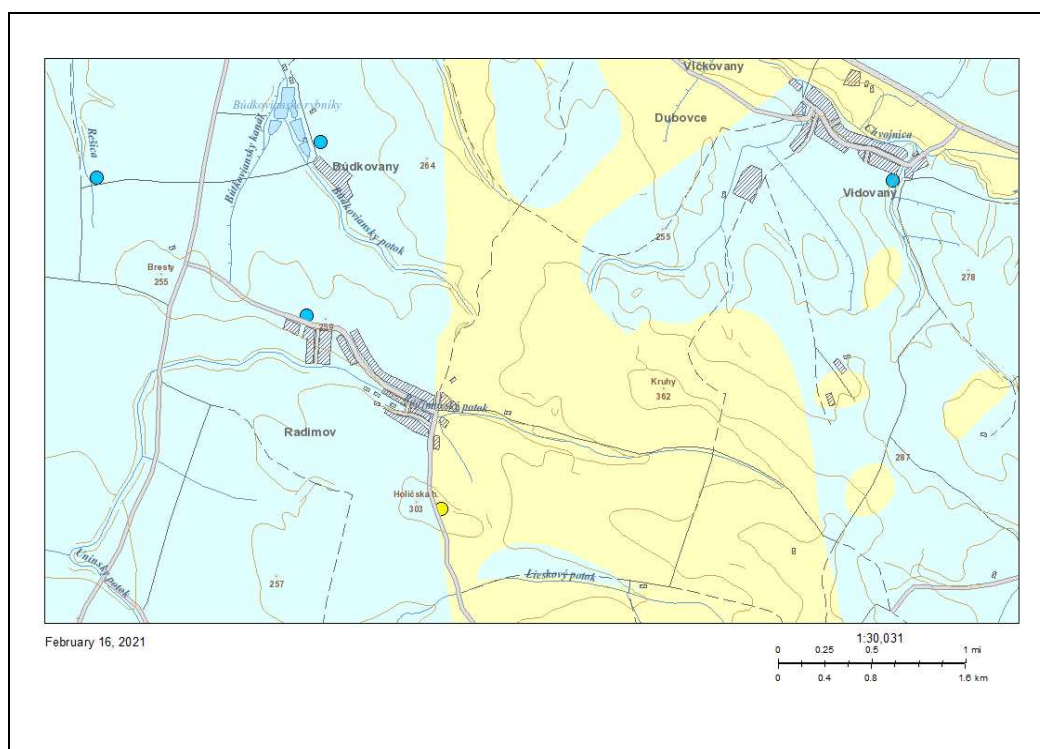
Endogénne stresové faktory

Stresové faktory viazané na hlbinné geodynamické procesy, ktoré sa odohrávajú v zemskej kôre, ale ich účinok sa prejavuje aj na povrchu zeme.

Prirodzená 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/>) patrí väčšina riešeného územia do kategórie s nízkym rizikom, lokality so **stredným radónovým rizikom** sa nachádzajú východne od intravilánu obce.



Zdroj: <http://apl.geology.sk/radio/>, 2021

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..

Antropogénne stresové faktory*Primárne stresové faktory*

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

Doprava

Kostru dopravy v riešenom území tvorí cesta II. triedy II/590, cesta III. triedy III/1136.

Komunikačný systém v rámci katastra je tvorený miestnymi účelovými poľnými cestami.

Energovody a produktovody

Obec má vybudovaný verejný vodovod, je plynofikovaná, elektrifikovaná, domy sú vybavené vlastnou žumpou, plánuje sa vybudovanie verejnej kanalizačnej siete a pripojenie na ČOV Holíč (Gbely).

Transformovňa 110/22 kV Holíč zásobuje el. energiou obec Radimov.

Západným okrajom k.ú. Radimov prechádza trasa distribučného vedenia VN 22 kV č. 3/270 Holíč-Gbely, z ktorej sú 3 odbočenia:

- 1) VN 22 kV č. 31/270 napája TS 0049-005 v lokalite Búdkovany,
- 2) VN 22 kV č. 32/270 napája TS 0049-004 v západ. časti býval. areálu HD Radimov (teľatníky),
- 3) VN 22 kV č. 33/270 prechádza južným okrajom k.ú. Radimov.

Sídelné plochy

Sú zastúpené v intraviláne obce. Jedná sa o zástavbu rodinných domov, bytových domov, občiansku vybavenosť a plochy športu. Zastavané plochy sa nachádzajú aj v lokalite Búdkovany.

Poľnohospodárske prvky

Farma Oáza - poľnohospodárske výrobné-produkčné zariadenie areálového charakteru zamerané na rastlinnú a živočíšnu poľnohospodársku výrobu, produkcia pštosieho mäsa - expedícia živých zvierat.

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:

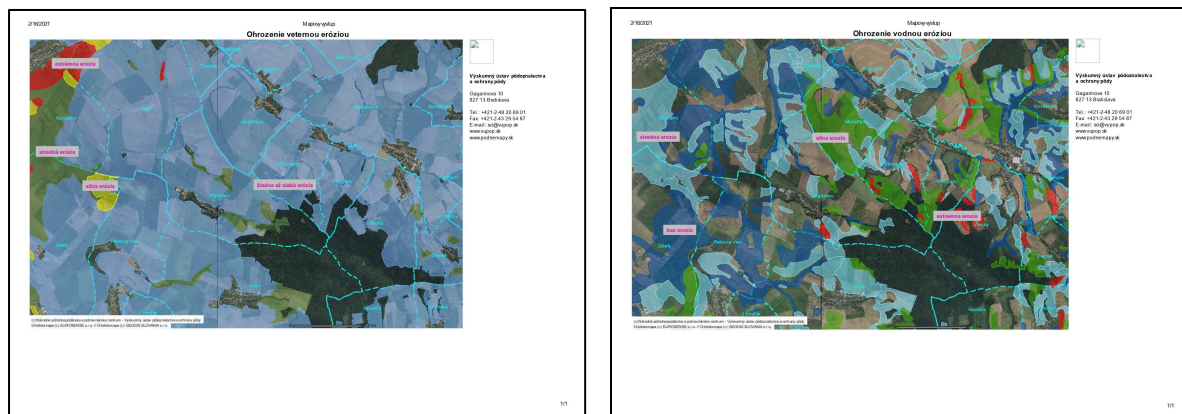
Fyzikálna degradácia pôdy

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 vrátane 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. V riešenom území sa výskyt vodnej erózie predpokladá, keďže sa jedná o výškovo členité územie. Ohrozenie územia je v kategórii strednej, silnej a extrémnej vodnej erózie, pričom prevažuje stredné erózne ohrozenie.

Prejavy veternej erózie sú v kategórii žiadna až slabá erózia, lokálne stredná veterná erózia v blízkosti lesného porastu Zámčisko a v okolí Búdkovianskeho potoka.

V k.ú. Záhajné sa nepredpokladá výskyt veternej ani vodnej erózie.



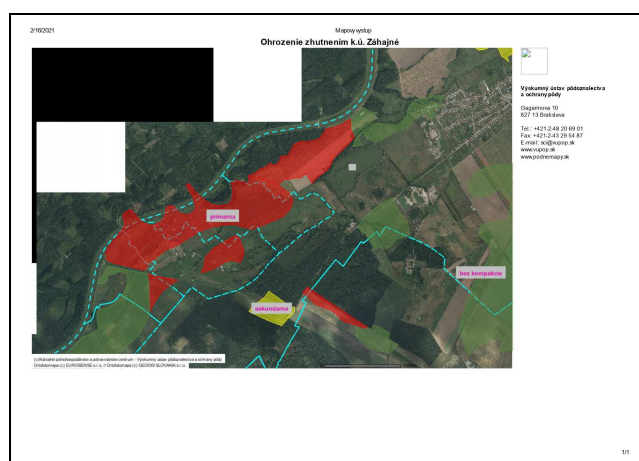
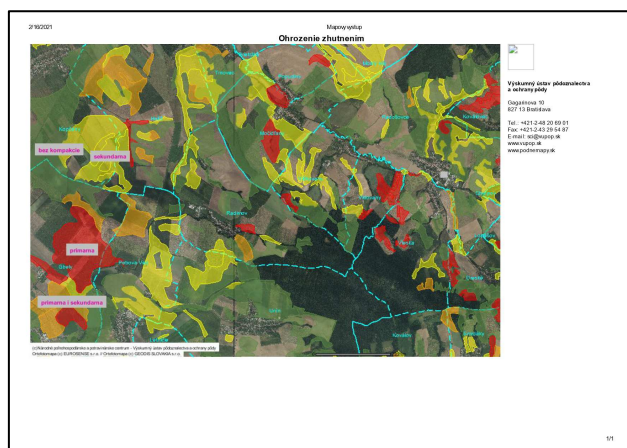
Zdroj: http://www.podnemapy.sk/regional_gis/viewer.htm?activelayer=0&layers=000000001

Ďalším nepriaznivým faktorom je zhutnenie pôdy. Zhutnenie pôdy je významný proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Náchylnosť pôdy na zhutnenie môže byť podmienená primárne alebo sekundárne. **Primárne zhutnenie** je podmienené genetickými vlastnosťami pôdy. Trpia ním všetky ťažké pôdy (ílovitohlinité, ílovité, íly) ako aj pôdy s mramorovanými a iluviálnymi luvickými horizontmi (pseudogleje, luvizeme). **Sekundárne (technogénne) zhutnenie** je spôsobené činnosťou človeka, a to priamo - vplyvom tlaku kolies poľnohospodárskych mechanizmov, alebo nepriamo – znižovaním odolnosti pôd voči zhutneniu nesprávnym hospodárením (nedostatočným organickým hnojením, nevhodným sortimentom hnojív, nedodržiavaním biologicky vyvážených osevných postupov, spôsobov a podmienok obhospodarovania, apod.).

(http://www.podnemapy.sk/portal/reg_pod_infoservis/zhutnenie/zhutnenie.aspx)

V riešenom území prevažuje náchylnosť na sekundárne zhutnenie. Primárne náchylné pôdy na zhutnenie sa nachádzajú v severovýchodnej časti v okolí intravilánu obce.

V k.ú. Záhajné sa na základe vlastností pôdy vyskytuje náchylnosť pôd (fluvizeme) na primárne zhutnenie.



Zdroj: http://www.podnemapy.sk/regional_gis/viewer.htm?activelayer=0&layers=000000001

Chemická degradácia pôdy

Prejavuje sa narušením chemických vlastností pôdy. Ide o zvýšený obsah cudzorodých látok v pôde spôsobujúcich jej kontamináciu. Podľa (Čurlík, Šefčík, Atlas krajiny SR, 2002) sa na riešenom území nachádzajú pôdy nekontaminované, 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 SO_2 , NO_x a prach.

Vývoj množstva znečisťujúcich látok má v okrese Skalica mierne priaznivý charakter, keďže množstvo TZL, SO_2 , CO_2 má klesajúcu tendenciu.

Tab. č. 10: Prehľad emisií zo stredných a veľkých stacionárnych zdrojov v okrese Skalica za obdobie rokov 2009-2019

Skalica												
ZL	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TZL	9,206	8,873	11,788	9,320	8,459	10,264	9,912	6,988	7,945	7,840	6,063	4,756
SO_2	7,588	2,012	1,948	0,103	0,100	0,649	0,094	0,658	0,188	0,333	0,493	0,375
NO_x	26,105	20,188	25,392	24,673	24,030	24,947	24,129	27,015	25,239	25,498	25,227	24,154
CO_2	23,035	9,759	15,868	14,505	13,882	12,648	11,449	11,057	12,114	12,378	10,944	9,968

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 a Skalica.

V k.ú. obce je možné dokumentovať nasledovné stresové javy:

- prírodné stresové javy a faktory –potenciálna veterná erózia (stredná veterná erózia sa vyskytuje na malej časti územia)
- prírodné stresové javy a faktory –potenciálna vodná erózia (stredná erózia sa vyskytuje v rôznych častiach územia)
- nepriaznivý vplyv cesty III. triedy III/1136 Radimov-Unín na kvalitu ovzdušia, zdroj hluku
- nepriaznivá krajinná štruktúra a nízky stupeň ekologickej stability - dôsledok dlhodobého intenzívneho poľnohospodárskeho využitia územia
- trasovanie vzdušných vedení
- rešpektovanie ochranných pásiem energovodov, produktovodov a komunikácií, ako limitujúci faktor rozvoja výraznejších plôch zelene

Zaťaženie hlukom

Zdrojom hluku v riešenom území je predovšetkým automobilová doprava, ktorá je zároveň zdrojom prašnosti, vibrácií a nežiaducich svetelných efektov. Zastavané územie obce zaťažuje hlukom cesta III/1136.

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

Susediaca poloha vodných tokov a poľnohospodársky obrábanej pôdy môže byť príčinou ich prípadného znečistenia hnojivami a pesticídmi - jedmi na ničenie hmyzu, ktorý napadá obilie. Je potrebné obmedzenie používania priemyselných hnojív a chemikálií v poľnohospodárstve. Vybudovaním verejnej kanalizácie v sídle s napojením na ČOV sa vyrieši dlhoročný problém úniku kontaminovaných vôd do vodných tokov.

Pri výstavbe objektov a využívaní nových technologických zariadení budú eliminované priesaky do povrchových a podzemných vôd.

(Zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách v zn. ďaľ. predpisov)

Poškodenie vegetácie

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny SR, 2002) v katastrálnom území prevládajú zdravé porasty (0-10 % defoliácia) a veľmi slabo poškodené porasty (defoliácia 11-20 %). Lesy stredne a silne poškodené sa v území vyskytujú v okrajových častiach lesných porastov sporadicky aj vo vnútornej časti lesov.

Ďalším negatívnym faktorom je aj výskyt smrekovej monokultúry v západnej časti lesného porastu. Dielec 537, vek porastu 70 rokov vo výmere 2,92ha.

Výskyt inváznych druhov

Súčasný problém vegetácie v riešenom území predstavuje výskyt a šírenie inváznych rastlín, ktoré svojou vitalitou a výraznými konkurenčnými vlastnosťami ohrozujú a podstatne menia prirodzené zloženie rastlinných spoločenstiev. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 24/2003 v znení neskorších predpisov je vlastník, resp. užívateľ pozemku povinný na vlastné náklady odstraňovať invázne druhy a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu. Pri odstraňovaní inváznych druhov rastlín je potrebné postupovať podľa prílohy č.2 k vyhláške č.24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

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 II. triedy je vymedzené ochranné pásmo 25 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.

22k V vzdušné vedenie	10 m od krajného vodiča
22k V a 1kV káblové vedenie	1m 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.

Plynárenské zariadenia

Vzmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike § 79 Ochranné pásmo a § 80 Bezpečnostné pásmo je potrebné rešpektovať ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení:

v zastav. území do 0,4 MPa - 1m ochranné pásmo

Vodovody a kanalizácie

Vzmysle zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach je potrebné rešpektovať: do DN 500 - 1,5m pásmo ochrany

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

Ochranné pásmo vodohospodársky významných tokov (rieka Morava, kanál Tvrdonice-Holíč) je vymedzené na 10 m obojstranne od brehovej čiary. Drobné vodné toky (Radimovský potok a Búdkoviansky potok) majú vymedzené ochranné pásmo 5m od brehovej čiary.

Lesné porasty

Vzmysle zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch § 10 Ochranné pásmo lesa je potrebné rešpektovať. Ochranné

né pásmo lesa je vo vzdialenosti 50m od hranice lesného pozemku

Pol'nohospodárske družstvo

Ochranné pásmo je závislé, od počtu a druhu hospodárskych zvierat, ako i od spôsobu zhromažďovania a odstraňovania výkalových hmôt, minimálne však 140 m. Bola určená od obvodu polygonálneho obrazca - ako PHO pre stanovený počet chovaných zvierat. 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.

Dopravné zariadenia - civilné letectvo

V zmysle §28 ods.3 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) v znení neskorších predpisov (letecký zákon) - časť k.ú. obce Radimov (k.ú. Záhajné) sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Holíč, určených rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie zn.1-92/87 zo dňa 24.08.1987.

Cintorín

V zmysle §15 ods. 7 zák. č.398/2019 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zák. č.131/2010 Z.z. o pohrebníctve. Obec môže VZN ustanoviť ochranné pásmo pohrebiska. Obec vo VZN určí šírku OP pohrebiska v rozsahu najviac 50 m od hranice pozemku pohrebiska, pravidlá umiestňovania a povoľovania budov a stavieb v ňom so zreteľom na pietny charakter pohrebiska a ustanoví činnosti, ktorými je možné v OP vykonávať počas pohrebu.

4. KRAJINNOEKOLGICKÁ SYNTÉZA

Hodnotenie ekologickej stability

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinskej štruktúry v konkrétnej obci. Výpočet KES je možný viacerými spôsobmi (Tekel', 2002). Pre výpočet KES bol použitý nasledovný vzťah:

$$KES = (\sum Si * Pi) / Pz$$

kde: Pi – plocha jednotlivého druhu pozemku (plocha všetkých prvkov krajinskej štruktúry s rovnakým stupňom biotickej stability), Si – stupeň stability jednotlivého druhu pozemku, Pz – plocha hodnotenej ZUJ (hranice obce).

Výsledkom je hodnotenie ekologickej stability podľa KES jednotlivých obcí (ZUJ) riešeného územia podľa stupňov uvedených v tabuľke.

Tabuľka č. 5. 3: Stupne ekologickej stability podľa KES Stupeň ekologickej stability

Stupeň ekologickej stability	Typ ekologickej stability	KES
1.	veľmi nízka ekologická stabilita	< 0,50
2.	nízka ekologická stabilita	0,51 – 1,50
3.	stredná ekologická stabilita	1,51 – 3,00
4.	vysoká ekologická stabilita	3,01 – 4,50
5.	veľmi vysoká ekologická stabilita	> 4,50

Zdroj: Metodické pokyny na vypracovanie dokumentov RÚSES, SAŽP, 2014

Hodnota KES riešeného územia je **1,85** – krajina so strednou ekologickou stabilitou. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota má zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinnej štruktúry v celom priestore územia okresu Skalica. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinnej štruktúry...). (RÚSES, okresu Skalica, 2019)

Usporiadanie pozitívnych a negatívnych prvkov a javov v krajine

V tejto kapitole hodnotíme vzájomný vzťah a pôsobenie pozitívnych prvkov a stresových faktorov. Medzi plošné pozitívne pôsobiace prvky krajinnej štruktúry patria lesy, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, mokrade, vinice a záhrady, mozaikové plochy, zachovalé historické krajinné štruktúry. Z pozitívnych líniových sú to prirodzené vodné toky.

Medzi plošné negatívne pôsobiace prvky v zmysle metodiky ÚSES sú zaradené spevnené a degradované plochy (obytné, priemyselné a dobývacie areály), veľkoplošná orná pôda, odprírodnené vodné plochy. Líniové negatívne prvky predstavujú dopravné siete a infraštruktúra, regulované a odprírodnené vodné toky. ...). (RÚSES, okresu Skalica, 2019)

Priemet doteraz spracovaných nadradených dokumentácií ÚSES

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)

NÁVRHY TVORBY KOSTRY ÚSES RESP. MÚSES

Návrhy zamerané na tvorbu kostry ÚSES sme rozčlenili nasledovne:

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

Vymedzenie prvkov ÚSES podľa vyšších hierarchických úrovní

V zmysle R-ÚSES Senica, (Regioplán, 1994) bolo vymedzené nadregionálne biocentrum Zámčisko.

V k.ú. Záhajné bol vymedzený biokoridor nadregionálneho významu alúvium Moravy.

Pre účely ÚPN Radimov boli navrhnuté nové prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov, tak aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu pôvodného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívaní krajine.

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.

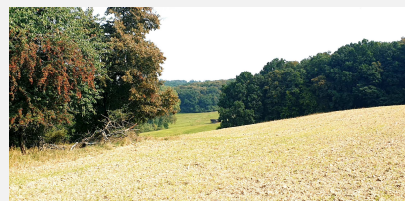
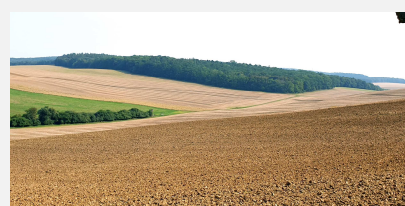
ÚSES je reprezentovaný nepravidelnou sieťou ekologicky stabilných segmentov krajiny, ktoré sú účelne rozmiestnené na základe vzájomných vzťahov, funkcií a priestorových kritérií.

Pre katastrálne územie sme vymedzili 3 miestne biokoridory, 1 miestne biocentrum a 7 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 interakčné prvky v celkovej výmere 25,6 ha.

Popis nadregionálnych biocentier

Názov: NRBC_ Zámčisko	Označenie NRBC_1
Stav: prevažne vyhovujúci	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality: GL 27	
Stručná charakteristika: Lesný komplex uprostred poľnohospodársky intenzívne využívaní krajiny. Lesné spoločenstvá dubo-hrabín i bučín so zachovanou výškovou stupňovitosťou a prirodzeným zložením bylinného poschodia.	
Stresový faktor: účelové komunikácie, rozširovanie nepôvodných ihličnatých druhov drevín, lesohospodárska činnosť – nevhodné zásahy a ovplyvňovanie prirodzeného vývoja spoločenstva.	

Opatrenia: naďalej zabezpečovať prirodzený vývoj spoločenstiev, eliminácia zastúpenia nepôvodných druhov drevín, zvyšovanie rubnej doby, predlžovanie obnovnej doby, jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy, ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch, výrub drevín mimo hniezdneho obdobia, zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy, zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov, šetrné spôsoby sústred'ovania drevnej hmoty



Popis nadregionálnych biokoridorov

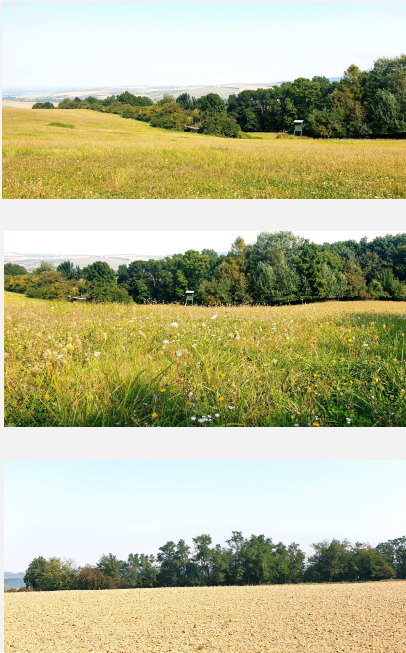
Názov: NRBk _ Alúvium Moravy - hydrický	Označenie NRBk_1
Stav: Prevažne vyhovujúci (k.ú. Záhajné)	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality: SKCHVU016 - Záhorské Pomoravie, PP Ivanské rameno, CHA Mírtve rameno Lipa (Štepnické rameno), GL 1 (Holíčsky les), GL2 (Mírtve rameno Lipa (Talír)), GL3 (Ivanské rameno), GL4 (Kátovské rameno (Kátovský kút)), GL8 (Adamovské štrkoviská), GL9 (Brodské - lužný les) Ohrozenia, konf	
Stručná charakteristika: Biokoridor vedúci po celej západnej hranici okresu Skalica má mimoriadny význam nie len na regionálnej úrovni. Na území okresu vedie jeho trasa zo severu na juh, kde pokračuje do okresu Senica. Biokoridor sleduje vodný tok Morava, jeho súčasťou sú aluviálne lúky a lužné lesy sprevádzajúce vodný tok	
Stresový faktor: narušenie hydrologického režimu na území biokoridoru, nevhodné zásahy do brehových porastov, poľnohospodárska činnosť v konflikte so záujmami ochrany prírody a krajiny, znečisťovanie toku a ťažba riečneho materiálu, úbytok brehových porastov, resp. pôvodných druhov drevín, úpravy toku, šírenie invázných druhov, zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov.	

Opatrenia: zabezpečiť kvalitný hydrologický režim na území biokoridoru, vylúčiť nevhodné zásahy do brehových porastov, zosúladiť poľnohospodársku činnosť na území biokoridoru so záujmami ochrany prírody a krajiny, zamedziť znečisťovaniu toku a živeľnej ťažbe riečného materiálu, protierózne, vodohospodárske, brehoochranné a protideflačné opatrenia, uchovať aluviálne lúky, zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín (rekonštrukcia brehových porastov, doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie), manažment invázných druhov, vylúčiť zmenšovanie plochy aluviálnych lúčnych a močiarnych biotopov a zvyškov lužných lesov na území biokoridoru.

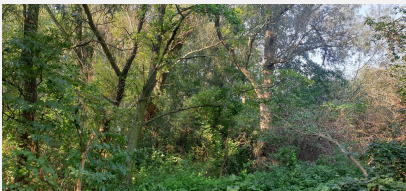
Popis regionálnych biocentier

Názov: RBc1_ Búdkovianske rybníky	Označenie RBc_1
Stav: Prevažne vyhovujúci	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality: CHA Búdkovianske rybníky, GL14	
Stručná charakteristika: Rybníky s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, prevažne s trstinovými spoločenstvami (<i>Phragmites</i>) s výskytom trste obyčajnej (<i>Phragmites communis</i>) a druhov z rodu pálka (<i>Typha</i>), ako aj sprievodnú vegetáciu vzrastlých drevín lužných lesov. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Ornitologicky významná lokalita v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo, zazemňovanie	
Opatrenia: zachovanie a doplnenie sprievodnej vegetácie, zmena využitia pozemkov v povodí vodnej nádrže – zadržiavanie vody, ochrana proti vodnej erózii	

Popis miestnych biocentier

Názov: MBc1_ Bukovina	Označenie MBc_1
Stav: Prevažne vyhovujúci	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Kombinované biocentrum tvorené zapojeným porastom NDV a extenzívnymi TTP. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov. Biocentrum je priamo naviazané na lesný komplex Zámčisko NRBC_Zámčisko	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo, možná likvidácia TTP	
Opatrenia: zachovanie a doplnenie TTP v okolí NDV, ktorá susedí s veľkoblkovou orbou pôdou. Odporúčame maximálne zachovanie porastov NDV a taktiež rozsiahle plochy TTP.	

Popis miestnych biokoridorov

Názov: MBk1_ Búdkovianke rybníky-Zámčisko, terestrický v krátkom úseku hydrický	Označenie MBk_1
Stav: prevažne vyhovujúci - na dotvorenie	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Biokoridor vedie od Búdkovianskych rybníkov juhovýchodným smerom využívajúc líniové formácie NDV. Následne je biokoridor v krátkej časti vedený poľnohospodárkou pôdou	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy, nutnosť dotvorenia biokoridoru	

Opatrenia: biokoridor je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Krátky úsek vedúci ornou pôdou by bolo vhodné upraviť napr. výsadbou krovínových druhov pozdĺž poľnej cesty. V častiach, kde je nedostatočná šírka brehových porastov odporúčame ich doplnenie. Minimálna šírka novonavrhovanej časti biokoridoru je 15m. Dotvorenie biokoridoru zabezpečí napojenie sa na vegetačné štruktúry lemujúce Radimovský potok, ktorým sa napája na biocentrum Zámčisko.



Názov: MBk2_ Búdkovianke rybníky-VN Petrova Ves, hydrický

Stav: prevažne vyhovujúci

Legislatívna ochrana, genofondové lokality:

Stručná charakteristika: Biokoridor prepája RBcBúdkovianske rybníky s biocentrom VN Petrova Ves. Biokoridor vedie od RBcBúdkovianske rybníky južným smerom využívajúc vegetáciu sprevádzajúcu nestály prítok Búdkovianskych rybníkov. Prekonáva krátky úsek poľnohospodárskej pôdy. Západne od obce Radimov sa napája na Radimovský potok, ktorý sleduje až do jeho prítoku do VN Petrova Ves.

Stresový faktor: Trasa biokoridoru vedie poľnohospodárskou krajinou, kde hrozí narušenie jeho funkčnosti rôznymi poľnohospodárskymi činnosťami. Konfliktne uzly vytvára kolízia s cestnými komunikáciami (cesta č. 590).

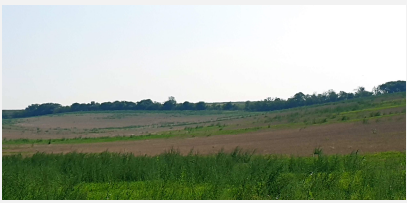
Opatrenia: väčšia časť biokoridoru je v pomerne dobrom stave z pohľadu funkčnosti biokoridoru. Všetky existujúce porasty vegetácie sprevádzajúce vodný toky je nutné bezpodmienečne zachovať, zamedziť akýmkoľvek snahám o ich úpravu resp. likvidáciu. Nutná je doplnenie resp. výsadba vegetácie najmä na úseku hraničiacom s intravilánom obce Radimov.

Označenie MBk_2



Názov: MBk3_ Radimovský potok_ hydrický	Označenie MBk_3
Stav: prevažne vyhovujúci	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Biokoridor prepája NRBC_ Zámčisko, biokoidorMKk_2 a VN Petrova Ves (k.ú.Petrova Ves)Biokoridor je v časti prechádzajúcej obcou upravený, s obmedzenou a pozmenenou sprievodnou vegetáciou.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy, intravilán obce,	
Opatrenia: biokoridor je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Odstraňovať z porastu nepôvodné druhy drevín. <u>Existujúce porasty TTP v okolí toku ponechať ako pufrovaciu zónu vodného toku.</u>	

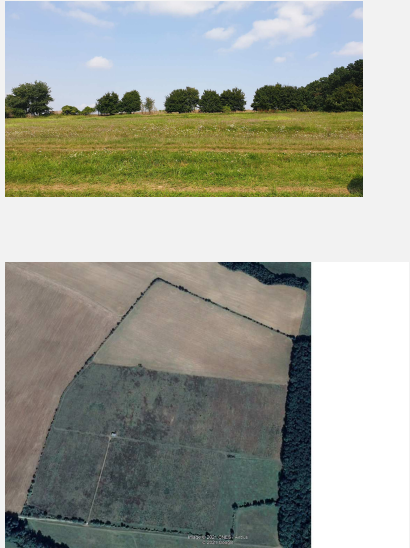
Popis líniových interakčných prvkov

Názov: IPL_1 Búdkovany	Označenie IPL_1
Stav: prevažne vyhovujúci-na dotvorenie	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Interakčný prvok, ktorý zabezpečí prepojenie sMočidlíanskym potokom (k.ú. Popudinské Močidl'any). Šírka existujúcehoporastu je 10-20m a jeho dĺžka je 470m.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Krátky úsek vedúci ornou pôdou by bolo vhodné upraviť až po k.ú. Popudinské Močidl'any a následne po Močidlíanskym potok.IPL je potrebné doplniť výsadbou pôvodných domácich stromovitých a krovinových druhov v úseku bez drevín. Potrebné je doplnenie vegetácie v dĺžke cca 150m a v šírke existujúcej vegetácie.	

Názov: IPL_2 Majer	Označenie IPL_2
Stav: prevažne vyhovujúci,	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Interakčný prvok prepája MBk_1 Budkoviansky potok (terestrický), MBk_2 (hydrický) Budkoviansky kanál MBc_1 Búdkovianske rybníky. Šírka prvku je cca 10-20m, dĺžka je cca 500 m	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy, blízkosť 22kV vedenia, nespojitý porast	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Krátky úsek vedúci ornou pôdou by bolo vhodné upraviť napr. výsadbou krovinových druhov pozdĺž poľnej cesty.	

Názov: IPL_3 Pole od Búdkovian	Označenie IPL_3
Stav: prevažne vyhovujúci – na dotvorenie	 
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Jedná sa o líniovú vegetáciu vo veľkoblokovej ornej pôde. Šírka porastu je 15-20m a jeho dĺžka je cca 660m.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy, časť prvku navrhnutá na dotvorenie križuje nadzemné 22kV elektrické vedenie	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Časť úseku vedúci ornou pôdou bez vegetácie je potrebné dotvoriť výsadbou pôvodných domácich stromovitých akrovinových druhov v šírke aspoň 10-15m. Potrebné je doplnenie vegetácie až po MBk_2 Búdkovianke rybníky-VN Petrova Ves v dĺžke cca 860m a šírke existujúcej vegetácie.	

Názov: IPL_4 Pole Barina (Barinský potok)	Označenie IPL_4
Stav: prevažne vyhovujúci– na dotvorenie	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Interakčný prvok popri občasnom drobnom vodnom toku. Šírka porastu je cca 18-30m a jeho dĺžka je cca 540m. Prvok lemuje poľnú cestu a zabezpečí prepojenie okrajovej zelene intravilánu s lesným komplexom Zámčisko.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy,	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Časť úseku vedúci ornou pôdou bez vegetácie je potrebné dotvoriť výsadbou pôvodných domácich stromovitých a krovinových druhov v šírke aspoň 10-15m. Potrebné je doplnenie vegetácie až po NRBC_ Zámčisko, v dĺžke cca 300m.	

Názov: IPL_5 Vinohrady	Označenie IPL_5
Stav: prevažne vyhovujúci	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Interakčný prvok lemujúci neudržiavané vinohrady. Šírka porastu je cca 2-5m a jeho dĺžka je cca 1800m. Porast má charakter výrazne nespojitej krovitej vegetácie s bodovým, prípadne skupinovým výskytom stromov. Vegetácia je trasovaná popri oplotení, a vytvára uzatvorený celok. Z východnej strany tvorí hranicu vinohradu lesný komplex Zámčisko NRBC_ Zámčisko.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy,	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy v vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať, bez vážnejších zásahov do vegetácie. Úseky bez vegetácie je potrebné dotvoriť výsadbou pôvodných domácich stromovitých a krovinových druhov v šírke existujúcej zelene.	

Názov: IPL_6 Popri ceste III. Triedy Unín- Radimov	Označenie IPL_6 
Stav: prevažne vyhovujúci - dotvorenie	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Líniový interakčný prvok nachádzajúci sa v k.ú. Vlčkovany, zasahujúci do riešeného územia. Prvok má character NDV a	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy,	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy v menejvyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať.Keďže sa vegetácia nachádza v tesnej blízkosti telesa komunikácie, je potrebná pravidelná kontrola zdravotného stavu drevín a ich pravidelné ošetrovanie.Úseky bez vegetácie je vhodné dotvoriť výsadbou pôvodných domácich stromovitých a krovínových druhov v šírke aspoň 5m. Výsadbu stromov (napr. <i>Acer campestre</i> , ovocné dreviny) odporúčame až za výsadbou krov (napr. <i>Rosa canina</i> , <i>Euonymuseuropaeus</i> , <i>Sambucusnigra</i>)z bezpečnostných dôvodov.	

Názov: IPL_7 Od Vlčkovian	Označenie IPL_7
Stav: prevažne vyhovujúci,	
Legislatívna ochrana, genofondové lokality:	
Stručná charakteristika: Interakčný prvok vo forme zapojenej NDV, prechádzajúci z k.ú. Vlčkovany, do riešeného územia, kde je ukončený.	
Stresový faktor: poľnohospodárstvo a súvisiace javy,	
Opatrenia: prvok je po väčšine trasy vo vyhovujúcom stave, ktorý je nevyhnutné zachovať. Keďže sa vegetácia nachádza na hranici dvoch katastrálnych území, je potrebné jeho napojenie a dotvorenie na ornej pôdy až po vinohrady.	

Novonavrhované líniové interakčné prvky (IPL_N)

V riešenom území sme navrhli 12 nových interakčných líniových prvkov. Navrhovaná šírka prvku je 10m. Interakčné prvky budú plniť prioritne protieróznou funkciu v kombinácii s ekologickou a krajínou tvornou funkciou. Línie sú trasované najmä popri poľných komunikáciách, ale aj na veľkoblukovej ornej pôde, kde je ich úlohou prerušenie dĺžky svahu a čiastočné eliminovanie vodnej erózie.

Štruktúra porastu bude pôvodná domáca stromovitá vegetácia s podrastom krov. Pás navrhujeme zatrávniť. Stresovým faktorom novo navrhovaných IPL je nadzemné elektrické vedenie a poľnohospodárska činnosť.

NÁVRH EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

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 pre ornú pôdu 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 pomocou NDV na menšie bloky,
- obrábanie pôdy podriaďovať potrebe zníženia erózie (orba po vrstevnici) najmä na pôdach náchylných a erózívne procesy,
- prispôsobiť 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
- minimalizácia, resp. správne hnojenie a používanie pesticídov na ornej pôde
- pri aplikácii organického hnojenia dodržiavať zásady nitrátovej direktívy
- pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy využívať ľahké mechanizačné prostriedky (zníženie zaťaženia pôdy, povrchového odtoku a erózie),

Opatrenia voči vodnej erózii

Vodná erózia sa v riešenom území prejavuje najmä v častiach s výraznou svahovitou terénom, teda v časti vinohradov. Vinice ako také plnia istú protieróznou funkciu. Potrebné by bolo zachovanie a postupné obnovenie viníc, Barinského potoka, Radimovského potoka a Budkovianskeho potoka (lokalita Hlavinské pole). 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 krajínovotného hľadiska odporúčame realizáciu viacerých medzí vo forme pásov zelene v šírkach min. 10m. V rámci protieróznej ochrany sme navrhli viaceré plochy na trvalé zatrávnenie vo forme

extenzívnych trvalých trávnych porastov. 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 d'atelinovín. Na týchto plochách sú plodiny ako **kukurica siata, slnečnica ročná absolútne nevhodné**.

V rámci protieróznych opatrení navrhujeme obnovu odstránených viníc.

Rozoznávame tri druhy opatrení:

▪ **Organizačné opatrenia**

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

Ochranné zatrávnenie: používa sa na zníženie zmyvu pôdy na prípustné hodnoty a taktiež pre ochranu údolníc, odvádžajúcich povrchový odtok. **Tento typ opatrenia sme navrhli v celom k.ú Záhajné z dôvodu zníženia chemizácie z poľnohospodárskej činnosti.**

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 oseedné postupy: sú volené tak, že sa z rotácie plodín v oseednom postupe vylúčia plodiny s nízkym protieróznym účinkom (resp. sa nahradia plodinami s vyšším protieróznym účinkom). Vhodné zaradenie plodín v oseednom 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 privalových 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 oseednom 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%. **Tento typ opatrení sme navrhli v celom k.ú. Radimov.**

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 odstránenia 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 nie je nevyhnutne potrebný neuvádzame žiadne konkrétne opatrenia.

Návrhy ekostabilizačných opatrení lesných porastov

Lesné porasty tvoria juhovýchodnú časť katastrálneho územia.

- využívanie lesných porastov podlieha spôsobu, ktorý predpisuje LHP,
- eliminovať výsadbu smrekových monokultúr, na mieste vytŕažených nepôvodných monokultúr smreka obnovovať listnatý alebo zmiešaný les s ponechaním a podporou prirodzeného zmladenia, nevysádzať monodominantné porasty,
- odstraňovať nepôvodné a invázne druhy a postupne ich nahrádzať pôvodnými domácimi druhmi,
- uplatňovať biologické metódy potlačania hospodárskych škodcov,
- ponechávať dostatočné podiely starých porastov v jednotlivých lesných celkoch, dostatočné počty starých a dutinových stromov, ako i stojace a ležiace mŕtve drevo v dostatočnom objeme a štruktúre
- zabezpečiť zvýšenie diverzity lesných ekosystémov, postupné vytváranie diferencovanej vekovej a priestorovej štruktúry týchto porastov výberovou ťažbou

- zachovať a cielene obnovovať pôvodné druhové zloženie lesných porastov a postupne znižovať zastúpenie stanovištne nepôvodných druhov drevín
- previesť lesy hospodárske na lesy s ochrannou funkciou a dodržiavať z toho vyplývajúce zásady hospodárenia v lesných porastoch, vyhlasovať ochranné lesy ako regulátora odtoku
- optimálne využívať lesnú dopravnú sieť, pri ťažbe používať šetrné postupy a spôsoby približovania dreva, skladya manipulačné priestory umiestňovať s ohľadom na potenciálnu náchylnosť k ryhovej erózii,

Návrhy ekostabilizačných opatrení trvalých trávnych porastov

- intenzívne využívané lúky a pasienky s veľkou rozlohou je potrebné rozdeliť na menšie časti pomocou nelesnej drevinnej vegetácie,
- naplochách náchylných na eróziu doplniť vsakovacie pásy vegetácie,
- umelé lúky postupne premeniť na lúky s pestrejším druhovým zložením,
- na nevyhnutnú mieru obmedziť používanie pesticídov a hnojív na intenzívne využívaných lúkach a úplne vylúčiť používanie pesticídov a hnojív na lúkach v blízkosti prirodzených lúk a vodných tokov,
- zabezpečiť pravidelné kosenie lúk a odstraňovanie biomasy,
- eliminovať invázne druhy rastlín a húževnaté buriny
- opätovne zaviesť kosenie na opustených resp. neudržiavaných lúkach a pasienkoch,
- v čase hniezdzenia kosiť lúky od 1.5. do 31.7. nasúvislej ploche väčšej ako 0,5 ha odstredu ku krajom,
- nemeniť hydrologický režim územia a neodvodňovať.

Návrhy ekostabilizačných opatrení nelesnej drevinovej vegetácie

Nelesná drevinová vegetácia predstavuje významný prvok v poľnohospodársky využívannej krajine. Z hľadiska zachovania a obnovy NDV je potrebné:

- ponechať a udržiavať nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou a potenciálnych erózných plochách,
- prištátnych cestách doplniť stromovú a krovinnú vegetáciu v šírke 3 metrov pozdĺž cesty obojstranne,
- doplniť sprievodnú vegetáciu miestnych komunikácií
- realizovať výsadbu línii resp. alejí drevín (tam kde je možné situovať vyššie dreviny) s izolačno-ochrannou funkciou popri cestách a na hraniciach technických objektov s rešpektovaním obmedzení pre výsadbu v ochranných pásmach týchto objektov,
- vytvoriť remízky s približnou rozlohou 0,5 ha navelkoblokovej ornej pôde,
- v existujúcich remízkach odstraňovať náletové dreviny, inak ponechať porasty samovývoju
- zvýšiť podiel nelesnej drevinovej vegetácie v poľnohospodársky intenzívne využívannej krajine, rozčleniť veľkoblokovú ornú pôdu (makroštruktúry) na menšie bloky (mezoštruktúry až mikroštruktúry)
- eliminovať šírenie synantropných a invázných druhov, odstraňovať ich zdroje
- rozvíjať mozaiku trávnatých plôch, krovín a vyšších drevín
- zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie v okolí antropogénnych objektov s

nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie - poľnohospodárske a priemyselné objekty, skládky

Návrhy ekostabilizačných opatrení vodných tokov

- revitalizácia brehových porastov v intraviláne, v miestach kde je tok zregulovaný,
- eliminovať chemické a biologické znečistenie vodných tokov,
- monitorovať kvalitu povrchových vôd, eliminovať vypúšťanie odpadových vôd
- zachovať prirodzený charakter vodných tokov
- zabezpečiť ochranu a starostlivosť o brehové porasty (najmä v pramenných a príbrežných oblastiach vodných tokov), zvýšiť ich zastúpenie v krajine (predovšetkým v poľnohospodársky intenzívne využívannej), doplniť a obnoviť narušené porasty
- vychádzať pri starostlivosti o stromové brehové porasty z posudzovania ich celkového zdravotného stavu, stability, podomletia vodou (nevhodné, poškodené a nestabilné stromy odstrániť, stabilné pne s pevne ukotvenými koreňovými sústavami ponechať - naďalej plnia spevňovaciu funkciu na brehu vodného toku)
- základné funkcie sprievodnej vegetácie vodných tokov sú napr. Stabilizácie brehov, stanovište pre voľne žijúcu zver, zlepšovanie kvality vody v toku (zachytávanie častíc zeminy zeleňou), zatienenie vodnej plochy a znižovanie teploty vody v toku, estetické pôsobenie zelene, produkcia dreva
- zachovať prirodzený charakter vodných tokov a brehových porastov Seleckého potoka a jeho prítokov
- zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín, resp. doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie
- monitoring a odstraňovanie invázií druhov drevín.
- uskutočňovanie len takých zásahov do vodných tokov, ktoré vychádzajú z prirodzených podmienok a vedú k zachovaniu alebo obnove prírodných foriem toku,

Návrh ekostabilizačných opatrení pre zeleň

- podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávnením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,
- podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch
- z prvkov územného systému ekologickej stability (biocentier) vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
- rešpektovať ochranu poľnohospodárskej pôdy, predovšetkým chránených pôd a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj územia,

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.
- biokoridory (hydrické) odizolovať od poľnohospodársky pôdy pufrovacími pásmi vo forme TTP (min. šírka 10 - 15 m) , s cieľom ich ochrany pred poľnohospod. chemizáciou

Protipovodňové opatrenia

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

NÁVRHY NA ELIMINÁCIU STRESOVÝCH FAKTOROV

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

- odizolovanie komunikácie II. triedy zachovaním a doplnením existujúcej 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.

NÁVRH LEGISLATÍVNEJ OCHRANY

V riešenom území sme nevymedzili žiadne územia, ktoré by boli navrhované na legislatívnu ochranu.

LITERATÚRA

Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav, Muchová Z., Vanek J. a kol., Nitra 2009, ISBN 978-8-552-0267-9

<http://www.cdb.sk/>

<https://app.sazp.sk/atlassr/>

<https://download.sazp.sk/>

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

<https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk>

<http://geoportal.gov.sk/>

<http://gis.nlcsk.org/lgis/>

<http://infoportal.geology.sk/>

<http://mapka.gku.sk/mapovyportal/>

<https://neisrep.shmu.sk/>

<http://www.podnemapy.sk/default.aspx>

<http://www.sopsr.sk/>

<http://uzemia.enviroportal.sk/>

<http://webgis.biomonitoring.sk/>

www.wikipedia.org

Zákon 543/2002 o ochrane prírody a krajiny

<https://app.sazp.sk/atlassr/>

RÚSES okres Skalica, 2019, Kočický D., a kol. – NESCHVÁLENÁ

B 11 - NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

1. DOPRAVNÉ VYBAVENIE

1.1. ŠIRŠIE VZŤAHY A JESTVUJÚCE DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Obec Radimov sa nachádza v severnej časti regiónu 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. Riešeným územím pre spracovanie ÚPN-O Radimov je administratívno-správne územie obce Radimov, tvorené katastrálnym územím Radimov a katastrálnym územím Záhajné v prihraničnej polohe s ČR.

Širšie dopravné vzťahy vyplývajú z umiestnenia obce v okrese Skalica v návaznosti na ostatné mestá a obce. Nosným dopravným systémom v súčasnosti i v budúcnosti je cestná doprava, formovaná polohou sídla, ktorá priamo ovplyvňuje rozvoj obce. Obec Radimov a riešené územie sa nachádza v južnej časti okresu Skalica.

Katastrálnym územím a intravilánom obce Radimov prechádza cesta č. III/1136 Radimov - Unín, ktorá sa pripája na cestu č. II/590 Holíč – Šaštín - Stráže cca 380 m za západnou hranicou katastra Radimov.

Holíč, ako dôležitý dopravný uzol umožňuje pripojenie na cesty I/51 Holíč - Senica a I/2 Bratislava - Holíč. Komunikácia č. III/1136 je vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja, jej správu a údržbu zabezpečuje Správa a údržba ciest TTSK.

Cesta III/1136 tvorí 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 nachádza cesta **III/1136 Radimov - Unín - Štefanov**, s pripojením na **II/590 Holíč - Šaštín - Stráže** (k. ú. Holíč);

Železničná doprava

Sídelným útvarom Radimov nevedie žiadna trasa železničnej dopravy. Napojenie na železničnú trať je cez železničnú stanicu Holíč (trať. č. 114 - Kúty - Holíč - Skalica), vzdialenej cca 8,7 km od obce. Integrovaný regionálny systém hromadnej dopravy uvažuje s prepojením HD cestnej a železničnej v hlavných smeroch pohybu cestujúcich.

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 (vzdialené cca 105 km). V Holíči sa nachádza civilné neverejné letisko lokálneho významu.

Cyklistická doprava

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

1.2. NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA ZÁKLADNÝ DOPRAVNÝ SYSTÉM

1.2.1 CESTY

Riešený SÚ pozostáva z dvoch katastrálnych území:

– k. ú. Radimov, ktorý susedí s k. ú. obcí Močidl'any, Vlčkovany, Vidovany, Vieska, Unín, Petrova Ves a Holíč.

– k. ú. Záhajné, ktoré susedí s k. ú.: Kopčany, Unín, Týnec a Moravská Nová Ves.

Riešeným územím pre spracovanie ÚPN-O Radimov je katastrálne územie obce Radimov s výmerou 1147,583 ha a k. ú. Záhajné s výmerou 143,950 ha. Katastrálne územie Záhajné je v prihraničnej časti s ČR.

Základným druhom dopravy je cestná doprava. Okrem tejto dopravy sa v obci iná doprava nenachádza. Vlastná dopravná poloha riešeného územia je charakterizovaná dopravnou trasou cesty III/1136 Radimov – Unín, ktorá prechádza obcou a má pre dopravnú obsluhu obce základný význam. Predstavuje hlavnú dopravnú kostru zastavaného územia a zároveň formuje a určuje celý dopravný systém v katastrálnom území Radimov. Obcou prechádza v smere západ-východ-juh. V zastavanom území je zaradená ako miestna zberná komunikácia funkčnej triedy B3. Prostredníctvom tejto cesty sa obec pripája na nadradenú cestnú sieť, ktorá umožňuje výhodné spojenie so sídlami vyššieho významu.

Zároveň táto cesta s hlavnými miestnymi a účelovými komunikáciami predstavujú základnú komunikačnú sieť riešeného územia, ktorú z hľadiska výhľadu možno považovať za stabilnú až do konca návrhového obdobia.

Cesta III/1136 tvorí hlavnú dopravnú kostru obce a celého katastrálneho územia. Na ňu sa napája miestny komunikačný systém. 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.

Prieťah tejto cesty zastavaným územím má negatívny dopad na životné prostredie a prevádzku obce (hluk, prašnosť, exhalácie, bezpečnosť a pod.). Preto sa navrhovaná individuálna bytová výstavba nerozširuje k tejto ceste, ale od cesty do nezastavaného územia. 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 malých poľnohospodárskych a priemyselných aktivít.

Cesta III. triedy v intraviláne obce plní funkciu miestnej zbernej komunikácie (funkčné zaradenie B3). Zároveň svojím umiestnením tvorí dopravnú kostru obce a plní dopravnú – obslužnú činnosť, ktorá umožňuje napájanie sa priebežnej i cieľovej dopravy.

Smerové pomery sú postačujúce, šírkové usporiadanie podmienené- chýba pás pre cyklistov. Chodníky sú minimálne na jednej strane v obci zrealizované. Krajnica zároveň slúži na parkovanie a odstavenie vozidiel. Pripojenie niektorých miestnych komunikácií je neprehľadné a sťažené výškovými pomermi.

Cesta v nezastavanom území obce je spevnená, vozovka je v šírke cca 5,5 m, nespevnená krajnica cca 0,5-0,75 m. V západnej časti územia mimo katastra Radimov sa pripája stykovou križovatkou na cestu II. triedy č. 590 Holíč – Šaštín – Stráže.

Koncepcia a rozvoj dopravných vzťahov

Obec Radimov leží v trase menej dôležitých ale potrebných dopravných trás regionálneho významu. Jej situovanie je vo vhodnej časovej dostupnosti z hľadiska pravidelnej i nepravidelnej osobnej dopravy: blízka poloha mesta Holíč vzdialeného cca 6 km, okresné sídlo Skalica vo vzdialenosti cca 13 km. Vo vzdialenosti 8 km sa nachádza mesto Gbely a vo vzdialenosti 2 km je centrum lokálneho významu - obec Unín. Dobré dopravné napojenie je i na komunikačnú kostru regiónu TTSK (cesta II/590 Šaštín - Stráže - Petrova Ves - Holíč).

Do obce nezasahujú žiadne veľké priemyselné či poľnohospodárske centrá, ktoré by mali výraznejší podiel na preprave osôb či tovarov. Štruktúra výrobnno-prevádzkových aktivít, ktoré sú realizované na väčších plochách je ponímaná ako areálový typ, so špecifickým výrazom zodpovedajúcim obdobiu realizácie. Jedná sa o areál PD v súčasnosti nefunkčný, a o majer Búdkovany, využitý ojedinelými podnikateľmi. Hlavný podiel na preprave majú autobusové spoje, zásobovacie vozidlá a osobné vozidlá. V menšej miere sa na preprave v obciach podieľajú poľnohospodárske a menšie výrobné firmy.

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.

Vývoj a výhľad zaťaženia cestnej siete

Vývoj zaťaženia cestnej siete v tejto oblasti ako i v náväzných oblastiach bude podmienený rozvojom celého hospodárstva, vývojom motorizmu a ekonomickej sily obyvateľstva. Východiská riešenia rozvoja dopravnej infraštruktúry treba vidieť v systémových koncepčných a najmä investičných krokoch, ktoré treba presmerovať na dobudovanie dopravných trás a zefektívnenie pohybu cieľovej dopravy vnútro sídelného významu, výhľadovo na presmerovanie tranzitnej regionálnej i medzinárodnej dopravy do nových výkonnejších dopravných trás.

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. V obci sa to odzrkadlí najmä zvýšením osobnej dopravy vzhľadom na pribúdajúcu individuálnu bytovú výstavbu.

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

Rok:	2010	2020	2030	2040
Cesty III. triedy:				
Ľahké vozidlá:	1,00	1,13	1,24	1,33
Ťažké vozidlá:	1,00	1,07	1,13	1,16

Podľa výhľadových koeficientov je predpoklad mierneho zvýšenia intenzity dopravy na všetkých cestách, t. j. **i na cestách III. triedy.**

Tieto predpokladané zmeny budú mať vplyv aj na priebežnú dopravu v katastrálnom území obce, čo sa odzrkadlí najmä zvýšením osobnej dopravy. Preto je potrebné postupne riešiť rekonštrukcie existujúcej a výstavbu novej cestnej siete v obci, ako aj územno-technickými opatreniami podporovať cyklistickú dopravu ako alternatívny dopravný prostriedok v obslužnej doprave a v rekreačnej doprave, t. j. 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. Na cesty do zamestnania, škôl na sólo cesty je využívaná prímestská doprava, ktorá zabezpečuje prepojenie obcí a miest (Holíč, okresné mesto Skalica). Autobusové linky vedú po ceste III. triedy. Ich množstvo a smer bude prispôsobené realizácii zástavby v obci.

Rozvoj všetkých navrhovaných záujmových plôch sídla a s tým súvisiacich aktivít bude rešpektovať vymedzené špecifické územia a ochranné pásma určené osobitnými predpismi (ochranné pásma ciest, letiska a ostatnej technickej infraštruktúry, ochranné pásma sond, ropovodov a energetických rozvodov Nafta a.s. v k. ú. Záhajné).

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.

Cesta III/1136

Cestu III/1136 v zmysle ÚPN Trnavského samosprávneho kraja upraviť v celom úseku v extraviláne na kategóriu C 7,5/70 vrátane odstránenia bodových závad a vrátane výstavby minimálne jednostranných chodníkov a cyklistických pruhov v úseku min. zastavaného územia obce.

V návrhovom období sa navrhuje:

- rešpektovať jej existujúcu trasu a výhľadové šírkové usporiadanie jestvujúcej cesty III. triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 736101 mimo zastavané územie,
- 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 73 61 10,
- zamerať sa na kvalitatívne zmeny komunikácie v jej súčasnej trase. V miestach bodových závad (križovatky resp. pripojenia účelových komunikácií) upraviť pripojenia s patričnými smerovými oblúkmi (polomermi),
- vybudovať cyklochodníky, chodníky a cyklotrasy.

Funkčné členenie a kategorizácia ciest

Funkčné delenie a kategorizácia ciest, ktorú treba rešpektovať:

Cesta	Intravilán	Extravilán
III/1136	MZ 8,5 (8)/50 resp. MOK 7,5/40 v B3	C 7,5/70

1.2.2 MIESTNE A ÚČELOVÉ KOMUNIKÁCIE

Miestne komunikácie

Trasa cesty III/1136 prechádza celou obcou a tvorí dopravnú kostru obce. Touto cestou je obec rozdelená na dve časti. Na túto cestu – v zastavanom území vo funkčnej triede B3 ako miestna zberná komunikácia – je napojená sieť miestnych komunikácií v zastavanom území.

Všetky majú charakteristiky miestnych obslužných alebo upokojených komunikácií s priamou obsluhou objektov priľahlej zástavby. Niektoré ulice sú zaslepené bez otočiek. Sieť miestnych komunikácií hlavne v staršej zástavbe nie je vhodne usporiadaná a kategórie ciest väčšinou nie sú vyhovujúce. Sú na nich smerové oblúky, niekde s malými polomermi. Dopravná premávka je na všetkých komunikáciách napriek nevhodným šírkovým usporiadaniam obojsmerná. Umožňujú však priamu obsluhu všetkých objektov – rodinných domov i občianskej vybavenosti. Ulice nie sú pomenované. Miestne komunikácie sú prevažne s krytom z asfaltového koberca v šírkovom usporiadaní 3-5 m (okrem hlavnej ulice). Takmer v celom riešenom území sú spevnené, ale bez krajnice a obrubníka, bez odvodnenia, čím nespĺňajú ani základné normové charakteristiky pre funkčnú triedu C3. Na starších uliciach IBV sú cesty šírky do 3 m, na novších uliciach sú cca 3-5 m. Okrem hlavnej cesty sú takmer všade bez chodníkov, čiastočne so samostatnými úzkymi chodníkmi - pri nových domoch a objektoch občianskej vybavenosti. 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 bez plochy pre vytočenie, 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 a 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, no najmä v miestach, v blízkosti ktorých v návrhu UPN bude riešená výstavba nových stavebných obvodov s novou dopravnou infraštruktúrou. Odvodnenie je čiastočne riešené odvodňovacími priekopami pozdĺž cesty, ktoré treba s prihliadnutím na konfiguráciu terénu a rôzne spádovanie ciest ako aj ich rekonštrukciu prehodnotiť.

Po trasách miestnych komunikácií nie sú prevádzkované linky HD. Vzhľadom na dopravný význam, spoločenskú funkciu a polohu v obci prisudzujeme miestnym komunikáciám funkčnú triedu C3. V návrhu ÚPN obce miestne komunikácie sa ponechávajú smerovo i výškovo v pôvodnom stave, alebo sa navrhujú na rekonštrukciu – hlavne v prípade riešených nových lokalít. 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 C3, prípadne D1 upokojené komunikácie. Voľba funkčnej triedy bude závisieť od riešenia príslušnej lokality. Lokálne závary 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 C3 v kategórii MO a MOU. 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.

Rekonštrukcia jestvujúcich MK

V návrhovom období sa navrhuje:

- zabezpečiť územnú rezervu pre rozšírenie miestnych komunikácií v k. ú. obce 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 rekonštrukcie ciest v návaznosti na nové lokality

Nové navrhované miestne a účelové komunikácie

Riešené sú na záberovom území jednotlivých rozvojových plôch.

Lokalita B1 – IBV Parovce I.

- v realizácii

Lokalita B2 – IBV Parovce II.

- návrh

Lokalita B3 – IBV Záhumenica

- výhľad

Lokalita B4 – HBV Záhumenica

- výhľad

Lokalita B5 – IBV Tehelňa

- výhľad

Lokalita B6 – IBV Budkovany

- návrh

Lokalita R – Hliníky

- plochy športu a rekreácie - výhľad

Návrh dopravného riešenia musí vychádzať zo spracovanej projektovej dokumentácie s vydaným stavebným povolením.

Účelové komunikácie a poľné cesty

Sieť cesty III. triedy a miestnych komunikácií je doplnená účelovými komunikáciami. Ako účelové komunikácie sú vybudované cesty tvoriace pokračovanie miestnych komunikácií mimo zastavané územie, v priemyselných areáloch a pod. Prístup do chotára zabezpečuje sieť poľných ciest, nadväzujúca na cestu III. triedy a miestne komunikácie. Majú zväčša prašný povrch. Sprístupňujú jednotlivé časti chotára s blokmi poľnohospodárskej pôdy. Ich povrch je z časti spevnený a z časti nespevnený.

Jestvujúce účelové komunikácie a poľné cesty hlavne v zastavanom území 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 pre dopravný priestor v k. ú. obce (vozovka, chodníky, zelené plochy, cyklochodníky, osvetlenie),
- doriešiť rozhládové dĺžky napojenia na cesty a miestne komunikácie,
- riešiť vyústenia MK obslužných na zbernú komunikáciu – vedené ako bodové závady (riešiť križovatky, pripojovacie oblúky),
- 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,
- riešiť sieť nových miestnych komunikácií a rekonštrukcií miestnych komunikácií v nadväznosti 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 nadväznosti na novú výstavbu IBV a HBV, resp. OV,
- Zabezpečiť statické posúdenie jednotlivých mostov a priepustov v obci v trase cesty a miestnych komunikácií, ako aj realizáciu potrebnej rekonštrukcie,
- Zabezpečiť prehodnotenie odvodnenia jestvujúcich objektov a v prípade potreby riešiť rekonštrukciu jestvujúcich objektov,
- Prehodnotiť a navrhnuť trvalé dopravné značenie v zmysle platných predpisov a vyhlášok.

1.2.3 ODVODNENIE CIEST

Katastrálnym územím obce Radimov pretekajú dva drobné vodné toky : Búdkoviansky a Radimovský potok s jeho krátkym ľavostranným prítokom Barinským potokom, ktorý sa vlieva do Radimovského potoka na východnom okraji obce. Na západnom okraji Radimovský potok zo sídla vyteká.

Jestvujúce odvodnenie v celej obci je do terénu, priekop a rigolov, vyústených do týchto vodných tokov. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, rôzne spádovanie ciest a novú výstavbu treba jestvujúci stav čiastočne prehodnotiť. Odvodnenie navrhovaných cestných komunikácií sa navrhuje do priekop, rigolov, žľabov a dažďovej kanalizácie, poprepájané na dažďovú kanalizáciu do vodného toku. 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. Pri výstavbe, resp. rekonštrukcii chodníkov a odstavných plôch, pripájajúcich sa na cestu č. III. triedy, kde bude potrebné prekryvať odvodňovací rigol, musia byť odtokové pomery riešené tak, aby povrchové vody nestekali na vozovku – treba zachovať funkciu cestnej priekopy s doplnením o priepust resp. prejazdny žľab a pod..

1.2.4 NEMOTORISTICKÉ KOMUNIKÁCIE

Chodníky – pešie komunikácie a priestranstvá

V obci nie je vybudovaný ucelený systém chodníkov pre peší pohyb. Na hlavnej ulici pri ceste III/1136 je zrealizovaný obojstranný chodník. V ostatných uliciach 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. 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. Pre peších je tiež vybudovaná lávka cez vodný tok k jestvujúcej zástavbe.

Najviac frekventovanými miestami sú okolie obecného úradu, kostola a zastávok hromadnej automobilovej dopravy, ktoré je potrebné v rámci rozptylových plôch a bezbariérových trás patrične upraviť.

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 je potrebné dobudovať chodníky pozdĺž celej súčasnej trasy cesty III. triedy 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. Cyklisti využívajú sieť poľných ciest resp. účelových komunikácií aj do chotárov iných obcí.

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 vnútrosídlných dopravných systémov a ekologicky najefektívnejšiemu druhu dopravy.

Cykloturistické trasy sú navrhnuté tak aby využili prírodné danosti vlastného katastra obce, resp. cieľové miesta v iných lokalitách. Je potrebné využiť blízkosť území s vodnými plochami, blízkosť vodného toku ako i sieť jestvujúcich poľných ciest a navrhnuť cyklistickú trasu s prepojením na ďalšie obce a rekreačné oblasti regiónu.

V návrhovom období je treba doriešiť :

- obojstranné cyklistické pruhy (jednostranné, obojstranné, oddelené resp. v spoločnom profile) po celej dĺžke jestvujúcej cesty III. triedy v rámci celého k. ú., min. v najviac frekventovaných častiach cyklistami využívaného územia v zastavanom území obce,

- šírkové usporiadanie plánovaných peších a cyklistických trás je potrebné navrhnuť v ďalších stupňoch PD v zmysle STN 73 6110 a jestvujúceho stavu územia.

- Pri budovaní, resp. rekonštrukcii dopravných stavieb (chodníky, cyklochodníky, spevnené plochy, odstavné stojiská a pod.) treba el. a telef. vedenia na stĺpoch situovať mimo cestný pozemok cesty II. a III. triedy.

1.2.5 STATICKÁ DOPRAVA

V obci existuje takmer v plnej miere bytová výstavba vidieckeho charakteru. Pre jej potreby je garážovanie využívané minimálne, odstavenie vozidiel je zväčša na novovybudovaných spevnených a nespevnených plochách pred vjazdom do objektov rodinných domov alebo na krajnici cesty. 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.

Vzhľadom na jestvujúci stav sa v miestach, kde to dovoľí situácia, všade budú navrhovať parkovacie plochy – predovšetkým na miestach, kde sa sústreďuje viac osôb a dopravných prostriedkov.

Potreba budovania parkovacích a odstavných plôch je tiež nutná v nadväznosti na súčasný stav na všetkých miestach novovznikajúcich prevádzok, objektov občianskej vybavenosti a ostatných spoločenských 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, obecnom úrade, škole, pri predajniach 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 návrhovom období v zmysle návrhu statickej dopravy je potrebné vytvoriť priestorové podmienky pre dobudovanie odstavných a parkovacích plôch na verejných priestranstvách, najmä:

- v centrálnej časti obce, pri obchodoch a reštauráciách, zariadeniach a prevádzkach (služby)
- v trase jestvujúcej cesty III. triedy (zbernej komunikácii) v nadväznosti na zariadenia občianskeho vybavenia
- v časti obce v nadväznosti na zariadenia obecného úradu, a pod. ako i komerčnej a nekomerčnej občianskej vybavenosti
- v priestore pred športovo-rekreačnými zariadeniami jestvujúcimi i navrhovanými
- v nadväznosti na zariadenia kostola a cintorína.

Návrh parkovacích miest, vychádzajúci z jestvujúceho stavu, sa zvýši o množstvo parkovacích miest potrebných pred novou občianskou vybavenosťou, individuálnou bytovou zástavbou, športoviskami a pod. vznikajúcou na nových plochách vo výhľade.

Stanovenie nárokov na parkovanie a odstavovanie motorových vozidiel v zmysle STN 736110/Z2 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 výrobnú-podnikateľskú aktivitu uvažuje s parkovaním a odstavením 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 odstavenie vozidiel (pri stupni automobilizácie 1:3,5). 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.

Tieto zásady budú uplatňované i na plochách novej výstavby v návrhovom období i výhľadovom období.

1.2.6 HROMADNÁ DOPRAVA

Má najväčší podiel na preprave cestujúcich do zamestnania a škôl a za nákupmi. Obec má vzhľadom na svoju polohu dobré zabezpečenie prímestskou autobusovou dopravou. Hromadnú dopravu pre obec, ktorá je zamestnanosťou, školami a pod. naviazaná na mesto Holíč, Skalica, Myjava, Senica, Trnava, ako i sieť pravidelnej hromadnej osobnej dopravy v SR, zabezpečuje sieť liniek regionálnej autobusovej dopravy – SKAND Skalica. Sú to linky

206405 Skalica - Unín	Počet priebežných spojov (tam-späť):	7 + 9/ deň
206406 Skalica - Štefanov	Počet priebežných spojov (tam-späť):	5 + 4/ deň
206407 Skalica - Štefanov-Senica	Počet priebežných spojov (tam-späť):	5 + 6/ deň
206408 Skalica – Šaštín-Stráže-Bor. Mikuláš	Počet priebežných spojov	5 + 2 deň
206410 Skalica – Holíč-Gbely	Počet priebežných spojov (tam-späť):	5 + 5/ deň
206421 Skalica – Šaštín-Stráže-Bor. Mikuláš-Kúty	Počet priebežných spojov:	3 + 4/ deň

Z týchto zastavení je 17 zastavení autobusov v oboch smeroch (9+8) pri križovatke cesty II/590 Holíč - Šaštín-Stráže, ktorá je vzdialená od zastavaného územia obce Radimov cca 1500 m.

Obec nemá autobusovú stanicu. Pre potreby zabezpečenia odchádzky a dochádzky do obce slúžia 4 obojsmerné zastávky s jednostranným alebo obojstranným prístreškom, a to 3 v obci (pri RD, kostole a škole), a 1 zastávka na rázcestí s cestou II/590 mimo zastavaného územia obce Radimov. Rozmiestnené sú tak, aby čo najviac zodpovedali potrebám obyvateľov obce.

Dochádzková vzdialenosť 400 m k zastávkám HD pokrýva celé zastavané územie obce pri ceste III/1136 – v súčasnom obytnom území, ale aj pri nových záberových plochách v návrhovom a prognóznom období. Doplnenie o jednu zastávku sa navrhuje pri križovatke na ceste II/590 pre odbočenie do lokality IBV Budkovany (B6).

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

1.2.7 DOPRAVNÉ ZARIADENIA

V obci sa významnejšie dopravné zariadenia nenachádzajú, čerpacia stanica pohonných hmôt a ostatné významnejšie dopravné zariadenia sa nachádzajú v Holíči a Skalici.

V návrhovom období je vhodné vytvárať územno-technické podmienky pre budovanie zariadení služieb pre motoristov na priľahlých plochách k ceste II. a III. triedy v zastavanom i nezastavanom území obce (zariadenie stravovania, resp. ubytovania a pod.) využívané pre regionálnu dopravu po úprave resp. zrekonštruovaní cestných komunikácií.

Vzhľadom na rozširovanie výstavby a nových lokalít IBV je potrebné v I. etape návrhového obdobia prehodnotiť všetky existujúce zariadenia (mosty) cez vodné toky, ako i existujúce priepusty

a lávky. Pri riešení rekonštrukcie a novej trasy pre peších a cyklistov sa na Radimovskom potoku navrhuje výstavba lávky.:

- Lávka pri pozemku parc. č.163 - nová
- Premostenie na upokojenej trase - chodníku pri pozemku parc. č. 181,183 -rekonštrukcia premostenia.

Zároveň treba v návrhovom období prehodnotiť všetky dopravné značenia v katastri obce Radimov.

1.3. VPLYV DOPRAVY NA ÚZEMÍ OBCE A VPLYVY NA RIEŠENIE ÚPN

V rámci požiadaviek na riešenie rozvoja dopravy je potrebné rešpektovať:

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 II. triedy č. 590 v nezast. území obce: 25 m od osi vozovky

Cesta III. triedy č.1136 v nezast. území obce: 20 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.

V cestných ochranných pásmach je okrem iného zakázané vykonávať akúkoľvek stavebnú činnosť vyžadujúcu ohlásenie stavebnému úradu alebo povolenie stavby (§16 ods.1, písm. a/ vyhl. č. 35/1984 Zb.)

Hlukové pomery z dopravy

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území obce Radimov je na ceste III. triedy v intraviláne i extraviláne obce, s bezprostredným negatívnym dopadom v zastavanom území obce. V extraviláne obce je zrealizovaná výsadba stromov, preto hlukové pomery nie sú predmetom riešenia. V intraviláne obce pri ceste III/1136 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, izolačná zeleň), ktorými musia byť zaviazaní investori už v prípravnej časti stavby.

Treba naďalej zabezpečiť, aby práce v riešenom území rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z .z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku.

B 12 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHN. VYBAVENIA - VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Vodné toky a vodné plochy a hydromelioračné opatrenia

1. Existujúci stav:

Požiadavky na riešenie vodných tokov, plôch a hydromelioračných opatrení

Riešené územie z hydrologického hľadiska patrí do povodia rieky Moravy, ktorá tvorí geografickú hranicu severozápadnej časti Záhorskej nížiny.

Katastrálnym územím obce Radimov pretekajú dva drobné vodné toky : Búdkoviansky a Radimovský potok s jeho krátkym ľavostranným prítokom Barinským potokom, ktorý sa vlieva do Radimovského potoka na východnom okraji obce. Na západnom okraji Radimovský potok zo sídla vyteká. Spomenuté vodné toky sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., OZ Bratislava.

Búdkoviansky potok je ľavostranným prítokom významného vodného toku Chvojnice. Jeho dĺžka je 6,5 km, je tokom IV. rádu. Pramení v Chvojnickej pahorkatine v podcelku Unínska pahorkatina vo výške cca 263 m.n.m. severne od obce Radimov. Tečie SZ smerom po južnej strane osady Búdkovany. Za osadou vstupuje do chráneného areálu Búdkovianske rybníky, z ktorého vyteká pri osade Gombár, pokračuje severne popod vrch Hrebeň (230,4 m.n.m.), stáča sa na východ k obci Trnovec, kde sa vlieva do Chvojnice, tvoriacej hranicu ZÚO Trnovec.

V grafickej časti UPN je vyznačené územie, ktoré je sporadicky zatopené pri maximálnych prietokoch ktoré sa vyskytujú historicky počas extrémnych dažďových udalostí. V tomto území je stavebná činnosť podmienená návrhom technických opatrení ochrany stavieb pred negatívnymi účinkami zaplavenia vodou.

Radimovský potok je pravostranným prítokom Unínskeho potoka. Má dĺžku 7,1 km, je tokom IV. rádu. Pramení v chvojnickej pahorkatine - v podcelku Zámčisko, na severnom svahu vrchu Zámčisko v lokalite Radimovský les vo výške cca 355 m.n.m. Tečie západným smerom cez podcelok Unínska pahorkatina. Zľava pred obcou priberá Barinský potok, preteká cez obec, za ňou sa stáča južne, priberá krátky ľavostranný prítok a severne od obce Petrova Ves sa vlieva do Unínskeho potoka.

V grafickej časti UPN je vyznačené územie, ktoré je sporadicky zatopené pri maximálnych prietokoch ktoré sa vyskytujú historicky počas extrémnych dažďových udalostí. V tomto území je stavebná činnosť podmienená návrhom technických opatrení ochrany stavieb pred negatívnymi účinkami zaplavenia vodou.

Búdkovianske rybníky - skupina 4. malých rybníkov. V katastrálnom území prezentujú vodné plochy tvoriace chránený areál so 4. stupňom ochrany prírody. Lokalita je využívaná k chovu rýb. Búdkovianske rybníky boli vybudované v rokoch 1947 - 1950. V rokoch 1963 - 1964 bola vykonaná rekonštrukcia.

V rámci technicko-bezpečnostných opatrení budú nevyhnutné zásahy na neškodné odvedenie veľkých vôd, zamedzenie priesakov hrádzami a zlepšenie manipulácie na výpustných objektoch. Výpustné objekty je potrebné upraviť tak, aby bolo možné nastavovať potrebnú úroveň hladiny vody, možnosť vyhradenia stavidiel pre vypustenie nádrže a pod. Je potrebné zamedzenie priesakov okolo výpustných objektov a cez hrádze, čím sa zabezpečí stabilizácia hrádzí, ktorá je ohrozovaná vzrastlými stromami na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 2. a na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 4. Stromy svojou koreňovou sústavou narúšajú stabilitu hrádzí, čo sa prejavuje viditeľnými priesakmi pri napustených nádržiach na prevádzkovú hladinu. V roku 2007 bol vypracovaný návrh stavebných

úprav na vodnom diele Ing. Bebjakom na základe rozhod. Obvodného úradu ŽP v Senici zo dňa 27.11.2006.

Kanál Tvrdonice - Holíč v k.ú. Záhajné - (č. hydrolog. poradia 4-17-02-056) je vodohospodársky významný vodný tok v zmysle vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Vodný tok patrí pod správu SVP, š.p. OZ Bratislava.

Kanál Tvrdonice - Holíč je súčasťou komplexu vodohospodárskych diel za účelom ovládnutia údolnej nivy Moravy na pravej strane v úseku Hodonín - Lanžhot a na ľavej strane Holíč - Brodské. Odvedenie vôd, ktoré zabraňuje zatápaniu celej Moravskej nivy spočíva cca z 1/4 na pravej strane a cca 3/4 na ľavej strane. Kanál T - H bol navrhnutý aj k využitiu pre poľnohospodárske závlahy. Na tento účel nie je využívaný.

Kategória vodného diela IV. Vodné dielo bolo uvedené do trvalej prevádzky v roku 1978. Min.prietok vo vegetačnom období (15.3 - 15.10) $Q_{min} = 1,0 \text{ m}^3/\text{s}$.

Hydrologické pomery:

$Q_{100} = 21,3 \text{ m}^3/\text{s}$ pri $H_{100} = 2,24 \text{ m}$
 $Q_{20} = 16,3 \text{ m}^3/\text{s}$ $H_{20} = 2,00 \text{ m}$
 $Q_5 = 12,3 \text{ m}^3/\text{s}$ $H_5 = 1,77 \text{ m}$
 $Q_1 = 7,8 \text{ m}^3/\text{s}$ $H_1 = 1,48 \text{ m}$

Veľké vody dosiahnuté alebo prekročené raz za:

n rokov	1	2	5	10	20	50	100
m^3/s	7,8	9,6	12,3	14,9	16,3	19,3	21,3

Parametre vzorového priečného rezu koryta:

tvar koryta	jednoduchý lichobežník
šírka dna kynety	1,5 m
zahlbenie kynety	3,0 m
sklon brehov	1 : 2
celková šírka	15,50 m

Manipulácia s vodou podľa manipulačného poriadku pre rozdeľovací objekt na hlavnom odpade ČS Kopčany v km 0,930

- Odberný objekt do odpadu Tvrdonice - Holíč bude zatvorený v čase opravy a údržby
- Odberný objekt do odpadu Tvrdonice - Holíč bude otvorený :
 - vo vegetačnom období 15.3 - 15.10
 - pri vyšších vodných stavoch v rieke Morava do prietoku $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ v odpade T - H.

Meranie a pozorovanie hladín

Je vykonávané na ČS Kopčany, kde je denne sledovaná výška hladiny v rieke Morava a v hlavnom odpade vonkajším a vnútorným vodočtom.

Morava (k.ú. Záhajné) - (č. hydrolog. poradia 4-13-02-071) je vodohospodársky významný vodný tok v zmysle vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

V zmysle § 1 vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. je vodohospodársky významným vodným tokom, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Vodný tok patrí pod správu SVP, š.p. OZ Bratislava.

Územie okr. Skalica patrí do povodia rieky Morava, ktorá je hraničným tokom - pre okr. Skalica

v úseku 79,0 - 107,0 rkm. Jej významné ľavostranné ohrádzované prítoky sú Chvojníca, Skalický potok a Unínsky potok. Územie je odvodňované sústavou umelých kanálov: Kopčiansky, Tvrdonice - Holíč, Brodské - Gbely. Na rieke Morave sú vybudované dve čerpacie stanice Kopčany a Brodské.

- Z dôvodu zabezpečenia prístupu mechanizácie správcu k údržbe koryta, ako aj vykonávania kontroly a protipovodňovej prevencie Radimovský potok, Barinský potok, Búdkoviansky potok, požadujeme v zmysle § 49 ods. 2 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách rešpektovať obojstranný 5,0 pobrežný pozemok od brehovej čiary vodných tokov. Do pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru vrátane pevného oplotená a súvislú vzrastlú zeleň. Vzhľadom na opakujúci sa jav skladovania drevnej hmoty v pobrežnom pozemku - treba rešpektovať ust. § 47 ods. 1 vodného zákona - je zakázané ukladať predmety, ktoré môžu ohroziť plynulosť odtoku vody v koryte, na miesta z ktorých môžu byť splavené do vodného toku.

- 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).

- 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 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), princíp maximálneho zadržiavania vôd z povrchového odtoku v tom území, v ktorom príslušná zrážka spadla.

- Na základe dostupných poznatkov rámci protipovodňovej ochrany obce Radimov doteraz nebolo zaznamenané výraznejšie vybreženie Radimovského potoka. Problémom v danej oblasti je najmä neregulovaný odtok svahových vôd z ľavobrežných poľnohospodárskych plôch, spojený so splavovaním humusového horizontu do nižšie položeného územia - komunikácie, koryto Radimovského potoka. ÚPN-O Radimov bude analyzovať príčiny a dôsledky záplav, lokalizovať najkritickejšie miesta a v zmysle § 4 ods. 2 pís. a) zák. č. 7/2010 o ochrane pred povodňami navrhne preventívne opatrenia súvisiace so spomalením povrchového odtoku z polí (správne agrotechnické postupy, záchytné priekopy - ohraničenie povrchového odtoku z polí).

- rozvojové zámery zosúladiť so zákonom č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami - časť **B9**;
- ochrana vodných tokov, plôch a zariadení s vymedzením požadovaných ochr. pásiem - časť **B8**;

Hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.

V riešenom území nie sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p.

Ostatné hydromelioračné zariadenia

V riešenom území vo východnej časti lokality Holíčska hora je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom napojeným na upravený tok - Barinský potok. Ev. č. odvodnenia 5208073, ev. č. upraveného toku 5208073003.

ÚPN-O Radimov bude rešpektovať odvodňovacie zariadenie v území. Križovania alebo súbehy inžinierskych sietí s melioračnými zariadeniami v zmysle STN 73 6961- Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami.

Výpis lokalít existujúcej zástavby obce Radimov:

Lokalita A1 – Hrubá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Pozdĺž jestvujúcej komunikácie sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Radimovského potoka.

Lokalita A2 – Malá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Lokalita A2 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Lokalita A3 – Krenovica – pôvodná vidiecka zástavba

Lokalita A3 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Lokalita A4 – Zámostie - Existujúca zástavba IBV

Lokalita A4 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Lokalita A6 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV

Pozdĺž jestvujúcej komunikácie sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Radimovského potoka.

Lokalita A7 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV + HBV

Pozdĺž jestvujúcej komunikácie sú vybudované odvodňovacie rigoly, z časti otvorené a z časti zatrubnené. Systém jestvujúcich dažďových priekop ústi do Radimovského potoka.

Lokalita A8 – Hrubá strana humná - Existujúca zástavba IBV + návrh

Lokalita A8 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka. Čiastočne je pozdĺž pravej strany lokality vybudované odvodňovacie potrubie s vpustami, tento systém odvodnenia ústi do Radimovského potoka.

Lokalita A9 – Majer Budkovany - Existujúca zástavba IBV

Lokalita A9 je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Budkovianskeho potoka a následne do Budkovianskych rybníkov.

Lokalita C – Centrum - Vybavenosť

Lokalita C je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Lokalita F – Farma Oáza– existujúci areál zrušeného PD

Lokalita F je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Lokalita X – Petrovské diely –existujúci areál zrušeného PD

Lokalita X je odvodnená prirodzeným sklonom terénu do príľahlého Radimovského potoka.

Výpis lokalít navrhovanej zástavby obce Radimov:**Lokalita B1 – IBV Parovce – 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 potrubia a následne do Radimovského potoka.

Lokalita B2 – IBV Parovce – 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 potrubia a následne do Radimovského potoka.

Lokalita B3 – IBV Záhumenica – 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 potrubia a následne do Radimovského potoka.

Lokalita B4 – HBV Záhumenica – výhl'adovo

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 potrubia a následne do Radimovského potoka.

Lokalita B5 – IBV Tehelňa – výhl'adovo

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 potrubia a následne do Radimovského potoka.

Lokalita B6 – IBV Budkovany – návrh

Lokalita B6 bude odvodnená dažďovou kanalizáciou do jazera, ktoré bude slúžiť ako retenčná nádrž, následne bude voda odvedená dažďovou kanalizáciou do vsakovacieho jazera, odkiaľ bude navrhnutý prepad do Budkovianskeho 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 s 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

- Dažďové vody zo striech a spevnených plôch budú zadržiavané na vlastnom pozemku cez vsakovacie zariadenia, prípadne budú využité ako úžitková voda.
- Dažďové vody z komunikácií a rozsiahlejších parkovacích plôch budú odvádzané do vsakovacieho systému cez odlučovačropných látok ($NEL < 0,1 \text{ mg/l}$).

Zaústenie dažďových vôd do vyprojektovanej splaškovej kanalizácie je neprípustné a môže spôsobiť vážnu haváriu čerpacích staníc!

Extravilánové vody / vody z povrchového odtoku z 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 Za humnami od Budkovian, Pole od Budkovian a Petrovské diely.

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. Dôležitá 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, ďatelinotrávy, ďateloviny
- 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:

V obci Radimov je vybudovaný verejný vodovod z potrubia HDPE 110. Vodovodná sieť obce je pripojená na zásobné potrubie vedené z obce Unín. Pred vstupom prírodného potrubia do intravilánu obce sa nachádza šachta na redukciu tlaku (redukčná šachta).

Jestvujúca vodovodná sieť je v prevádzke spoločnosti BVS a.s

Vodovodná sieť obce Radimov pozostáva :

- | | |
|-----------|-----------------------|
| RAD „1“ | - lokalitu A4 |
| RAD „1-1“ | - lokalitu A2 |
| RAD „1-2“ | - lokalitu A1, A2 |
| RAD „1-3“ | - lokalitu A6 |
| RAD „2“ | - lokality A1, A6, A7 |
| RAD „2-1“ | - lokalitu A8 |

RAD „2-1-1“	- lokality A3, A8
RAD „2-2“	- lokalitu A8
RAD „2-2-1“	- lokality A8
RAD „2-3“	- lokalitu A8

2. Vodovodnásiet' pre súčasnú zástavbu:

2.1. Výpis lokalít existujúcej zástavby obce Radimov:

▪ Lokalita A1 – Hrubá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidieckazástavba, novšie prestavby
počet objektov: 60 RD (197 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A1 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu A1:

Počet obyvateľov: 197

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 197 = 26595$ l/deň = $26,60$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 26595 \times 2 = 53190$ l/deň = $0,62$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,62 \times 1,8 = 1,11$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 26,60 \times 365 = 9707$ m³/rok

▪ Lokalita A2 – Malá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba, novšie prestavby
počet objektov: 47 RD (154 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A2 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A2:

Počet obyvateľov: 154

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 154 = 20790$ l/deň = $20,79$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 20790 \times 2 = 41580$ l/deň = $0,48$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,48 \times 1,8 = 0,87$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 20,79 \times 365 = 7588$ m³/rok

▪ Lokalita A3 – Krenovica – pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : obytné územie s uličnou zástavbou rodinných domov- pôvodná vidiecka zástavba, novšie prestavby, novostavby, možnosť dostavieb, prestavieb
počet objektov: 17 RD (56 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A2 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A3:

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 $Q_m = Q_p \times k_d = 7560 \times 2 = 15120$ l/deň = $0,18$ l/deň

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,18 \times 1,8 = 0,315 \text{ l/s}$
 Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 7,56 \times 365 = 2759 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ **Lokalita A4 – Zámestie - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : obytné územie s radovou zástavbou rodinných domov- obdobie od 19. stor. po súčasnosť, prestavby, novostavby, možnosť dostavieb, prestavieb
 počet objektov: 5 RD (16 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A2 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A4:

Počet obyvateľov: 16

Špecifická potreba vody $q=135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 16 = 2160 \text{ l/deň} = 2,16 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2160 \times 2 = 4320 \text{ l/deň} = 0,051/\text{deň}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,05 \times 1,8 = 0,09 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 2,16 \times 365 = 788,4 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ **Lokalita A6 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť (cintorín), existujúca uličná zástavba RD z obdobia 19. - 20. stor., možnosť dostavieb, prestavieb, novostavieb
 počet objektov: 15 RD (49 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A6 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A6:

Počet obyvateľov: 49

Špecifická potreba vody $q=135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 49 = 6615 \text{ l/deň} = 6,615 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 6615 \times 2 = 13230 \text{ l/deň} = 0,153/\text{deň}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,153 \times 1,8 = 0,276 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 6,615 \times 365 = 2415 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ **Lokalita A7 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV + HBV**

zmiešané územie –obytné územie so zástavbou rodinnými domami + 2 bytové domy , existujúca zástavba z obdobia 70. - 80. rokov po súčasnosť, možnosť dostavieb, prestavieb, novostavieb
 počet objektov: 16 RD + 2 BD (92 obyv.)
 aproximácia navrhovaných pozemkov: 5 RD (18 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A7 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A7:

Počet obyvateľov: 110

Špecifická potreba vody $q=135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 110 = 14850 \text{ l/deň} = 14,85 \text{ m}^3/\text{deň}$

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 14850 \times 2 = 29700 \text{ l/deň} = 0,344/\text{deň}$

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,344 \times 1,8 = 0,619 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody $Q_{\text{roč}} = 14,85 \times 365 = 5420 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ **Lokalita A8 – Hrubá strana humná - Existujúca zástavba IBV + návrh**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou RD z obdobia 20. stor. po súčasnosť, možnosť prestavieb, dostavieb, novostavieb

počet objektov: 9 RD (30 obyv.)

aproximácia navrhovaných pozemkov: 9 RD (32 obyv.)

Jestvujúci stav: Lokalita A2 je zásobovaná pitnou vodou z jestvujúcej vodovodnej siete situovanej vo verejnom priestranstve uličných pásov.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A8:

Počet obyvateľov: 62

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 62 = 8370$ l/deň = $8,37$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 8370 \times 2 = 16740$ l/deň = $0,194$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,194 \times 1,8 = 0,349$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 8,37 \times 365 = 3055$ m³/rok

▪ **Lokalita A9 – Majer Budkovany - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : obytné územie s rodinnými domami, dvojdomy a radové domy z obdobia 20. stor., možnosť dostavieb, prestavieb

počet objektov: 13 RD (43 obyv.)

Jestvujúci stav: Objekty nachádzajúce sa v lokalite A9 sú v súčasnosti zásobované pitnou vodou individuálne, resp. s domových studní.

Výhľadovo sa uvažuje v lokalite Budkovany (lokalita A9 a B6) s vybudovaním verejného vodovodu s pripojením na vlastný zdroj vody, studňu. Súčasťou tohto verejného vodovodu bude aj úpravňa vody spolu s vodojemom a vodovodnou sieťou.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu A9:

Počet obyvateľov: 43

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 43 = 5805$ l/deň = $5,805$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 5805 \times 2 = 11610$ l/deň = $0,134$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,134 \times 1,8 = 0,242$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 5,805 \times 365 = 2119$ m³/rok

▪ **Lokalita C – Centrum - Vybavenosť**

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť, viacúčel. zhromažďovací priestor, športovo relax. plochy, verejná parková úprava, ochranná zeleň

V súčasnosti sú objekty, ktoré sa nachádzajú v lokalite C pripojené na verejný vodovod, ktorý sa nachádza v lokalite A8. Výhľadovo je možné ďalšie objekty plánované v lokalite A pripájať a verejný vodovod, nachádzajúci sa aj v lokalite B1.

Výpočet potreby vody z. 684/2006pre lokalitu C:

Športové štadióny

Športovci 60 litrov/osobu/deň

Návštevníci športových podujatí 3 litre/návštevník

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (60 \times 30) + (3 \times 150) = 2250$ l/deň = $2,25$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2250 \times 2 = 4500$ l/deň = $0,052$ l/deň

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,052 \times 1,8 = 0,094$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč} = 2,25 \times 20 = 45$ m³/rok

▪ **Lokalita F – Farma Oáza– existujúci areál zrušeného PD**

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Lokalita F pozostáva z areálu bývalého družstva. Jedná sa o objekt vo vlastníctve jedného subjektu. Lokalitu F je možné zásobovať pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý sa nachádza v lokalite A6.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu F:

Produkcia splaškových OV

Pštrozy: 2 l/kus/deň

Ovce: 10 l/kus/deň

Ošípané: 30 l/kus/deň

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (450 \times 2) + (21 \times 10) + (30 \times 30) + (5 \times 5) + (120 \times 5) = 2635$ l/deň = 2,635 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2635 \times 2 = 5270$ l/deň = 0,061 l/deň

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,061 \times 1,8 = 0,11$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 2,635 \times 365 = 962$ m³/rok

▪ **Lokalita X – Petrovské diely – existujúci areál zrušeného PD**

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj výroby, skladovania a technického zázemia

Lokalita X pozostáva z areálu bývalého družstva. Jedná sa o objekty vo vlastníctve niekoľkých subjektov.

Lokalitu F je možné zásobovať pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý sa nachádza v lokalite A6.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu X:

Produkcia splaškových OV

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (5 \times 20) + (120 \times 20) = 2500$ l/deň = 2,5 m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 2500 \times 2 = 5000$ l/deň = 0,058 l/deň

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,058 \times 1,8 = 0,104$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 2,50 \times 365 = 913$ m³/rok

2.2. Existujúca vodovodná sieť v súčasnej zástavbe:

Jedná sa o existujúcu vodovodnú sieť v prevádzke spoločnosti BVS a.s.

Zásobovanie obce existujúcim vodovodom, rozdelenie radov:

RAD „1“ - lokalitu A4

RAD „1-1“ - lokalitu A2

RAD „1-2“ - lokalitu A1, A2

RAD „1-3“ - lokalitu A6

RAD „2“ - lokality A1, A6, A7

RAD „2-1“ - lokalitu A8

RAD „2-1-1“ - lokality A3, A8

RAD „2-2“ - lokalitu A8

RAD „2-2-1“ - lokality A8

RAD „2-3“ - lokalitu A8

2.3. Navrhovaná vodovodná sieť v súčasnej zástavbe:

RAD „2-3“ - lokalita A8, C

RAD „2-1“ (predĺženie existujúceho vodovodného radu) - lokalita A8

RAD „2“ (predĺženie existujúceho vodovodného radu) - lokalita F, lokalita X

3. Navrhovaná vodovodná sieť pre navrhované lokality:

3.1. Výpis lokalít navrhovanej zástavby obce Radimov:

▪ Lokalita B1 – IBV Parovce – I. etapa

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 30 RD (105 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „2-2-2“ – vydané stavebné povolenie, časť zrealizovaná

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B1:

Počet obyvateľov: 105

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 105 = 14175$ l/deň = $14,175$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 14175 \times 2 = 28350$ l/deň = $0,328$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,328 \times 1,8 = 0,591$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 14,175 \times 365 = 5174$ m³/rok

▪ Lokalita B2 – IBV Parovce – II. etapa

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 21 RD (74 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „2-2-2“ – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B2:

Počet obyvateľov: 74

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 74 = 9990$ l/deň = $19,99$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 9990 \times 2 = 19980$ l/deň = $0,231$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,231 \times 1,8 = 0,416$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 19,99 \times 365 = 3646$ m³/rok

▪ Lokalita B3 – IBV Záhumenica – výhľad

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 68 RD (238 obyv.)

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „2-2-2“ – neprojektované

RAD „2-2-2-2“ – neprojektované

RAD „2-2-2-3“ – neprojektované

RAD „2-2-2-4“ – neprojektované

RAD „2-2-2-5“ – neprojektované

RAD „2-2-2-6“ – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B3:

Počet obyvateľov: 238

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 238 = 32130$ l/deň = $32,13$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 32130 \times 2 = 64260$ l/deň = $0,744$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,744 \times 1,8 = 1,339$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 32,13 \times 365 = 11727$ m³/rok

▪ **Lokalita B4 – HBV Záhumenica – výhl'ad**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou bytovými domami (BD)

aproximácia navrhovaných pozemkov: 2 BD (42 obyv.)

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „2-2-2-5-1“ – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B4:

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 $Q_m = Q_p \times k_d = 5670 \times 2 = 11340$ l/deň = $0,131$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,131 \times 1,8 = 0,236$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 5,67 \times 365 = 2070$ m³/rok

▪ **Lokalita B5 – IBV Tehelňa – výhl'ad**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami

aproximácia navrhovaných pozemkov: 13 RD (46 obyv.)

Výhl'adovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „1-4“ – neprojektované

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B5:

Počet obyvateľov: 46

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 46 = 6210$ l/deň = $6,21$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 6210 \times 2 = 12420$ l/deň = $0,144$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,144 \times 1,8 = 0,259$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 6,21 \times 365 = 2267$ m³/rok

▪ **Lokalita B6 – IBV Budkovany – návrh**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami

aproximácia navrhovaných pozemkov: 65 RD (260 obyv.)

V lokalite B6- IBV Budkovany sa uvažuje s vybudovaním samostatnej vodovodnej siete s vlastným vodným zdrojom, úpravňou vody vrátane vodojemu s tým že bude možné pripojiť na tento vodovod aj objekty, ktoré sa nachádzajú v lokalite A9.

V prípade že hydrogeologické podmienky neumožnia vybudovať vlastný zdroj vody ktorý by kvalitatívne alebo kvantitatívne nevyhovoval je možné alternatívne vybudovať prívod vody z jestvujúcej vodovodnej siete obce Radimov.

Navrhovaná vodovodná sieť v lokalite B6 a A9:

Výhľadovo verejný vodovod pre dotknutú lokalitu:

RAD „A“ – neprojektované

RAD „A1“ – neprojektované

RAD „A2“ – neprojektované

RAD „A3“ – neprojektované

RAD „A4“ – neprojektované

RAD „A5“ – neprojektované

Vodný zdroj – vŕtaná studňa – neprojektované

Úpravňa vody – neprojektované

Vodojem – neprojektované

Alteratívne riešenie - prírodné potrubie z obce (v tomto prípade sa nebude budovať zdroj vody, úpravňa vody ani vodojem).

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu B6:

Počet obyvateľov: 260

Špecifická potreba vody $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = 135 \times 260 = 35100$ l/deň = $35,10$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 35100 \times 2 = 70200$ l/deň = $0,813$ l/deň

Maximálnahodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,813 \times 1,8 = 1,463$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 35,10 \times 365 = 12812$ m³/rok

▪ **Lokalita R – Hliníky–Telovýchova, šport, rekreácia, kynológia**

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť, rekreačno-športový areál(športové hry, tréningové plochy, bikepark, relax, kynológia)

Lokalitu R je možné pripojiť jestvujúci vodovod ktorý sa nachádza v lokalite B1.

Výpočet potreby vody z. 684/2006 pre lokalitu R:

Bufet 400 litrov/zamestnanec/deň

Zábavné strediská a kluby 5 litrov/návštevník/deň

Priemerná denná potreba vody $Q_p = (400 \times 1) + (5 \times 30) = 550$ l/deň = $0,55$ m³/deň

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 550 \times 2 = 1100$ l/deň = $0,013$ l/deň

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 0,013 \times 1,8 = 0,023$ l/s

Ročná potreba vody $Q_{ro\check{c}} = 0,55 \times 365 = 201$ 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 Radimov v súčasnosti nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu. V súčasnosti je nakladanie so splaškovými odpadovými vodami riešené individuálne formou žump. Vo výnimočných objektoch sú použité domové čistiarne odpadových vôd.

2. Kanalizačná sieť pre súčasnú zástavbu:

2.1. Výpis lokalít existujúcej zástavby obce Radimov:

▪ Lokalita A1 – Hrubá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba, novšie prestavby
 počet objektov: 60 RD (197 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A1:

Počet obyvateľov: 197

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 197 = 26595$ l/deň = 26,60 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 26,60 \times 365 = 9709$ m³/rok

▪ Lokalita A2 – Malá strana - pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť, pôvodná vidiecka zástavba, novšie prestavby
 počet objektov: 47 RD (154 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A2:

Počet obyvateľov: 154

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 154 = 20790$ l/deň = 20,79 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 20,79 \times 365 = 7589$ m³/rok

▪ **Lokalita A3 – Krenovica – pôvodná vidiecka zástavba**

Funkčné využitie územia : obytné územie s uličnou zástavbou rodinných domov- pôvodná vidiecka zástavba, novšie prestavby, novostavby, možnosť dostavieb, prestavieb
počet objektov: 17 RD (56 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A3:

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 $Q_{roč} = 7,56 \times 365 = 2760$ m³/rok

▪ **Lokalita A4 – Zámotie - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : obytné územie s radovou zástavbou rodinných domov- obdobie od 19. stor. po súčasnosť, prestavby, novostavby, možnosť dostavieb, prestavieb
počet objektov: 5 RD (16 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A4:

Počet obyvateľov: 16

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 16 = 2160$ l/deň = 2,16 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 2,16 \times 365 = 788,40$ m³/rok

▪ **Lokalita A6 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť (cintorín), existujúca uličná zástavba RD z obdobia 19. - 20. stor., možnosť dostavieb, prestavieb, novostavieb
počet objektov: 15 RD (49 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A6:

Počet obyvateľov: 49

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 49 = 6615$ l/deň = 6,615 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 6,615 \times 365 = 2415$ m³/rok

▪ **Lokalita A7 – Hlavná ulica - Existujúca zástavba IBV + HBV**

zmiešané územie –obytné územie so zástavbou rodinnými domami + 2 bytové domy , existujúca zástavba z obdobia 70. - 80. rokov po súčasnosť, možnosť dostavieb, prestavieb, novostavieb
počet objektov: 16 RD + 2 BD (92 obyv.)
aproximácia navrhovaných pozemkov: 5 RD (18 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 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 14,85 \times 365 = 5420$ m³/rok

▪ **Lokalita A8 – Hrubá strana humná - Existujúca zástavba IBV + návrh**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou RD z obdobia 20. stor. po súčasnosť, možnosť prestavieb, dostavieb, novostavieb
počet objektov: 9 RD (30 obyv.)
aproximácia navrhovaných pozemkov: 9 RD (32 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A8:

Počet obyvateľov: 62

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deňPriemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 62 = 8370$ l/deň = 8,37 m³/deňRočná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 8,37 \times 365 = 3055$ m³/rok▪ **Lokalita A9 – Majer Budkovany - Existujúca zástavba IBV**

Funkčné využitie územia : obytné územie s rodinnými domami, dvojdomy a radové domy z obdobia 20. stor., možnosť dostavieb, prestavieb

počet objektov: 13 RD (43 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu A9:

Počet obyvateľov: 43

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deňPriemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 43 = 5805$ l/deň = 5,805 m³/deňRočná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 5,805 \times 365 = 2119$ m³/rok▪ **Lokalita C – Centrum - Vybavenosť**

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť, viacúčel. zhromažďovací priestor, športovo relax. plochy, verejná parková úprava, ochranná zeleň

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu C:

Športové štadióny

Športovci 60 litrov/osobu/deň

Návštevníci športových podujatí 3 litre/návštevník

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (60 \times 30) + (3 \times 150) = 2250$ l/deň = 2,25 m³/deňRočná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 2,25 \times 20 = 45$ m³/rok▪ **Lokalita F – Farma Oáza– existujúci areál zrušeného PD**

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočišna a rastlinná výroba)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu F:

Produkcia splaškových OV

Pštrozy: 2 l/kus/deň

Ovce: 10 l/kus/deň

Ošípané: 30 l/kus/deň

Pitie: 5 l/os/zmenu

Umývanie - špinavá a prašná prevádzka: 120 l/os/zmenu

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (450 \times 2) + (21 \times 10) + (30 \times 30) + (5 \times 5) + (120 \times 5) = 2635$ l/deň = 2,635 m³/deňRočná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 2,635 \times 365 = 962$ m³/rok▪ **Lokalita X – Petrovské diely –existujúci areál zrušeného PD**

Funkčné využitie územia : územie pre rozvoj výroby, skladovania a technického zázemia

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 OV $Q_p = (5 \times 20) + (120 \times 20) = 2500$ l/deň = 2,5 m³/deňRočná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 2,50 \times 365 = 913$ m³/rok

2.2. Navrhovaná kanalizačná sieť v súčasnej zástavbe:

Obec Radimov v súčasnosti nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu. V súčasnosti je nakladanie so splaškovými odpadovými vodami riešené individuálne formou žúmp alebo domových čistiarní odpadových vôd. Do budúcnosti sa počíta s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete smer Unín - Petrova Ves.

2.2.1. Navrhovaná gravitačná kanalizácia v súčasnej zástavbe:

Stoka „A“	- lokality A8, B1, C
Stoka „A1“	- lokalita A1
Stoka „A1-1“	- lokality A6, A7
Stoka „A4“	- lokality A8, R
Stoka „B“	- lokalita A2
Stoka „C“	- lokality A8, A3, A4

2.2.2. Navrhovaná tlaková kanalizácia v súčasnej zástavbe:

Čerpacia stanica „ČS1“	- lokality A1, A6, A7, A8, C, R
Čerpacia stanica „ČS2“	- lokality A2, B5
Čerpacia stanica „ČS3“	- lokality A3, A8, A4,

Výtlačné potrubie	- výtlačok A
Výtlačné potrubie	- výtlačok B
Výtlačné potrubie	- výtlačok smer Unín- Petrova Ves

3. Navrhovaná kanalizačná sieť pre navrhované lokality:

3.1. Výpis lokalít navrhovanej zástavby obce Radimov:

▪ Lokalita B1 – IBV Parovce – I. etapa

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 30 RD (105 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B1:

Počet obyvateľov: 105

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 105 = 14175 \text{ l/deň} = 14,175 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 14,175 \times 365 = 5174 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ Lokalita B2 – IBV Parovce – II. etapa

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 21 RD (74 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B2:

Počet obyvateľov: 74

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135 \text{ l/os./deň}$

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 74 = 9990 \text{ l/deň} = 9,99 \text{ m}^3/\text{deň}$

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 9,99 \times 365 = 3646 \text{ m}^3/\text{rok}$

▪ Lokalita B3 – IBV Záhumenica – výhl'ad

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 68 RD (238 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B3:

Počet obyvateľov: 238

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 238 = 32130$ l/deň = 32,13 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 32,13 \times 365 = 11728$ m³/rok

▪ **Lokalita B4 – HBV Záhumenica – výhl'adovo**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou bytovými domami (BD)
aproximácia navrhovaných pozemkov: 2 BD (42 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B4:

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 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 5,67 \times 365 = 2070$ m³/rok

▪ **Lokalita B5 – IBV Tehelňa – výhl'adovo**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 13 RD (46 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B5:

Počet obyvateľov: 46

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 46 = 6210$ l/deň = 6,21 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 6,21 \times 365 = 2267$ m³/rok

▪ **Lokalita B6 – IBV Budkovany – návrh**

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami
aproximácia navrhovaných pozemkov: 65 RD (260 obyv.)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu B6:

Počet obyvateľov: 260

Produkcia splaškových OV na 1 obyvateľa $q=135$ l/os./deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = 135 \times 260 = 35100$ l/deň = 35,10 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = Q_{roč} = 35,10 \times 365 = 12812$ m³/rok

▪ **Lokalita R – Hliníky–Telovýchova, šport, rekreácia, kynológia**

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť, rekreačno-športový areál(športové hry, tréningové plochy, bikepark, relax, kynológia)

Výpočet produkcie splaškových OV pre lokalitu R:

Bufet 400 litrov/zamestnanec/deň

Zábavné strediská a kluby 5 litrov/návštevník/deň

Priemerná denná produkcia OV $Q_p = (400 \times 1) + (5 \times 30) = 550$ l/deň = 0,55 m³/deň

Ročná produkcia splaškových OV $Q_{roč} = 0,55 \times 365 = 201$ m³/rok

3.2. Navrhovaná kanalizačná sieť v navrhovanej zástavbe:

Obec Radimov v súčasnosti nemá vybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu. V súčasnosti je nakladanie so splaškovými odpadovými vodami riešené individuálne formou žump alebo domových čistiarní odpadových vôd. Do budúcnosti sa počíta s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete smer Unín – Petrova Ves.

3.2.1. Navrhovaná gravitačná kanalizácia v navrhovanej zástavbe:

Stoka „A2“	- lokality B1, B2, B3
Stoka „A2-1“	- lokality B3,B4
Stoka „A2-1-1“	- lokalita B3
Stoka „A2-1-2“	- lokalita B3
Stoka „A2-1-3“	- lokalita B3
Stoka „A2-2“	- lokalita B3
Stoka „A3“	- lokalita B2
Stoka „A4“	- lokalita R
Stoka „A5“	- lokalita B3
Stoka „B1“	- lokalita B5
Stoka „S“	- lokalita B6
Stoka „S1“	- lokalita B6
Stoka „S1-1“	- lokalita B6
Stoka „S2“	- lokalita A9
Stoka „S3“	- lokalita B6
Stoka „S4“	- lokalita B6
Stoka „S4-1“	- lokalita B6
Stoka „S4-2“	- lokalita B6
Stoka „S5“	- lokalita B6

2.2.2. Navrhovaná tlaková kanalizácia v navrhovanej zástavbe:

Čerpacia stanica „ČS4“ - lokalita B6
 Výtlačné potrubie - výtlak S
 Alternatívne sa uvažuje s budovaním ČOV pre lokalitu A9 a B6.

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 výhľadových zelených pásov a chodníkov.

Materiál novo navrhovaného kanalizačného potrubia použiť plnostené hladké PVC DN300 SN 10 prípadne plnostenné 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.

B 13 - NÁVRH VEREJNÉHO TECHNICKÉHO VYBAVENIA - PLYNOFIKÁCIA

13.1 Existujúci stav:

13.1.1 Stručný opis:

Existujúca distribučná sieť STL plynovodov v obci Radimov je pripojená na VTL regulačnú stanicu 6000/4/1 situovanú v katastrálnom území obce Unín. Z regulačnej stanice vedie popri ceste III/1136 prírodná vetva STL distribučného plynovodu s prevádzkovým pretlakom 400 kPa určená pre obec Radimov. Potrubie plynovodov je z materiálu PE. Prevádzkovateľom distribučnej siete je SPP-distribúcia, a.s..

V katastrálnom území obce Radimov sa nenachádzajú VTL plynovody. Ochranné ani bezpečnostné pásma VTL plynovodov vedených v k.ú. susedných obcí nezasahujú do k.ú. Radimov.

13.1.2 Existujúca VTL regulačná stanica :

VTL RS 6000/4/1 – k.ú. Unín

výstup pre obec Radimov: PE D63, 400 kPa

prevádzkovateľ: SPP-distribúcia, a.s.

13.1.3 Existujúca distribučná sieť v obci Radimov(STL plynovod):

Distribučné plynovody

- prevádzkovateľ: SPP-distribúcia, a.s.

- médium: Zemný plyn

- prevádzkový pretlak: do 400 kPa

- materiál: PE

- uloženie plynovodu: pod terénom

- trasa plynovodu: verejné priestranstvá (chodníky, zelené pásy, komunikácie)

Pripojovacie plynovody

- materiál: PE

- uloženie plynovodu: pod terénom

- umiestnenie HUP: hranice pozemkov jednotlivých odberateľov (zelený pás, oplatenie, obvodová stena)

Pozn.

HUP – hlavný uzáver plynu

Doregulačné a meracie zariadenia odberateľov (DRZ)

- umiestnenie DRZ: za HUP, súčasť odberných plynových zariadení (OPZ)

Podľa výkresovej časti sa jedná o úseky:

úsek 1-2	PE D63	dĺžka 443 m
úsek 2-3-4-5	PED50	dĺžka 283 m
úsek 5-6-7-8-9	PED40	dĺžka 1014 m
úsek 3-10	PED40	dĺžka 646 m
úsek 4-11	PED40	dĺžka 125 m
úsek 5-12-13-7	PED40	dĺžka 947 m
úsek 12-14	PED40	dĺžka 70 m
úsek 6-13	PED40	dĺžka 105 m
úsek 8-15	PED40	dĺžka 104 m

sumár:

PE D63	dĺžka 443 m
PE D50	dĺžka 283 m
PE D40	dĺžka 3011 m
Spolu	dĺžka 3737 m

Existujúce lokality:**Lokalita A1 – Hrubá strana – pôvodná vidiecka zástavba**

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť,
pôvodná vidiecka zástavba z 19. - 20. stor., novšie prestavby;
počet existujúcich objektov RD : 60 (cca 197 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 4-5, STL PE D50 (400 kPa)
úsek 5-6-7-8, STL PE D40 (400 kPa)
úsek 8-15, STL PE D40 (400 kPa)
úsek 6-13, STL PE D40 (400 kPa)

pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A2 – Malá strana – pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť,
pôvodná vidiecka zástavba z 19. - 20. stor., novšie prestavby;
počet existujúcich objektov RD : 47 (cca 154 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 2-3, STL PE D50 (400 kPa)
úsek 3-10, STL PE D40 (400 kPa)

pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A3 – Krenovica – pôvodná vidiecka zástavba

Funkčné využitie územia : obytné územie s uličnou zástavbou rodinných domov;
pôvodná vidiecka zástavba z 18. - 19. stor., novšie prestavby,
novostavby;
určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov;
počet existujúcich objektov RD : 17 (cca 56 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 5-12, STL PE D40 (400 kPa)
pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A4– Zámostie – existujúca zástavba IBV

Funkčné využitie územia : obytné územie s radovou zástavbou rodinných domov;
obdobie od 19. stor. po súčasnosť, prestavby, novostavby;
určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov;

počet existujúcich objektov RD : 5 (cca 16 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 4-5, STL PE D50 (400 kPa)
 úsek 4-11, STL PE D40 (400 kPa)
 pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A6 – Hlavná ulica – existujúca zástavba IBV

Funkčné využitie územia : zmiešané územie - bývanie a občianska vybavenosť (cintorín);
 existujúca uličná zástavba rod. domov z obdobia 19. - 20. stor.;
 určené k realizácii dostavieb, prestavieb, novostavieb rodinných domov
 počet existujúcich objektov RD : 15 (cca 49 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 8-15, STL PE D40 (400 kPa)
 úsek 8-9, STL PE D40 (400 kPa)
 pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A7 – Hlavná ulica – existujúca zástavba IBV + HBV

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rodinnými domami + 2 byt. domy,
 existuj. zástavba z obdobia 70. - 80. rokov 20.st. po súčasnosť;
 určené k realizácii dostavieb, prestavieb;
 počet existujúcich objektov : 16 RD + 2 BD (2x6BJ = 12 BJ)
 (cca 92 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 7-8-9, STL PE D40 (400 kPa)
 pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita A8 – Hrubá strana humná - existujúca zástavba IBV

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rod. domov z obdobia 20. stor. po súčasnosť;
 určené k realizácii novostavieb, prestavieb, dostavieb rod. domov v lok. A8 ;
 počet existuj. objektov RD : 9 (cca 30 obyv.)
 aproximácia navrhovaných pozemkov (A8) : 9 (32 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : úsek 5-12-13-7, STL PE D40 (400 kPa)
 úsek 12-14, STL PE D40 (400 kPa)
 úsek 6-13, STL PE D40 (400 kPa)
 pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete;
 Žiadosť o rozšírenie distribučnej siete (viď. Nová distribučná sieť)

Lokalita A9 – Majer Budkovany - existujúca zástavba IBV

Funkčné využitie územia : obytné územie s rodinnými domami, dvojdomy a radové domy
 z obdobia 20. stor.;
 určené k realizácii dostavieb, prestavieb rodinných domov
 počet existujúcich objektov RD : 13 (cca 43 obyv.)

distribučná sieť v dosahu : v dosahu sa nenachádza žiadny distribučný plynovod;
 s plynifikáciou územia sa neuvažuje

Lokalita C – Centrum –vzbavenosť

Funkčné využitie územia : občianska vybavenosť, viacúčelový zhromažďovací priestor, športovo relax. plochy, verejná parková úprava, ochranná zeleň

distribučná sieť v dosahu : úsek 12-13-7, STL PE D40 (400 kPa)
pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o pripojenie do distribučnej siete

Lokalita F – Farma Oáza – existujúci areál zrušeného PD

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

distribučná sieť v dosahu : úsek 8-9, STL PE D40 (400 kPa)
pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o rozšírenie distribučnej siete (viď. Nová distribučná sieť)

Lokalita X – Petrovské diely – existujúci areál zrušeného PD

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

distribučná sieť v dosahu : úsek 8-9, STL PE D40 (400 kPa)
pripojenie nových odberných miest: Žiadosť o rozšírenie distribučnej siete (viď. Nová distribučná sieť)

Poznámka:

V prípade návrhu nových odberných miest v existujúcich už plynofikovaných lokalitách je potrebné podať žiadosť o pripojenie do distribučnej siete, prípadne žiadosť o rozšírenie distribučnej siete na príslušný útvar organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.).

13.1.4 Ochranné a bezpečnostné pásmapodľa 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 obce:

STL plynovod PE D50-63 (do 400kPa) – 4 m

Zastavané územie obce:

STL plynovod PE D40-50 (do 400kPa) – 1 m

Bezpečnostné pásmo:

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 obce:

STL plynovod PE D50-63 (do 400kPa) – 10 m

Zastavané územie obce:

STL plynovod PE D40-50 (do 400kPa) – určí sa v súlade s technickými podmienkami prevádzkovateľa

Pri výstavbe objektov v blízkosti distribučnej siete je potrebné rešpektovať zákon 251/2012 (Zákon o energetike) a platné normy a predpisy.

13.2 Nová distribučná sieť:

13.2.1 Stručný opis:

Z hľadiska návrhu nových distribučných plynovodov sú podstatné nové lokality B1, B2, B3, B4 a B5. V navrhovanej lokalite B6 (IBV Budkovany) sa s plynofikáciou nepočíta. Zároveň sa predpokladá, že v budúcnosti bude potrebné rozšíriť plynovod v existujúcej lokalite A8. V prípade záujmu o plynofikáciu objektov v existujúcich lokalitách F a X bude takisto potrebné rozšíriť existuj. distribučný plynovod v súčasnosti ukončený pred p.č. 994/1 k.ú. Radimov (uzlový bod 9).

13.2.2 Východiskové podklady:

Prevádzkový pretlak: **400 kPa**
 Materiál navrhovaného plynovodu: PE100 RC, SDR11
 predpokladané dimenzie: D40, D50

Podľa technických podmienok spoločnosti SPP-distribúcia, 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-distribúcia, 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.,

Podľa vyhlášky MPSVaR 508/2009 Z.z. sú navrhované plynové zariadenia zaradené ako vyhradené technické zariadenia plynové skupiny B.

Pri križovaní a súbahu s inými inžinierskymi sieťami platí predpis TPP 702 01, STN 73 6005.

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 útvar organizácie prevádzkujúcej distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.).

Podrobné a aktualizované informácie sa nachádzajú na stránkach organizácie, ktorá prevádzkuje distribučnú sieť (SPP-distribúcia, a.s.).

13.2.3 Navrhované množstvá a potreby podľa jednotlivých lokalít

Lokalita B1 – IBV Parovce– I. (I. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 30 (105 obyv.)

V tejto lokalite v súčasnosti prebieha výstavba obytnej zóny nazvanej IBV Za obecným úradom II. V rámci tejto obytnej zóny je navrhnutý STL plynovod, ktorý zabezpečí dostupnosť plynu pre 20 rodinných domov. Pre túto časť distribučnej siete je vydané stavebné povolenie.

Projektované množstvo - plynovody v realizácii – vydané stavebné povolenie:

úsek 16-17-18	PE100 RCS DR11 D50	dĺžka 340 m
úsek 17-19	PE100 RC SDR11 D50	dĺžka 76 m

Projektované potreby - plynovody v realizácii– vydané stavebné povolenie:

rodinné domy	20RD
hodinová potreba plynu	$20 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 28,0 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$20 \times 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} = 48\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zostávajúca časť lokality B1, t.j. 10 rodinných bude plynofikovaná až v ďalšej fáze výstavby. V súčasnej dobe nie je spracovaná dokumentácia pre stavebné povolenie.

Projektované množstvo –navrhované plynovody:

úsek 18-20	PE100 RCS DR11 D50	dĺžka 90 m
úsek 19-20	PE100 RC SDR11 D50	dĺžka 68 m

Projektované potreby - navrhované plynovody:

rodinné domy	10RD
hodinová potreba plynu	$10 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 14,0 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$10 \times 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} = 24\,250 \text{ m}^3/\text{rok}$

spolu lokalita B1

- projektované množstvá	PE100 RC SDR11 D50	dĺžka 574 m
- projektované potreby	hodinová	42,0 m ³ /hod
	ročná	72750 m ³ /rok

Lokalita B2 – IBV Parovce – II. (II. etapa)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 28 (98 obyv.)

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

úsek 20-21-22	PE100 RCS DR11	dĺžka 302 m
úsek 21-28	PE100 RC SDR11	dĺžka 90 m
úsek 22-29	PE100 RC SDR11	dĺžka 179 m
spolu B2		dĺžka 571 m

Projektované potreby - navrhované plynovody:

rodinné domy	28RD
hodinová potreba plynu	$28 \times 1,4 \text{ m}^3/\text{hod} = 39,2 \text{ m}^3/\text{hod}$
ročná spotreba plynu	$28 \times 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} = 67\,900 \text{ m}^3/\text{rok}$

spolu lokalita B2 **39,2 m³/hod**
67 900 m³/rok

Lokalita B3 – IBV Záhumenica – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 31 (109 obyv.)

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

úsek 22-23-24-25	PE100 RCSDR11	dĺžka 260 m
úsek 23-30	PE100 RC SDR11	dĺžka 100 m
úsek 24-31	PE100 RC SDR11	dĺžka 105 m
úsek 25-32	PE100 RC SDR11	dĺžka 68 m
spolu B3		dĺžka 533 m

Projektované potreby - navrhované plynovody:

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 = 75 175 m ³ /rok
spolu lokalita B3	43,4 m³/hod 75 175 m³/rok

Lokalita B4 – HBV Záhumenica – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou bytovými domami (BD)**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 3 x 6 BJ (63 obyv.)

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

úsek 25-26-27	PE100 RCSDR11	dĺžka 216 m
úsek 26-33	PE100 RC SDR11	dĺžka 55 m
spolu B4		dĺžka 271 m

Projektované potreby - navrhované plynovody:

Bytové domy	3 BD x 6 BJ = 18 BJ
hodinová potreba plynu	18 x 0,8 m ³ /hod = 14,4 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	18 x 1 087 m ³ /rok = 19 566 m ³ /rok
spolu lokalita B4	14,4 m³/hod 19 566 m³/rok

Lokalita B5 – IBV Tehelňa – (výhl'ad)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami**
aproximácia navrhovaných pozemkov : 13 (46 obyv.)

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

Úsek 34-35	PE100 RC SDR11	dĺžka 243 m
spolu B5		dĺžka 243 m

Projektované potreby - navrhované plynovody:

rodinné domy	13RD
hodinová potreba plynu	13 x 1,4 m ³ /hod = 18,2 m ³ /hod
ročná spotreba plynu	13 x 2425 m ³ /rok = 31 525 m ³ /rok

spolu lokalita B5 **18,2 m³/hod**
 31 525 m³/rok

Lokalita B6 – IBV Budkovany – (investor HK real stav s.r.o.)

Funkčné využitie územia : **obytné územie so zástavbou izolovanými rodinnými domami**
 aproximácia navrhovaných pozemkov : 65 (260 obyv.)

S plynifikáciou tejto lokality sa neuvažuje.

Lokalita A8 – Hrubá strana humná - existujúca zástavba IBV

Funkčné využitie územia : obytné územie so zástavbou rod. domov z obdobia 20. stor. po
 súčasnosť;
 určené k realizácii novostavieb, prestavieb, dostavieb rod.
 domov v lok. A8 ;
 počet existuj. objektov RD : 9 (cca 30 obyv.)
 aproximácia navrhovaných pozemkov (A8) : 9 (32 obyv.)

V tejto lokalite sa v súčasnosti nachádza STL distribučný plynovod z materiálu PE D40. Plynovod je ukončený pred p.č. 35 k.ú. Radimov (uzlový bod 14). V budúcnosti sa uvažuje rozšírením tejto vetvy o úsek 14-36.

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

Úsek14-36	PE100 RC SDR11	dĺžka 65 m
spolu A8		dĺžka 65 m

Lokalita F – Farma Oáza – existujúci areál zrušeného PD

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

Lokalita X – Petrovské diely – existujúci areál zrušeného PD

Funkčné využitie územia : rozvoj poľnohospodárskej výroby (živočíšna a rastlinná výroba)

V prípade záujmu o plynifikáciu objektov v existujúcich lokalitách F a X bude potrebné rozšíriť existujúci distribučný plynovod PE D40 v súčasnosti ukončený pred p.č. 994/1 k.ú. Radimov (uzlový bod 9). Podľa výkresovej časti sa jedná o úsek 9-37 v celkovej dĺžke 387m.

V žiadosti o rozšírenie distribučnej siete žiadateľ špecifikuje potrebu plynu, na základe ktorej prevádzkovateľ plynovodu posúdi kapacitu existujúcej distribučnej siete.

Projektované množstvo – navrhované plynovody:

Úsek9-37	PE100 RC SDR11	dĺžka 387 m
spolu F,X		dĺžka 387 m

13.2.4 Záver

Sumár:

Projektované množstvo – navrhované plynovody – lokality B1, B2, B3, B4, B5:

PE100 RC, SDR11	2192 m
-----------------	---------------

Projektované množstvo – navrhované plynovody – lokality A8, F, X:

PE100 RC, SDR11	452 m
-----------------	--------------

Projektované potreby – lokality B1, B2, B3, B4, B5:

lokalita B1	42,0 m ³ /hod	72 750 m ³ /rok
lokalita B2	39,2 m ³ /hod	67 900 m ³ /rok
lokalita B3	43,4 m ³ /hod	75 175 m ³ /rok
lokalita B4	14,4 m ³ /hod	19 566 m ³ /rok
lokalita B5	18,2 m ³ /hod	31 525 m ³ /rok
spolu	157,2 m³/hod	266 916 m³/rok

Poznámka:

Pred návrhom plynofikácie 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 rozšírenia. Je možné, že pri prekročení určitého množstva 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 plynofikácie 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 Radimov, 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. Uvedené zariadenie dostatočne pokrýva súčasnú aj výhľadovú potrebu elektrickej energie.

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. 270 vodičmi AlFe na podperných bodoch. Z týchto vedení sú vyvedené odbočky pre napojenie transformačných staníc 22/0,42 kV. Rozvod je vedený vzduchom na betónových a oceľových priehradových stožiaroch a tiež káblovým vedením v zemi. Zásobovanie obyvateľov, služieb a výrobnjej sféry sa v súčasnosti uskutočňuje prostredníctvom 5 transformačných staníc 22/0,42 kV o celkovom inštalovanom výkone 950 kVA.

Prehľad jestvujúcich 22/0,42 kV transformačných staníc¹⁾

P.č.	Označenie	Inštalovaný výkon (kVA)	Správca	Poznámka	Napojenie z linky
1	TS0049-001	250	ZSDis a.s.	Za obcou smer Unín	270
2	TS0049-002	250	ZSDis a.s.	V strede obce medzi lokalitou A1-A6	270
3	TS0049-003	100	ZSDis a.s.	Farma – lokalita F	270
4	TS0049-004	250	ZSDis a.s.	PD Družstvo od Holíča v lokalite X	270
5	TS0049-005	100	ZSDis a.s.	Budkovany	270

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 a LED svietidlami modernej konštrukcie, ktoré sú inštalované na podperných bodoch vonkajšieho rozvodu distribučnej siete NN. V ojedinelých prípadoch je verejné osvetlenie parkových a odstavných priestorov riešené pomocou samostatných oceľových osvetľovacích stožiarov

a káblový rozvod je realizovaný zásadne v zemi.

b) Návrh riešenia

Podľa urbanistickej koncepcie rozvoja sídla v návrhovom období sa vo viacerých lokalitách uvažuje s individuálnou bytovou výstavbou (IBV) cca 197 rodinných domov a tiež s hromadnou bytovou výstavbou (HBV) cca 2 b. j. (2 x 6 b. j.) a s výstavbou rôznych objektov pre komerčnú i nekomerčnú občiansku vybavenosť (OV), služby, šport a rekreáciu.. Na základe prieskumu a rozboru jestvujúce primárne ani sekundárne energetické zariadenia nebudú bez ďalších úprav stačiť na pokrytie takto zvýšených energetických nárokov.

Energetické riešenie pre zásobovanie lokalít:

Lokalita B1,2 (30RD)

- celkový inštalovaný výkon 510kVA
- súdobý výkon 198kVA

Napájanie záujmovej oblasti lokality B1 bude riešené z novo budovanej kioskovej trafostanice nad lokalitou A8 v blízkosti riešeného záujmového územia.

Lokalita B3 (68RD)

- celkový inštalovaný výkon 1156kVA
- súdobý výkon 449kVA

Napájanie tejto lokality bude riešené novou VN prípojkou z linky č.270 od lokality X s uložením v rámci riešených komunikácii, chodníkov a zelených pásov v lokalite. Pre napájanie tejto lokality sa vybuduje nová TS označená TS0049-0N2, kioskového typu s inštalovaným transformátorom s výkonom 630kVA.

Lokalita B4 (2BD – 2x6Bj.)

- celkový inštalovaný výkon 168kVA
- súdobý výkon 96kVA

Napájanie tejto lokality bude riešené novou VN prípojkou z linky č.270 od lokality X (prípadne slučkovu na VN vedenie ak by bola budovaná TS 0049-0N2 ako prvá) s uložením v rámci riešených komunikácii, chodníkov a zelených pásov v lokalite. Pre napájanie tejto lokality sa vybuduje nová TS označená TS0049-0N1, kioskového typu s inštalovaným transformátorom s výkonom 250kVA.

Lokalita B6 (65RD)

- celkový inštalovaný výkon 1170kVA
- súdobý výkon 468kVA

Napájanie tejto lokality bude riešené novou VN prípojkou z linky č.270 od jestvujúcej TS0049-005 s uložením v rámci riešených komunikácii, chodníkov a zelených pásov v lokalite. Pre napájanie tejto lokality sa vybuduje nová TS označená TS0049-0N3, kioskového typu s inštalovaným transformátorom s výkonom 630kVA. Po vybudovaní novej TS0049-0N3 sa jestvujúca TS0049-005 zdemontuje.

Lokalita B5 (13RD)

- celkový inštalovaný výkon 221kVA
- súdobý výkon 86kVA

Napájanie záujmovej oblasti lokality B5 bude riešené z jestvujúcej stožiarovej trafostanice TS0049-001.

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. jestvujú-

cej cestnej komunikácii. Káblový rozvod v jednotlivých obytných lokalitách sa zaokružuje (z trafostanice sa napojí z dvoch strán) a bude priebežne slučkován v plastových rozpojovacích istiacich resp. prípojkových skriniach, 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 126 distribučné rozvody NN (bez izolácie) navrhujeme postupne nahradiť závesnými samonosnými káblami resp. podľa situácie zemným káblovým rozvodom.

Verejné osvetlenie:

V obci je verejné osvetlenie zabezpečené výbojkovými a LED 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 4x10 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 sa neuvažuje s preložkou vonkajšieho 22 kV vedenia káblom do zeme, ak by tento prípad nastal postupuje sa v zmysle § 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, je možné 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:
- 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

Obec Radimov je začlenená z hľadiska pevnej telef. siete do regionálnej oblasti Senica, miestnej telefónnej oblasti (MTO) Holíč, ako súčasť Regiónu sever so sídlom v Žiline. V riešenom území prevádzkuje podzemnú a nadzemnú telefónnu sieť **Slovak Telekom a.s.** Z hľadiska jej rozširovania alebo údržby správca nemá spracovaný žiadny investičný zámer.

Orange Slovensko, a.s. má v k.ú. Radimov vybudované svoje zariadenie ZS, na hranici k.ú. Radimov a k.ú. Unín. Vzhľadom k tomu, že oslovená spoločnosť mobilného operátora neposkytla údaje o plánovaných zámeroch v riešenom území, predpokladáme, že pokrytie signálom tohto územia z hľadiska potrieb mob. operátora je postačujúce.

Operátor **O2 Slovensko** má vykryvač v SV rohu areálu pštrosej farmy Oáza vedľa cesty III/1136 - Radimov - Unín. Nie je známe, či operátor v riešenom území pripravuje pre najbližšie obdobie investičné aktivity.

Napojenie riešených lokalít na optickú sieť.

Pre riešené lokality v záujmovom území je potrebné vybudovať novú optickú sieť z rozvodne prevádzkovateľa Slovak Telekom. a.s pri obecnom úrade v Radimove. Na výstavbu optickej siete budú použité plastové HDPE chráničky, multirúry a mikrotrubičky spolu s certifikovanými deliacimi a spojovacími komponentami. Optická sieť pre napojenie odberateľov sa odbočí z hlavnej linky opticky cez zemné spojovacie šachty. Nové vedenie optickej siete sa vyhotoví zafúknutím optických káblov s potrebným počtom optických vlákien do chráničiek.

Obecný rozhlas

Obec prevádzkuje sieť miestneho rozhlasu.

Ozvučenie 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 nnsiete 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 ÚPN-O doporučuje ozvučiť navrhované lokality bezdrôtovým systémom.

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.

B 16 - KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Environmentálna regionalizácia predstavuje základnú diferenciáciu 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.

Západná časť okr. Skalica patrí do 3. úrovne - mierne narušené ŽP, zvyšná časť územia do 2. úrovne - vyhovujúce ŽP.

V zmysle tohoto zatriedenia **patrí katastrálne územie Radimov do 2. úrovne - vyhovujúce životné prostredie. Katastrálne územie Záhajné patrí do 3. úrovne - mierne narušené ŽP.** 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 povodia rieky Moravy, ktorá tvorí geografickú hranicu severozápadnej časti Záhorskej nížiny.

Katastrálnym územím obce Radimov pretekajú dva drobné vodné toky : Búdkoviansky a Radimovský potok s jeho krátkym ľavostranným prítokom Barinským potokom, ktorý sa vlieva do Radimovského potoka na východnom okraji obce. Na západnom okraji Radimovský potok zo sídla vyteká. Spomenuté vodné toky sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., OZ Bratislava.

Búdkoviansky potok je ľavostranným prítokom významného vodného toku Chvojnice. Jeho dĺžka je 6,5 km, je tokom IV. rádu. Pramení v Chvojnickej pahorkatine v podcelku Unínska pahorkatina vo výške cca 263 m.n.m. severne od obce Radimov. Tečie SZ smerom po južnej strane osady Búdkovany. Za osadou vstupuje do chráneného areálu Búdkovianske rybníky, z ktorého vyteká pri osade Gombár, pokračuje severne popod vrch Hrebeň (230,4 m.n.m.), stáča sa na východ k obci Trnovec, kde sa vlieva do Chvojnice, tvoriacej hranicu ZÚO Trnovec.

Radimovský potok je pravostranným prítokom Unínskeho potoka. Má dĺžku 7,1 km, je tokom IV. rádu. Pramení v chvojnickej pahorkatine - v podcelku Zámčisko, na severnom svahu vrchu Zámčisko v lokalite Radimovský les vo výške cca 355 m.n.m. Tečie západným smerom cez podcelok Unínska pahorkatina. Zľava pred obcou priberá Barinský potok, preteká cez obec, za ňou sa stáča južne, priberá krátky ľavostranný prítok a severne od obce Petrova Ves sa vlieva do Unínskeho potoka.

Búdkovianske rybníky - skupina 4. malých rybníkov. V katastrálnom území prezentujú vodné plochy tvoriace chránený areál so 4. stupňom ochrany prírody. Lokalita je využívaná k chovu rýb. Búdkovianske rybníky boli vybudované v rokoch 1947 - 1950. V rokoch 1963 - 1964 bola vykonaná rekonštrukcia.

V rámci technicko-bezpečnostných opatrení budú nevyhnutné zásahy na neškodné odvedenie veľkých vôd, zamedzenie priesakov hrádzami a zlepšenie manipulácie na výpustných objektoch. Výpustné objekty je potrebné upraviť tak, aby bolo možné nastavovať potrebnú úroveň hladiny vody, možnosť vyhradenia stavidiel pre vypustenie nádrže a pod. Je potrebné zamedzenie priesakov okolo výpustných objektov a cez hrádze, čím sa zabezpečí stabilizácia hrádzí, ktorá je ohrozovaná vzrastlými stromami na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 2. a na hrádzi medzi rybníkmi č. 1 a 4. Stromy svojou koreňovou sústavou narušajú stabilitu hrádzí, čo sa prejavuje viditeľnými priesakmi pri napustených nádržiach na prevádzkovú hladinu. V roku 2007 bol vypracovaný návrh stavebných úprav na vodnom diele Ing. Bebjakom na základe rozhod. Obvodného úradu ŽP v Senici zo dňa 27.11.2006.

Kanál Tvrdonice - Holíč v k.ú. Záhajné - (č. hydrolog. poradia 4-17-02-056) je vodohospodársky významný vodný tok v zmysle vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov. Vodný tok patrí pod správu SVP, š.p. OZ Bratislava.

Kanál Tvrdonice - Holíč je súčasťou komplexu vodohospodárskych diel za účelom ovládnutia údolnej nivy Moravy na pravej strane v úseku Hodonín - Lanžhot a na ľavej strane Holíč - Brodské. Odvedenie vôd, ktoré zabraňuje zatápaniu celej Moravskej nivy spočíva cca z 1/4 na pravej strane a cca 3/4 na ľavej strane. Kanál T - H bol navrhnutý aj k využitiu pre poľnohospodárske závlahy. Na tento účel nie je využívaný.

Kategória vodného diela IV. Vodné dielo bolo uvedené do trvalej prevádzky v roku 1978.

Morava (k.ú. Záhajné) - (č. hydrolog. poradia 4-13-02-071) je vodohospod. významný vodný tok v zmysle vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

V zmysle § 1 vyhl. MŽPSR č. 211/2005 Z.z. je vodohospodársky významným vodným tokom, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Vodný tok patrí pod správu SVP, š.p. OZ Bratislava.

- 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 s následným odvádzaním splaškových odpadových vôd do ČOV Holíč (Gbely). 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.

- 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. ďaľ. 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.

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 veľkoplošného hospodárenia, čo má vplyv na zmeny v kvalite priestorovej štruktúry krajiny a zníženie ekologickej stability. V minulosti dochádzalo k rozorávaniu medzí a trénných 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 podpovrchového 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), organizmy (fauna a flóra) a človek. Ich činnosťou vzniká erózia mechanická, chemická. V našich podmienkach možno považovať za najnebezpečnejšiu plošnú eróziu - pôsobí všade, kde odteká 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. Kuroň 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 Radimov a k.ú. Záhajné je v zmysle NV SR č. 174/2017 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, podľa prílohy č. 1 tohoto zákona **zraniteľnou oblasťou** s čís. kódom **504 734**.

Za zraniteľné oblasti podľa § 34 Vodného zákona sa ustanovujú poľnohospodársky využívané pozemky v obciach, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 1.

Plochy s potenciálne možnou kontamináciou pôdy :

- plocha areálu F - Farma Oáza - živočíšna a rastlinná výroba;
- plocha areálu X - Petrovské diely - územie pre rozvoj výroby, skladovania a tech. zázemia;
- intenzívne obhospodarovaná veľkobloková orná pôda - kontaminovaná cudzorodými látkami z umelých hnojív,
- bezprostredné okolie sídla - priesakmi zo žúmp,
- pásy pozdĺž cestného ťahu cesty III/1136. 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 prašný spád zaťažuje predovšetkým priestory pozdĺž cesty III/1136. Komunikácia prebieha stredom obce. Výfukové plyny vozidiel obsahujú okrem produktov dokonalého spaľovania (CO_2 , H_2O) znečisťujúce látky oxid uhoľnatý, uhl'ovodíky, oxidy dusíka, oxid siričitý, aldehydy, ketóny, nespálené uhl'ovodíky, polycyklické aromáty, sadze a iné zložky. Najnebezpečnejšia je koncentrácia NO_x , CO , C_xH_y v ovzduší, ktorá je spôsobovaná motorovými vozidlami. Intenzita dopravy na ceste III/1136 prebiehajúca cez ZÚO nebola zisťovaná.

Stav ovzdušia v sídle, resp. v celom záujmovom území svojimi emisiami znečisťujú aj zdroje situované 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 :

SO_2	7,097
NO_2	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
SO_2	0,08
NO_x	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 Radimov 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 Slov.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

Lokálne zdroje prašného znečistenia v sídlach

- výfukové plyny automobilov;
- resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál...);
- suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení, povrchov ciest...);
- minerálny prach zo stavebnej činnosti;
- prašnosť z lokálnej stavebnej činnosti;
- veterná erózia z nespevnených povrchov;
- lokálne vykurovacie systémy na tuhé palivá;
- malé a stredné lokálne priemyselné zdroje bez potrebnej odlučovacej techniky;
- erózia odkrytej pôdy a nespevnených povrchov;
- sezónne poľnohospodárske práce;

Znižovanie znečistenia ovzdušia

- plynifikácia 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. Cesta III/1136 Radimov - Unín prechádza stredom obce. Navrhované lokality sa nachádzajú mimo túto komunikáciu.

Najvyššie prípustné ekviv. hladiny hluku sú stanovené v zmysle zákona NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí 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,
- Inštalčné 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

- v zmysle § 10, ods. 1 zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch ... Obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane DSO presahuje 350 t, alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce. **Obec mala 565 obyvateľov v roku 2018.**

- dôsledné zabezpečenie separovaného zberu odpadu v riešenom území s cieľom zníženia odpadov vyvázaných na organizovanú skládku TKO v k.ú. Gbely prostredníctvom spoločnosti VPP servis, s.r.o. Holíč;

- zriadenie zberného dvora v lokalite X;

- kompostovanie organického odpadu;

- Ustanovenie zákona o odpadoch zakazuje zneškodňovanie (skládkovanie a spaľovanie) biologicky rozložiteľného odpadu z ovocia, zeleniny, záhrad, parkov, cintorínov a inej zelene.

Povinnosťou práv. a fyzic. osôb je kompostovať biologicky rozložiteľný odpad. Kompost následne využiť, alebo ponúknuť na využitie inej osobe alebo organizácii. Kompost môže byť použitý pri pestovaní rastlín ako humusové hnojivo, vracajúce do pôdy výživné látky, ktoré boli z nej predtým pri pestovaní odobraté.

Materiál vhodný na kompostovanie :

- odpad z kuchyne
- zvyšky z čistenia ovocia a zeleniny,
- malé množstvá zvyškov z jedál,
- potraviny - čaj, kávový výluh,
- odpad zo záhrad
- kvety, pokosená tráva,
- konáre (posekané), lístie,
- zhnité ovocie,
- iný organický odpad
- popol z dreva,
- hobliny, drevené piliny,
- hnoj,
- vlasy, nechty, perie.

Materiál nevhodný na kompostovanie :

- druhotné suroviny
- kovy, plasty, sklo, textil, papier,
- problémové látky
- farby, staré lieky, staré oleje, batérie, chem. prostriedky,
- iné
- prach z vysávania,

- časti rastlín napadnuté chorobami,
- kosti a mäso.

- V okresnom sídle Skalica bola zriadená kompostáreň, ktorá prijíma rozložiteľný KO od obyvateľov, prevádzok a služieb (školy, organizácie).

Množstvá odpadov v sídle za rok 2019 (podľa údajov obce)

Názov odpadu	Množstvo odpadu /t	Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu
papier a lepenka	8,01	20 01 01	O
plasty	11,02	20 01 39	O
sklo	8,81	20 01 02	O
kovy	7,00	20 01 40	O
vyradené zariadenia obsah. chlórfluórované uhl'ovodíky	0,73	20 01 23	N
vyradené elektrické a elektron. zariadenia	2,35	20 01 36	O
vyradené elektrické a elektron. zariadenia obsah. nebezpeč. časti	1,00	20 01 35	N
zmesový komunálny odpad	110,22	20 03 01	O
šatstvo	2,58	20 01 10	O
biolog. rozložiteľný kuchynský odpad	0,18	20 01 08	O
biolog. rozložiteľný odpad	10,10	20 02 01	O
drevo - haluzovina	22,00	20 01 38	O
SPOLU	184,00		

Množstvá odpadov v sídle za rok 2020 (podľa údajov obce)

Názov odpadu	Množstvo odpadu /t	Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu
papier a lepenka	11,78	20 01 01	O
plasty	16,79	20 01 39	O
sklo	15,40	20 01 02	O
kovy	4,72	20 01 40	O
batérie a akumulátory	0,003	20 01 34	O
netriedené batérie a akumulátory	0,08	20 01 33	N
vyradené elektrické a elektron. zariadenia	3,01	20 01 36	O

vyraďené elektrické a elektron. zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	0,51	20 01 35	N
žiarivky	0,02	20 01 21	N
zmesový komunálny odpad	94,22	20 03 01	O
objemný odpad	6,74	20 03 07	O
šatstvo	2,08	20 01 10	O
biolog. rozložiteľný odpad	28,20	20 02 01	O
biolog. rozložiteľný kuchynský odpad	0,09	20 01 08	O
vyraďené zariadenia obsahuj. chlórfluórovane uhlovodíky	0,74	20 01 23	N
drevo - haluzovina	15,00	20 01 38	O
jedlé oleje a tuky	0,10	20 01 25	O
hliník	0,20	20 01 40 02	O
meď, bronz, mosadz	0,13	20 01 40 01	O
zmiešané kovy	3,08	20 01 40 07	O
železo a oceľ - plech	0,06	20 01 40 05	O
SPOLU	202,953		

Hlavné ciele v nakladaní s odpadmi : zníženie množstva odpadov, využívanie odpadov, nezávadné zneškodňovanie odpadov. Všeobecne záväzné nariadenie upravuje pôsobnosť obce, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov, pri nakladaní s nimi, zodpovednosť za porušenie povinností, určuje spôsob zberu a nakladania s KO, DSO, separovaného zberu zložiek KO.

Evidované skládky odpadov v k.ú. Radimov :

Skládka v lokalite Prídankové pole, (reg. č. 5294), k.ú. Radimov

- poloha : x = - 559093 y = - 1214665;
- prevádzkovateľ : obec;
- plocha : 5 000 m²;
- priemerná mocnosť : 4 m, maximálna mocnosť : 8 m;
- objem sládky : 9 440 m³;
- rok vytvorenia skládky : 1978 (odhadom);
- rok ukončenia skládkovania : 1999 (zistený);
- vzdialenosť od obydľia : 500 m;
- ochranný systém podložia - tesnenie : nie je;
- drenážny systém priesakových vôd : nie je;
- prekrytie skládky : nie je;
- indikačný kontrolný systém : viacero vrtov;
- frekvencia sledovania : pravidelne;

- evidencia odpadov : dostatočná, hodnoverná;
- medzivrstvy skládky : nie sú;
- postrek : nemá;
- reliéf povrchu skládky : splanírovaný;
- kontakt s podzemnými vodami : trvalý;
- rozsah kontaktu : malá časť;
- vzťah skládkovaného materiálu k ovzdušiu : prašnosť, tvorba plynov, zápach;
- technická bezpečnosť v prestore skládky : rozplavovanie (erózia);
- technické zabezpečenie v okolí skládky : rozplavovanie (erózia);
- iné vplyvy na ŽP - typ vodného zdroja : prameň;
vzdialenosť od vodného zdroja : 5 m;
- návrh na ďalšie využitie skládky : rekultivácia
- stav skládky : skládka s ukončenou prevádzkou, 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;

Poznámka : schválená PD na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky 14.6.2002. Skládka je uzatvorená, nezrekultivovaná. Skládka bola prevádzkovaná za osobitných podmienok.

Pozemok po rekultivácii nesmie byť využívaný ako poľnohospodárska pôda, nesmie byť zalesnený a osádzaný ojedinelými stromami a kríkmi.

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),

Skládka v lokalite Predné vinohrady, (reg.č. 5295), k.ú. Radimov

Skládka sa nachádza na východnom okraji obce cca 150 m od ZÚO, p.č.1869. Skládka je lokalizovaná v blízkosti Radimovského potoka. Podľa informácií na skládku bol ukladán odpad zo záhrad, nebola určená na uskladnenie KO. Obec nemá ohľadne prevádzkovania skládky žiadne informácie. Začiatok činnosti skládky od roku 1970, ukončenie činnosti v roku 1989. Rozloha skládky 300 m². Hr. vrstvy 1 m. Lokalizácia v súrad. systéme podľa údajov SGÚDŠ Bratislava: x = -559656,6 y = -1214513.

- návrh ÚPD doporučuje realizáciu prieskumných sond za účelom špecifikácie druhu skládkovaného odpadu v mieste lokalizácie a určenie opatrení - **návrh rekultivácie uvedeného priestoru s potrebou monitoringu v súlade s NV č. 606/1992 Zb. v znení neskorších predpisov.**

- bude navrhnuté technické riešenie uzavretia a rekultivácie skládky odpadov s ohľadom na zabránenie prípadnej kontaminácie blízkeho vodného toku. Úpravy podľa STN 838104 - Skládkovanie odpadov - Uzavretie a rekultivácia skládok a Vestníka MŽP SR čiastka 6/2000 - Metódy sanácie skládok - starých environmentálnych záťaží. Riešenie pozostáva zo zabezpečenia ochrany ŽP pred prípadnými negatívnymi účinkami existujúcej skládky - **starej ekologickej záťaže.**

Úpravami dôjde k priaznivému zhodnoteniu zdevastovanej časti krajiny - doporučená finálna úprava územia - trvalý trávnatý porast.

Posledná obhliadka lokality reg.č. 5295 (apríl 2012) potvrdila, že odpady, predovšetkým zo stavebnej činnosti, plastové odpady, odpad zo záhrad, sú občanmi na skládku sporadicky vyvážené.

Odstrániť a rekultivovať nelegálne skládky odpadov a environmentálnych záťaží

Sídlná vegetácia

- Vegetácia, ktorá v súčasnosti pokrýva katastrálne územie, je oproti pôvodnej prirodzenej vegetácii výrazne pozmenená a antropogénne ovplyvnená.

K.ú. Radimov v minulosti pokrývali lesné porasty. Väčšina pôvodných lesov bola premenená na ornú pôdu a poľnohospodársku krajinu. Cenná plocha lesného porastu sa zachovala vo východnej časti riešeného územia - ako chránené územie **Nadregionálne biocentrum C21 Zámčisko**.

V zmysle RÚSES predstavuje ucelený rozsiahly

lesný komplex uprostred odlesnenej, poľnohospodársky intenzívne využívané krajiny, pôsobiaci ako protierózny prvok s mnohými funkciami: zadržiavanie vody, vetrolam, refúgium pre živočíchy, znižovanie prašnosti krajiny, udržiavanie stabilnejšej klímy. Vrcholová časť z lesného komplexu je navrhovaná na zaradenie do zoznamu európsky významných území systému NATURA 2000 pod názvom **SKUEV0535 Zámčisko**.

Na lesný masív Zámčiska sa napája bioticky významná antropogénne ovplyvnená plocha vinohradov Kruhy - Ježovec.

Súčasný biotop NDV sú výrazne poznamenané činnosťou človeka, najmä čo sa týka druhej 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 vegetácia (NDV) - nachádza sa najmä v intraviláne obce v predzáhradkách a záhradách pri rodinných domoch. Bioticky významné plochy zelene sa nachádzajú najmä popri vodných tokoch : Radimovský potok, Budkoviansky potok, Barinský potok. Osobitnú pozornosť zasluhujú plochy vegetácie v priestore CHA Budkovianske rybníky zaradené systému NATURA 2000 pod názvom SKUEV0534 Budkovianske rybníky. Významný líniový prvok zelene tvorí Budkoviansky kanál, ľavostranné povodie zaústené do nádrže č. 4 Budkovianskych rybníkov. V zmysle návrhu RÚSES (pre býv. okr. Senica) - ponechať súčasný stav - pokračovanie prirodzenej samoregulácie, čím bude zabezpečená i pozitívna väzba na CHA Budkovianske rybníky. Vhodné ponechať obojstranný pás TTP v šírke 3 m.

Celkový podiel NDV charakterizujeme ako kritický!

Trvalé trávne porasty TTP - sa väčšinou vyskytujú vo forme striedmo udržiavaných porastov s častým výskytom inváznych druhov bylín. Orná pôda tvorí plošne najvýznamnejší prvok. V riešenom území dominuje veľkobloková orná pôda.

- Katastrálne územie Záhajné je administratívno-správnou súčasťou územia obce Radimov. Nachádza sa v prihraničnej časti s ČR.

Navrhované riešenie

Koncepcia ÚPN-O Radimov akceptuje založené skupiny vegetácie v sídle a tieto doporučuje naďalej rozvíjať pod odborným dozorom. Dôraz treba kladť na izolačnú zeleň popri komunikáciách a separácii výrobnopodnikateľskej lokality od bývania. V urbanistickej kompozícii je funkčná zložka zeleň rovnocenná ostatným v rámci organizmu obce.

Osobitný dôraz kladť na sprievodnú vegetáciu vodných tokov, ktorá spolu s nimi výrazne zasahuje do utvárania krajinného i urbanistického prostredia.

Princípy uplatňovania krajinskej vegetácie vychádzajú z akceptovania záverov ÚSES - časť **B10**.

B 17 - VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Územnoplánovacia dokumentácia obce Radimov rieši jej rozvoj v hraniciach zastavaného územia a tiež mimo zastavané územie na plochách zahrnutých do PPF.

Návrh využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je spracovaný v zmysle zákona 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. Radimov	850,8168 ha
Orná pôda	806,5953 ha
Vinice	28,2865 ha
Záhrady	11,2483 ha
Trvalé trávne porasty	4,6867 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Radimov	201,4694 ha
Lesná pôda	201,4694 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Radimov	95,2967 ha
Vodné plochy	15,0338 ha
Zastavané plochy a nádvoría	60,1155 ha
Ostatná plocha	20,1474 ha
Celková výmera katastra Radimov	1147,5829 ha
Plocha intravilánu Radimov (súčasná)	56,8538 ha

Poľnohospodárska pôda (PPF) v k.ú. Záhajné	111,6438 ha
Orná pôda	80,4150 ha
Trvalé trávne porasty	31,2288 ha
Lesný pôdny fond (LPF) v k.ú. Záhajné	5,0504 ha
Lesná pôda	5,0504 ha
Nepoľnohospodárske a nelesné pozemky v k.ú. Záhajné	27,2555 ha
Vodné plochy	17,6972 ha
Zastavané plochy a nádvoría	0,2556 ha
Ostatná plocha	9,3027 ha
Celková výmera katastra Záhajné	143,9497 ha
Plocha intravilánu Záhajné (súčasná)	0,0000 ha

Výmera katastrov spolu	1291,5326 ha
-------------------------------	---------------------

Súčasnú ohraničenie zastavaného územia (intravilánu) obce zodpovedá stavu k 1.1.1990.

Plocha ZÚO Radimov (súčasná) - daná hranicou intravilánu 56,8538 ha

Rozvoj navrhovaných funkčno-priestorových vzťahov si vyžiadala **posun hraníc zastavaného územia** určený nasledovnými lokalitami, resp. iba **ich časťami**, nachádzajúcimi sa mimo súčasné zastavané územie :

- B1, B2, B3, B4, B5, B6 - prevažujúca funkcia bývania;
- záhrady a časti pozemkov medzi B1 a súčasným ZÚO;
- C - centrum - občianska vybavenosť;
- **4** - Hliníky (plochy športu a rekreácie);

Nasledovné plochy / časti lokalít sú navrhované k rozšíreniu súčasného zastavaného územia :

Por. číslo	Názov lokality	Výmera (ha)
1	lokalita B1 - IBV Parovce - I.	3,043618
2	záhrady a časti pozemkov medzi B1 a súčasným ZÚO	0,234817
3	lokalita B2 - IBV Parovce - II.	2,654884
4	lokalita B3 - IBV Záhumenica	2,777518
5	lokalita B4 - HBV Záhumenica	0,826597
6	lokalita B5 - IBV Tehelňa	0,367922
7	lokalita B6 - IBV Budkovany (investor HK real stav s.r.o.)	0,945706
8	lokalita C - Centrum - vybavenosť	0,971531
9	4 - Hliníky (plochy športu a rekreácie)	0,612108
Navrhovaná plocha k rozšíreniu zastavaného územia (spolu)		12,434701

Súčasná plocha ZÚO : 56,8538 ha

Navrhovaná plocha k rozšíreniu ZÚO : 12,4347 ha

Navrhovaná plocha ZÚO spolu je : 69,2885 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 tabuľke prílohy E.

Zábery PPF (prevažne orná pôda) sú vo väzbe na ZÚO.

Výskyt pôdných jednotiek v lokalitách navrhovaných na záber PPF :

Pôdne typy, pôdne druhy a pôdotvorný substrát, sklonitosť reliéfu je dané bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami (BPEJ) k.ú. Radimov :

0138202 (Tk 5) - regozeme a černozeme erodované v komplexoch na sprašiach. ČM erodovaný humuso-vý horizont = ornica s charakterom černozemného horizontu. Regozeme sú pôdy, ktoré vznikli orbou spraše, z ktorej boli pôvodné ČM úplne zmyté. V tomto komplexe plošne prevládajú regozeme. Stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0139002 (Tk 2) - černozeme typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké. Región teplý, veľmi suchý, nížinný, terén - rovina bez prejavu plošnej vodnej erózie. Pôdy bez skeletu obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243202 (Tk 4) - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. Región dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový, terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

0243402 (Tk 5) - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami. 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 (Tk 6) - regozeme a hnedozeme 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, pahorkat., terén - mierny svah 3 - 7°. Pôdy bez skeletu - obsah skeletu do hĺbky 0,6 m, stredne ťažké pôdy hlinité.

Tk - trieda kvality podľa Zákona č. 220/2004 Z.z., HPJ - hlavná pôdna jednotka, BPEJ - kód bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky

Kvalita poľnohospodárskej pôdy (BPEJ) vyjadrená produkčným potenciálom pôdy :

- 1. až 2. skupina BPEJ - pôdy s veľmi vysokým produkčným potenciálom,
- 3. až 4. skupina BPEJ - pôdy s vysokým produkčným potenciálom,
- 5. skupina BPEJ - pôdy so stredne vysokým produkčným potenciálom,
- 6. až 7. skupina BPEJ - pôdy nízkym produkčným potenciálom,
- 8. až 9. skupina BPEJ - pôdy s veľmi nízkym produkčným potenciálom.

Na plochách predpokladaného odňatia poľnohospodárskej pôdy z PPF mimo ZÚO k 1.1.1990 hospodári Roľnícke družstvo Petrova Ves. 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.

B 18 - HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Urbanistické riešenie ÚPN-O Radimov vychádza zo schváleného zadania pre vypracovanie ÚPN-O.

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 RÚSES s odporúčaniami vytvárania základnej kostry ekologickej stability na miestnej úrovni. Do záväznej časti ÚPD sa premietajú navrhované prvky MÚSES.
- Opatrenia z hľadiska zabezpečenia odpadového hospodárstva a čistoty ovzdušia.
- Akceptovanie princípu dopravného riešenia - segregácia vnútrosídlného komunikačného systému a tranzitnej dopravy na ceste II/590 Holíč - Šaštín-Stráže a priaznivé polohy vstupov do obce a do navrhovaných lokalít;

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 primárnej rozvojovej funkcie sídla;
- základnej občianskej vybavenosti, sústredenej v centrálnej časti obce v lokalite A1 a v lokalite C;
- rozvoj podnikateľských aktivít s predpokladom vytvárania pracovných príležitostí v sídle a stabilizáciu obyvateľov v obci; lokality F, X;
- dopravnej infraštruktúry zabezpečujúcej dobrú dostupnosť všetkých lokalít v sídle a optimálne počty odstavných a manipulačných plôch;
- technickej infraštruktúry - primárne vybudovanie vodovodu v navrhovaných lokalitách, kanalizačná sieť v celej obci s pripojením na ČOV Gbely;
- organizácie hygieny prostredia pri likvidácii komunálneho odpadu;
- zvýšených nárokov na udržanie ekologickej stability územia - funkčné prepojenie urbánnej štruktúry sídla s okolitou krajinou - rešpektovanie návrhu kostry MÚSES;
- koncepčný rozvoj sídla má na zreteli podporu všetkých pozitívnych faktorov obce - navrhované rozvojové plochy umožňujú budovanie kvalitného životného prostredia. Územný plán obce akceptuje pôvodnú urbánnu štruktúru a v max. miere požiadavky na objekty pamiatkového záujmu.

C - NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

Návrh záväznej časti ÚPN-O Radimov je spracovaný ako samostatná príloha, ktorá bude tvoriť súčasť VZN obce o záväzných častiach ÚPN-O Radimov.