

Správa o hodnotení strategického dokumentu – Územný plán obce Radimov

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné
prostredie, príloha č. 5

Trnava, máj 2022

A. Základné údaje	4
I. Základné údaje o obstarávateľovi	4
1. Označenie	4
2. Sídlo.....	4
3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie.....	4
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	4
1. Názov.....	4
2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie).....	4
3. Dotknuté obce.....	4
4. Dotknuté orgány (v zmysle § 3 písm. m zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sú orgány verejnej správy, ktorých záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu).....	5
5. Schvaľujúci orgán.....	5
6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice	5
B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia	6
I. Údaje o vstupoch	6
1. Pôda	6
2. Voda	8
3. Suroviny – druh, spôsob získavania	11
4. Energetické zdroje	11
5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru	12
II. Údaje o výstupoch	13
1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií	13
2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania	13
3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi	14
4. Hluk a vibrácie	15
5. Žiarenie a iné fyzikálne polia	15
6. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny).....	16

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA.....	16
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia.....	16
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie	16
1. Geomorfológia a horninové prostredie.....	16
2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov).....	18
3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia.....	18
4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd.....	22
5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd	24
6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov	25
7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana	31
8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny).....	33
9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi).....	41
10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská	41
11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)	42
12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)	42
13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov.....	42
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie.....	44
1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.....	44

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.....	45
3. Vplyvy na klimatické pomery	45
4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).....	45
5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)	45
6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia).....	46
7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)	46
8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny	47
9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. chránené vtáčie územia], na územný systém ekologickej stability.....	47
10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská....	47
11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	48
12. Iné vplyvy	48
13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, vzájomných vzťahov a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi.....	48
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	49
V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom.....	56
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	56
2. Porovnanie variantov	56
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	57
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení	57
VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie	57
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpis	66
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	66
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	67

A. Základné údaje

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1. Označenie

Obec Radimov

2. Sídlo

Obec Radimov – Radimov č. 44, 908 47 Radimov

3. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa, osoby s odbornou spôsobilosťou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie obcami a samosprávnymi krajmi (§ 2a stavebného zákona), od ktorej možno dostať relevantné informácie o územnoplánovacej dokumentácii, a miesto na konzultácie

Kristína Biskupičová - starostka obce, tel.: +421 34 668 3938; mob.: +421 911 083 938;

mail: obec@radimov.sk, starosta@radimov.sk

Javorková Anna - odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD, reg. č. 291

ul. M.R.Štefánika č. 124, 908 41 Šaštín - Stráže, mobil: 0903 688 243; email: javorkova.a@stonline.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov

Územný plán obce Radimov

2. Územie (kraj, okres, obec, katastrálne územie)

Kraj - Trnavský

Okres - Skalica

Obec - Radimov

Katastrálne územie - Radimov, Záhajné

3. Dotknuté obce

- Obec Týnec, Náves 1, 691 54 Týnec (ČR)
- Moravská Nová Ves, Nám. Republiky 107, 691 55 Moravská Nová Ves (ČR)
- Mesto Holíč, ul. Bratislavská č.5, 908 51 Holíč
- Obec Kopčany, 908 48 Kopčany
- Obec Unín, Obecný úrad č. 332, 908 46 Unín
- Obec Petrova Ves, Obecný úrad č. 53, 908 44 Petrova Ves
- Obec Popudinské Močidl'any, Obecný úrad č. 56, 908 61 Popudinské Močidl'any
- Obec Dubovce, Obecný úrad č.175, 908 62 Dubovce
- Obec Radošovce, Obecný úrad č. 188, 908 63 Radošovce

4. Dotknuté orgány (v zmysle § 3 písm. m zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sú orgány verejnej správy, ktorých záväzný posudok, súhlas, stanovisko alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu)

- Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor, Vajanského 22, 917 01 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Okresný úrad Trnava, odbor krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
- Krajský pamiatkový úrad, Sládkovičova 11, 917 01 Trnava
- Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 09 Trnava
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Zavarská 11, 918 21 Trnava
- Obvodný banský úrad v Bratislave, Mierová 19, 821 05 Bratislava
- Ministerstvo životného prostredia SR, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor regionálneho rozvoja a územného plánovania Starohájska 10, 917 01 Trnava
- Úrad Trnavského samosprávneho kraja, odbor dopravy a pozemných komunikácií, P.O.BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
- Ministerstvo obrany SR, Agentúra správy majetku, Za kasárňou 3, 832 47 Bratislava
- Dopravný úrad, divízia civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
- Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja, Bulharská 39, 918 53 Trnava
- Lesy SR, š.p., odštepny závod Šaštín, Pri rybníku 1301, 908 41 Šaštín-Stráže
- Slovenský vodohospodársky podnik, OZ Povodie Dunaja, Karloveská 2, 842 17 Bratislava
- Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava
- Nafta a.s., Naftárska 965, 908 45 Gbely

5. Schvaľujúci orgán

Obecné zastupiteľstvo obce Radimov

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice

Územný plán rieši výlučne územie obce Radimov (k.ú. Radimov a k. ú. Záhajné, ktoré sa rozprestiera v prihraničnej časti s ČR) a nenavrhuje aktivity, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice s Českou republikou, t.j. nespôsobuje vplyvy presahujúce štátne hranice.

B. Údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

Obec Radimov sa nachádza v okrese Skalica a pozostáva z dvoch samostatných katastrálnych území - k.ú. Radimov a k.ú. Záhajné, ktoré sa nachádza na hraniciach s Českou republikou. Katastrálne územia obce po obvode hraničia s katastrami obcí Popudinské Močidl'any, Dubovce, Radošovce, Unín, Petrova Ves, Holíč a Kopčany.

Obec Radimov má rozlohu 1292 ha (k.ú. Radimov 1148 ha, k.ú. Záhajné 144 ha). Zastavané územie obce tvorí 62 ha (4,4%). Z celkovej plochy poľnohospodárska pôda predstavuje výmeru 961 ha, čo je 74,38 %, pričom sa využíva hlavne ako orná pôda – až 92% (886 ha). Výrazným krajinotvorným prvkom obce sú lesné pozemky, ktoré tvoria až 16% a vodné plochy - 2,6%.

Tab. 1: Skladba pôdneho fondu obce Radimov

Kataster celkom (v ha)	1292	% podiel
Pol'nohospodárska pôda	961	74,38
Z toho: orná pôda	886	92,19
vinice	28	2,9
záhrady	11	1,14
trvalo trávnaté porasty	36	3,74
ovocné sady	0	0
Nepoľnohospodárska pôda	331	25,6
Z výmery obce: lesný pozemok	207	16,02
vodná plocha	33	2,56
zastavané plochy a nádvoria	62	4,4
ostatné plochy	29	2,24

(Zdroj: www.katasterportal.sk)

V katastri obce prevažuje poľnohospodárska pôda. Podľa kódu BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) sa na uvedenom území nachádzajú hlavné pôdne jednotky (*Najviac rozšírené pôdy sú zvýraznené hrubým písmom*):

V k.ú. Radimov sa vyskytujú prevažne pôdy stredne ťažké až ťažké:

38 - regozeme a černozeme erodované v komplexoch na sprašiach (černozeme erodované na sprašiach predstavujú orniciu s charakterom černozemného horizontu. Regozeme sú pôdy, ktoré vznikli orbou spraše, z ktorej boli pôvodné černozeme úplne zmyté). Sú to stredne ťažké pôdy,

39 - černozeme, typické a černozeme hnedozemné na sprašiach, stredne ťažké,

43 - černozeme erodované a regozeme na sprašiach v komplexe s regozemami,

- 44 - hnedozeme, typické, na sprašiach, stredne ťažké,
- 47 - regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach,
- 48 - hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách často s prímiesou skeletu, stredne ťažké,
- 51 - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom), na sprašových a polygénnych hlinách, ťažké,
- 57 - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké,
- 87 - rendziny typické a rendziny kambizemné, stredne hlboké na vápencoch a dolomitoch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké),
- 92 - rendziny typické na výrazných svahoch: 12 - 25°, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké).

V k.ú. Záhajné sa vyskytujú prevažne ťažké pôdy:

- 12 - fluvizeme glejové, ťažké,
- 13 - fluvizeme glejové až fluvizeme pelické, veľmi ťažké,
- 22 - čiernice typické, stredne ťažké,
- 23 - čiernice typické, ťažké.

Pôdy sú podľa kódu BPEJ (príloha č.9 Vyhlášky č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využití poľnohospodárskej pôdy) klasifikované v 2. až 8. kvalitatívnej skupine.

Predmetom územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Radimov“ sú zmeny rozvojových lokalít:

Rozvojové zámery bývania v RD sa navrhujú na celkovej ploche 25,16 ha z toho poľnohospodárska pôda predstavuje 15,91071 ha. Záber lesných pozemkov sa nenavrhuje.

Tab. 2: Zábery poľnohospodárskej pôdy pre rozvojové zámery

označenie lokality	Funkčné využitie	Plocha lokality [ha]	Záber PP [ha]			pozn.
			Celkom	Extravilán	BPEJ/sk	
A7 Hlavná ulica	IBV	0,97685	0,97685	0,97685	2.	
Prepojovacia kom.	komunikácia	0,15057	0,13621	0,15057	2.	
A8 Hrubá strana Humná	IBV	1,34699	0,75079	0	x	
B1 IBV Parovce I.	IBV	3,01889	2,97735	2,96978	4., 6.,	
B2 IBV Parovce II.	IBV	1,71926	1,71926	1,71926	2., 4., 5.,	
B3 IBV Záhumenica	IBV	5,93310	5,93310	5,93310	2. 5.,	
B4 HBV Záhumenica	HBV	0,69901	0,69901	0,69901	2., 5.,	

B5 IBV Tehelňa	IBV	0,31115	0,85013	0,37719	5.,	
B6 IBV Búdkovany	IBV	7,24487	0	0	x	
C centrum - vybavenosť	OV	3,76200	1,86801	1,51884	2., 4., 5.,	
CELKOM		25,16269	15,91071	14,3446		

Chránené pôdy v obci

Nariadenie Vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy v prílohe č. 2 uvádza zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek, ktoré podliehajú povinnosti platenia odvodu.

V katastrálnom území Radimov sú tu uvedené nasledovné BPEJ: 0139002 0139005 0139202 0143202 0219002 0244002 0248002 0248005. Poľnohospodárska pôda s týmito kódmi BPEJ je v tomto katastrálnom území chránená a za odňatie sa platí odvod, ktorý je určený v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády. **Rozvojové zámery A7, prepojavacia komunikácia, B2, B3, B4 a centrum sú lokalizované čiastočne aj na chránenej pôde BPEJ 0139002.**

2. Voda

Povrchové vody

Územie obce (k.ú. Radimov aj k.ú. Záhajné) spadá do základného povodia rieky Morava. Priamo obcou preteká Radimovský potok, v katastri Radimov ďalej tečie vodný tok Búdkoviansky potok na ktorom sú vybudované Búdkovianske rybníky. K.ú. Záhajné hraničí s tokom Moravy, preteká ním kanál Tvrdonice - Holíč neďaleko ktorého sa nachádzajú Unínske štrkoviská.

Radimovský potok pramení v Chvojnickej pahorkatine na severnom svahu vrchu Zámčisko v lokalite Radimovský les. Preteká obcou Radimov v celkovej dĺžke cca 1000 m. Neďaleko vodnej nádrže Petrova Ves ústi do Unínskeho potoka.

Búdkoviansky potok (vodohospodársky významný tok) pramení severne od obce Radimov, napája Búdkovianske rybníky a v obci Trnovec sa vlieva do toku Chvojnice.

Búdkovianske rybníky predstavujú sústavu štyroch vodných nádrží ležiacich v k.ú. Radimov a k.ú. Holíč.

Rieka Morava vodohospodársky významný tok, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Západným okrajom k.ú. Záhajné preteká v celkovej dĺžke 1,33 km.

Kanál Tvrdonice - Holíč (vodohospodársky významný tok) je súčasťou komplexu vodohospodárskych diel za účelom regulácie údolnej nivy Moravy na ľavej strane Holíč - Brodské. Katastrom Záhajné preteká v celkovej dĺžke 2,05 km.

Unínske štrkovisko leží čiastočne aj v k.ú. Záhajné. Pozostáva z dvoch častí - štrkovisko Malý Unín (rozloha cca 3,5 ha) a štrkovisko Veľký Unín (rozloha cca 9,5 ha). Je súčasťou SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie.

Strategický dokument vo vzťahu k povrchovým vodám navrhuje len jednu rozvojovú lokalitu, ktorá môže mať potenciálny vplyv na Búdkovianske rybníky - rozvojový zámer B6 IBV Búdkovany.

Vodné zdroje

Obec Radimov mala k roku 2018 565 obyvateľov. V obci Radimov je vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Bratislavskej vodárenskej spoločnosti, a.s. Ide o Senický skupinový vodovod, ktorý zásobuje pitnou vodou sídla prevažne v okrese Senica. Využíva zdroje podzemnej vody z oblasti Karpát a zdroj Kúty, ktorého voda je upravovaná v úpravni vody Kúty.

Skupinový vodovod pozostáva zo vzájomne prepojených systémov SV Plavecký Mikuláš – Plavecký Peter, SV Plavecký Mikuláš – Senica a SV Jablonica – Senica. Z uvedeného vodárenského systému sú zásobené mestá a obce Hradište pod Vrátnom, Osuské, Jablonica, Senica, Cerová, Hlboké, Prietrž, Plavecký Mikuláš, Plavecký Peter, Čáry, Šaštín – Stráže, Borský Mikuláš, Dojč, Gbely, Koválov, Kúty, Lakšárska Nová Ves, Letničie, Petrova Ves, Radimov, Smolinské, Studienka, Štefanov, Unín, Smrdáky, Brodské, Šajdíkove Humence, Borský Svätý Jur, Kuklov, Rovensko, Sekule.

Obec Radimov je zásobovaná vodou z vodného zdroja Kúty. Pre vysoký obsah železa a mangánu musí byť voda upravovaná v úpravni vody Kúty, odkiaľ sa voda čerpá do obcí Kúty a Brodské a do vodojemu Šaštín. Z uzla Šaštín je voda dopravovaná čerpaním do odbočky na vodojem Smolinské, z ktorého je voda dopravovaná potrubím do obcí Smolinské, Gbely, Petrova Ves, Letničie, Unín a Radimov.

Podľa počtu obyvateľov obce je výpočtom stanovená súčasná ročná spotreba pitnej vody na úrovni cca 35781 m³. Zásobovanie obce pitnou vodou v súčasnosti je dostačujúce a potreba vody je v súčasnosti pokrytá v plnom rozsahu. Časť Majer Búdkovany je zásobovaný pitnou vodou individuálne z domových studní.

Návrhové rozvojové lokality riešené v územnom pláne obce Radimov budú napojené na verejný vodovod v obci okrem lokality Búdkovany.

Návrhové lokality bývania riešené v územnom pláne obce budú napojené na verejný vodovod. V návrhovom období sa predpokladá odhadom nárast obyvateľov o cca 765 obyvateľov. Pri vyhodnotení samotných rozvojových lokalít sa počíta s potrebou pitnej vody v množstve 103,825 m³/deň resp. 37 897 m³ ročne. Pre celú obec vrátane jestvujúceho zastavaného územia a návrhových lokalít sa počíta s potrebou pitnej vody v množstve 203,96 m³/deň resp. 73 678 m³ ročne. Navýšenie spotreby pitnej vody v rámci kapacity vodného zdroja Kúty je potrebné preveriť nakoľko ide o skupinový vodovod zásobujúci viacero obcí. Napriek tomu, že pre lokalitu Búdkovianske rybníky sa uvažuje s vybudovaním vlastného zdroja pitnej vody, bola táto rozvojová lokalita započítaná do súčtu potrebného množstva pitnej vody rozvojových lokalít, nakoľko nie je možné vylúčiť, že podzemná voda nebude spĺňať kvalitatívne kritériá pre pitnú vodu a následnú nutnosť napojenia na obecný vodovod.

Odkanalizovanie územia

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Zber a likvidácia odpadových vôd je riešená individuálne zberom do žump a následným vývozom do čistiarne odpadových vôd. Do budúca obec počíta s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie s prečerpávaním

splaškových OV do kanalizačnej siete smer Unín – Petrova Ves. Objem produkcie splaškových vôd vychádza z počtu obyvateľov a spotreby vody - v súčasnosti je predikcia splaškových vôd na úrovni cca 35781 m³. V územnom pláne obce Radimov sa navrhuje jestvujúce a návrhové rozvojové lokality riešiť napojením na navrhovanú verejnú kanalizáciu obce s následným odvádzaním do ČOV Holíč. Bližšie údaje v časti II.2 Údaje o výstupoch - Voda.

Odvádzanie zrážkových vôd

Dažďové odpadové vody z intravilánu obce sú odvádzané povrchovým spôsobom, sieťou povrchových priekop – rigolov, pozdĺž komunikácií so zaústením do priľahlých kanálov a vodných tokov (Radimovský potok) resp. do najnižších miest terénu, kde voľne vsakujú. Takto sa navrhuje odvádzanie dažďových vôd aj z rozvojových lokalít. Realizáciou zámerov z územného plánu nesmú byť narušené existujúce odtokové pomery v území a zmenená vodná bilancia územia. Mala by byť zachovaná retenčná schopnosť územia tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou výstavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej následné využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.). Musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a musia byť dodržané ustanovenia normy STN 73 6005 – priestorová úprava vedenia technického vybavenia. Limitujúcim predpokladom je však schopnosť okolitej zeminy vsiaknuť dažďovú vodu. Za predpokladu garantovaného vyčistenia dažďových vôd zachytávačmi oleja a ropných látok je možné vsakovať dažďovú vodu aj z parkovísk.

Pretože musí byť dôsledne zabezpečená ochrana podzemných vôd, musí sa pri povoľovaní takéhoto systému vsakovania dažďovej vody z povrchových spevnených plôch zabezpečiť vopred vypracovanie hydrogeologického prieskumu a vsakovacia skúška. V súčasnosti bežne využívané vsakovacie systémy využívajú len mechanické usadzovacie filtre a filtre ropných látok (ORL), avšak v lokalitách určených na bývanie bez predpokladu umiestnenia výrobných aktivít je použitie týchto systémov postačujúce.

Územie obce sa v Chvojnickej pahorkatine rozkladá v nadmorskej výške 220 - 400 m n. m., t.j. je to územie s rôznou geomorfológiou - od roviny až po výrazné svahy (do 17°), čo je faktor prispievajúci k strednej až silnej veternej erózii pôdy a vodnej erózii. Pri enormných prívalových zrážkach sa v odlesnenej krajine vyskytujú výrazné odtoky svahových vôd spojené s odnosom humusového horizontu a zanášaním Radimovského potoka ako i zaplavovaním a zanášaním komunikácií. Miera nepriaznivých dôsledkov závisí predovšetkým od intenzity, výšky a trvania zrážok. Vplyv využitia krajiny, typ pôdy a jej nasýtenosť zohráva tiež výraznú úlohu na formáciu a postup povodňovej vlny. Podľa výskumov zaoberajúcich sa obmedzením možných škôd pri zrážkovo-odtokových mimoriadnych situáciách a riešením ich predchádzaním formou návrhu a údržby fungujúcich opatrení sa navrhuje ovplyvnenie odtokových pomerov zmenami využívania krajiny predovšetkým zmenou z ornej pôdy na trvalo trávnaté porasty alebo lesné porasty, doplnenou systémom protipovodňových priekop a terás (viacnásobné rady vo vrstevnicovitom uložení). Konkrétne účinné protipovodňové a protierózne opatrenia by bolo potrebné preriešiť v cielenom projekte protipovodňových opatrení. V strategickom dokumente sú v kapitole

Návrh ekostabilizačných opatrení, podkapitoly Návrhy ekostabilizačných opatrení poľnohospodárskej pôdy definované konkrétne opatrenia:

rozdeliť veľkoplošné hony pomocou NDV na menšie bloky,

- obrábanie pôdy podriaďiť potrebe zníženia erózie (orba po vrstevnici) najmä na pôdach náchylných a erozívne procesy,
- prispôbiť plodiny danej pôde (osevné postupy), čo čiastočne zabráni eróznym vplyvom vody,
- vymedziť priestor pre realizáciu protierózných opatrení,
- zachovať, udržiavať prípadne obnovovať plochy viníc, na pôdach evidovaných ako vinice,
- pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy využívať ľahké mechanizačné prostriedky (zníženie zaťaženia pôdy, povrchového odtoku a erózie),

Opatrenia voči vodnej erózii:

- realizáciu viacerých medzí vo forme pásov zelene v šírkach min. 10 m,
- vymedzenie plôch na trvalé zatrávnenie vo forme extenzívnych trvalých trávnych porastov,
- obnova odstránených viníc,
- protierózne osevné postupy a pásové striedanie plodín, výsev do ochrannej plodiny alebo strniska,
- vrstevnicové obrábanie pôdy,
- jamkovanie pôdy, terénne urovnávky, terasy, priekopy.

3. Suroviny – druh, spôsob získavania

Zo stanoviska MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov vyplýva, že v k.ú. Radimov sa nachádza :

- výhradné ložisko „Cunín - horľavý zemný plyn“ s určeným CHLÚ a DP pre NAFTA a.s., Bratislava,
- výhradné ložisko „Cunín - ropa poloparafínická“ s určeným CHLÚ a DP pre NAFTA a.s., Bratislava,
- prieskumné územie „PÚ Viedenská panva - sever - ropa a horľavý zemný plyn“ určené pre držiteľa PÚ NAFTA a.s., Bratislava s platnosťou do 28. 06. 2024. (Na základe Rozhodnutia č. 7186/2019-5.3 MŽP SR o zmene prieskumného územia sa mení - zväčšuje rozloha PÚ, ktorého polygón zasahuje do k.ú. Radimov a zahŕňa celé k.ú. Záhajné pri koryte rieky Morava).

Uvedené CHLÚ, DP a PÚ sú v návrhu strategického dokumentu rešpektované v súlade s § 18 a §19 banského zákona a hranice CHLÚ a DP sú vyznačené v územnoplánovacej dokumentácii.

4. Energetické zdroje

Celé zastavané územie obce je zásobované elektrickou energiou a zemným plynom s príslušnými rozvodmi. Pre návrhové obdobie sa uvažuje s rozšírením týchto sietí aj do rozvojových lokalít, pričom kapacity na pokrytie zvýšených nárokov sú postačujúce. Obec nemá vybudované zariadenia na využívanie obnoviteľných zdrojov energie – bioplynové

stanice, fotovoltické elektrárne a pod. Tieto nie sú ani predmetom riešenia územného plánu obce.

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Nosným dopravným systémom v súčasnosti i v budúcnosti je cestná doprava, formovaná polohou sídla, ktorá priamo ovplyvňuje rozvoj obce administratívne spádovanej do mesta Holíč a Gbely. Intravilánom obce Radimov prechádza cesta č. III/1136 Radimov - Unín, ktorá tvorí hlavnú dopravnú kostru obce v celkovej dĺžke cca 1,8 km a spolu s hlavnými miestnymi komunikáciami predstavujú základnú komunikačnú sieť riešeného územia. Na severozápadnom okraji katastra Radimov sa pripája na cestu č. II/590 Holíč – Šaštín - Stráže. Pripojenie na cesty I. triedy je možné v meste Holíč - cesta I/51 Holíč - Senica a I/2 Bratislava - Holíč.

Jednoznačne prevládajúcim prvkom bývania je v obci Radimov IBV a občianska vybavenosť vidieckeho charakteru, sústredená predovšetkým pri hlavnej cestnej trase v obci a miestnych obslužných komunikáciách. Obec nie je poznačená veľkou tranzitnou automobilovou dopravou. Najväčší podiel v individuálnej osobnej doprave majú cesty osobných áut najmä za prácou do blízkych miest Holíč, Gbely a Senica.

Návrh územného plánu obce nepodmieňuje výrazne zvýšené nároky na jestvujúcu cestnú dopravu (okrem rozvojovej lokality B6 Búdkovany). Všetky jestvujúce a navrhované rozvojové lokality určené na bývanie budú napojené na jestvujúce komunikácie.

Rozvojová lokalita Búdkovany - v súčasnosti s 13 obývanými rodinnými domami - je sprístupnená jestvujúcou účelovou komunikáciou. Strategický dokument tu navrhuje funkčné plochy bývania s potenciálom 65 stavebných pozemkov (nárast o cca 260 obyvateľov) - rodinné domy s alternatívou vybudovania 2 bytoviek s cca 18 b.j. Podľa grafickej časti územného plánu - výkres č. 4 Verejné dopravné vybavenie obce - je navrhované dopravné sprístupnenie lokality Búdkovany riešené:

- jestvujúcou účelovou komunikáciou z obce Radimov a
- jestvujúcou komunikáciou III/1136 pokračovaním po ceste II/590 Holíč - Šaštín - Stráže (cez k.ú. Holíč) a odbočením na Búdkovianske rybníky.

Na základe rozsahu hodnotenia - špecifickej požiadavky 2.1.1. a 2.1.2. a preverenia lokálnych podmienok, odporúča správa o hodnotení (v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu...) riešiť hlavný dopravný prístup k lokalite B6 Búdkovany formou rekonštrukcie jestvujúcej účelovej komunikácie vedúcej priamo z obce Radimov, nakoľko sa navrhuje popri tejto komunikácii aj vedenie technickej infraštruktúry z obce Radimov do rozvojovej lokality.

Železničná doprava

Obcou Radimov nevedie žiadna trasa železničnej dopravy, najbližšia zastávka železničnej dopravy je v Gbeloch a Holíči.

Cyklotrasy

V obci nie sú vybudované samostatné cyklistické cesty. Cyklistická doprava sa vykonáva v spoločnom profile s automobilovou dopravou. Cyklotrasy sú väčšinou vedené mimo zastavaného územia po účelových a poľných cestách a územiach klasifikovaných ako zastavané plochy a nádvorie, resp. ostatné plochy. Cez obec vedie po ceste III/1136 cyklotrasa

č. 5203 Bresty - Unín - Radošovce. Za západným okrajom katastra Radimov vedie po ceste II/590 cyklotrasa č. 024 Devín - Zohor - Malacky - Šaštín-Stráže - Holíč - Skalica - Senica, a zo susednej obce Unín vedie cyklotrasa č. 8203 Brodské SK/CZ - Gbely - Petrova Ves. V grafickej časti strategického dokumentu nie sú zakreslené tieto cyklotrasy, čo odporúčame doplniť (opatrenie v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu...).

II. Údaje o výstupoch

Predmetom územnoplánovacej dokumentácie „Územný plán obce Radimov“ sú návrhy regulatívov pre jestvujúce územie a rozvojové lokality. V súčasnosti má zastavané územie obce výmeru 57 ha. Rozvojové lokality sa navrhujú celkovo na výmere 25, 16269 ha, z toho na poľnohospodárskej pôde o výmere 15, 91071 ha.

Rozvojové zámery môžu mať dopad na životné prostredie vo výstupoch vo väzbe na:

- kvalitu ovzdušia (ZZO mobilné a stacionárne),
- kvalitu povrchových a podzemných vôd (zvýšený odber zo zdrojov pitnej vody, budovanie kanalizácie, zvýšená produkcia odpadových vôd),
- odpadové hospodárstvo (napr. produkcia a spôsob likvidácie KO),
- záber poľnohospodárskej pôdy,
- ochranu prírody a ÚSES.

1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií

Vytvorením nových plôch pre bývanie v RD nezakladajú predpoklady vzniku nového stredného alebo veľkého ZZO. Rozvojové plochy sú lokalizované mimo zastavaného územia obce v nadväznosti na zastavané územie obce. Tak isto i občianska vybavenosť v centre obce nezakladá predpoklad na vznik žiadneho znečistenia ovzdušia.

2. Voda – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd, miesto vypúšťania (recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd), zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

Odpadové vody

Obec Radimov nemá vybudovanú kanalizáciu. V územnom pláne obce je navrhnutá likvidácia odpadových vôd z jestvujúcich a rozvojových plôch napojením na navrhovanú obecnú kanalizáciu. Táto však v súčasnosti ešte nie je ani v štádiu projektovej prípravy. V súčasnosti sa likvidácia odpadových vôd rieši jej zhromažďovaním v žumpách a odvozom do ČOV, pričom v súčasnosti nie je možné vylúčiť úniky odpadových vôd zo žump do pôdy a spodných vôd. V budúcnosti sa uvažuje s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete smer Unín – Petrova Ves. Objem produkcie splaškových vôd vychádza z počtu obyvateľov a spotreby vody - v súčasnosti je predikcia splaškových vôd na úrovni cca 35781 m³. Návrhové rozvojové lokality riešené v

územnom pláne obce Radimov sú riešené s napojením na navrhovanú verejnú kanalizáciu obce s následným odvádzaním do ČOV Holíč.

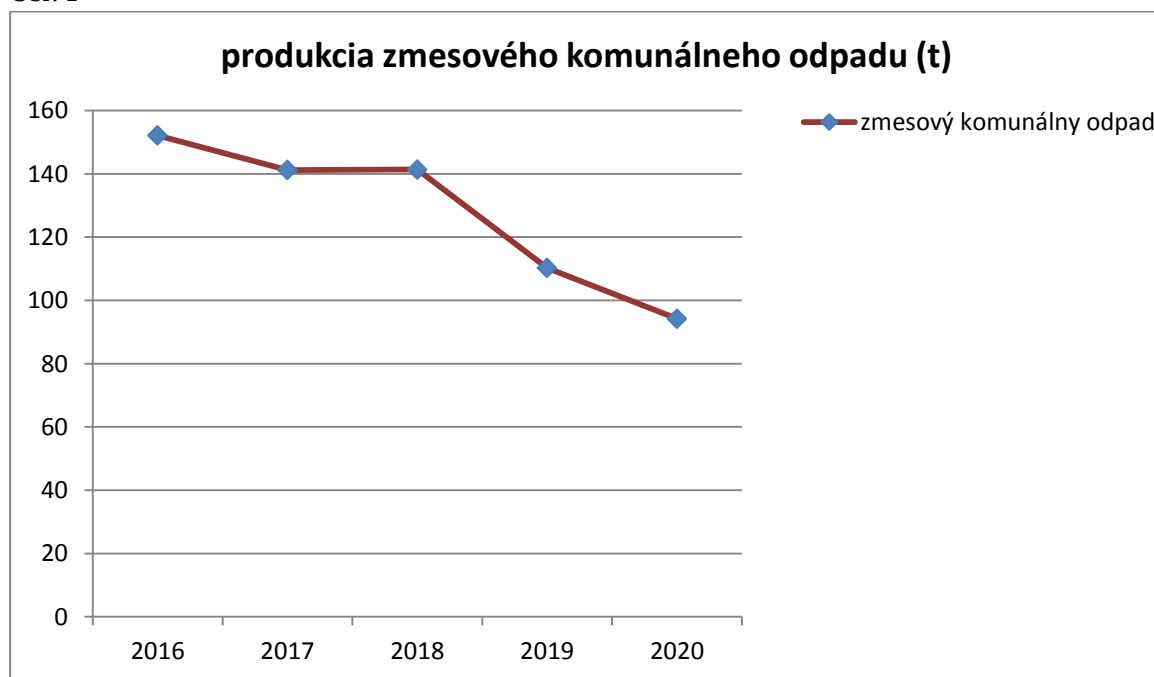
Pri vyhodnotení samotných rozvojových lokalít sa počíta s produkciou odpadových vôd v množstve 103,825 m³/deň resp. 37 897 m³ ročne. Pre celú obec vrátane jestvujúceho zastavaného územia a návrhových lokalít sa počíta s produkciou odpadových vôd v množstve 203,96 m³/deň resp. 73 678 m³ ročne.

3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), spôsob nakladania s odpadmi

Obec rieši likvidáciu komunálnych odpadov dodávateľským spôsobom vyvážaním na skládku TKO v k.ú. Gbely prostredníctvom spoločnosti VPP servis s.r.o. Holíč a neprevádzkuje vlastnú skládku komunálneho odpadu. Strategický dokument nepredpokladá výrazné zmeny v oblasti s nakladaním odpadov oproti pôvodnému územnému plánu obce, navrhuje zriadenie zberného dvora a likvidáciu organického odpadu je možné riešiť kompostovaním v záhradách alebo v kompostárni v Skalici.

Z porovnania produkcie zmesového komunálneho odpadu za obec v jednotlivých rokoch vyplýva, že jeho produkcia vplyvom separovania odpadu postupne klesá. V roku 2020 obec vyprodukovala 94,22 ton zmesového komunálneho odpadu.

Obr. 1



Na území obce je evidovaná skládka odpadu, ktorá je ukončená (zdroj: <https://apl.geology.sk/skladky/>) - skládka v lokalite Prídankové pole - uzavretá, monitorovaná, splanírovaná ale nezrekultivovaná. Nachádza sa v blízkosti prameňa drobného vodného toku, ktorý je prítokom Radimovského potoka a je predpoklad znečisťovania vôd vyplavovaním kontaminantov zo skládky. Z dostupných údajov z roku 2012 vyplýva, že sú občanmi na skládku sporadicky vyvážané predovšetkým stavebný a záhradný odpad.

4. Hluk a vibrácie

V návrhu územného plánu obce nie sú navrhnuté žiadne ďalšie nové zdroje hluku a vibrácií, ktoré by sa umiestňovali v obytnom území obce alebo i mimo neho. Trvalým súčasným zdrojom hluku v obci je automobilová doprava hlavne po ceste III/1136 Radimov - Unín, ktorá prechádza stredom obce, kde sa nachádza pôvodná zástavba rodinných domov.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V návrhu územného plánu sa neuvažuje s umiestnením žiadneho nového zdroja silného žiarenia alebo fyzikálneho poľa na plochách v rozvojovom zámere.

Nové rozvojové lokality nie sú v ochrannom pásme elektrického vedenia navrhnuté, preto nie je nutné realizovať jeho prekládku.

Elektrosmog – každé elektromagnetické žiarenie, ktoré je umelo človekom vyrobené a teda nie prírodného charakteru. Môže sa merať a vyhodnocovať len s pomocou špeciálnych meracích zariadení. Zvyčajne je rozdelený do dvoch typov:

- nízkofrekvenčný elektrosmog do 1MHz (trakčné vedenie železníc, vysokonapäťové vedenie, transformátory, úsporné žiarovky, spotrebná elektronika)

- vysokofrekvenčný elektrosmog 1 MHz a viac (mobilné telefóny, základňové stanice BTS, rozhlasové a televízne vysielače, Wi-Fi, Bluetooth, satelity, radary).

Každé elektromagnetické žiarenie sa skladá z elektrických a magnetických zložiek. Elektromagnetické pole pochádza z káblov, nie zo stožiarov elektrického vedenia. Najvyššia úroveň polí je na strane prostredných vodičov v kábloch. Ako ďaleko sú polia šírené, závisí na napätí linky (elektrické pole) a prúdu, ktorý káblom preteká (magnetické pole). Čím vyššie napätie alebo prúd, tým ďalej sa polia šíria. Jediný spôsob, ako získať spoľahlivú predstavu o veľkosti polí z vysokonapäťových rozvodov je meranie.

Úrovně magnetického poľa pravdepodobne klesajú pod 200 nT na úrovni asi 120 metrov od 400 kV a 220 kV linky, 100 metrov od vedenia 110 kV, 50 metrov od 22 kV, 25 m od vedenia 11 kV. Veľké elektrické pole okolo napájacích káblov priťahuje alebo zachytáva všetky druhy vzdušných znečisťujúcich častíc, vrátane tých škodlivých. Elektrické pole sa výrazne znižuje takmer všetkými stavebnými materiálmi, s výnimkou klasického skla. Stromy a kríky tiež znižujú elektrické polia. V prípade, že prechádzajú rozvody vysokého napätia elektrickej energie cez nehnuteľnosť, existujú dve formy dohody, ktoré môžu byť uzavreté medzi vlastníkom nehnuteľnosti a firmou, ktorá rozvody vlastní: 1. vecné bremeno, alebo 2. súhlas so vstupom na pozemok.

Obec Radimov je napojená na elektrickú energiu zo vzdušných VN liniek. V územnom pláne sa rešpektujú ochranné pásma elektrických vedení, ktoré zabezpečujú aj ochranu pred žiarením.

Rádioaktivita – prirodzená rádioaktivita hornín je podmienená prítomnosťou prvkov K, U a Th, ktoré emitujú gama žiarenie a podmieňujú vonkajšie ožarovanie. Najvýznamnejším zdrojom prirodzeného žiarenia v záujmovom území je radón ²²²Rn, ktorý je prítomný

v stopových množstvách v horninách (horninové podložie budov, použitý stavebný materiál) a je zdrojom radiácie predovšetkým v budovách a vo vode. Radón vzniká rádioaktívnym rozpadom uránu ^{238}U , ktorý sa ďalej rozpadá na dcérske produkty ^{218}Po , ^{214}Pb , ^{214}Bi a ^{214}Po , ktoré sa spolu s prachovými a aerosólovými časticami z ovzdušia dostávajú vdychovaním do živých organizmov.

Pri hodnotení radónového rizika v záujmovom území sme vychádzali z údajov radiačného rizika spracovaných vo forme mapy odvodeného radónového rizika (Čížek a kol., 1992), v rámci ktorej jednotlivé kategórie radónového rizika boli zostavené na základe informácií získaných z priamych meraní objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a plynopriepustnosti zemín a hornín na vybraných referenčných plochách. Podľa mapy odvodeného radónového rizika sa prevažná časť záujmového územia nachádza v nízkom až strednom radónovom riziku, čiže meraním bolo na tomto území zistené, že objemová aktivita radónu v pôvodnom vzduchu je menšia ako 10 dBq.m^{-3} v dobre priepustných, 20 kBq.m^{-3} v stredne priepustných a 30 kBq.m^{-3} v slabo priepustných základových pôdach. Kategória vysokého radónového rizika nie je v obci ani v jej širšom okolí zastúpená.

6. Doplnujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny)

V území obce sa nenavrhujú aktivity, pri ktorých by dochádzalo k významným terénnym úpravám.

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

I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia

Riešeným územím je obec Radimov tvorená dvomi katastrálnymi územiami - k.ú. Radimov a k.ú. Záhajné, administratívne patrí do okresu Skalica.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia – podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Geomorfológia a horninové prostredie

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš in Atlas SSR 1980) patrí riešené katastrálne územie Radimov (okres Skalica) 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.

Z hľadiska **morfologicko-morfometrického** typu reliéfu (Tremboš, Minár In Atlas krajiny SR, 2002) sa zaraďuje územie do reliéfu nížinných pahorkatín až hornatinového reliéfu. Nadmorská výška posudzovaného územia sa pohybuje okolo 220 - 400 m n. m.

K.ú. Záhajné sa zaraďuje do reliéfu rovín a nív. Tu sa nadmorská výška pohybuje okolo 160 m n. m.

Podložie celého územia tvorí neogén – hlavne sivé, prevažne vápnité íly, silty, piesky, štrky, sloje lignitu a polohy sladkovodných vápencov, gejzirity 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, vápence, 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, gejzirity a tiež vápnité íly až ílovce, siltovce, piesky až pieskovce, zlepenice, štrky, tufy, bentonit, vápence, diatomity, evapority.

(RÚSES, okres Skalica, 2019)

Sklonitosť a expozícia reliéfu

Územie obce v Chvojnickej pahorkatine je územie s rôznou geomorfológiou - od roviny až po výrazné svahy. Sklon svahov je mierny až výrazný (do 17°). Svahy sú orientované prevažne na západnú, juhozápadnú a južnú stranu.

Geodynamické javy

Endogénne javy prebiehajú pod zemským povrchom, k najvýznamnejším patria tektonické pohyby a zemetrasenia. Z geodynamických javov je v záujmovom území relevantné hodnotiť tak endogénne (recentné tektonické pohyby a zemetrasenia), ako aj exogénne geodynamické procesy (procesy vodnej a veternej erózie, objemové zmeny sprašových sedimentov).

Z hľadiska neotektonickej aktivity spadá hodnotené územie v podsústave Panónskej panvy do bloku s tendenciou stredného až veľmi veľkého zdvihu (oblasť Zámčiska) (Atlas krajiny SR 2002). Podľa STN 73 0036, príloha A. 2 „Seizmotektonická mapa Slovenska“, sa hodnotené územie nachádza v oblasti, kde sa v historicky známom období vyskytla intenzita zemetrasenia do 6° makroseizmickej aktivity MSK-64. Podľa Atlasu krajiny SR (2002) je seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity v oblasti 6° MSK-64.

Z exogénnych procesov sa v širšom záujmovom území najaktívnejšie vyskytujú procesy vodnej a veternej erózie, čo je podmienené najmä spôsobom obhospodarovania pôdy. Erózne javy sa uplatňujú najmä v období jarých hydrologických maxím na plochách s väčšou sklonitosťou bez vegetačnej pokrývky. Potenciálne nebezpečenstvo predstavujú eolické sedimenty náchylné na objemové zmeny - presadenie spraší.

Ložiská nerastných surovín

V katastrálnom území Radimov sa ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

V k.ú. Záhajné sa nachádzajú ťažené ložiská: Cunín (ID 53) - ropa (DP Unín I., CHLÚ Unín I.), a ložisko Cunín (ID 76) - horľavý zemný plyn (DP Unín I., CHLÚ Unín I.).

2. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Katastre obce Radimov sa nachádzajú v teplej klimatickej oblasti, okrsku teplom, mierne vlhkom s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Počet letných dní s teplotou $\geq 25^{\circ}\text{C}$ je do 50, priemerné teploty v júli sú $\geq 18 - 19^{\circ}\text{C}$, januárový priemer je $> -2^{\circ}\text{C}$. Priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje $9 - 10^{\circ}\text{C}$. Najviac zrážok je v mesiacoch jún – august, najmenej v mesiacoch január – marec. Najviac zrážok spadne na prelome jari a leta, v mesiaci jún/júl s priemerným úhrnom $60 - 80 \text{ mm}$, najmenej zrážok spadne v zime, vo februári. Priemerný februárový úhrn zrážok predstavuje $20 - 40 \text{ mm}$. Hlavný zrážkový deficit je vo vegetačnom období. Počet dní so snehovou pokrývkou je menej ako 40. Ročné úhrny zrážok dosahujú priemerne $550 - 600 \text{ mm}$.

3. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené vo vyhláske MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným podkladom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Územie SR je rozdelené do 8 zón a 2 aglomerácií. Hranice zón sú identické s hranicami krajov, pričom z Bratislavského a Košického kraja sú vybrané územné celky Bratislavy a Košíc, ktoré sa posudzujú samostatne ako aglomerácie. Podľa takéhoto typu členenia územia SR sa hodnotí úroveň znečistenia ovzdušia pre SO_2 , NO_2 , NO_x , PM_{10} , $\text{PM}_{2.5}$, benzén a CO.

ZÓNA TRNAVSKÝ KRAJ

V Trnavskom kraji bola vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia pre katastrálne územie mesta Senica a znečisťujúcu látku PM_{10} . Meracia stanica sa nachádza v Senici na Hviezdoslavovej ulici. Z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší sú najrelevantnejšími meteorologickými parametrami smer a rýchlosť vetra. Celý Trnavský kraj patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Územie je dobre prevetrávané vďaka priaznivým orografickým a klimatickým podmienkam, a tak dochádza k rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Prevládajúcim prúdením je prúdenie severozápadné a juhovýchodné. K hlavným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Skalici patrí doprava a energetický priemysel.

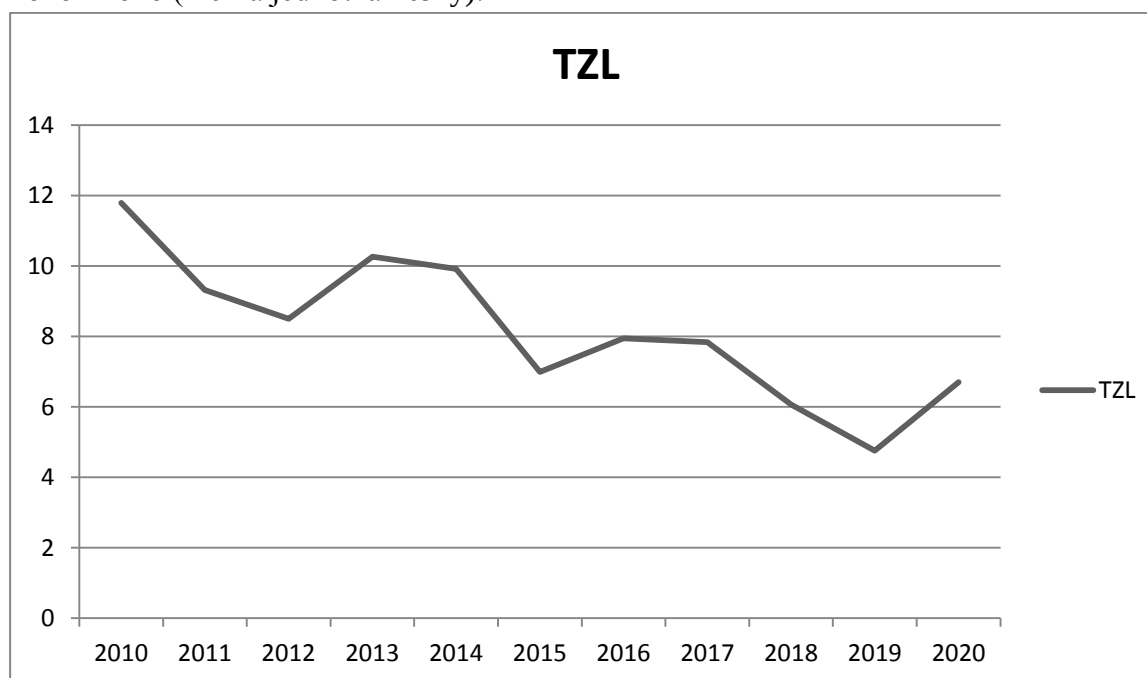
Medzi potenciálne zdroje PM_{10} v okrese patrí stavebná a poľnohospodárska činnosť - obec je obkolesená poľnohospodárskou pôdou, a to hlavne na severe a severovýchode. V neposlednom rade sa na zvýšených hodnotách v zimnom období podieľajú aj lokálne zdroje vykurovania, keďže tu sa nachádza zástavba vidieckych rodinných domov.

Znečisťujúce látky Oxid siričitý (SO_2), oxid dusičitý (NO_2), tuhé častice (PM_{10}), prachové častice ($\text{PM}_{2,5}$), oxid uhoľnatý (CO), benzén

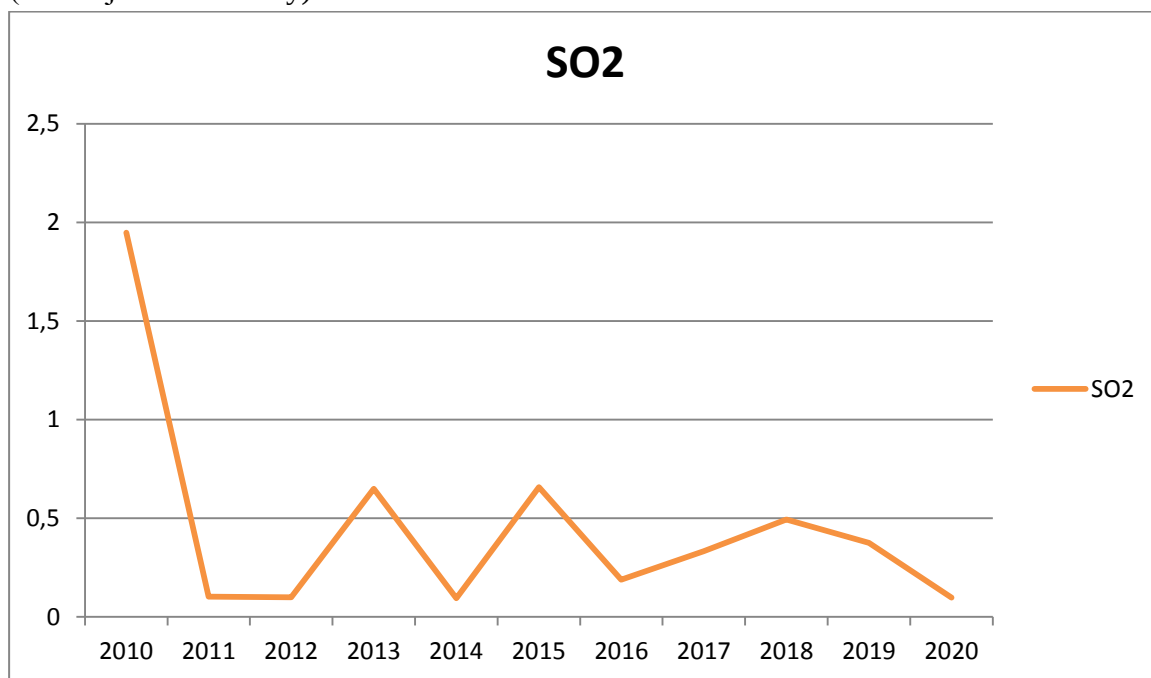
V roku 2017 bolo územie mesta Trnava vymedzené ako jedna z oblastí riadenia kvality ovzdušia. Z rozdelenia emisií podľa okresov v Trnavskom kraji vyplýva, že najviac tuhých znečisťujúcich látok bolo emitovaných do ovzdušia v okrese Trnava, emisie SO_2 boli najviac vypúšťané zo zdrojov znečistenia v okrese Galanta. Emisie NO_2 boli najviac vypúšťané do ovzdušia v okresoch Trnava a Galanta. Najväčšie množstvo emisií CO bolo emitovaných v okresoch Trnava a Galanta.

Pre okres Skalica je vývoj znečisťujúcich látok za posledných 10 rokov znázornený graficky:

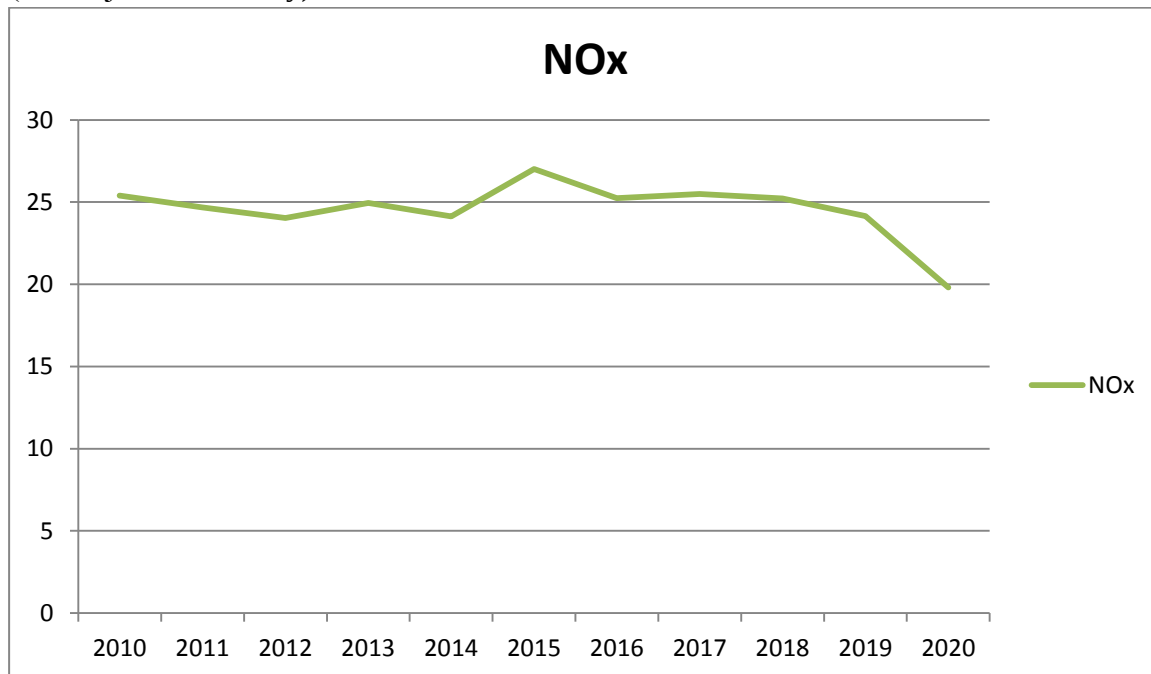
Obr. 2: Znečistenie ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami v okrese Skalica v období rokov 2010 - 2020 (merná jednotka - tony).



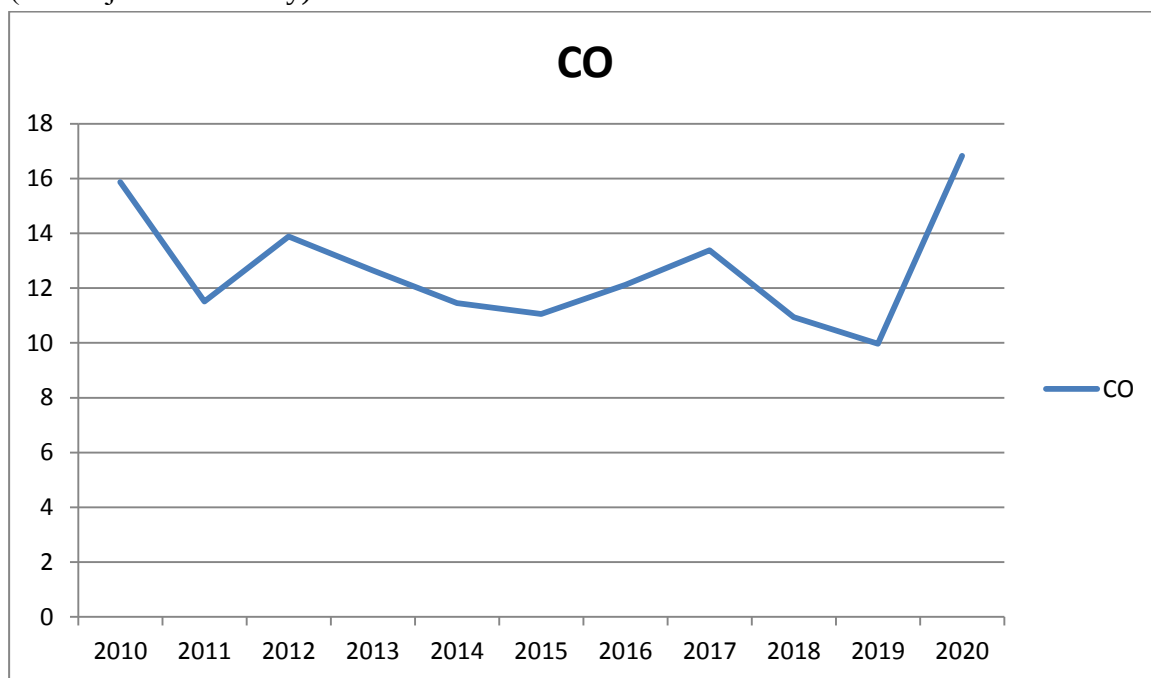
Obr. 3: Znečistenie ovzdušia oxidom siričitým v okrese Skalica v období rokov 2010 - 2020 (merná jednotka - tony).



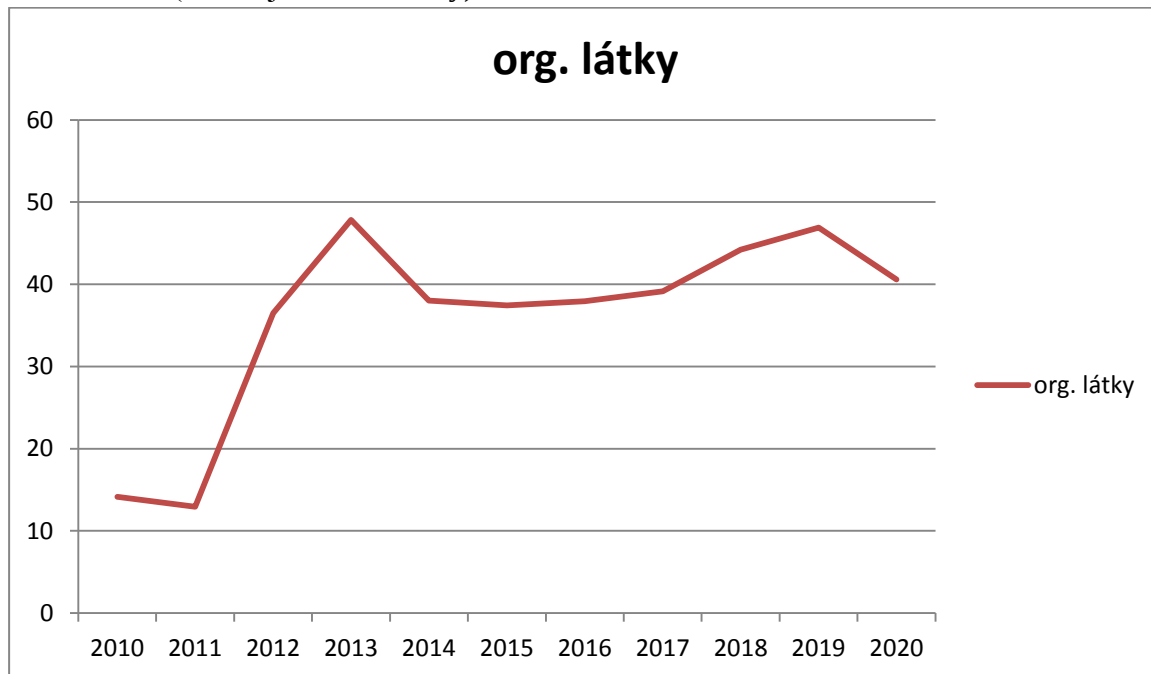
Obr. 4: Znečistenie ovzdušia oxidmi dusíka v okrese Skalica v období rokov 2010 - 2020 (merná jednotka - tony).



Obr. 5: Znečistenie ovzdušia oxidom uhoľnatým v okrese Skalica v období rokov 2010 - 2020 (merná jednotka - tony).



Obr. 6: Znečistenie ovzdušia prchavými organickými látkami v okrese Skalica v období rokov 2010 - 2020 (merná jednotka - tony).



Tab.3: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2017

Zóna	Ochrana zdravia										VP ²⁾	
	znečisťujúca látka	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO ¹⁾	Benzén	SO ₂	NO ₂
	doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	8 hod	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe
	Limitná hodnota [µg.m-3]	350	125	200	40	50	40	25	10000	5	500	400
počet prekročení	Senica	0	0			18	27	16			0	

¹⁾ maximálna osemhodinová koncentrácia ²⁾ limitné hodnoty pre výstražné prahy

Z vyhodnotenia emisnej záťaže okresov Trnavského kraja okres Skalica, kam patrí aj obec Radimov, patrí medzi okresy, ktoré majú celkovo priaznivý stav kvality ovzdušia. Územie je jedným z najveternejších oblastí na Slovensku s vysokou priemernou rýchlosťou vetra a percentom bezvetria iba 5 % roka. Prevládajúce vetry zabezpečujú dobrý rozptyl emisií. V okolí obce sa nenachádzajú žiadne veľké zdroje emisií. Z hľadiska emisií PM₁₀ ju možno charakterizovať pomerne nízkym zastúpením veľkých a stredných zdrojov a pomerne vysokým využívaním plynu ako paliva v malých zdrojoch, hoci podiel dreva mal v posledných rokoch rastúcu tendenciu.

Na znečisťovaní ovzdušia sa okrem stacionárnych zdrojov znečisťovania významnou mierou podieľa aj automobilová doprava. Produkcia exhalátov z dopravy sa týka hlavne úsekov ciest spájajúcich Holíč a Skalicu so susediacimi mestami a okolitými priemyselnými parkami a logistickými centrami.

Priamo v obci Radimov sa vyskytujú malé zdroje znečistenia, ktoré spôsobujú lokálne znečistenie ovzdušia, pričom ich príspevok je nevýznamný - len plynofikované zdroje dodávajúce tepelnú energiu pre byty, školstvo a pod. Pri výrobe tepelnej energie v domácnostiach dochádza k úniku znečisťujúcich látok spaľovaním nekvalitného paliva s vysokým obsahom síry a ťažkých kovov, ktoré sa v procese spaľovania menia na látky poškodzujúce kvalitu ovzdušia. Nakoľko je obec plynofikovaná, predpokladá sa sústavný pokles a environmentálne nevýznamný únik týchto látok do ovzdušia. K znečisťovaniu ovzdušia prispieva aj štátna cesta III/50410, ktorá prechádza naprieč intravilánom ako líniový zdroj znečistenia ovzdušia exhalátmi z automobilovej dopravy.

4. Vodné pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Povrchové vody

Územie obce (k.ú. Radimov aj k.ú. Záhajné) spadá do základného povodia rieky Morava. Priamo obcou preteká Radimovský potok, v katastri Radimov ďalej tečie vodný tok

Búdkoviansky potok na ktorom sú vybudované Búdkovianske rybníky. K.ú. Záhajné hraničí s tokom Moravy, preteká ním kanál Tvrdonice - Holíč neďaleko ktorého sa nachádzajú Unínske štrkoviská.

Radimovský potok pramení v Chvojnickej pahorkatine na severnom svahu vrchu Zámčisko v lokalite Radimovský les, v nadmorskej výške cca 355 m n. m. Preteká obcou Radimov v celkovej dĺžke cca 1000 m. Neďaleko vodnej nádrže Petrova Ves ústi do Unínskeho potoka.

Búdkoviansky potok (vodohospodársky významný tok) pramení severne od obce Radimov, napája Búdkovianske rybníky a v obci Tmovec sa vlieva do toku Chvojnice.

Búdkovianske rybníky predstavujú sústavu štyroch vodných nádrží ležiacich v k.ú. Radimov a k.ú. Holíč.

Rieka Morava je vodohospodársky významný tok, ktorým prechádza štátna hranica medzi SR a ČR v úseku 0,00 - 107,75 km. Západným okrajom k.ú. Záhajné preteká v celkovej dĺžke 1,33 km.

Kanál Tvrdonice - Holíč (vodohospodársky významný tok) je súčasťou komplexu vodohospodárskych diel za účelom regulácie údolnej nivy Moravy na pravej strane v úseku Hodonín - Lanžhot a na ľavej strane Holíč - Brodské. Katastrom Záhajné preteká v celkovej dĺžke 2,05 km.

Unínske štrkovisko leží čiastočne aj v k.ú. Záhajné. Pozostáva z dvoch častí - štrkovisko Malý Unín (rozloha cca 3,5 ha) a štrkovisko Veľký Unín (rozloha cca 9,5 ha). Je súčasťou SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie.

Na uvedených tokoch nebol dosiaľ stanovený rozsah inundačného územia tokov.

Kvantitatívna charakteristika povrchových vôd

Na vodnom toku Radimovský potok sa merania nevykonávajú. Prietokový režim je sledovaný najbližšie na vodnom toku Chvojnica a Morava. Priemerný prietok na Chvojnici pod Búdkovianskym potokom je $0,62 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Maximálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytujú väčšinou od januára do apríla, najmenšie priemerné mesačné prietoky sú najmä v neskoro letných a jesenných mesiacoch (od júla do októbra). Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytujú v januári, v marci a menej často v júni, júli a decembri.

Podľa Hydrologickej ročenky za posledných 6 rokov sa z hydrologického hľadiska vyskytli 4 normálne roky, jeden suchý a jeden mimoriadne suchý.

Kvalita povrchových vôd

Na tokoch, ktoré pretekajú k. ú. Radimov sa sledovanie kvality vody nevykonáva. Najbližšie hodnotené povrchové vody sú Morava a Kopčiansky kanál, kde sa preukazuje prekročenie hodnôt v ukazovateli ortuť (Hg) a v ukazovateľoch AOX (adsorbovatelné organicky viazané halogény).

Podzemné vody

Podľa rozdelenia SR územie spadá do rajónu N002 Neogén Chvojnickej pahorkatiny s medzizrnovou priepustnosťou a vysokou hydrogeologickou produktivitou. Využiteľné množstvo podzemných vôd v rajóne je 100 - 200 l/s, odbory sú na úrovni 5 - 20 l/s. Bilančný

stav je hodnotený ako dobrý (Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2015, Bratislava 2016).

V lokalite Búdkovany sa nachádza hladina podzemnej vody na úrovni 12,8 m (skúšobný hydrogeologický vrt č. 1141). V obci Radimov sa hladina podzemnej vody pohybuje na úrovni 16,78 vrt RH-1 na severnom okraji zastavaného územia obce, 6,48 vrt STRa2 na južnom okraji ZÚ až 0,45 vrt IR-2 na východnom okraji obce pri Radimovskom potoku.

Podzemné vody sedimentárneho neogénu majú hodnoty celkovej mineralizácie v rozmedzí od 130 mg.l⁻¹ do 2700 mg.l⁻¹. Nízke hodnoty sú typické pre ílovito-štrkovitý vývoj a vysoké hodnoty sú zapríčinené antropogénnymi zdrojmi s lokálnym aj plošným významom. Podľa toho sa koncentrácia ChSKMn pohybuje v rozpätí 1–38 mg.l⁻¹.

Podzemné vody sú tu málo agresívne. Z hlavných zložiek prevláda Ca a Mg (obsah Mg predstavuje 0,148 mg/l a Na 15.2 - 32 mg/l) a vo významnej miere sa na chemickom zložení zúčastňuje Na (v lokalite Búdkovany je zaznamenaný vysoký obsah sodíka Na, koncentrácia sodíka je podmienená najmä plošným znečistením vôd, predovšetkým poľnohospodárskeho a komunálneho pôvodu).

V aniónovej časti chemického zloženia podzemných vôd prevláda HCO₃ a SO₄. Ďalšou významnou geogénnou zložkou je obsah chloridov. V antropogénne ovplyvnených, je obsah dusičnanov (NH₃, NH₄) vysoký, v studňovej vode v území obce a jeho širšom okolí je hodnota 0,12 - 1,8 mg/l. STN 75 7111 Pitná voda pripúšťa maximálnu koncentráciu NH₄ + do 0,5 mg.l⁻¹. Prevažná väčšina výskytov však reprezentuje antropogénny vplyv hlavne z poľnohospodárskych aktivít a chýbajúcej kanalizačnej siete.

Fosforečnany v podzemnej vode v lokalite predstavujú hodnotu 4,25 mg/l. Uvoľňujú sa do životného prostredia najmä z minerálnych hnojív, živočíšnych odpadov, odpadových vôd, detergentov a insekticídov. Norma STN 75 7111 Pitná voda nelimituje koncentráciu fosforečnanov v pitnej vode. Priemerná hodnota koncentrácie fosforečnanov dosahuje 0,21±1,09 mg/l. Na území obce a širšom okolí dosahujú koncentrácie fosforečnanov maximálne hodnoty, čo zjavne dokumentuje rozsah a intenzitu znečistenia vôd, keďže významnejší geogénny zdroj fosforečnanov tu neexistuje.

Obsah vedľajších prvkov výrazne závisí od kontaminácie podzemných vôd. V antropogénne ovplyvnených vodách obsahy stopových prvkov rádovo prevyšujú ich hodnoty vo vodách neovplyvnených.

5. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

Obec Radimov sa nachádza v okrese Skalica a má rozlohu 1292 ha (k.ú. Radimov 1148 ha, k.ú. Záhajné 144 ha). Podrobné informácie o pôde sú uvedené v kapitole I. 1 Pôda tejto správy o hodnotení.

6. Fauna, flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Podľa fytogeografického vegetačného členenia (Miklós, 2002) územie k.ú. Radimov spadá do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu Chvojnická pahorkatina. Kataster Záhajné spadá do dubovej zóny, nížinnej podzóny, nížinnej oblasti, okresu niva Moravy a Myjavy, podokresu niva Moravy.

Väčšina katastra je dnes intenzívne využívaná na poľnohospodárske účely s prevažujúcim využívaním rozsiahlejších parciel na produkciu jednej kultúry. Diverzitu krajiny na juhovýchode katastra Radimov výrazne spestruje lesnatý masív Zámčiska, ktorý tvorí dominantu krajiny, a v k.ú. Záhajné je dominantným krajinným prvkom rieka Morava.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Súčasná potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdnych a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste, keby vplyv človeka ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko et al., 1986) sú v záujmovom území zastúpené nasledujúce jednotky:

- v k.ú. Radimov - nížinné hygofilné dubovo-hrabové lesy karpatské a panónske a dubové a cerovo-dubové lesy,
- v k.ú. Záhajné - vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (mäkké lužné lesy) a jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

Dubovo-cerové lesy

Na území Slovenska dosahujú severnú hranicu rozšírenia. Nachádzajú sa v nížinách a pahorkatinách južného Slovenska. Predstavujú porasty dubov (*Quercus* sp.) s výraznejšou účasťou duba cerového (*Q. cerris*) na kyslejších ilimerizovaných hnedozemiach, na sprašových príkrovoch alebo na degradovaných čiernozemiach na sprašiach. Typické sú ťažšie, ílovité pôdy, ktoré sú na jar vlhké, v lete alebo v období väčšieho sucha presychajú. Krovinové poschodie je spravidla dobre vyvinuté. Bylinnú synúziu tvoria druhy znášajúce zamokrenie a vysychanie pôd, mezofilné a acidofilné druhy, významne sa uplatňujú teplomilné a lesostepné prvky.

Dubovo-hrabové lesy panónske

Vyskytujú sa v nížinách, pahorkatinách, kotlinách do výšky 300 m n. m. Predstavujú lesy s dominantným dubom letným. Vyskytujú sa na terasách pokrytých sprašovými hlinami, vo vyšších častiach alúvií (náplavové kužele), v nížinách a širších dnách kotlin v 1. lesnom vegetačnom stupni. Na svahoch pahorkatín pod panónskym vplyvom sú rozšírené zmiešané porasty duba zimného a duba letného s hojným hrabom. Pôdy oboch typov sú hlbšie, s dostatkom živín. Pre nenarušené porasty je typické dobre vyvinuté krovinové poschodie s teplomilnými druhmi. V druhovo bohatom bylinnom poschodí sú zastúpené mezofilné druhy, výrazne sa uplatňujú teplomilné dubinové prvky. Absentuje buk a niektoré druhy (ostrica

chlpatá (*Carex pilosa*), lipkavec Schultesov (*Galium schultesii*) charakteristické pre dubovo-hrabové lesy karpatské.

Dubovo-hrabové lesy karpatské

Vyskytujú sa v nížinách, pahorkatinách, nižších vrchovinách a kotlinách až do výšky 600 m n. m. Predstavujú porasty duba zimného (*Quercus petraea*) a hrabu (*Carpinus betulus*), najčastejšie s prímесou buka (*Fagus sylvatica*), menej ďalších drevín, na rôznorodých geologických podložiach a hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín. Podrast má „travinný“ charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), prítomné sú mezofilné druhy, druhy typické pre bučiny, ako aj druhy dubín.

Vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy (mäkký lužný les)

Vrbovo-topoľové porasty (mäkký lužný les) v najnižších miestach údolných nív väčších riek, na nivných pôdach bohatých na živiny. Hlavným ekologickým faktorom sú pravidelné záplavy povrchovou vodou. Porasty nie sú úplne zapojené, sú spravidla viacposchodové. Krovinové poschodie je druhovo chudobné, prevládajú v ňom zmladené jedince stromov. V bylinnej vrstve sa uplatňujú hygrofilné a nitrofilné druhy. Typickým znakom je vysoká pokryvnosť a prevaha niektorých rýchlo sa šíriacich autochtónnych druhov, napr. prhl'ava dvojdomá (*Urtica dioica*), chrastnica trst'ovníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), ale aj zavlečených invázných druhov, ako sú viaceré druhy astier, (*Aster* sp.), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), zlatobyľ obrovská (*S. gigantea*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*) a iné. Z drevín je tu zastúpená predovšetkým vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*S. fragilis*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*P. nigra*) a jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*).

Jaseňovo-brestovo-dubové lesy (tvrdý lužný les)

Vyskytujú sa na alúviách väčších riek v nížinách a teplejších oblastiach pahorkatín do nadmorskej výšky 300 m n. m., zahŕňajúce celok Chvojnická pahorkatina, vyšších a relatívne suchších stanovištiach údolných nív so zriedkavejšími a časovo kratšími povrchovými záplavami. Pôdy sú od typologicky nevyvinutých nivných a glejových až po hnedé pôdy bohaté na živiny. Krovinové poschodie je dobre vyvinuté a druhovo bohaté, v bylinnej vrstve sú prítomné nitrofilné, mezofilné a hygrofilné druhy s výrazným jarným aspektom. Z drevín sú tu zastúpené druhy ako javor poľný (*Acer campestre*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), jaseň štíhly (*F. excelsior*), topoľ čierny (*Populus nigra*), dub letný (*Quercus robur*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), brest väzový (*Ulmus laevis*), brest hrabolitý (*U. minor*). V podraсте rastú kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), cesnačka lekárska (*Alliaria petiolata*), cesnak medvedí (*Allium ursinum*).

Reálna vegetácia

Vzhľadom na to, že pôdy tejto oblasti sú úrodné, pôvodná krajina bola pôsobením človeka pozmenená a v súčasnosti je intenzívne využívaná. Preto aj reálna vegetácia študovaného územia je odlišná od pôvodnej.

Prevažnú časť katastra obce Radimov pokrýva orná pôda. Lesy sú však v tomto k. ú. zastúpené až na výmere 207 ha (16,02%), a sú v správe podniku Lesy Slovenskej republiky š.

p. Sú to všetko hospodárske porasty, vytvárajúce rozsiahlejšie porasty. Na hranici s k. ú. Unín, Radošovce a Dubovce sa nachádza lesný porast Zámčisko, na hranici s k. ú. Kopčany lesný porast Pri jazere. V lesných porastoch dominuje dub (*Quercus sp.*) - až 43%, lipa (*Tilia sp.*) - 17%, hrab obyčajný (*Carpinus betulus*) - 13%, a jaseň (*Fraxinus sp.*) - 5,3%. Z hľadiska vekovej štruktúry porastov najviac je zastúpená veková kategória 61 až 80 rokov a nasleduje kategória 101 až 120 rokov.

Nelesné porasty sa vyskytujú hlavne ako brehové porasty popri vodných tokoch. Toky v záujmovom území sú lemované prevažne spoločenstvami vysokých bylín. Z drevín sa tu vyskytujú druhy: jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), slivka čerešňoplodá (*Prunus cerasifera*) a vrbica krehká (*Salix fragilis*). Medzi bylinami v blízkosti vodného toku prevláda chrastnica trstovníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), ďalej vrbica vrbolistá (*Lythrum salicaria*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), veronika potočná (*Veronica beccabunga*), ibiš bledý (*Althea pallida*), nezábudka močiarna (*Myosotis palustris*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), kozonoha hostcová (*Aegopodium podagraria*), vlkovec obyčajný (*Aristolochia clematitis*) a iné.

V okolí sídiel, na rôznych skládkach a v okolí hospodárskych budov sa vyvíjajú nitrofilné vysokobylinné spoločenstvá ako spoločenstvo s trebulkou lesnou (*Anthriscetum sylvestris*), spoločenstvo s lobodou lesklou (*Sisymbrio-Atriplicetum nitentis*), spoločenstvo s vratičom (*Tanaceto-Artemisietum*), spoločenstvo so štiavcom špenátovým (*Rumex patientia*), spoločenstvo s bazou chabzdovou (*Sambucetum ebuli*) a iné.

Vegetácia vôd

V území sa nachádzajú vodné plochy a vodné toky na ktorých sa vyskytujú vodné spoločenstvá rastlín:

- vegetácia prirodzených eutrofných a mezotrofných vôd s ponorenými a na hladine plávajúcimi vodnými rastlinami, napr. spirodelka mnohokoreňová (*Spirodela polyrrhiza*), žaburinka menšia (*Lemna minor*), leknica žltá (*Nuphar lutea*). Sú to spoločenstvá rastlín, ktoré sú pripevnené ku dnu alebo sa voľne vznášajú vo vode. Mnohé druhy môžu dočasne vynárať listy a reprodukčné orgány nad hladinu. Osídľujú eutrofné a mezotrofné prírodné a poloprírodné stojaté, periodicky prietochné, prípadne pomaly tečúce vody, ako sú mŕtve riečne ramená, aluviálne mokrade, ale aj antropogénne nádrže (rybníky, vodárenské nádrže, materiálové jamy) a kanály v nížinnom a pahorkatinovom stupni,
- nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*. Vyskytujú sa na dolných tokoch, kde sú relatívne vysoké teploty vody, pomalé prúdenie, malý obsah kyslíka, nízka priehľadnosť, jemnozrnný sediment, sedimentačné procesy, vyrovnané prietoky s periodickými záplavami), zarastajú veľmi rôznorodo v závislosti od lokálnych ekologických podmienok a manažmentu,
- makrofytná vegetácia plytkých stojatých vôd (*Ranunculion aquatilis*) - porasty ponorených a na hladine plávajúcich vodných rastlín, ktoré niekedy sprevádzajú nad hladinu vynorené rastliny. Štruktúra porastov je počas roka premenlivá. Väčšina druhov je adaptovaná na dočasné vyschnutie stanovišť a vytvára aj terestrické rastové formy. V takýchto podmienkach do porastov prenikajú niektoré jednoročné druhy. Osídľujú močiare a mokrade na inundačných územiach, okraje rybníkov, materiálových jám, priekopy, ktoré majú väčšinu roka plytkú vodu, ich dno sa môže krátkodobo obnažiť, ale aj opačne, v čase

záplav je hĺbka vody väčšia. Z hľadiska prítomnosti živín sú to prevažne mezo- až eutrofné biotopy. Ťažiskom výskytu sú nížiny a pahorkatiny, zriedkavejšie môžu byť aj vo vyšších polohách, predovšetkým na sekundárnych biotopoch.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia terestrického biocyklu patrí hodnotené územie do oblasti palearktiskej, podoblasti Eurosibírskej, a do hraničnej oblasti provincie listnatých lesov, podkarpatského úseku (na JV k.ú.) a provincie stepí panónskeho úseku (na SZ k.ú.). K.ú. Záhajné spadá do panónskeho úseku, provincie stepí (Jedlička, Kalivodová, 2002, In Atlas krajiny Slovenskej republiky).

Z hľadiska fauny tvoria vinohrady na úbočí Zámčiska osobitný biotop, v ktorom sa stretávajú druhy lesných spoločenstiev, vinohradov a druhy spoločenstiev poľných, záhrad a urbanizovaných území. Nakoľko tu dochádza k ich miešaniu, krovinové biotopy patria z hľadiska druhového zloženia vtákov a cicavcov k najbohatším v danom území.

Typickými druhmi väčších stavovcov vyskytujúcich sa aktívnych ale i opustených vinohradoch sú jazvec lesný (*Meles meles*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*) a zajac poľný (*Lepus europaeus*). Z drobných cicavcov sa tu vyskytujú krt podzemný (*Talpa europaea*), hrabošík podzemný (*Microtus subterraneus*), hrdziak lesný (*Myodes glareolus*), piskor obyčajný (*Sorex araneus*), myš domová (*Mus musculus*), plíšik lieskový (*Muscardinus avellanarius*), lasica hranostaj (*Mustela erminea*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*), hrdziak lesný (*Myodes glareolus*), bielozubka krpátá (*Crocidura suaveolens*).

Z poľných biotopov sem prenikajú ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*) a hraboš poľný (*Microtus arvalis*).

Pre vtáky predstavuje podhorie významný ekotónový biotop medzi čisto lesným a poľným biotopom, nakoľko je vzhľadom na oslnenie a vyššiu teplotu bohatší na potravu, najmä hmyz a poskytuje tiež mnoho vhodných hniezdnych možností. Z vtákov sa v podhorí vo vinohradoch, sadoch, kroviskových lokalitách alebo lúčnych pasienkoch vyskytuje hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), strakoš červenochrbtý (*Lanius collurio*), sokol myšiár (*Falco tinnunculus*), žlna sivá (*Picus canus*), vlha hájová (*Oriolus oriolus*), viaceré druhy peníc ako napríklad peniaca čiernohlavá (*Sylvia atricapilla*), penica jarabá (*Sylvia nisoria*), ďalej krutohlav hnedý (*Jynx torquilla*), pŕhľaviar čiernohlavý (*Saxicola rubicola*), zaletuje sem viacero druhov dravcov za potravou ako sú orol kráľovský (*Aquila heliaca*) a myšiak hôrny (*Buteo buteo*). Vyskytujú sa tu aj druhy cicavcov, charakteristické pre lesný biotop - napríklad srnec lesný (*Capreolus capreolus*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), jazvec lesný (*Meles meles*), kuna lesná (*Martes martes*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*), veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), plíšik lieskový (*Muscardinus avellanarius*) a plch lesný (*Dryomys nitedula*).

Územie okolia obce je v súčasnosti silne antropogénne pozmenené – prevládajú polia, čo sa odrazilo aj na druhovom zastúpení živočíchov vyskytujúcich sa na poliach v katastri obce. Tu prevažujú druhy viazané na oráčinovú krajinu, na líniovú zeleň, kozmopolitné druhy a synantropné druhy viazané na ľudské sídla. Najbežnejšie druhy cicavcov sú chrček poľný (*Cricetus cricetus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), krt podzemný (*Talpa europaea*), hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), liška hrdzavá (*Vulpes vulpes*),

srnec lesný (*Capreolus capreolus*). Z vtákov je prítomný škovránok poľný (*Alauda arvensis*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), straka obyčajná (*Pica pica*), myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiari (*Falco tinnunculus*), vrabec poľný (*Passer montanus*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*), hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*) a iné.

V urbanizovanom území sa vyskytujú najmä kozmopolitné a synantropné druhy viazané na ľudské sídla, ako napr. myš domová (*Mus musculus*), kuna lesná (*Martes martes*), jež bledý (*Erinaceus roumanicus*) a hraboš poľný (*Microtus arvalis*).

Na území obce sa vyskytujú aj tečúce a stojaté vody, ktoré majú vlastnú zoocenózu.

Mokradľové biotopy ako sú Búdkovianske rybníky sú miestom výskytu viacerých druhov obojživelníkov a plazov ako sú rosnička zelená (*Hyla arborea*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), skokan rapotavý (*Rana ridibunda*), užovka obojková (*Natrix natrix*). Táto lokalita predstavuje aj miesto, kde sa zdržuje pestrá ornitofauna vodných a pri vode žijúcich druhov, ktoré tu hniezdia alebo sa zastavujú na jarnej a jesennej migrácii. Sú to viaceré druhy kačíc - kačica divá (*Anas platyrhynchos*), kačica chrapačka (*Anas querquedula*), kačica chrapka (*Anas crecca*), z potápok potápka chochlátá (*Podiceps cristatus*), potápka malá (*Tachybaptus ruficollis*) a potápka čiernokrká (*Podiceps nigricollis*), ďalej lyska čierna (*Fulica atra*), sliepočka zelenonohá (*Gallinula chloropus*), bučiak veľký (*Botaurus stellaris*), bučiačik močiarny (*Ixobrychus minutus*), chochlačka sivá (*Aythya ferina*), labuť hrbozobá (*Cygnus olor*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), beluša veľká (*Egretta alba*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), z dravcov sa tu vyskytuje kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*), haja červená (*Milvus milvus*) a orliak morský (*Haliaeetus albicilla*).

Väčšina týchto vodných plôch je rybársky obhospodarovaná, ichthyocenózy sú tvorené prevažne druhmi, ktoré sú zaujímavé z rybárskeho hľadiska - kapor obyčajný (*Cyprinus carpio*), štika severná (*Esox lucius*), sumec západný (*Silurus glanis*).

Faunu cicavcov viazaných na vodné biotopy na riešenom území reprezentuje vydra riečna (*Lutra lutra*) a v posledných rokoch sa významne zväčšila i populácia bobra vodného (*Castor fiber*).

V navrhovaných lokalitách – rozvojových zámeroch (okrem rozvojového zámeru B6 Búdkovany) neboli zistené žiadne chránené druhy rastlín a živočíchov. Výskyt chránených druhov vtákov nie je, vzhľadom na ich mobilitu, možné vylúčiť.

Rozvojová lokalita B6 Búdkovany (na plochách bývalého poľnohospodárskeho družstva) sa nachádza v dotyku s chráneným areálom Búdkovianske rybníky, kde sa nedá vylúčiť výskyt chránených druhov živočíchov (vrátane vtáctva) vzhľadom na ich mobilitu.

Migračné koridory

Biokoridor je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. Zmenšovanie, izolácia až strata prírodných biotopov a obmedzenie pohybu organizmov v krajine vedie k oslabeniu, v krajnej miere až k zániku citlivých druhov organizmov. Na rozdeľovanie a zmenšovanie biotopov (fragmentáciu) sú citlivé predovšetkým tie druhy živočíchov, ktoré obývajú rozsiahlejšie územie pri relatívne malom počte jedincov. Na

základe podobných vlastností a nárokov na migráciu sú rozdelené cicavce do nasledovných kategórií:

1. Veľké cicavce a druhy, ktoré migrujú na veľké vzdialenosti v rámci jednotlivých štátov a celej Európy. Diaľkové migrácie v rámci jedného štátu až celej Európy sú typické pre niektoré druhy veľkých cicavcov, ako napr. jeleň lesný (*Cervus elaphus*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), vlk obyčajný (*Canis lupus*), mačka divá (*Felis silvestris*) a ďalšie. Táto skupina druhov je zároveň veľmi citlivá voči zmenšovaniu rozlohy biotopov a prekážkam na migračných trasách, ktoré by mala tvoriť priechodná krajina s vhodnými typmi biotopov (lesné, lúčne a pasienkové spoločenstvá).

Územím obce Radimov neprechádza migračná cesta veľkých druhov cicavcov.

2. Stredne veľké cicavce a druhy, ktoré migrujú na kratšie vzdialenosti, prípadne za potravou, vodou a na oddychové miesta. Do tejto skupiny sú zaradené niektoré druhy kopytníkov, ako napr. srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*), a pod. Pre uvedené druhy majú význam migrácie mladých jedincov, keď sa osamostatňujú a hľadajú si nové teritórium, tiež je veľmi dôležitá lokálna migrácia za potravou, vodou a na miesta odpočinku. Všetky uvedené druhy migrujú katastrom obce medzi lesíkmi a poľnými hájmi. Srnec hôrny sa vyskytuje najčastejšie na poliach a jeho migračný rádius dosahuje vzdialenosti do 50 km.

3. Stredne veľké cicavce a druhy, ktoré migrujú za potravou na lokálnej úrovni. Skupinu stredne veľkých cicavcov reprezentujú druhy ako líška obyčajná (*Vulpes vulpes*), jazvec lesný (*Meles meles*), kuna lesná (*Martes martes*), kuna skalná (*Martes foina*), lasica myšožravá (*Mustela nivalis*) a pod. Posledné uvedené druhy sa vyskytujú a migrujú aj územím obce. Na ich presuny využívajú v závislosti od druhu kroviny, lúky, poľnohospodárske plodiny, brehové porasty a vodné toky.

4. Drobné zemné cicavce sa v závislosti od druhu a od miest výskytu pohybujú na území priemerne na 600-700 m². Ide o druhy migrujúce za potravou na lokálnej úrovni. Preferujú na presun krovínové líniové biotopy a brehové porasty. Skupinu drobných zemných cicavcov reprezentujú druhy ako ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), ryšavka obyčajná (*A. sylvaticus*), hrdziak lesný (*Myodes glareolus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), piskor lesný (*Sorex araneus*), piskor malý (*S. minutus*), bieložúbka bielobruchá (*Crocidura leucodon*), krt podzemný (*Talpa europaea*), myška drobná (*Micromys minutus*), prípadne myš domová (*Mus musculus*) a myš obilná (*Mus spicilegus*).

Dôležitými krajinnými prvkami pri migráciách cicavcov sú líniové spoločenstvá (líniová vegetácia, kroviny, remízky, vetrolamy, brehové porasty), ktoré pomáhajú cicavcom prekonávať bariéry v krajine. Na území obce sú dôležitým líniovým prvkom vodné toky s brehovými porastmi a okolitými biotopmi (kroviny a líniová vegetácia), a líniové porasty popri poľných cestách tvorené hlavne lipou malolistou, topoľom bielym, agátom bielym, javormi, orechom kráľovským a slivkou domácou, slivkou čerešňoplodou a bazou čiernou plnia funkciu koridorov pre druhy, ktoré migrujú za potravou na lokálnej úrovni, t. j. druhy, ktoré migrujú na kratšie a malé vzdialenosti a vyhovujú im aj užšie a chudobnejšie brehové a líniové porasty na poliach.

Územný plán obce nenavrhuje rozvojové zámery, ktoré by vytvorili na migračných trasách živočíchov nepriechodnú bariéru.

Územným systémom ekologickej stability okresu Skalica (2019) sú v katastri Radimov vyčlenené dva regionálne biokoridory, ktoré zabezpečujú resp. podporujú migráciu zvery, a to terrestrický RBk 4, ktorý spája Búdkovianske rybníky a masív Zámčiska a vodný RBk 6 vedený Búdkovianskym kanálom a vodným tokom Radimovský potok spájajúci Búdkovianske rybníky a VN Petrova Ves.

Samotné rozvojové lokality nezasahujú do migračných koridorov.

7. Krajina – štruktúra, typ, scenéria, stabilita, ochrana

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novovytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí:

- lesná vegetácia,
- nelesná drevinová vegetácia,
- sídelná vegetácia,
- poľnohospodárska pôda – orná pôda a trvalé kultúry, trvalé trávne porasty, záhrady, sady,
- vodné toky a plochy,
- sídelné a technické plochy (antropogénne prvky) – intravilán, osady, rekreačné areály, skládky, poľnohospodárske objekty, priemyselné a dobývacie objekty, energovody a produktovody, dopravné objekty a línie,
- ostatné objekty.

Lesná vegetácia

Na území obce Radimov zaberá lesná vegetácia pomerne rozsiahlu plochu – cca 16% z výmery katastra. Nachádza sa predovšetkým na juhovýchodnom okraji katastra - porast Zámčisko a čiastočne v západnom k.ú. Záhajné.

Nelesná drevinová vegetácia

Má osobitné postavenie medzi ekostabilizačnými prvkami. V rámci MÚSES má funkciu biokoridorov. Je najčastejšie líniového charakteru, tvorí ju hlavne sprievodná vegetácia tokov a poľných ciest, poľné remízky a ochranná líniová zeleň výrobných plôch - brehové porasty Radimovského potoka, Búdkovianskeho potoka a Búdkovianskych rybníkov.

Trvalo trávnaté porasty

Podľa štatistických informácií sú v katastri obce Radimov v rámci poľnohospodárskej pôdy zastúpené trvalo trávnaté porasty 36 ha, t. j. 2,8% z výmery katastra. Nachádzajú sa väčšinou popri vodných tokoch.

Poľnohospodárska pôda a trvalé kultúry

Poľnohospodárska pôda je v k. ú. Radimov na celkove výmere 961 ha čo predstavuje asi 74 % z výmery katastra. Podiel ornej pôdy je z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy v k. ú. asi

92 %. Rozkladá sa okolo celej obce s výnimkou Zámčiska na JZ katastra. Trvalé kultúry sú v tomto území zastúpené málo, predstavujú ich hlavne záhrady, ovocné sady a vinice.

Vodné toky a plochy

V katastri obce sú vodné toky a plochy zastúpené trvalými tokmi – Radimovský potok a Búdkoviansky potok, na západnom okraji k.ú. Radimov sa tiahne Búdkoviansky kanál. Na Búdkovianskom potoku je vybudovaná sústava menších rybníkov, ktoré tvoria významný krajínovotvorný prvok. K.ú. Záhajné leží na brehu rieky Morava. Vodné toky (mimo Moravy) sú neupravované s prirodzeným režimom odtoku povrchových vôd a predstavujú významné biotopy v rámci regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability.

Sídlné a technické prvky (antropogénne prvky)

Predstavujú zastavané plochy sídla a jeho miestnych častí rozptýlených po okolí, ako aj ostatné plochy, napr. poľnohospodárske družstvo a línie technickej infraštruktúry ako sú elektrovody a technické vybavenie územia. Celková zastavaná plocha obce predstavuje 57 ha, t. j. 4,4% katastra. Ide o vidiecky typ zástavby umiestnený centrálnie v k.ú. Radimov.

Dopravné objekty a línie

Kataster obce je dobre sprístupnený cestnou sieťou. Dopravné objekty predstavujú cesty III. triedy, miestne komunikácie v obci, účelové a poľné komunikácie.

Sídlna vegetácia

Kategória plôch zelene v rámci zastavaného územia obce:

- A. verejná zeleň – plochy vo vlastníctve obce, verejnosti prístupné bez obmedzenia,
- B. vyhradená zeleň – plochy neprístupné, v súkromnom vlastníctve, napr. plochy zelene v areáloch družstva atď.,
- C. špeciálna zeleň – napr. cintorín.

A. verejná zeleň

Situovanie obce ovplyvňuje aj charakter výsadby vegetácie v sídle. V zastavanom území obce zeleň predstavuje hlavne sprievodnú zeleň komunikácií, vodných tokov, verejných priestorov napr. pri kultúrnom dome a obecnom úrade, zeleň pri ihrisku, pri základnej škole a pod. Ostatnú nelesnú drevinovú zeleň predstavuje hlavne brehový porast, ktorý sa tiahne obcou popri Radimovskom potoku. Toto poskytuje veľký potenciál pre zvýšenie kvality verejnej zelene obce.

Celkove obecná verejná zeleň by potrebovala revitalizačný zásah vo forme prebierok, rezov, prípadne dosadby nových jedincov pre zvýšenie funkčnej efektivity drevinovej vegetácie, ozdravenia porastov a likvidácie tých, ktoré sú napadnuté škodcami.

K najpočetnejším druhom vegetácie patria viaceré druhy javorov, topoľov, orech kráľovský, jaseň, čerešňa vtáčia, lipa malolistá a ďalšie. V krovinovej etáži prevládajú druhy baza čierna, bršlen európsky, ruža šípová a zob vtáčí. Zeleň zastavaného územia tvoria aj vysadené druhy ihličnatých drevín ako sú tuje, smreky a borovice.

Celková ekologická významnosť porastov bola zhodnotená ako prevažne priemerná. Nižšia hodnota významnosti porastov bola zapríčinená najmä ich nižšou biodiverzitou, ale

tiež zapojenosťou. Vrstevnatosť bola naopak zvyšujúcim prvkom ekologickej významnosti pre väčšinu plôch.

B. vyhradená zeleň

Plochy súkromnej zelene tvoria predovšetkým záhrady, ktoré sú zastúpené v obci asi 30% z plochy zastavaného územia obce. Zeleň v nich tvoria prevažne druhy pestované za účelom produkcie ovocia a zeleniny, ozdobné druhy krovín a kvetinová výsadba.

C. špeciálna zeleň

Zeleň cintorína – vnútornú plochu starého cintorína predstavujú predovšetkým nízke porasty ozdobných krovín a trávniky, vzrastlé dreviny sa tu nachádzajú len ako solitéry v JV časti. Ide o listnaté druhy predovšetkým lipy v kombinácii s ihličnatými drevinami v celkovo dobrom zdravotnom stave.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)

Územná ochrana prírody

V k. ú. obce Radimov sa nachádza maloplošné chránené územie Chránený areál Búdkovianske rybníky, vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny rozhodnutím Okresného úradu životného prostredia v Senici č. j. 488/OÚŽP.167/1994-Gš zo dňa 16.8.1994. Územie predstavuje skupinu malých rybníkov s prirodzenou vodnou a močiarnou vegetáciou, s výskytom množstva aj vzácných živočíchov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd, nachádzajúcich tu i vhodné podmienky na rozmnožovanie. Lokalitu je možné využívať na chov rýb. Územie má výmeru 140 744 m², platí v ňom 4. stupeň ochrany.

Zvyšné územie obce sa nachádza v 1. stupni územnej ochrany v rozsahu podmienok § 12 zákona č. 543/2002 Z. z.

Územia, ktoré sú súčasťou súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000

Je to sústava 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.

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- chránené vtáčie územia (CHVÚ)
- územia európskeho významu (ÚEV)

V katastri obce Radimov sa nenachádza žiadne chránené územie sústavy NATURA 2000. Katastrálne územie Záhajné sa nachádza celé vo vyhlásenom chránenom vtáčom území SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie, ktoré bolo vyhlásené Nariadením vlády SR č. 145/2015 Z. z. na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov chriašteľa bodkovaného, bučiaka trstového, haje tmavej, haje červenej, sokola rároha, rybára riečneho, bučiacika močiarného, kane močiarnej, kalužiaka červenonohého, bociana bieleho, bociana čierneho, rybárika riečneho, muchárika bielokrkého, kačice chrapľavej, kačice chriplavej, hrdzavky potápavej, brehule hnedej, prepelice poľnej, hrdličky poľnej, muchára sivého, slávika modráka, škovránka stromového, lelka obyčajného, d'atľa prostredného, d'atľa čierneho a chrapkáča poľného a zimovísk husi bieločelej, husi divej, husi krátkozobej, husi malej, husi siatinnej, husi snežnej, bernikly tmavej, bernikly bielolícej a bernikly červenokrkej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Podľa nariadenia je v k.ú. Záhajné na p.č. 4016/5 zakázané vykonávať nasledovnú činnosť - od 1. mája do 30. júna vykonávanie právo rybárstva.

Návrh strategického dokumentu Územný plán obce Radimov nenavrhuje v CHVÚ Záhorské Pomoravie žiadne činnosti.

Ochrana drevín

V katastri obce sa nachádza skupina 4 vyhlásených chránených stromov - Radimovské lipy. (EČ S 428). Ide o lipy malolisté (*Tilia cordata*) s obvodom kmeňa 257, 228, 535 a 126 cm, vekom 60 - 180 rokov. Lipy predstavujú sprievodnú zeleň sakrálny pamiatky (božia muka) a majú historický, estetický, kultúrny a ekologický význam. Vyhlásené boli rozhodnutím OÚŽP v Senici, 433/OÚŽP/93-Gš zo dňa 06. 07. 1993 a následne Všeobecne záväznou vyhláškou Krajského úradu v Trnave č. 1/1996 zo dňa 12. 12. 1996.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability je taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Sú to:

- biocentrum (Bc), ktoré predstavuje ekosystém alebo skupinu ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,

- biokoridor (Br) je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia a právnické osoby, ktoré zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispievajú k jeho vytváraniu a udržiavaniu. Tak isto sú na vlastné náklady povinní vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu poškodzovania

a ničenia prvkov ÚSES. Na účely ochrany prírody a krajiny sa obstaráva dokumentácia ochrany prírody a krajiny. Súčasťou je aj dokument Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Skalica (2019). Tento dokument klasifikoval nasledovné prvky ÚSES aj na hodnotenom území:

NRBc1 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 využívanej 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

RBc5 Búdkovianske rybníky

Kategória: Biocentrum regionálneho významu

Výmera existujúca: 19,49 ha

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

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

Charakteristika, zastúpenie biotopov: 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 sprievodnou vegetáciou 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 využívanej krajine.

Cieľové spoločenstvá: vodné a litorálne spoločenstvá, spoločenstvá lužných lesov

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: CHA Búdkovianske rybníky, GL14

Ohrozenie: poľnohospodárstvo, zazemňovanie

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

NRBk1 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, konfliktné 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 riečného 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 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.

RBk4 Búdkovianske rybníky – Zámčisko

Dĺžka, šírka existujúca: cca 3 900 m, 50 – 150 m

Kategória: Biokoridor regionálneho významu – terestrický, v krátkom úseku hydrický

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

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Radimov

Charakteristika a trasa biokoridoru: biokoridor prepája RBc Búdkovianske rybníky a NBc Zámčisko. Od Búdkovianskych rybníkov vedie juhovýchodným smerom využívajúc líniové formácie NDV. Následne je biokoridor v krátkej časti vedený poľnohospodárskou pôdou a napája sa na vegetačné štruktúry lemujúce Radimovský potok, ktorým sa napája na biocentrum Zámčisko.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality

Ohrozenie, konfliktné uzly: poľnohospodárstvo a súvisiace javy.

Manažmentové 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 krovinových druhov pozdĺž poľnej cesty.

RBk6 Búdkovianske rybníky – VN Petrova Ves

Dĺžka, šírka existujúca: cca 4 100 m, 45 – 95 m

Kategória: Biokoridor regionálneho významu – hydrický

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

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

Charakteristika a trasa biokoridoru: biokoridor prepája RBc Búdkovianske rybníky s biocentrom VN Petrova Ves. Biokoridor vedie od RBc Búdkovianske 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.

Legislatívna ochrana, genofondové lokality: -

Ohrozenie, konfliktné uzly: trasa biokoridoru vedie poľnohospodárskou krajinou, kde hrozí narušenie jeho funkčnosti rôznymi poľnohospodárskymi činnosťami. Konfliktné uzly vytvára kolízia s cestnými komunikáciami (cesta č. 590).

Manažmentové 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. Nutné je doplnenie resp. výsadba vegetácie najmä na úseku hraničiacom s intravilánom obce Radimov.

GL14 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 (*Phragmition*) s výskytom trste obyčajnej (*Phragmites communis*) a druhov z rodu pálka (*Typha*), ako aj sprievodnou vegetáciou vzrastlých drevín, napr. topoľ čierny (*Populus nigra*), vŕba krehká (*Salix caprea*), v. biela (*S. alba*), ruža šípová (*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 druhov: beluša veľká (*Egretta alba*), lyska čierna (*Fulica atra*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), 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.

GL27 Zámčisko

Výmera: 988,39 ha

Príslušnosť 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. Ide 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 sú významné ako entomologické lokality (roháč veľký, *Lucanus cervus*).

Ohrozenie: lesohospodárske činnosti, výrub drevín.

Manažmentové opatrenia: šetrné postupy manažmentu lesa – šetrné spôsoby ťažby drevín, obnova porastov s použitím vhodných druhov.

EVSK2 Štrkoviská Boričky

Výmera: 211,83 ha

Príslušnosť k ZUJ (k. ú.): Kopčany, Unín, Radimov

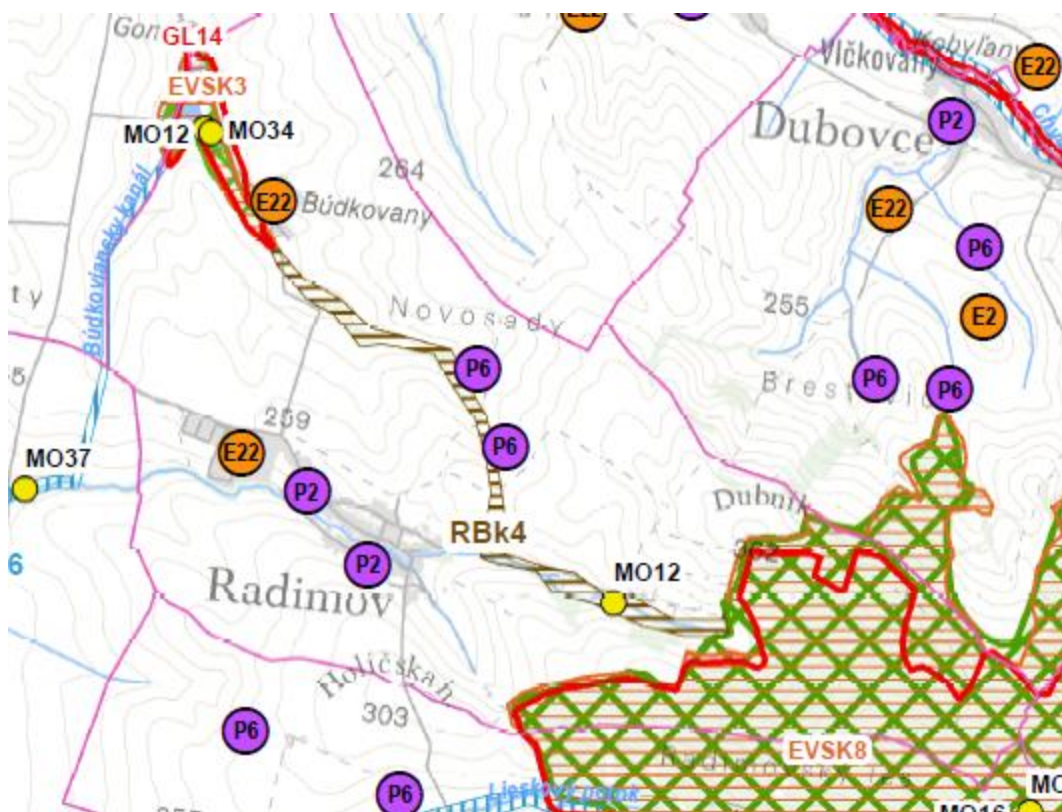
Charakteristika: štrkoviská s postupujúcou sukcesiou, ornitologicky významná lokalita, hniezdisko viacerých vzácnych druhov vtákov, migračná zastávka. V brehových porastoch prevládajú druhy mäkkého luhu.

EVSK3 Búdkovianske rybníky

Výmera: 20,35 ha

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

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 sprievodnou vegetáciou 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.



Obr. 8: Výrez z výkresu Návrh R-ÚSES a ekostabilizačných opatrení.(RÚSES okresu Skalica, 20196)

K zvýšeniu ekologickej stability územia sú navrhnuté opatrenia prispievajúce k tvorbe ekologicky vyváženej krajiny, eliminácii eróznej činnosti vody a vetra, zabezpečeniu optimálneho využitia územia, eliminácii vplyvu bariérových prvkov a pod.

Návrhy opatrení v danej kapitole sú definované na plochy mimo prvkov RÚSES (opatrenia označené hviezdikou sú graficky znázornené v mape č.5 Návrh RÚSES):

Ekostabilizačné opatrenia

E22* - zabezpečiť výsadbu izolačnej hygienickej vegetácie v okolí antropogénnych objektov s nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie - poľnohospodárske a priemyselné objekty, skládky

P2* - zamedzovať vytváranie nepriepustných plôch v zastavanom území a zvyšovať podiel plôch na infiltráciu dažďových vôd

P6* - preferovať agrotechnické postupy zvyšujúce retenčnú schopnosť pôdy

Návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav:

Návrh regulatívov pre ÚPD a projekty pozemkových úprav sa týka najmä zabezpečenia funkčnosti návrhu prvkov RÚSES, biocentier, biokoridorov, manažmentu genofondových plôch, navrhovaných ekostabilizačných opatrení, ochrany prírodných zdrojov, a pod.:

1. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb;

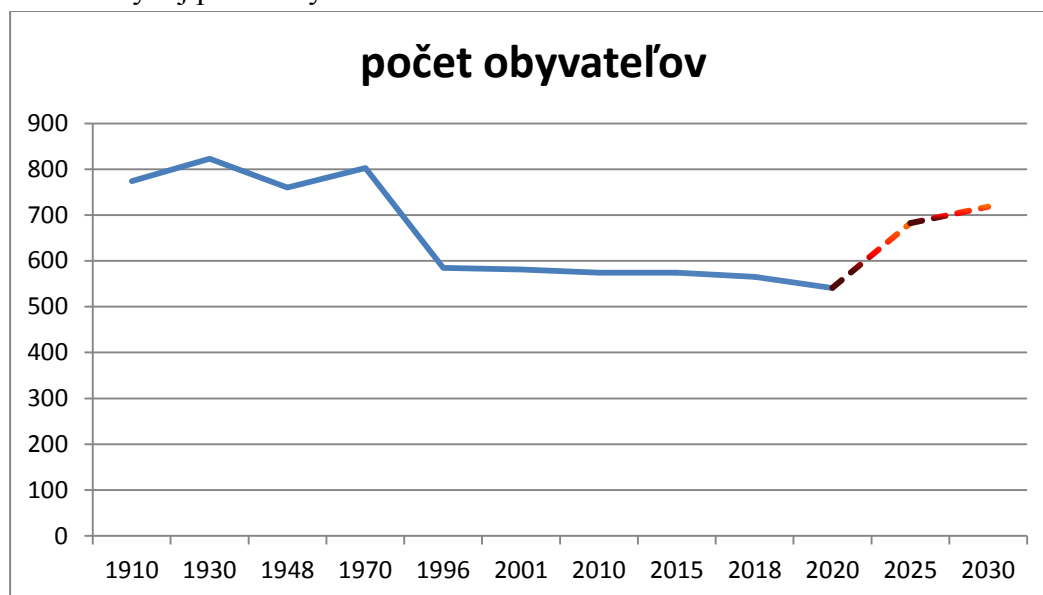
- prispôbiť vedenie tras dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
2. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
 3. v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť,
 4. z prvkov územného systému ekologickej stability (biocentier) vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
 5. podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry,
 6. rešpektovať ochranu poľnohospodárskej pôdy, predovšetkým chránených pôd a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj územia,
 7. rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
 8. zohľadňovať pri umiestňovaní činnosti na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
 9. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vodozadržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,
 10. zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody a v prvkoch RÚSES ,
 11. podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,
 12. využívať poľnohospodársku pôdu v súlade s jej produkčným potenciálom na úrovni typologicko-produkčných kategórií, rešpektujúc limity z prírodných daností a legislatívnych obmedzení,
 13. zachovať prirodzený charakter vodných tokov, nerealizovať výrub brehovej vegetácie, aby sa neohrozila funkčnosť biokoridorov,
 14. hydrické biokoridory odizolovať od poľnohospodársky využívanej krajiny pásmi TTP (min. šírka 10 – 15 m) alebo krovinami, s cieľom ich ochrany pred nepriaznivými vplyvmi z poľnohospodárskej výroby,
 15. realizovať protierózne opatrenia na poľnohospodárskej pôde so silnou a extrémnou eróziou (mozaikové štruktúry obhospodarovania, výsadba protieróznej vegetácie, orba po vrstevnici atď.).

V navrhovanom ÚPN obce Radimov sú už rešpektované opatrenia č. 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 a zahrnutie opatrení č. 3, 4, 11, 14 a 15 bude odporúčané.

9. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

Rozloha obce je 12,92 km² pri počte obyvateľov 565 uvádzaného k roku 2018 je hustota 43,7 obyvateľa/km². Do r. 1970 bolo pre obec charakteristické kolísanie počtu obyvateľov okolo hodnoty 800. Potom až do roku 1996 počet obyvateľov prudko klesal. Od r. 2006 nastal v demografickej situácii obce sústavný veľmi mierny pokles počtu obyvateľov. Snahou obce je vytvoriť prostredníctvom územnoplánovacej dokumentácie pozitívne rozvojové možnosti všetkých funkčných zložiek v sídle v snahe pozitívne ovplyvniť demografický vývoj. Preto do budúcnosti možno uvažovať s neustálym prírastkom obyvateľstva, hlavne ovplyvneným blízkosťou okresného mesta Skalica a mesta Holič. Do roku 2030 je podľa návrhu strategického dokumentu predpoklad nárastu počtu obyvateľov na úroveň 718 obyvateľov.

Obr. 9: Vývoj počtu obyvateľov obce Radimov



10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

Na území obce Radimov nie je zapísaná žiadna nehnuteľná pamiatka v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Nehnuteľné 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, lode a prestavanej 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

Ich podrobný popis s posudzovaním predloženého rozvojového zámeru nemá súvis pretože v lokalitách rozvojových zámerov sa žiadne kultúrne a architektonické pamiatky nenachádzajú.

V katastrálnom území obce nie sú evidované podľa § 41 pamiatkového zákona významné archeologické lokality. Nie je však možné vylúčiť, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou budú zistené archeologické nálezy resp. situácie a stavebnou činnosťou môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk, takže bude nutné vykonať tu záchranný archeologický výskum v zmysle zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu.

Preto bude potrebné aby si investori/stavebníci od Krajského pamiatkového úradu Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiadali 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.

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie)

Na území obce sa nenachádzajú.

12. Iné zdroje znečistenia (hlukové pomery, vibrácie, žiarenie)

Na území obce nie sú známe žiadne ďalšie zdroje znečistenia ako sú uvedené v predchádzajúcich kapitolách.

13. Zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov obce Radimov je možné na základe environmentálnych prieskumov, dostupných analýz a syntéz vykonaných v etape prieskumov a rozborov a zadania.

Jedným z podkladov je aj environmentálna regionalizácia vykonaná na základe súboru vybraných environmentálnych charakteristík/ukazovateľov a postupov, hodnotiacich životné prostredie, ktorá vyčleňuje regióny s určitou kvalitou alebo ohrozenosťou životného prostredia (Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016, SAŽP, 2016). Táto regionalizácia vymedzuje akostne odstupňované regióny environmentálnej kvality, od prostredia vysokej kvality až po silne narušené prostredie v zaťažených oblastiach SR.

Environmentálna regionalizácia SR, údaje z r. 2019:

Prvý stupeň (prostredie vysokej kvality) predstavuje stav životného prostredia najmenej ovplyvnený činnosťou človeka. Piaty stupeň (prostredie silne narušené) predstavuje stav životného prostredia zmenený, silne ovplyvňovaný činnosťou človeka, s najvyšším podielom environmentálnych záťaží. Tretí stupeň predstavuje stredný stav negatívneho ovplyvnenia životného prostredia v území a druhý a štvrtý stupeň je treba chápať ako prechodné hodnoty medzi krajnými stavmi a identifikovaným stredom.

V zmysle novšieho prístupu v procese environmentálnej regionalizácie Slovenska boli na základe piatich kvalitatívnych tried životného prostredia, geomorfologických pomerov a niektorých ďalších geografických, historických či administratívnych špecifik územia definované tri typy regiónov environmentálnej kvality:

Regióny 1. environmentálnej kvality pokrývajú predovšetkým prostredie vysokej kvality (1. stupeň), pričom najmä v ich okrajových, niekedy aj centrálnych častiach sa môže vyskytnúť prostredie vyhovujúce (2. stupeň). Lokálne sú prítomné v regiónoch 1. environmentálnej kvality aj enklávy prostredia mierne narušeného (3. stupeň), spravidla najčastejšie v blízkosti väčších sídelných zoskupení.

Regióny 2. environmentálnej kvality predstavujú územia prechodného typu a sú z aspektu kvality životného prostredia veľmi heterogénne. Dominantným je tu prostredie vyhovujúce (2. stupeň) a tiež prostredie mierne narušené (3. stupeň). V antropogénne predisponovaných oblastiach je vcelku bežné aj prostredie narušené (4. stupeň) a výnimočne tiež prostredie silne narušené (5. stupeň). Preto bolo potrebné v niektorých prípadoch vymedziť v rámci regiónov 2. environmentálnej kvality ucelené okrsky s viac narušeným prostredím. Na strane druhej, a síce v územiach výrazne nezasiahnutých antropogénnou činnosťou, sa tu nachádzajú "ostrovy" prostredia vysokej kvality (1. stupeň).

Regióny 3. environmentálnej kvality reprezentujú tie územia, kde sa kumulujú environmentálne záťaže. Ich základom je prostredie silne narušené (5. stupeň) a prostredie narušené (4. stupeň). Z tohto dôvodu sa označujú ako zaťažené (ohrozené) oblasti. Pre periférne zóny jednotlivých regiónov 3. environmentálnej kvality je typické prostredie mierne narušené (3. stupeň) a na ich rozhraní s regiónmi 2. environmentálnej kvality aj prostredie vyhovujúce (2. stupeň).

Podľa stupňa environmentálnej kvality je územie obce Radimov hodnotené ako prostredie 2. stupňa - región s mierne narušeným prostredím (Záhorský región).

Súčasnú environmentálnu problematiku predstavuje hlavne:

- znečistenie povrchových a podzemných vôd komunálnymi odpadovými vodami, absencia kanalizácie v obci,
- absencia vodovodu v niektorých častiach obce a znečistenie podzemných vôd (zvýšený obsah železa, mangánu, dusičnanov),
- negatívne pôsobenie hluku z dopravy, nedostatok izolačnej zelene,
- šírenie inváznych druhov rastlín a živočíchov,
- znečistenie ovzdušia a prašnosť (lokálne kúreniská, doprava a NZZO),

Významnosť environmentálnych problémov je hodnotená v trojstupňovej škále na základe dostupných syntéz a tematických zdrojov údajov (Regionálna environmentálna regionalizácia, čiastkový monitorovací systém a informačný systém monitoringu):

1. nízka významnosť – environmentálne problémy s lokálnym dosahom,
2. stredná významnosť – environmentálne problémy s regionálnym dosahom,
3. vysoká významnosť – environmentálne problémy s národným dosahom.

Tab. 4: Hodnotenie súčasných environmentálnych problémov v obci.

Environmentálny problém	zdroj	významnosť
Znečistenie ovzdušia a prašnosť	automobilová doprava a kúrenie NZZO	nízka
Znečistenie podzemných a povrchových vôd	absencia kanalizácie, poľnohospodárstvo,	stredná
Hluk	automobilová doprava po komunikáciách	nízka
Antropický tlak	absencia vodovodu v niektorých častiach obce, absencia cykloturistických trás, nízka úroveň vybavenosti a služieb	stredná

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé) podľa stupňa územnoplánovacej dokumentácie

1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy

Návrh územného plánu (bez rozvojovej lokality B6 Búdkovany) neobsahuje riešenia, ktoré by zhoršovali ohrozenie zdravotného stavu obyvateľstva, alebo ktoré by mali negatívne sociálno-ekonomické dopady na obyvateľstvo, narušovali by pohodu a kvalitu života. Rozvojové zámery sú lokalizované hlavne v zastavanom území obce a mimo hlavných dopravných koridorov. Strategický dokument navrhuje nové rozvojové lokality bývania v rodinných domoch, vedenie kanalizácie a vodovodu do všetkých rozvojových lokalít (okrem lokality Búdkovany), opatrenia na níženie hluku a prašnosti. Vzhľadom na to konštatujeme, že

strategický dokument (mimo rozvojového zámeru Búdkovany) má na obyvateľstvo **málo významný pozitívny vplyv**.

Rozvojová lokalita Búdkovany (návrh 65 RD) sa nachádza na plochách pôvodného poľnohospodárskeho dvora živočíšnej výroby (bývalý majer s cca 12 b.j. v RD), kde sa navrhuje zabezpečenie pitnej vody formou vlastných zdrojov (studne) a likvidácia odpadových vôd prostredníctvom nepriepustných žump. Kvalita podzemných vôd je tu pritom negatívne ovplyvnená zvýšenými koncentráciami Fe, Mn, NH₄, NO₂, Na, PO₄, čo je ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou, komunálnym znečistením, absenciou kanalizácie, používaním hnojív a pesticídov.

Lokalita sa nachádza mimo zastavaného územia obce cca 2 km, bez občianskej vybavenosti, napojenia na obec verejnou komunikáciou (v súčasnosti len účelová komunikácia). Vzhľadom na to konštatujeme, že samotný rozvojový zámer Búdkovany má na obyvateľstvo **významný negatívny vplyv**.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Návrh územného plánu vzhľadom na jeho charakter nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. Vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument nemá **žiadny vplyv** na horninové prostredie.

3. Vplyvy na klimatické pomery

Návrh územného plánu nevyvoláva žiadne priame negatívne vplyvy na klimatické pomery v území. Vplyvy zastavania územia a rozvojových lokalít na klímu možno definovať ako lokálne s dosahom na mikroklimu územia. Vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument má **málo významný negatívny vplyv** na klimatické pomery v území.

4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií)

Územný plán obce nenavrhuje nové plochy nepoľnohospodárskej výroby a služieb s prípadným umiestnením nového stredného alebo veľkého ZZO. Rozvojové plochy bývania napriek predpokladu využívania malých zdrojov znečistenia ovzdušia (lokálne kúreniská) nezakladajú predpoklad významnejšieho zhoršenia kvality ovzdušia a vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument má **málo významný negatívny vplyv** na ovzdušie.

5. Vplyvy na vodné pomery (napr. kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Návrh strategického dokumentu rieši budovanie vodovodu a kanalizácie v jestvujúcom zastavanom území obce ako aj v rozvojových lokalitách (mimo rozvojovej lokality Búdkovany). Vzhľadom na to sa nepredpokladajú žiadne priame negatívne vplyvy na vodné pomery územia, kvalitu povrchových a podzemných vôd, odtokové pomery a zásoby. Návrh strategického dokumentu obsahuje opatrenia na elimináciu stresových faktorov a znečisťovania životného prostredia. Realizáciou rozvojových zámerov sa nesmú narušiť existujúce odtokové pomery v území. Musí byť dôsledne zabezpečená ochrana podzemných vôd - zabrániť úniku nebezpečných látok do pôdy a do podzemných a povrchových vôd. Musí

byť zachovaná retenčná schopnosť územia tak, aby odtok z daného územia nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou výstavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej následné využitie, infiltrácia dažďových vôd a pod.).

Vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument (mimo rozvojového zámeru Búdkovany) má na podzemnú vodu **málo významný pozitívny vplyv**.

V súčasnosti nie je známa predpokladaná spotreba pitnej vody v rámci rozvojových zámerov (len odhad). Vzhľadom na nie veľký rozsah rozvojových zámerov, nepredpokladá sa výrazné navýšenie spotreby pitnej vody v rámci kapacity vodného zdroja a to možno pokladať za únosné (mimo rozvojového zámeru B6 Búdkovany).

V navrhovanej rozvojovej lokalite bývania v rodinných domoch (návrh 65 RD) B6 Búdkovany v súčasnosti absentuje vodovod a kanalizácia. Táto značne limituje navrhované využitie. Návrh územného plánu rieši túto problematiku návrhom budovania vlastných zdrojov pitnej vody - studní a likvidáciu odpadových vôd budovaním vodotesných žump. Vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument má na vodné pomery v území **významný negatívny vplyv**.

6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Celková výmera rozvojových plôch, ktoré sú predmetom návrhu územného plánu obce predstavuje 25,16269 ha. Z toho poľnohospodárska pôda predstavuje 15,91071 ha, pričom z toho chránené pôdy predstavujú výmeru 11,33244 ha. Záber poľnohospodárskej pôdy tvorí 1,66% vo vzťahu k celkovej poľnohospodárskej pôde obce Radimov. Záber lesných pozemkov sa nenavrhuje. Uvedené plochy sa nachádzajú väčšinou v extraviláne, nadväzujú na zastavané územie obce. Nepredpokladá sa, že navrhované funkčné využitie na plochy bývania by spôsobovali kontamináciu pôdy a tak isto sa nepredpokladá erózia pôdy následkom týchto zámerov. Rozvojový zámer B6 Búdkovany je navrhovaný v areáli bývalého majera, kde sa nezaberá poľnohospodárska pôda.

Celkový vplyv strategického dokumentu na pôdu vzhľadom na jej záber a spôsob využívania možno klasifikovať ako **málo významný negatívny vplyv**.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

Chránené a vzácne spoločenstvá fauny a flóry sa viažu prevažne na prvky ÚSES, chránené územia a lesné ekosystémy. Územný plán nenavrhuje rozvojové plochy, ktoré by zásadným spôsobom zasahovali do prvkov územného systému ekologickej stability ani do biotopov rastlín a živočíchov, ktoré by zasluhovali zvýšenú ochranu (mimo rozvojového zámeru B6 Búdkovany). Navrhované plochy mimo zastavaného územia sú lokalizované väčšinou na poľnohospodárskej pôde – čo je dané charakterom katastra a geomorfológiou územia.

Rozvojová lokalita B6 Búdkovany (návrh 65 RD) sa nachádza na plochách pôvodného poľnohospodárskeho dvora živočíšnej výroby (bývalý majer s cca 12 b.j. v RD) v dotyku s Chráneným areálom Búdkovianske rybníky. Realizáciou zámeru sa nedá vylúčiť negatívny vplyv na predmety tohto chráneného areálu - rastlinstvo a živočíšstvo, hlavne z dôvodu alternatívneho riešenia prístupovej komunikácie k lokalite (popri rybníkoch), likvidácie

odpadových vôd (žumpy), zavlečenia invázných a nepôvodných druhov rastlín a živočíchov, zvýšenej návštevnosti CHA a vyrušovania živočíchov.

Vplyv strategického dokumentu na faunu a flóru a ich biotopy možno hodnotiť ako mierne významný negatívny, v prípade hodnotenia rozvojového zámeru B6 ako **významný negatívny**.

8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, scenériu krajiny

V návrhu územného plánu obce sa uvažuje s rozvojovými zámermi, ktoré sú v nadväznosti na zastavané územie obce. Navrhovaná zástavba RD svojou max. výškou nebude narušovať krajinný obraz novými prvkami, čo je zabezpečené záväznými regulatívmi (výška zástavby, percento zastavanosti, povolené a zakázané využitie a pod.). Takto rozvojové zámery nebudú mať negatívny vplyv na scenériu krajiny.

Celkovo vplyv strategického dokumentu na krajinu možno hodnotiť ako neutrálny. V prípade rozvojového zámeru B6 Búdkovany vznikne nový satelit zástavby rodinných domov v málo urbanizovanej krajine, čo možno hodnotiť ako **málo významný negatívny vplyv**.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma [napr. chránené vtáčie územia], na územný systém ekologickej stability

V k.ú. Radimov sa nachádza jedno chránené územie národnej siete - chránený areál Búdkovianske rybníky. V návrhu územného plánu je jedna rozvojová lokalita bývania v rodinných domoch (návrh 65 RD) navrhovaná práve v kontakte s chráneným areálom na plochách, ktoré boli v minulosti súčasťou poľnohospodárskeho družstva. Realizáciou tohto zámeru sa nedá vylúčiť negatívny vplyv na predmety chráneného areálu - rastlinstvo a živočíšstvo, hlavne z dôvodu alternatívneho riešenia prístupovej komunikácie k lokalite (popri rybníkoch), likvidácie odpadových vôd (žumpy), zavlečenia invázných a nepôvodných druhov rastlín a živočíchov, zvýšenej návštevnosti CHA a vyrušovania živočíchov. Vzhľadom na to konštatujeme, že strategický dokument má na chránené územia **významný negatívny vplyv**.

V k.ú. Záhajné, kde sa nachádza chránené vtáčie územie Záhorské Pomoravie územný plán obce nenavrhuje žiadne aktivity, teda vplyv na CHVÚ je možno hodnotiť ako nulový.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Návrh strategického dokumentu rešpektuje prvky územného systému ekologickej stability. Rozvojové zámery nie sú navrhované v dotyku s regionálnymi a lokálnymi biokoridormi a interakčnými prvkami. Vzhľadom na to, že územný plán definuje a priestorovo vyčleňuje prvky ÚSES na regionálnej a lokálnej úrovni, možno vplyv strategického dokumentu na ÚSES hodnotiť ako **málo významný pozitívny**.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Návrh územného plánu nespôsobuje žiadne nové negatívne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a archeologické náleziská. Vplyv strategického dokumentu na ne možno hodnotiť ako neutrálny.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Návrh strategického dokumentu nespôsobuje žiadne negatívne vplyvy na známe paleontologické náleziská a významné geologické lokality vzhľadom na ich absenciu v území. Vplyv strategického dokumentu na ne možno hodnotiť ako neutrálny.

12. Iné vplyvy

Návrh strategického dokumentu nevyvoláva žiadne iné negatívne vplyvy.

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

Pri hodnotení očakávaných vplyvov nových rozvojových zámerov na životné prostredie (mimo rozvojového zámeru B6 Búdkovany) možno konštatovať, že tieto boli navrhnuté tak, aby nepôsobili významnými vplyvmi na životné prostredie a súčasne rešpektovali všetky platné zákony a iné právne predpisy a ich priama realizácia bude možná tiež za podmienky ich rešpektovania, čo sa bude kontrolovať v priebehu ich následných povoloňovacích konaní.

Z vyššie uvedených vykonaných environmentálnych (abiotických, biotických) a socioekonomických analýz a predpokladaných rozvojových zámerov bola vypracovaná syntéza vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie.

Tab.5: Syntéza vplyvov územného plánu obce Radimov na životné prostredie.

	N	I	V	VV
obyvateľstvo		+	- B6	
horninové prostredie	0			
klimatické pomery		-		
ovzdušie		-		
vodné pomery – podzemná voda		+	-B6	
vodné pomery – povrchová voda		+		
pôda		-		
fauna, flóra, biotopy		-	-B6	
krajina	0	-B6		
chránené územia (CHA, CHVÚ)	0		-B6	
ÚSES		+		
paleontologické náleziská a významné geologické lokality	0			
kultúrne a historické pamiatky, arch. náleziská	0			

N - bez vplyvu, I - vplyvy málo významné, V - vplyvy významné, VV – vplyvy veľmi významné

0 vplyv neutrálny, + vplyv pozitívny, - vplyv negatívny

Vplyv strategického dokumentu na životné prostredie s hodnotou „bez vplyvu“ je hodnotený v kategóriách: horninového prostredia, paleontologické náleziská a významné geologické lokality, kultúrne a historické pamiatky a vplyv na archeologické náleziská.

Vplyvy na krajinu a chránené územia sú vyhodnotené z dvoch hľadísk. Ak sa neberie do úvahy rozvojový zámer B6 Búdkovany je vplyv na tieto zložky hodnotený ako neutrálny. Vplyv rozvojového zámeru B6 na krajinu je hodnotený ako málo významný negatívny a vplyv rozvojového zámeru B6 na chránené územia je hodnotený ako významný negatívny.

Vplyvy na faunu, flóru, biotopy sú hodnotené z dvoch hľadísk. Ak sa neberie do úvahy rozvojový zámer B6 Búdkovany je vplyv na tieto zložky hodnotený ako málo významný negatívny. Vplyv rozvojového zámeru B6 na faunu, flóru a biotopy je hodnotený ako významný negatívny.

Vplyvy na obyvateľstvo a podzemnú vodu, sú vyhodnotené tak isto z dvoch hľadísk. Ak sa neberie do úvahy rozvojový zámer B6 vplyv na tieto zložky životného prostredia je hodnotený ako málo významný pozitívny. Naproti tomu vplyv rozvojového zámeru B6 na podzemnú vodu a obyvateľstvo je hodnotený ako významný negatívny.

Vplyv na povrchovú vodu a ÚSES je hodnotený ako málo významne pozitívny. Na prevenciu a minimalizáciu negatívnych vplyvov strategického dokumentu sú navrhnuté opatrenia.

Vplyv na klimatické pomery, ovzdušie a pôdu sú hodnotené ako málo významné negatívne.

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

Za účelom preventívnych opatrení, opatrení na minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie sú definované v záväznej časti strategického dokumentu nasledovné opatrenia prevzaté z dokumentu Územný systém ekologickej stability okresu Skalica (2019):

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 sú zaradené:

- 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 erozívne procesy,
- prispôbiť plodiny danej pôde (osevné postupy), čo čiastočne zabráni eróznym vplyvom vody,
- vymedziť priestor pre realizáciu protieróznych opatrení,
- zachovať, udržiavať prípadne obnovovať plochy viníc, na pôdach evidovaných ako vinice,
- 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 terénu, teda v časti vinogradov. Vinice ako také plnia istú protieróznú 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 krajinotvorného 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 kŕmne 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 oševné postupy a pásové striedanie plodín.

Ochranné zatrávnenie: používa sa na zníženie zmyvu pôdy na prípustné hodnoty a taktiež pre ochranu údolní, odvádzajúcich povrchový odtok. Tento typ opatrenia je navrhnutý 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 odporúčajú zakladať na dlhých holých svahoch, kde je potrebné prerušiť dĺžku svahu radou protieróznych opatrení. Pás by mal byť doplnený priekopou.

Protierózne oševné postupy: sú volené tak, že sa z rotácie plodín v oševnom postupe vylúčia plodiny s nízkym protieróznym účinkom (resp. sa nahradia plodinami s vyšším

protieróznym účinkom). Vhodné zaradenie plodín v oševnom postupe je jedno zo základných protieróznych opatrení, ktoré sa môže najľahšie a s vysokým efektom uplatniť v častiach náchylných na vodnú eróziu. Toto opatrenie vychádza z protierózneho účinku jednotlivých plodín, pričom rozhodujúci význam má hustota porastu v čase výskytu 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 a eróziu. Ochranný vplyv poľnohospodárskych plodín závisí od času sejby poľnohospodárskych plodín, dĺžky vegetačnej doby plodiny, zaradenia plodiny v oševnom postupe, hustoty vegetačného pokryvu, výberu plodín pre danú ornú pôdu, použitej agrotechniky a pod.

Agrotechnické opatrenia

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

Vrstevnicové obrábanie pôdy: odporúča sa aplikovať do sklonu 7° (12°). K docieleniu protierózneho účinku je potrebné dosiahnuť kontúrové obrábanie po vrstevnici. Výsev plodiny prebieha v smere vrstevníc. Samotná orba sa realizuje po vrstevnici, pričom pôda sa obracia proti svahu. Spracovanie pôdy v smere vrstevníc znižuje zmyv pôdy na svahu so sklonom 2-7% až o 40% a na svahu 7-12% o 30%. Tento typ opatrení je navrhnutý 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. Priečny 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 sklbiť 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 neuvádzajú sa 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 potláčania 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, sklady a 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 drevinovej vegetácie,
- na plochách 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. na súvislej ploche väčšej ako 0,5 ha od stredu 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 krovinovú vegetáciu na neprodukčných plochách, plochách postihnutých eróziou a potenciálnych erózných plochách,
- pri štátnych cestách doplniť stromovú a krovinovú vegetáciu v šírke 3 metrov pozdĺž cesty obojstranne,
- doplniť sprievodnú vegetáciu miestnych komunikácií,
- realizovať výsadbu línií 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 na veľkoblokovej 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 inváznych 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 plniť 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 potokov a ich prítokov,
- zabezpečiť doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín, resp. doplnenie úsekov bez pobrežnej vegetácie,
- monitoring a odstraňovanie inváznych 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 urbanisticky 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.

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,
- rešpektovať ochranné pásma 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 poľnohospodárskou chemizáciou.

Protipovodňové opatrenia

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). Všetky úpravy vodných tokov musia byť prerokované so správcom toku. 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.

Uvedené opatrenia navrhujeme doplniť opatreniami vyplývajúcimi z uplatnených pripomienok dotknutých orgánov štátnej správy a zo správy o hodnotení.

Opatrenia v územnoplánovacej oblasti:

- maximálnu výšku zástavby definovať na 2 NP,
- rozvíjať výrobné aktivity a služby hlavne v jestvujúcich výrobných lokalitách,
- pre rozvojové lokality definovať požiadavku vecnej a časovej koordinácie výstavby tak, že výstavbu samotných objektov bývania bude možné povoliť až po vybudovaní technickej (vodovod, kanalizácia) a dopravnej infraštruktúry,
- v prípade zahrnutia rozvojovej lokality B6 Búdkovany do návrhu územného plánu, riešiť hlavný dopravný prístup do rozvojovej lokality priamo z obce Radimov mimo chráneného areálu Búdkovianske rybníky (rekonštrukcia jestvujúcej účelovej komunikácie vedúcej priamo z obce Radimov), nakoľko sa navrhuje popri tejto komunikácii aj vedenie technickej infraštruktúry z obce Radimov do rozvojovej lokality,
- v grafickej časti návrhu strategického dokumentu zakresliť cyklotrasy č. 5203 Bresty - Unín - Radošovce, č. 024 Devín - Zohor - Malacky - Šaštín-Stráže - Holíč - Skalica - Senica a č. 8203 Brodské - Gbely - Petrova Ves,
- pred povoľovacím konaním rozvojovej lokality B6 Búdkovany rešpektovať povinnosť vykonať posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie podľa prílohy č. 8, kapitoly č. 9 položky č. 16 a), b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov a to aj osobitne vyhodnotiť vplyv vo vzťahu k blízkemu CHA Búdkovianske rybníky,
- vykonať úpravu textovej časti návrhu strategického dokumentu v zmysle stanoviska Okresného úradu Skalica, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej vodnej správy,
- vykonať úpravu textovej časti návrhu strategického dokumentu v zmysle stanoviska Okresného úradu Skalica, odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správy ochrany prírody a krajiny.

Opatrenia v oblasti environmentálnej štruktúry:

- v nových lokalitách dobudovať celú distribučnú sieť aj verejné osvetlenie, rozvody riešiť zásadne káblom v zemi,
- upraviť odvodňovacie rigoly a priekopy pozdĺž ciest, zberných komunikácií a obslužných komunikácií,
- dobudovať cykloturistické trasy, poznávacie chodníky a prislúchajúci mobiliár,
- inštalovať informačné panely resp. iné kreatívne informačné predmety, reliéfne plány a mapy na cyklotrasách a v exponovaných lokalitách (v centre, pri zastávkach HD, pri kostole), na parkovo upravených plochách, verejne dostupných priestranstvách pre relax

a spoločenské kontakty rezidentov a na plochách malých ihrísk budovať originálnu identitu.

Opatrenia v oblasti legislatívnej:

- dodržiavať ochranné a prístupové pásma vodných tokov a ochranných hrádzí v zmysle STN a vodného zákona, čistiť odvody dažďových vôd a kanále.

V. Porovnanie variantov zohľadňujúcich ciele a geografický rozmer strategického dokumentu vrátane porovnania s nulovým variantom

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Záväzným výstupom územného plánu je jeho záväzná časť, ktorá obsahuje návrhy regulatívov územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Tieto môžeme zoskupiť podľa charakteru do troch skupín:

- krajinno-ekologické kritériá (regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability územia a starostlivosti o životné prostredie),
- socio-ekonomické kritériá (regulatívy pre plochy bývania, občianskeho vybavenia, výroby, regulatívy dopravy),
- technicko-ekonomické kritériá (regulatívy technickej infraštruktúry – vodovod, kanalizácia, energie, časová koordinácia výstavby).

Dôležitosť jednotlivých kritérií je stanovená ich záväznosťou. Všetky boli určené a stanovené z hlavného hľadiska trvalo udržateľného rozvoja už v návrhu územného plánu obce a nie je potrebné ich dopĺňať.

2. Porovnanie variantov

Príslušný orgán nestanovil požiadavku vypracovania viacerých variantných riešení. Preto návrh územného plánu porovnávame iba s nulovým variantom, t. j. so stavom, v ktorom sa obec nachádza v súčasnosti za predpokladu, že sa návrh zmien územného plánu nebude realizovať.

Nulový variant predstavuje súčasný stav riešeného územia obce v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej časti, kde boli z hľadiska stavu životného prostredia identifikované environmentálne problémy, ktoré je potrebné riešiť. Ich riešenie je však podmienené schválením územného plánu, nakoľko na umiestnenie verejnoprospešných stavieb akými sú napríklad kanalizácia a vodovod je podľa § 11 stavebného zákona potrebné mať územný plán obce.

Rozvojový variant navrhuje nové rozvojové zámery o celkovej ploche 25,16269 ha, z toho na cca 14 ha sa navrhujú plochy bývania (+ cca 7 ha IBV v lokalite Búdkovany), ďalej navrhuje verejnoprospešné stavby (vodovod, kanalizácia, dopravnú infraštruktúru), plochy občianskej vybavenosti, prvky lokálneho ÚSES, a opatrenia na prevenciu, elimináciu,

minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. V prípade, že sa územný plán schváli, bude rozvoj obce pokračovať v hraniciach nových prípustných regulatívov, ktoré stanovuje územný plán v záväznej časti.

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

Návrh územného plánu obce ako i správa o hodnotení vychádza z prieskumov rozborov územia obce vykonaných v procese spracovávaní územného plánu obce, ako aj z krajinno-ekologického plánu a regionálneho ÚSES, v ktorom je rozpracovaný stav životného prostredia v obci, problematika ochrany prírody a tvorby krajiny a územného systému ekologickej stability na nadregionálnej, regionálnej a miestnej úrovni, z odborných a vedeckých publikácií uvedených v použitej literatúre, z údajov poskytnutých Štátnou ochranou prírody SR. Vychádzalo sa i zo všeobecne prístupných informácií ako sú vedecké a odborné publikácie a overené internetové zdroje.

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

Vzhľadom na podrobnosť a množstvo spracovaných odborných podkladov sa pri vypracúvaní správy nevyskytli žiadne závažné nedostatky a neurčitosti v poznatkoch. Samotný územný plán nepreukazuje veľmi významné negatívne vplyvy na životné prostredie. Vzhľadom na to, že ide o návrh územného plánu, nie je možné dopredu určiť, ktoré z navrhovaných aktivít sa budú v skutočnosti realizovať. Návrh záväznej časti však stanovuje zásadné limity a regulatívy, ktoré budú usmerňovať činnosť v území. Územný plán však nekonzervuje stav v území. Obec je prvok, ktorý sa vyvíja a na základe skúseností a požiadaviek je možné neustále obstarávať zmeny a doplnky tejto dokumentácie.

VIII. Všeobecne záverečné zhrnutie

Územný plán predstavuje základný záväzný dokument na usmerňovanie a regulovanie vývoja obce a dosiahnutie súladu všetkých činností v obci. Člení sa na textovú a grafickú časť, pričom textová časť je rozdelená na smernú a záväznú. V záväznej časti sú definované zásady a regulatívy priestorového usporiadania obce, prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie, územný systém ekologickej stability a tvorby krajiny, zásady a regulatívy využívania prírodných zdrojov a kultúrno-historických hodnôt, stanovuje zásady a regulatívy dopravného a technického vybavenia a občianskeho vybavenia územia, určuje plochy pre verejno-prospešné stavby a navrhuje hranice zastavaného územia obce.

Územný plán obce Radimov rieši nové rozvojové zámery:

7 lokalít pre bývanie v RD v zastavanom území alebo v jeho tesnej blízkosti, 1 plochu pre bývanie v RD v lokalite Búdkovany, 1 lokalitu pre občiansku vybavenosť v centre obce. Celkovo sú nové rozvojové zámery navrhnuté na ploche 25,16269 ha.

Vplyv rozvojových zámerov je hodnotený ako málo významný negatívny na:

- pôdu z dôvodu jej záberu, klimatické pomery a ovzdušie z dôvodu zväčšovania zastavaných a spevnených plôch a potenciálneho vzniku malých zdrojov znečistenia ovzdušia, na faunu a flóru v prípade bez rozvojového zámeru B06,

Vplyv rozvojových zámerov je hodnotený ako významný negatívny na:

- obyvateľstvo a podzemnú vodu v prípade lokality B06 z dôvodu absencie vodovodu a kanalizácie, na faunu, flóru a biotopy a chránené územia v prípade rozvojového zámeru B06 z dôvodu jeho lokalizácie mimo zastavané územia obce v dotyku s chráneným areálom,
- vplyvy málo významné pozitívne sú hodnotené v súvislosti s obyvateľstvom (mimo rozvojového zámeru B6) povrchovou a podzemnou vodou z dôvodu návrhu vybudovania vodovodu do rozvojových lokalít a kanalizácie v celej obci,

Pri hodnotení ostatných kritérií možno konštatovať, že je vplyv hodnotený ako nulový. Strategický dokument v záväznej časti navrhuje také opatrenia, ktoré zabezpečia minimalizáciu, resp. úplne eliminujú negatívne vplyvy samotnej realizácie zámeru. Navrhnuté sú opatrenia v územnoplánovacej, environmentálnej, ekostabilizačnej a dopravnej oblasti na elimináciu negatívnych vplyvov samotnej realizácie zámerov.

Vyhodnotenie splnenia Špecifických požiadaviek definovaných v Rozsahu hodnotenia vydanom Okresným úradom Skalica, odborom starostlivosti o životné prostredie č.j. OU-SI-OSZP-2022/000499-020 zo dňa 28. 03. 2022.

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k oznámeniu a z obsahu oznámenia vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať okruhy otázok súvisiacich s navrhovaným strategickým dokumentom.

Požiadavky zo stanovísk, ktoré boli doručené k oznámeniu o strategickom dokumente:

- 2.1.1 prehodnotenie prístupovej komunikácie číslo C3 MOK 6,5/30 do obytnej zóny Búdkovany a jej situovanie mimo CHA Búdkovianske rybníky napr. po existujúcej ceste priamo z obce Radimov, alebo pozdĺž remízky na KNC parcelách č. 3522/1, 3522 v k. ú. Radimov a na KN-C parcele č. 14287 v k. ú. Holíč;
- 2.1.2 ak by navrhovateľ aj naďalej trval na trasovaní obslužnej komunikácie C3 MOK 6,5/30 cez CHA Búdkovianske rybníky, bude potrebné vyhodnotiť vplyv prístupovej komunikácie C3 MOK 6,5/30 na predmet ochrany CHA Búdkovianske rybníky;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení akceptovaná v kapitole I. Vstupy 5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru.

2.1.3 rešpektovať a zachovať ochranné pásma vodných stavieb, vodných zdrojov, vodných tokov a plôch, inundačného územia a pod. Predovšetkým:

- V predložennom dokumente opraviť pásma ochrany vodovodného potrubia verejného vodovodu podľa § 19 novelizovaného 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 ods. 2) mimo súvisle zastavaného územia obce alebo územia určeného na zastavanie (ďalej len „zastavané územie“) sa pásma ochrany vymedzujú zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti

a) 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane,

b) 3,0 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm

ods. 4) V zastavanom území vymedzí okresný úrad v rozhodnutí na návrh stavebníka pásma ochrany, ak to vyplýva z podmienok územného rozhodnutia, najviac však vo vzdialenosti podľa odseku 2. Pri vymedzení pásma ochrany okresný úrad prihliada na technické možnosti a priestorové možnosti v danom území a na technické požiadavky podľa technickej normy 11a) alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.

- V ochrannom pásme nie je možné vykonávať zemné práce, umiestňovať stavby, konštrukcie alebo iné podobné zariadenia, alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo k verejnej kanalizácii alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav, vysádzať trvalé porasty, umiestňovať skládky, vykonávať terénne úpravy.

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení akceptovaná. Je potrebné vykonať opravy v strategickom dokumente.

- Rešpektovať a zachovať obojstranný 5 m široký pobrežný pozemok od brehovej čiary vodných tokov Radimovský potok, Barinský potok, Búdkoviansky potok.
- Ochranné pásmo vodohospodársky významných tokov (rieka Morava, kanál Tvrdonice Holíč) je vymedzené na 10 m obojstranne od brehovej čiary.
- Rešpektovať inundačné územia vodných tokov. 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.
- Rešpektovať vo východnej časti lokality Holíčska hora odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom napojeným na upravený tok - Barinský potok. Prípadne iné odvodňovacie zariadenie v území;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná.

2.1.4 pri navrhovaných zmenách funkčného využitia v danom území, pri ich realizácii a ďalšej činnosti sa musí v rámci Územného plánu obce Radimov vychádzať z takých

opatrení, ktoré nebudú mať nepriaznivý vplyv na prúdenie a kvalitu podzemnej vody v danom území a jeho blízkom okolí, neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery či výšku jej hladiny;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Návrh strategického dokumentu nerieši žiadne činnosti, ktoré by potenciálne mohli mať vplyv na prúdenie a kvalitu podzemnej vody v území a jeho blízkom okolí, neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery či výšku jej hladiny. Pre rozvojovú lokalitu B6 Búdkovany sú navrhované podmienky a opatrenia, za akých bude možná jej realizácia.

2.1.5 taktiež budú dané činnosti ich realizácia a ďalšie užívanie v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, predovšetkým § 39 tohto zákona a ostatnou platnou legislatívou;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Povoľovanie a realizácia činností musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi vrátane zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. V prípade, že na povoľovanú činnosť sa vzťahuje zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je nutné pred povolením činnosti vykonať jej posúdenie v zmysle zákona, kde sa vyhodnocuje aj zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami z hľadiska ochrany kvality povrchových a pozemných vôd. Je predpoklad uplatnenia povinnosti posúdenia činnosti v súvislosti s projektom rozvoja obce vrátane pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách prílohy zákona (B6 Búdkovany). Správa o hodnotení odporúča v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie definovať v lokalite B6 Búdkovany spôsob odvádzania a likvidácie odpadových vôd formou vybudovania verejnej kanalizácie s napojením na plánovanú verejnú kanalizáciu obce Radimov a odvedením do ČOV Gbely, resp. s dočasne vybudovanými individuálnymi žumpami do doby vybudovania a sprevádzkovania obecnej kanalizácie. Návrh alternatívneho riešenia formou budovania individuálnych ČOV alebo lokálnej ČOV v tejto lokalite správa o hodnotení zásadne neodporúča.

2.1.6 vysádzanie zelene, stromov, zatrávňovanie, taktiež hospodárenie na poľnohospodárskych pozemkoch bude takým spôsobom aby bolo zamedzené vodnej erózii, ktorá sa vyskytuje v predmetnom území;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Návrh strategického dokumentu navrhuje v záväznej časti v kapitole „Návrh ekostabilizačných opatrení“ opatrenia, na elimináciu vodnej erózie v území.

2.1.7 pri realizácii novej IBV, lokalita Majer Búdkovany v radovej zástavbe rodinných domov je neprípustné budovať jednotlivé domové ČOV;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Návrh strategického dokumentu uvádza v smernej časti text „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 budúca sa počíta s vybudovaním verejnej splaškovej kanalizácie s prečerpávaním splaškových OV do kanalizačnej siete smer Unín – Petrova Ves“.

V záväznej časti nie je problematika presnejšie zadefinovaná (etapy, podmienky...) V grafickej časti je vo výkrese 06. Verejné technické vybavenie obce - vodné hospodárstvo - kanalizácia je v lokalite Búdkovany riešená kanalizácia na ploche bývalého majera ako gravitačná a následne s čerpacou stanicou, ktorá výtlakom bude dopravovať odpadové vody kanalizačným potrubím vedeným popri účelovej komunikácii do obce Radimov, pričom musí prekonať výškový rozdiel 40 m. Ako alternatíva sa navrhuje vybudovanie ČOV so zaústením do Búdkovianskeho potoka. U oboch uvedených riešení je potrebné overiť možnosť ich technickej realizácie (prevýšenie terénu, nízka vodnatosť Búdkovianskeho potoka).

Vzhľadom na to, že návrh strategického dokumentu sa s uvedenou problematikou dostatočne nezaoberal, sú v správe o hodnotení navrhované opatrenia na minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie v oblasti likvidácie odpadových vôd, ktoré je potrebné v návrhu územného plánu obce akceptovať a dopracovať. Návrh alternatívneho riešenia formou budovania individuálnych ČOV alebo lokálnej ČOV v tejto lokalite správa o hodnotení zásadne neodporúča.

2.1.8 nie je možné efektívne využívať skládku odpadov Cunín Révajka v k.ú. Gbely, nakoľko ide o skládku ukončenú, bez prevádzkovania. K dispozícii sú prevádzkované skládky odpadov Pastiersky zlom Mokrá Háj a Bresty Holíč;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení akceptovaná. Vzhľadom na to, že návrh strategického dokumentu sa s uvedenou problematikou dostatočne nezaoberal, sú v správe o hodnotení navrhované opatrenia na minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie v oblasti odpadového hospodárstva, ktoré je potrebné v návrhu územného plánu obce dopracovať.

2.1.9 posúdiť vplyv nových rozvojových lokalít na životné prostredie, hlavne lokalitu B6, ktorá je situovaná v blízkosti Chráneného areálu Búdkovianske rybníky. Navrhovanú novú výstavbu rodinných domov je potrebné riešiť komplexne spolu s budovaním technickej infraštruktúry (vodovod, dažďová kanalizácia, splašková kanalizácia, ČOV), dbať na ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd; odpadov Pastiersky zlom Mokrá Háj a Bresty Holíč;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení akceptovaná. Vzhľadom na to, že návrh strategického dokumentu sa s uvedenou problematikou dostatočne nezaoberal, sú v správe o hodnotení navrhované opatrenia na minimalizáciu a elimináciu nepriaznivých vplyvov na životné prostredie v oblasti ochrany podzemných a povrchových vôd, ktoré je potrebné v návrhu územného plánu obce dopracovať. Návrh alternatívneho riešenia formou budovania individuálnych ČOV alebo lokálnej ČOV v tejto lokalite správa o hodnotení zásadne neodporúča.

2.1.10 vzhľadom na súčasné a predpokladané využívanie ložísk je potrebné územia v blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov nevyužívať ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. V blízkosti chránených ložiskových území a dobývacích priestorov sa nevyužívajú ako obytné, prípadne rekreačné územia s novými stavbami, ani sa takéto v územnom pláne nenavrhujú.

2.1.11 ministerstvo ŽP je dotknutým orgánom v územnom konaní podľa § 23 ods. 16 geologického zákona. Nakoľko podľa § 22 ods. 1 geologického zákona môže ministerstvo lehotu prieskumného územia predĺžiť, žiada v súlade s § 12 ods. 4 písm. n) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť hranice prieskumných území v územnoplánovacej dokumentácii;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Vo výkrese širších vzťahov sú vyznačené hranice Prieskumného územia P 6/19 Viedenská panva - sever (do 28.06.2024).

2.1.12 v predmetnom území sú evidované skládky odpadov, MŽP SR odporúča uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Skládky odpadov sú definované v smernej textovej časti územného plánu v kapitole Odpadové hospodárstvo a zakreslené v grafickej časti územného plánu - Komplexný výkres. Nepresnosti, ktoré sa v tejto kapitole uvádzajú, sú v správe o hodnotení uvedené aj s návrhom na opravy, ktoré sú potrebné v návrhu územného plánu obce dopracovať.

2.1.13 predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona MŽP SR vymedzuje ako riziká stavebného využitia územia výskyt stredného radónového rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s

výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarovania pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Územie stredného radónového rizika je lokalizované na východ od línie komunikácií Unín - Popudinské Močidlany, kde sa nová zástavba nenavrhuje.

2.1.14 rešpektovať ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná (v záväznej časti v kapitole 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). Správa o hodnotení odporúča preniesť text tejto kapitoly do smernej časti územného plánu a v záväznej časti ponechať len časť „Požiadavky v zmysle zák. NR SR č.49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov - Pamiatkový zákon (Krajský pamiatkový úrad Trnava):“

2.1.15 pri navrhovaní dopravného vybavenia územia rešpektovať a postupovať v súlade s ust. § 7 (Pripojenie stavby na pozemné komunikácie) a § 8 (Rozptyľová, odstavná a parkovacia plocha) vyhl. MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie;

2.1.16 všetky dopravné parametre (dopravné pripojenia, statickú dopravu, komunikácie pre peších, atď.) je potrebné navrhnuť v súlade s platnými STN a technickými predpismi

2.1.17 nové dopravné pripojenie na cestnú sieť riešiť na základe dopravno-inžinierskych podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a priľahlej cestnej siete, podľa možnosti systémom obslužných ciest a ich následným pripojením na existujúce miestne cesty a následne na nadradenú cestnú sieť (z hľadiska stavebnej kategórie) v súlade s platnými STN a technickými predpismi bez nutnosti udeľovania súhlasu na technické riešenie odlišné od STN a technických predpisov pre pozemné komunikácie;

2.1.18 tvar križovatiek musí byť určený na základe dopravoinžinierskych podkladov (autorizovaným inžinierom pre dopravné stavby), pričom je potrebné dodržať najmenšie prípustné vzdialenosti križovatiek podľa aktuálnej platnej STN 73 6110;

2.1.19 pri návrhu trás vedenia inžinierskych sietí v dotyku s pozemnými komunikáciami spracovať v súlade s ust. § 18 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov;

Vyhodnotenie požiadaviek č. 2.1.15 až 2.1.19:

Požiadavky sú v správe o hodnotení akceptované. Nakoľko je v záväznej časti strategického dokumentu kapitola „Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného vybavenia územia“ spracovaná neadekvátne stručne, Správa o hodnotení odporúča preniesť text zo smernej časti územného plánu z kapitoly „Návrh zmien a úprav cestnej siete“ str. 113 až 119 do záväznej časti. V strategickom dokumente sú riešené návrhy výhľadových šírkových usporiadaní jestvujúcich ciest, kategórie a funkčné triedy navrhovaných komunikácií. Konkrétne riešenia dopravy bude možné stanoviť až na základe znalosti konkrétnych podmienok a rozsahu činnosti a zo spracovaných dopravno-inžinierskych podkladov.

2.1.20 celkový záber poľnohospodárskej pôdy sa predpokladá na výmere 15,91071 ha, z toho 1,58047 ha v zastavanom území obce a 14,33024 ha mimo zastavaného územia obce. V prípade jeho realizácie bude potrebné postupovať v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z.;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná.

2.1.21 v prípade, že sa v katastri obce nachádza územie sústavy chránených území (Natura 2000), a orgán ochrany prírody sa v procese posudzovania strategického dokumentu vyjadří, že územný plán môže mať významný vplyv na tieto územia, je potrebné zabezpečiť „dodatočné posúdenie“ v zmysle čl. 6.3 smernice 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Strategický dokument nenavrhuje žiadne činnosti, ktoré by zasahovali do území sústavy NATURA 2000.

2.1.22 zohľadniť všetky ďalšie relevantné pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách k oznámeniu o strategickom dokumente a pripomienky a požiadavky doručené k rozsahu hodnotenia;

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. K oznámeniu bolo doručených 12 stanovísk dotknutých úradov štátnej správy a 3 stanoviská miestnych a regionálnej samosprávy, ktorých pripomienky boli premietnuté do rozsahu hodnotenia. K rozsahu hodnotenia bolo doručené jedno stanovisko občianskeho združenia KOZEL - Klub ochrancov zelene so sídlom Robotnícky 59/23, 905 01 Senica v znení:

„Dňa 28.3.2022 zverejnil Okresný úrad Skalica na stránke www.enviroportal.sk rozsah hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Radimov“ s informáciou o možnosti podľa § 8 ods. 8 zákona, kedy môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby zaslať pripomienky k rozsahu hodnotenia strategického dokumentu „Územný plán obce Radimov“ do 10 dní od jeho

zverejnenia, t. j. do 7. apríla 2022. Po preštudovaní rozsahu hodnotenia zasielame našu pripomienku:

Žiadame, aby možnosť prístupovej komunikácie do plánovanej výstavby obytnej zóny Budkovany cez Chránený areál Budkovianske rybníky bola **celkom zamietnutá**. Budkovianske rybníky boli za chránené územie vyhlásené v roku 1994 práve preto, aby boli v budúcnosti ochránené pred podobnými negatívnymi vplyvmi a projektmi, tak nehľadáme spôsoby, ako to v dnešnej dobe obísť. V lokalite platí 4. stupeň ochrany a apelujeme na to, aby sme boli dôslední pri jeho dodržiavaní, nevytvárali výnimky, pretože v regióne s intenzívnym poľnohospodárstvom je veľmi dôležité ochraňovať a podporovať takéto druhy biotopov. Lokalita poskytuje vhodné podmienky pre výskyt a rozmnožovanie mnohých druhov živočíchov, najmä vtákov, viazaných na vodné prostredie a okolie vôd. Jedná sa o ornitologicky významnú lokalitu v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine, hniezdia tu druhy národného významu a je zakázané takéto živočíchov rušiť v ich prirodzenom prostredí, k čomu by neustálymi vjazdmi do chráneného územia sústavne prichádzalo.

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 sprievodná vegetácia vzrastlých drevín lužných lesov už nie sú samozrejmou a tým, že tu vytvoríme frekventovanú cestnú komunikáciu, doteraz pokojný biotop narušíme, už len jej každodennou prirodzenou prevádzkou. Keďže sa ráta s tým, že cesta bude spájať obytnú zónu so šesťdesiatimi novostavbami (predpoklad cca 2 vozidlá na jeden RD), je samozrejmé, že úprava cesty, ktorá je momentálne minimálne využívaná aj kvôli vysokému stupňu ochrany a ktorá prechádza telesom hrádze, bude musieť byť upravená, rozšírená, zbavená množstva sprievodnej vegetácie. Tá však plní významné ekologické funkcie, poskytuje úkryt, útočisko, hniezdisko, odpočinutie mnohým druhom živočíchov. V krajine má nesmierne významnú ekologickú funkciu i mŕtve drevo, ktoré sa momentálne v chránenom areáli prirodzene nachádza. Je logické, že popri cestnej komunikácii to už z prevádzkových a bezpečnostných dôvodov nebude žiaduce a prišlo by k jeho odstráneniu.

Prevádzkovaním cestnej komunikácie cez Chránený areál by prišlo k ekologickým škodám, k výraznému rušeniu živočíchov, k zníženiu biologickej rozmanitosti, k degradácii hodnôt a významu chránenej lokality a jej postupnému úpadku. Je žiaduce zachovať a podporiť hodnoty chráneného areálu, nezľavovať z jeho ochrany, netolerovať a zabraňovať negatívnym vplyvom.

Vzhľadom na blízkosť plánovanej bytovej výstavby rodinných domov k chránenému areálu navrhujeme vypracovať aj komplexné posúdenie vplyvov výstavby na CHA.

Vyhodnotenie požiadavky OZ KOZEL:

Všetky pripomienky a požiadavky občianskeho združenia KOZEL sú akceptované v Správe o hodnotení a v kapitole IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie. Vplyv rozvojového zámeru B6 na:

- krajinu je hodnotený ako málo významný negatívny
- na chránené územia je hodnotený ako významný negatívny,
- na faunu, flóru a biotopy je hodnotený ako významný negatívny,

- na obyvateľstvo a podzemnú vodu, je hodnotený ako významný negatívny.

Na prevenciu a minimalizáciu negatívnych vplyvov strategického dokumentu sú navrhnuté opatrenia v kapitole IV, ktoré musia byť zohľadnené v návrhu územného plánu obce.

2.1.23 ak sa počas vypracovania správy o hodnotení vyskytnú nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, je potrebné ich uviesť v správe o hodnotení.

Vyhodnotenie požiadavky:

Požiadavka je v správe o hodnotení a strategickom dokumente akceptovaná. Nie sú nám známe žiadne nové skutočnosti súvisiace s predmetom posudzovania, ktoré by sa vyskytli počas vypracovania správy o hodnotení.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali, ich podpisy

Prof. RNDr. Alfréd Trnka PhD.

pracovisko: Trnavská univerzita, Priemyselná 4, 918 43 Trnava

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Atlas krajiny Slovenskej republiky, Ministerstvo ŽP SR, 2002
- Jedlička, L., Kalivodová, E. 2002: Zoogeografické členenie: terestrický biocyklus. - In: Miklós L. et al., Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR & SAŽP, Bratislava, 2002
- Karaska, D., Trnka, A., Krištín, A., Ridzoň, J., 2015: Chránené vtáčie územia Slovenska. Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica, 380 str.
- katastrálna mapa M 1:2880 – aktualizovaná
- Gúgh, J., Trnka, A., Karaska, D., Ridzoň, J., 2015: Zásady ochrany európsky významných druhov vtákov a ich biotopov. Štátna ochrana prírody SR , Banská Bystrica, 332 str.
- Mapa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (VÚP Bratislava, 2007)
- mapové listy katastrálneho územia v M 1:10000 a 1:25000
- Michalko et al., 1986: Geobotanická mapa ČSSR
- Plesník P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie 1: 1 000 000. - In: Miklós L. et al., Atlas krajiny Slovenskej republiky, MŽP SR & SAŽP, Bratislava, p. 113.
- Program odpadového hospodárstva Trnavského kraja
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Skalica, 2019
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2021, okres Skalica (<http://datacube.statistics.sk>)

- SHMÚ, Vodohospodárska bilancia množstva podzemnej vody za rok 2019, Bratislava 2019
- Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (www.katasterportal.sk)
- Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja (AUREX Bratislava, 2014)
- www.geoportal.sk
- www.soprsr.sk
- www.enviroportal.sk
- www.radimov.sk

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

V Radimove dňa

starostka obce