
ÚZEMNÝ PLÁN OBCE DUBOVCE

Textová časť – smerná časť územného plánu

ČISTOPIS

SCHVAĽOVACIA DOLOŽKA

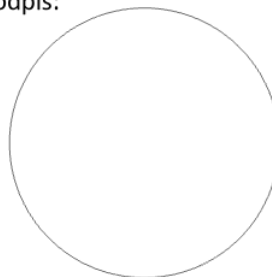
podľa §28 ods. 1 zákona č. 50/1976 Z.z. v platnom znení

Označenie schvaľovacieho orgánu: **Obecné zastupiteľstvo obce Dubovce**

Číslo uznesenia a dátum schválenia: **18/7/2020 zo dňa 23.7.2020**

Odtlačok pečiatky, meno oprávnenej osoby a jej podpis:

Dana D. Mikulová
starostka obce



Obstarávateľ
Spracovateľ
Osoba odborne spôsobilá na obstaranie ÚPP
a ÚPD
Dátum

Obec Dubovce
Ing. arch. Martin Baloga, PhD.
Ing. arch. Pavel Bugár

Júl 2020

1 OBSAH

NÁVRH RIEŠENIA	Chyba! Záložka nie je definovaná.
1 Obsah	1
2 Základné údaje	5
3 Metodika spracovania územného plánu.....	5
3.1 Filozofické východiská	5
3.2 Metodika	5
4 Hlavné ciele riešenia a problémy	6
5 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.....	7
6 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním	7
7 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis	10
8 Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu.....	11
9 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	11
10 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	14
11 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.....	14
12 Návrh funkčného využitia územia	15
12.1 Návrh riešenia bývania	15
12.2 Návrh riešenia občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou.....	16
12.3 Návrh riešenia výroby.....	16
12.4 Návrh riešenia rekreácie.....	16
13 Vymedzenie zastavateľnosti územia obce	17
14 Vymedzenie ochranných pásem a chránených území podľa osobitných predpisov.....	17
15 Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami a civilnej ochrany.....	19
15.1 Záujmy obrany štátu.....	19
15.2 Ochrana pred povodňami a zosuvmi územia	19
15.3 Požiarna ochrana	20
15.4 Civilná ochrana obyvateľstva.....	20
16 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení	20
16.1 Osobitne chránené časti prírody a krajiny a časti prírody pripravované na ochranu (územná ochrana a lokality chránených druhov rastlín a chránených druhov živočíchov), biotopy európskeho a národného významu	21
16.2 Krajina.....	22
16.2.1 Krajinné prostredie.....	22

16.2.2	Sídlné prostredie	23
16.3	Priemet generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability slovenskej republiky a regionálneho územného systému ekologickej stability (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky, migračné trasy)	23
16.3.1	Biocentrá	24
16.3.2	Biokoridory	27
16.3.3	Ostatné ekostabilizačné prvky (interakčné prvky, genofondové plochy)	31
16.4	Návrh manažmentu mimosídlnnej vegetácie (nelesných a lesných biotopov)	33
16.5	Hydroekologické opatrenia (starostlivosť o vodné prvky krajiny)	34
16.6	Pôdoochranné a protierózne opatrenia	35
17	Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.....	36
17.1	Verejné dopravné vybavenie.....	36
17.1.1	Širšie dopravné vzťahy.....	36
17.1.2	Východiská rozvoja dopravy.....	37
17.1.3	Statická doprava	38
17.1.4	Hromadná doprava autobusová.....	39
17.1.5	Pešia a cyklistická doprava	39
17.1.6	Vplyv dopravy na znehodnotenie životného prostredia obce	40
17.1.7	Navrhované opatrenia.....	40
17.2	Zásobovanie elektrickou energiou	41
17.2.2	Ochranné pásma.....	42
17.2.3	Navrhované opatrenia.....	43
17.3	Zásobovanie vodou	43
17.3.2	Navrhované opatrenia.....	46
17.4	Kanalizácia	46
17.4.1	Navrhované opatrenia.....	47
17.5	Zásobovanie plynom	47
17.5.2	Stanovenie ochranných pásiem.....	48
17.5.3	Navrhované opatrenia.....	49
18	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	50
18.1	Odpadové hospodárstvo	50
18.2	Splaškové vody	50
18.3	Dažďové vody	50
18.4	Zdroje znečistenia.....	50
18.5	Využívanie prírodných zdrojov	51
18.6	Erózia, zosuvné územia	52

18.7	Radónové riziko	52
18.8	Seizmicita územia	52
18.9	Ochrana pôdy	52
18.10	Ochrana mikroklímy - adaptácia na klimatické zmeny	52
18.10.1	Biota a biodiverzita	53
18.10.2	Opatrenia	53
19	Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	54
20	Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	54
20.1	Záplavové územia	54
20.2	Územia špecifickej ochrany	54
21	Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely	54
21.1	Charakteristika poľnohospodárskej pôdy	54
21.2	Navrhované využitie poľnohospodárskej Pôdy a lesných pozemkov	55
21.2.1	Perspektívne použitie poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely	55
21.2.2	Zábery lesných pozemkov	58
22.1	Hodnotenie dôsledkov dopadu realizácie riešenia ÚPN-O z environmentálneho hľadiska ..	58
22.1.1	Ochrana ovzdušia	58
22.1.2	Ochrana vody a spodných vôd	58
22.1.3	Ochrana pred povodňami	59
22.1.4	Ochrana pôdy	59
22.1.5	Ochrana proti hluku	59
22.1.6	Ochrana prírody a krajiny	59
22.1.7	Zeleň v sídle	60
22.1.8	Ohrozenia	60
22.2	Hodnotenie dôsledkov dopadu realizácie riešenia ÚPN-O zo socio-ekonomického hľadiska	61
22.2.1	Demografický potenciál	61
22.2.2	Ekonomické zázemie	61
22.2.3	Riešenie rozvoja bývania a rozvoja pracovných príležitostí	61
22.3	Hodnotenie územno-technických dôsledkov dopadu realizácie riešenia ÚPN-O na územie	62
22.3.1	Dopravné riešenie	62
22.3.2	Technické vybavenie	62
22.4	Hodnotenie dôsledkov dopadu realizácie riešenia ÚPN-O na záber pôdy	63
23	Zoznamy tabuliek a obrázkov	64

2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov dokumentácie:	Územný plán obce Dubovce
Etapa:	čistopis
Obstarávateľ:	Obec Dubovce
Spracovateľ:	Ing. arch. Martin Baloga, PhD.
Hlavný riešiteľ:	Ing. arch. Martin Baloga, PhD.
Osoba odborne spôsobilá na obstaranie ÚPP a ÚPD:	Ing. arch. Pavel Bugár
Dátum:	Júl 2020
Spracovateľský kolektív:	
Urbanizmus:	
	Ing. arch. Martin Baloga, PhD. , autorizovaný architekt SKA, reg. č. 2090 AA, hlavný riešiteľ Ing. arch. Ján Bátora, autorizovaný architekt SKA, reg. č. 1768 AA
Krajina:	
	Ing. Anna Dobrucká, PhD., autorizovaný krajinný architekt SKA, reg. č. 0003 KA
Vodné hospodárstvo	
	Ing. Marián Budovič, stavebný inžinier SKSI, ev.č. 4672
Plynofikácia:	
	Ing. Peter Bendík, stavebný inžinier SKSI, ev.č. 1264
Zásobovanie elektrickou energiou, telekomunikácie:	
	Marián Dimmel
Ekológia:	
	Ing. Anna Dobrucká, PhD., autorizovaný krajinný architekt SKA, reg. č. 0003 KA
Doprava:	
	Ing. Ján Vyboh
Grafické a technické spracovanie:	
	Ing. arch. Martin Baloga, PhD. Ing. Marián Špacír

3 METODIKA SPRACOVANIA ÚZEMNÉHO PLÁNU

3.1 FILOZOFICKÉ VÝCHODISKÁ

Spracovanie regulácie územného plánu vychádza postavenia územného plánu ako záväzných regulatívov vychádzajúcich zo spoločenskej dohody o využívaní územia. Územný plán definuje princíp, ako je potrebné v území umiestňovať jednotlivé stavby a činnosti, aby sa dosiahli špecifické ciele definované v strategických dokumentoch obce a nadradených strategických dokumentoch. Regulácia nie je stanovená ako popis konečného stavu, ale ako princíp = súbor pravidiel (pravidlo=regula).

Návrh riešenia územného plánu vychádza z odporúčaní a zo zadania ÚPN.

3.2 METODIKA

Územný plán je spracovaný v súlade so zákonom NR SR č. 50/1976 v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov, ďalej noriem a iných právnych predpisov.

Územný plán je jediným dokumentom tvoreným viacerými časťami, ktoré sú jeho neoddeliteľnou súčasťou.

Smerná časť územného plánu pozostáva z grafickej a textovej časti.

- Textová časť je sprievodnou správou, má charakter odôvodnenia záväznej časti.
- Grafická časť má odporúčaný = nezáväzný charakter, tvoria ju výkresy:
 - 01 Širšie vzťahy
 - 02 Návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania územia
 - 03 Dopravné vybavenie územia
 - 04 Technické vybavenie územia
 - 05 Ochrana a tvorba krajiny s vyznačením prvkov ekologickej stability
 - 06 Návrh perspektívneho využitia poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárskej využitie

Záväzná časť územného plánu pozostáva z grafickej a textovej časti.

- Textová časť je súborom pravidiel = regulatívov, ktoré popisujú princíp postupov pri umiestňovaní stavieb
- Grafická časť má záväzný charakter a je grafickým vyjadrením regulácie, tvoria ju výkresy:
 - 07 Schéma záväznej časti riešenia - Záväzné regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a verejnoprospešné stavby

4 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY

Obec nemá v súčasnosti spracovanú územnoplánovaciú dokumentáciu. Obec pristúpila k obstaraniu územného plánu pre naplnenie strategickej vízie a ďalší rozvoj obce v súvislosti s plánovanou novou výstavbou v obci.

Obec začala proces obstarania územného plánu ako nástroja na koordinovaný a koncepčný rozvoj obce z dôvodu nových znalostí o území a zosúladenia dokumentácie s nadradenými a ďalšími známymi stratégiami rozvoja územia.

4.1 Hlavné ciele rozvoja vyplývajúce z rozvojového programu obstarávateľa

Obec má spracovaný Program rozvoja, ktorý v súčasnosti nie je dostupný. Pre spracovanie stratégie rozvoja obce a jej priemet do územného plánu je potrebné zahrnúť tieto východiská:

Celková vízia obce: **Obec s pamäťou.**

Globálny cieľ:

Rozvíjať obec ako miesto s kvalitnými podmienkami pre bývanie a podnikanie, ako obec so vznikajúcou pútnickou tradíciou, ktorá si váži svoju minulosť, žije v prítomnosti a pripravuje predpoklady pre ďalší rozvoj v budúcnosti.

Za základné strategické ciele obce je potrebné považovať

Strategické ciele:

- **ŠC 1. Atraktívne bývanie**
 - **1.1. Dopravná a technická infraštruktúra**
 - **1.2. Rozvojové plochy pre bývanie**
 - **1.3. Plochy pre šport a rekreáciu**

- **ŠC 2. Pútnické miesto**
 - **2.1. Ciele pútnickej cesty**
 - **2.2. Vybavenosť v súvislosti s pútnickými miestami (doprava, služby)**
 - **2.3. Propagácia a marketing**
- **ŠC 3. Ekonomika a podnikanie**
 - **3.1. Podmienky pre rozvoj podnikania**
 - **3.2. Rozvoj základnej občianskej vybavenosti**
- **ŠC 4. Ochrana životného prostredia**
 - **4.1. Adaptácia na zmenu klímy**

Definované strategické ciele sa napĺňajú prostredníctvom realizácie nasledujúcich opatrení, ktoré sú uvedené v tabuľke.

Tabuľka 1: Opatrenia s priestorovými priemetmi

Označenie	Opatrenie
L.SC1	1.2. Rozvojové plochy pre bývanie
L.SC2	1.3. Plochy pre šport a rekreáciu
L.SC3	2.1. Ciele pútnickej cesty
L.SC4	2.2. Vybavenosť v súvislosti s pútnickou cestou
L.SC5	3.1. Podmienky pre rozvoj bývania
L.SC6	3.2. Rozvoj základnej občianskej vybavenosti
L.SC7	4.1. Adaptácia na zmenu klímy

Zhrnutím lokálnej stratégie, nadradených stratégií a zistených zámerov sú nasledovné priestorové priemety, ktoré sú zahrnuté do riešenia územnoplánovacej dokumentácie.

Tabuľka 2: Priestorové priemety stratégie rozvoja obce

Označenie	Priestorový priemet
SP1	Rozvoj bývania v nových lokalitách a podpora bývania v obci formou rodinných domov s príslušnou dopravnou a technickou infraštruktúrou
SP2	Rozvoj podmienok pre podnikanie v obci so zameraním na pútnickú tradíciu
SP3	Ochrana prírody a krajiny, podpora prvkov ekologickej stability, adaptačné opatrenia na zmenu klímy
SP4	Lokálna vybavenosť so zameraním na rozvoj miestneho podnikania, obchodu a služieb

5 VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Obec nemá v súčasnosti spracovaný územný plán.

6 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

Tabuľka 3: Vyhodnotenie súladu riešenia so zadaním

OZN.	POŽIADAVKA	SPÔSOB ZAPRACOVANIA
3.1	Rešpektovať relevantné špecifické ciele a odporúča sa dodržať ich umiestnenie v jednotlivých územných celkoch podľa odporúčaní pre jednotlivé územné celky.	Zapracované v zmysle požiadaviek v kap. 15 Zadania
5.1	Dodržať reguláciu vyplývajúcu z nadradenej dokumentácie.	Rešpektované.

Územný plán obce Dubovce – Textová Časť čistopis

OZN.	POŽIADAVKA	SPÔSOB ZAPRACOVANIA
9.1	Považovať za nezastavateľné územie UC01 a UC11	Rešpektované.
9.2	Rozvoj obce situovať najmä v kontakte s už zastavaným územím, nevytvárať nové urbanizované územia	Rešpektované.
9.3	Hlavný rozvoj obce umiestniť do UC07 a UC09 pri rešpektovaní celkovej stratégie rozvoja obce	Rešpektované.
9.4	Navrhnuť plochy pre umiestnenie služieb, prvkov a zariadení v spojitosti s navrhovanou pútnickou tradíciou	V území vymedzené plochy pre umiestňovanie občianskej vybavenosti,
9.5	Navrhnuť celkovú kompozíciu a rozvoj krajiny s cieľom zvýšenia ekostabilizačnej funkcie a umiestnenia mitigačných opatrení	Rešpektované najmä doplnením plôch zelene a stanovením podmienok rozvoja zelene v zastavanom území.
9.6	Navrhnuť reguláciu pre zachovanie identity obce s dôrazom na uličné profily, kompozíciu ulice prípadne zväžiť architektonické tvaroslovie	Rešpektované v rozsahu územného plánu zachovanie flexibility ďalšieho rozvoja. Regulatívy doplnené do záväznej časti.
9.7	Zachovať vidiecky charakter obce, typickú siluetu obce a jej urbanistickú stopu a diaľkové pohľady na dominanty obce	Rešpektované v rozmiestnení plôch a stanovení výškovej regulácie.
11.1	Prístup do nových lokalít riešiť miestnymi komunikáciami s dostatočným profilom a riešiť aspoň jednostranný chodník.	Rešpektované.
11.2	Definovať zálievy pre zastávky autobusu a vhodné umiestnenie týchto zastávok.	Rešpektované.
11.3	Riešiť dopravu obce, aby dopravným hlukom bol znehodnotený minimálny rozsah obytného územia a robiť všetky opatrenia na znižovanie dopravného hluku .	Rešpektované.
11.4	Riešiť dopravu v blízkosti školských zariadení s ohľadom na pohyb detí a tým zvýšené riziko dopravných nehôd (bezpečný prístup automobilov k školským zariadeniam, bezpečnostné zóny pred školskými zariadeniami, bezpečnosť na prechodoch cez komunikácie).	Rešpektované.
11.5	Dopravné riešenie musí byť v súlade s cestným zákonom a STN 736110	Rešpektované.
11.6	Navrhnuť systém cyklochodníkov a chodníkov pre peších	Chodníky navrhnuté popri komunikáciách. Cyklotrasa vedené ako značená v profile cesty III. triedy
11.7	Navrhnuť verejné parkoviská	Rešpektované.
11.8	V územnom pláne definovať výškové obmedzenia stavieb kvôli obmedzeniam vyplývajúcim zo zákona č. 143/1998 Letecký zákon v znení neskorších predpisov.	Rešpektované.
11.2.1	Rozvody energií a trafostanice riešiť tak, aby bolo kvalitne a dostatočne zabezpečené zásobovanie elektrickou energiou, plynom a vodou aj v novonavrhovaných lokalitách.	Rešpektované.
11.2.2	Navrhnuť zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd vo všetkých častiach obce.	Rešpektované.
11.2.3	Pri umiestňovaní energetických zariadení pre získavanie energie z obnoviteľných zdrojov rešpektovať krajinnú kompozíciu a diaľkové pohľady. Zariadenia umiestňovať tak, aby nedošlo k negatívnemu vizuálnemu impaktu na krajinu a aby nedochádzalo k nevhodným záberom poľnohospodárskej pôdy	Rešpektované. Zapracované do záväznej časti.
12.1	Rešpektovať prírodné a krajinno-ekologické podmienky územia a zachovať plochy vymedzené ako prvky G-ÚSES, R-ÚSES a M-ÚSES.	Rešpektované.
12.2	V riešení zachovať a chrániť aj pamiatky, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ako sú uvedené vo všeobecnom popise a prieskumoch a rozboroch	Rešpektované.
12.4	Pre nový rozvoj v obci rešpektovať plochy cenné z hľadiska ochrany prvkov systému ekologickej stability a hodnoty vyplývajúce z ochrany krajiny a zachovania krajinnej kompozície.	Rešpektované.
12.5	Stanoviť regulatívom postup pri odkrytí archeologickej lokality	Rešpektované. Zapracované do záväznej časti.
12.6	Rešpektovať hodnotné krajinné štruktúry, snažiť sa obnovu a rozvoj krajiny so zameraním na zvýšenie ekologickej stability územia a migtačné opatrenia vzhľadom na zmenu klímy.	Rešpektované.
12.7	Podporiť a rešpektovať vyhradenú zeleň pri objektoch občianskej vybavenosti	Rešpektované.

Územný plán obce Dubovce – Textová Časť čistopis

OZN.	POŽIADAVKA	SPÔSOB ZAPRACOVANIA
12.8	Podporiť a rešpektovať súkromnú zeleň (regionálne prvky v súlade s vidieckym typom krajiny a tradíciou)	Rešpektované.
12.9	Chrániť zeleň cintorínov ako verejnú zeleň s obmedzeným prístupom	Rešpektované.
12.10	V územnoplánovacej dokumentácii vyznačiť prieskumné územie.	Rešpektované.
14.1	Rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov a samotnú výstavbu na lokalitách v blízkosti vodných tokov podmieniť umiestnením stavieb mimo inundačné územie, nad hladinu Q100ročnej veľkej vody.	Rešpektované. Navrhnuté protipovodňové opatrenia. D predmetných území nie je navrhnutá nová výstavba.
14.2	Pri návrhoch umiestňovania stavieb pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona Č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov ostatných tokov voľný manipulačný pás v šírke 5 m.	Rešpektované.
14.3	Riešiť protizáplavové opatrenia, zvýšiť prirodzenú retenciu vody v území v celom riešenom území.	Rešpektované.
14.4	Navrhnuť mitigačné opatrenia na zmenu klímy. Opatrenia pre adaptáciu na zmenu klímy s dôrazom na čo najväčšie zmiernenie dôsledkov pre rizikové skupiny obyvateľstva.	Rešpektované. Zapracované do celkového priestorového riešenia a do záväznej časti.
14.5	V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 29612005 Z. z. podľa § 6, t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok.	Rešpektované.
14.6	Rešpektovať plán ukrytia obyvateľstva a dopracovať návrh ukrytia pre novonavrhované lokality podľa potreby.	Rešpektované.
14.7	Rešpektovať Požiarňu poriadok obce.	Rešpektované.
14.8	Rešpektovať a doplniť prístupové komunikácie k objektom a častiam územia, prístup k prírodným zdrojom a rozmiestnenie umelých zdrojov požiarnej vody.	Rešpektované.
16.1	V rámci rozvojových plôch a súčasných zastavaných územiach umiestniť optimálne 30 bytov v návrhovom období do r. 2035. Pri navrhovaní nových lokalít a počtu bytov brať do úvahy strategické ciele vyplývajúce z rozvojovej stratégie obce.	Rešpektované. Doplnené rozvojové plochy podľa priebežnej konzultácie s obecným zastupiteľstvom.
16.2	V obci neumiestňovať veľkoplošné predajne ani veľkoplošné zariadenia občianskej vybavenosti pre obchod a služby, skladovanie.	Rešpektované.
16.3	Priemyselnú výrobu rozvíjať najmä formou výrobných/remeselných služieb.	Rešpektované.
16.4	Umožniť umiestňovanie malých prevádzok v rámci zastavaného územia a prevádzok obchodu a služieb a prechodného ubytovania v kombinácii s bývaním.	Rešpektované.
16.5	Pri rozvoji a umiestňovaní areálov poľnohospodárskej výroby (vrátane živočíšnej) zamedziť negatívnym vplyvom na obytné územie.	Rešpektované.
16.6	Vyčleniť lokality na umiestnenie výroby a drobného podnikania, podrobne špecifikovať podnikateľské aktivity, ktoré bude možné umiestniť v obytnej zóne (drevozárstvo, doprava, chov dobytká, chovateľské stanice hydiny a psov a iné služby)	Rešpektované.
16.7	Stanoviť regulatívy pre chov domácich hospodárskych zvierat najmä z hľadiska podnikateľských aktivít samostatne hospodáriacich roľníkov hlavne v obytných zónach.	Rešpektované.
16.8	V primeranom rozsahu vytvoriť podmienky pre umiestnenie sociálnej infraštruktúry v rozsahu odporúčaných štandardov	Rešpektované.
16.9	Vytvoriť podmienky a stanoviť regulatívy pre umiestňovanie	Rešpektované.

Územný plán obce Dubovce – Textová Časť čistopis

OZN.	POŽIADAVKA	SPÔSOB ZAPRACOVANIA
	objektov rekreácie, športu a občianskej vybavenosti v súvislosti s rekreáciou	
16.10	Navrhnuť cykloturistické trasy a pešie trasy.	Ako bod 11.6
17.1	V regulácii kvôli chráneným územiám upozorniť na ustanovenia zákona č. 24/2006 O posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.	Rešpektované.
17.2	V území neumiestňovať nové veľké zdroje znečistenia ovzdušia a vôd	Rešpektované.
17.3	Zabezpečiť objektivizáciu radónového rizika stavebných pozemkov pri výstavbe nebytových budov určených na pobyt osôb dlhší ako 1000 hodín počas kalendárneho roka a pri výstavbe bytových budov v zmysle ustanovení vyhlášky Č. 528/2007 Z.z. ktorou sa stanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia	Rešpektované.
17.4	Riešiť, aby fyzické osoby - podnikatelia a právnické osoby, ktoré používajú alebo prevádzkujú zdroje hluku, infrazvuku alebo vibrácií zabezpečili, aby expozícia obyvateľov bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty pre deň, večer a noc v zmysle ustanovení zákona 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nehorších predpisov a zmene a doplnení niektorých zákonov.	Rešpektované.
18.1	Nezaberať nadmerné množstvo pôdy na nepoľnohospodárske účely v prípade, ak si to nevyžaduje rozvoj obce alebo opatrenia na udržiavanie a podporu ekologicky stabilných prvkov, historických krajinných štruktúr alebo ochrany a tvorby krajiny alebo technického a dopravného vybavenia územia	Rešpektované.
18.2	Minimalizovať zábery chránených pôd	Rešpektované.
18.3	Zachovať a rešpektovať vinice	Rešpektované.
18.4	Zachovať kompaktnosť zastavaného územia	Rešpektované.
18.5	Nezasahovať na plochy lesných pozemkov s výnimkou technického a dopravného vybavenia územia	Rešpektované.
20.1	Stanoviť podmienky funkčného využívania územia	Rešpektované.
20.2	Priestorové usporiadanie bude stanovené mierou využitia územia (príslušným indexom), výškovým limitom a urbanistickou štruktúrou územia	Rešpektované.
20.3	V území bude stanovená regulácia využívania a usporiadania krajiny.	Rešpektované.
20.4	V prípade potreby bude stanovená špecifická regulácia ako dodatkový regulatív pre potreby miestneho stavebného poriadku	Rešpektované.
20.5	Do regulácie zapracovať a dodržať obmedzenie vyplývajúce zo všetkých ochranných pásiem v území	Rešpektované.
21.1	V územnom pláne vymedziť plochy pre verejnoprospešné stavby vyplývajúce z Územného plánu VÚC Trnavského kraja	Rešpektované.
21.2	V územnom pláne vymedziť stavby, ktoré vyplývajú z rozvoja obce a majú verejnoprospešný charakter	Rešpektované.

7 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

Predmetom riešenia je správne územie obce Dubovce, ktoré pozostáva z k.ú. Vlčkovany a k.ú. Vidovany. Obec sa nachádza v okrese Skalica, Trnavský samosprávny kraj a susedí s obcami: Radimov, Popudinské Močidlňany, Radošovce.

Obec Dubovce sa nachádza v širšom záujmovom okolí miest Holíč a Senica. V obci sa nenachádzajú žiadne väčšie prevádzky okrem hospodárskeho dvora. Má základnú vybavenosť. Nie je spádovou obcou pre žiadnu inú obec. Cez obec prechádza cesta III/1122 (051009), ktorá sa napája na cestu I/51. Obcou neprechádza železničná trať. V ÚPN-R TTSK je určené ako sídlo 7. skupiny.

Tabuľka 4: Základné údaje o území

Kraj:	Trnavský
Okres:	Skalica
Rozloha katastra:	8,46 km ² (846 ha)
Súčasný počet obyvateľov:	644 (31.12.2016)
Nadmorská výška:	210 m n.m.
Súradnice:	48°46'23"S 17°14'51"V

8 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASŤÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

Pre obec Dubovce vyplývajú tieto záväzné regulatívy z Územného plánu Vyššieho územného celku Trnavského kraja:

Trnavský samosprávny kraj (TTSK), ako orgán územného plánovania, v zmysle ustanovenia § 27 ods. 2b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov na 8. riadnom zasadnutí Zastupiteľstva Trnavského samosprávneho kraja dňa 17. decembra 2014 uznesením č. 149/2014/08 schválil Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja a Všeobecne záväzné nariadenie č. 33/2014, ktorým sa vyhlasuje Záväzná časť „Územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja“.

Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja nadobudol právoplatnosť v zmysle ustanovenia § 27 ods. 2a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov dňa 19.1.2015.

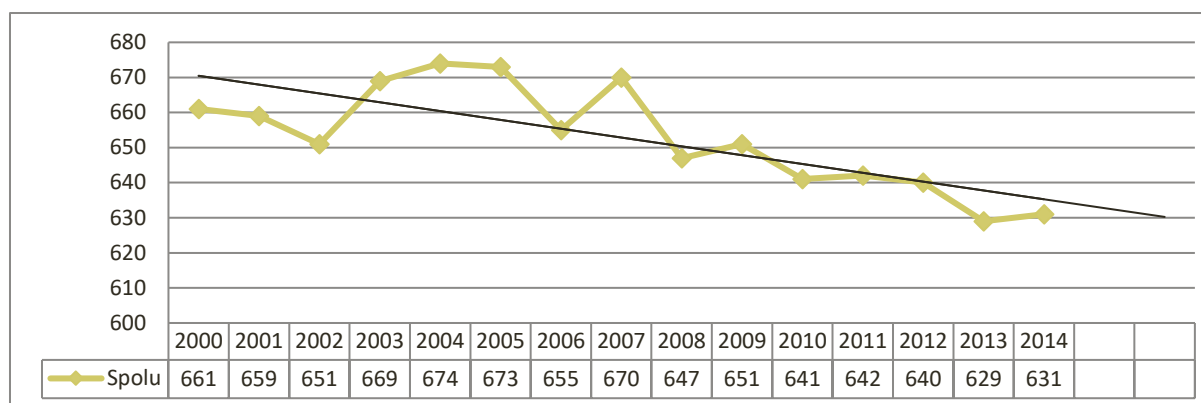
Jednotlivé regulácie sú vedené v samostatnej časti.

9 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Zhodnotenie rozvojových predpokladov obce vychádza zo spracovaných prieskumov a rozborov k územnému plánu obce, ktoré boli spracované v r. 2015

Počet obyvateľov obce k 31.12.2014: 631

Vývoj počtu obyvateľov má vo všeobecnosti klesajúcu tendenciu. Pre nasledujúce dve obdobia sa pri nezmenených podmienkach predpokladá **pokles na cca 630 obyvateľov a v roku 2029 na cca 510 obyvateľov**. Pri vhodnom nastavení stratégie môže ísť o zvrátenie trendu.



Obrázok č. 1: Graf vývoja počtu obyvateľov obce Dubovce za obdobie 2000-2014

Prirodzený prírastok je nie je priemerne žiaden, ide skôr o úbytok, prirodzená migrácia má negatívny charakter. Z vývoja vekového zloženia ide o posun smerom k poproduktívnemu veku, kvôli čomu má populácia regresívny charakter. Obyvateľstvo je prevažne slovenskej národnosti.

Tabuľka 5: Bytový a domový fond v obci

Počet domov	216
Počet bytov	224
Obývané domy	198
Neobývané domy	18
Domy s dvoma bytmi	4 (8 bytov)

Obec nedosahuje obývanosť domov od požadovaného štandardu 3,1 obyvateľa/byt (1) Obývanosť je len 2,89. Viacero objektov sa nevyužíva na trvalé bývanie, ale na rekreačné účely. V obci je pomerne veľa neobývaných domov (8%). Viacero objektov sa nevyužíva na trvalé bývanie, ale na rekreačné účely.

Obec má do 1000 obyvateľov a nie je spádovou obcou pre žiadnu inú obec. Pre danú kategóriu sídla spĺňa požiadavky minimálnej vybavenosti obcí (1).

Tabuľka 6: Základná sociálna vybavenosť v obci (zdroj: autor)

Zariadenie	Dostupnosť obcí	v Dostupnosť mimo obce	Spôsob dopravy	miesto
Materská škôlka	Áno		Peši	Obec
Základná škola (1.-4.)	Áno		Peši	Obec
Stredné školy	nie	Do 10-20 km	Autobus	Skalica, Senica
Kostol rk.	áno		peši	Obec
Iné modlitebne		Do 10-20 km	Autobus	Skalica, Senica
Pošta	áno		Peši	
Dom kultúry	áno		peši	obec
Zdravotnícke zariadenie	nie		Autobus	Skalica, Senica
Nemocnica	nie	Do 10-20 km	Autobus	Skalica, Senica
Služby pre seniorov	nie	Do 10-20 km	Autobus	Skalica, Senica
<i>Resocializačné stredisko</i>				
<i>Rehabilitačné</i>				

Zariadenie	Dostupnosť v obci	v	Dostupnosť mimo obce	Spôsob dopravy	miesto
<i>stredisko Zariadenia opatrovateľskej služby Domov-penzión pre dôchodcov Klub dôchodcov Jedáleň pre dôchodcov Stredisko osobnej hygieny Práčovňa pre dôchodcov</i>					
Obchod zmiešaným tovarom	so	Áno, Do 500 m		Peši	Obec
Potraviny		Áno, Do 500 m		Peši	Obec
Športovisko (ihrisko)		Áno		Peši	Obec

Obec má okolo 650 obyvateľov a nie je spádovou obcou pre žiadnu inú obec. Vzhľadom na možnosť rastúceho počtu obyvateľov nie je pre dodržanie štandardu základnej vybavenosti potrebné v obci doplniť žiadne zariadenie. (1). Ostatné služby sú k dispozícii v spádovom meste. Obec má silné zázemie pre obyvateľov v dôchodkovom veku. Vzhľadom na populačnú krivku počet obyvateľov v tomto veku bude narastať. Pre malý počet obyvateľov v predproduktívnom veku sa v obci sa nachádzajú len základné služby. Tieto služby obyvateľstvo využíva predovšetkým v okresných mestách Senica a Skalica.

Zariadenia obchodu a služieb sú rozptýlené v jednotlivých častiach obce vo forme drobných predajní so zmiešaným tovarom. V rámci oblasti cestovného ruchu v obci nie sú žiadne zariadenia.

Obec zabezpečuje základné potreby ohľadom občianskej vybavenosti pre obyvateľov, údržby a obhospodarovania krajiny.

Z hľadiska ekonomických aktivít v obci Dubovce je k r. 2014 evidovaných

- 29 fyzických osôb – podnikateľov (z toho 26 živnostníkov a 3 slobodné povolania)
- 15 právnických osôb (z toho 10 ziskových a 5 neziskových)

Prevádzky v obci patria k prevádzkam s malým počtom zamestnancov. Väčšina obyvateľstva za prácou odchádza do okolitých obcí a miest (hlavne Skalica a Senica).

Od roku 2001 mal vývoj evidovanej miery nezamestnanosti v okrese Skalica klesajúci trend, pričom obrat nastal v roku 2007, kedy uvedený ukazovateľ dosiahol najnižšiu hodnotu (4,14%). V priebehu rokov 2008 – 2014 znova začala stúpajúca tendencia, kde hodnota zotrúva pod hranicou 9% (8,27%).

10 RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE RIEŠENEJ OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA

Obec Dubovce sa nachádza v širšom záujmovom okolí miest Holíč a Senica a nie je spádovou obcou pre žiadnu inú obec. Hlavná koncepcia rozvoja obce spočíva v rozvoji obce ako prímestskej obce poskytujúcej základnú občiansku vybavenosť s možnosťami rekreácie a základných služieb.

Z hľadiska sídelných rozvojových osí sa obec nachádza na Záhorskotrnavskej rozvojovej osi 3. stupňa (Holíč – Senica - Trnava) a patrí medzi centrá osídlenia 7. skupiny zaradené v ÚPN-R TTSK, ktoré pri vyváženom polycentrickom rozvoji Trnavského kraja plnia špecifické mikroregionálne funkcie.

Centrá osídlenia 7. skupiny sú na regionálnej úrovni Trnavského kraja v rámci komplexného rozvoja priestorového usporiadania a funkčného využitia špecificky podporované najmä ako:

- urbanizované centrá štruktúry osídlenia určené predovšetkým pre bývanie vo vidieckom prostredí,
- kompaktné urbanizované centrá osídlenia určené najmä pre umiestnenie funkcií mikroregionálneho a lokálneho významu,
- centrá pre základnú občiansku vybavenosť a sociálnu starostlivosť,
- lokálne centrá hospodárskych a technických aktivít,
- dopravné uzly regionálneho a mikroregionálneho významu pre prepravu tovarov a osôb, prestupné body pre verejnú hromadnú dopravu,
- centrá pre prioritnú alokáciu rekreačných, turistických, agroturistických a oddychových aktivít spolu so samostatne vymedzenými rekreačnými obcami,
- centrá osídlenia rozvíjané v súlade s limitnými javmi využitia krajiny,
- centrá osídlenia rozvíjané na základe lokálnych špecifík so zreteľom na strategické smerovanie rozvoja regiónu podľa schválených rozvojových dokumentov regionálnej a mikroregionálnej úrovne.

V záujmovom území prechádza cesta I/51, ktorá predstavuje hlavné dopravné napojenie obce, ďalej kanalizačný zberač odvádzajúci splaškové vody do spoločnej čistiarne odpadových vôd a privádzač pitnej vody Senického skupinového vodovodu.

11 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Z priestorového hľadiska sa navrhuje zachovať ráz ulicovej obce, kde jadro urbanistickej štruktúry je okolo hlavnej ulice prechádzajúcej cez obec. Hlavná kompozičná os ide v súbehu s riekou Chvojnica a predstavuje spojnicu dvoch historických jadier (Vidovany a Vlčkovany). Urbanistická štruktúra je tvorená samostatne stojacimi objektami. Kompozične je významovou aj hmotovou dominantou kostol, ktorý sa nachádza v oboch pôvodných obciach. Objekty sú prevažne jedno až dvojpodlažné hlavnou fasádou orientované do ulice.

Rozvoj obce je zameraný na doplnenie nových plôch v kontakte s už zastavaným územím tak, aby bol vytvorený predpoklad pre vznik kvalitných obytných prostredí. Navrhovaná základná kompozícia v obci bude podporená i vegetačnými prvkami prevažne formou stromoradií či sprievodnou zeleňou

tokov a komunikácií. Rozvoj sa navrhuje najmä v kontaktných územiach a v lokalite Nové Dubovce, ktorá sa nachádza na juhovýchod od súčasného zastavaného územia obce.

V juhozápadnej časti sídla sa nachádza hospodársky dvor, ktorý predstavuje inú priestorovú štruktúru.

V južnej časti katastrálneho územia je malé lazničke osídlenie tvorené izolovanými objektami vo viniciach. V tejto lokalite sa navrhuje plocha určená pre umiestnenie zvernice resp. obory.

Ostatná časť katastra je nezastavaná a tvorí ju najmä poľnohospodársky využívaná krajina s nelesnou drevinovou vegetáciou popri menších vodných tokoch.

Zástavba v obci sa navrhuje maximálne do 3 nadzemných podlaží, aby ostala zachovaná výšková dominanta kostolnej veže a zachovaný charakter mikropriestorov obce.

V zastavaných územiach, okrem plôch určených pre chov veľkých hospodárskych zvierat, sa povoľuje chov hospodárskych zvierat a spoločenských zvierat, aj to v obvyklom množstve, aby nedochádzalo k vytváraniu zdroja hygienického znečistenia a vzniku takých obmedzení, ktoré obmedzujú funkciu bývania na okolitých pozemkoch.

12 NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

12.1 NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA

Z údajov obecného úradu k 31.12.2014 bolo v obci 216 domov a celkom 224 bytov. Neobývaných domov bolo 18. Priemerná obývanosť bytovej jednoty bola 2,89 ob./byt.

Počet obyvateľov obce k 31.12.2014: 631

Obec nedosahuje obývanosť domov od požadovaného štandardu 3,1 obyvateľa/byt (1). Viacero objektov sa nevyužíva na trvalé bývanie, ale na rekreačné účely.

Pre dosiahnutie požadovaného štandardu obsadenosti obec nepotrebuje nové byty.

Pri zachovaní súčasného trendu nie je potrebné v obci vymedziť nové lokality pre bývanie (nulový variant). Pri zohľadnení rozvojovej stratégie (maximálny variant) je potrebné v obci vymedziť plochy pre cca 30 domov. Pričom vzniká predpoklad na celkový počet obyvateľov cca 750 v návrhovom období do r. 2035.

Bývanie sa navrhuje formou rodinných domov a územiami so zmiešanou formou bývania v bytových a rodinných domoch. . Odporúča sa využívať rozličné formy urbanistických štruktúr od samostatne stojacich rodinných domov, cez dvojdomy, po radové zástavby a hniezdovú formu bývania. Bytové domy a ich okolie je potrebné riešiť formou mikropriestorov a ich urbanistické riešenie prispôbiť charakteru zástavby rodinných domov.

Na existujúcich plochách sa navrhuje zmiešaná funkcia bývania a občianskej vybavenosti (prevažne obchod, služby pre zvýšenie zamestnanosti), preto sa nepredpokladá zvyšovanie počtu obyvateľov na existujúcich plochách, skôr na nových plochách určených pre bývanie.

Pre štatistický výpočet sa vychádzalo zo súčasnej hustoty a uvažovalo sa s ukazovateľmi 15 byt/ha pre zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti v pomere 7:3 a 9 byt/ha pre rodinné domy a obývanosťou 3 ob/byt.

Navrhovaný počet obyvateľov Plocha	Zastavané územie		
	Nové plochy	Existujúce plochy	Celkový súčet
Plochy bývania v rodinných domoch	273	66	360
Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti	120	549	705
Celkový súčet	393	615	1008

Tabuľka 7 Návrh riešenia obyvateľov podľa funkčných plôch

Na základe uvedených údajov je územie navrhované pre **počet obyvateľov 1008 a 337 bytov** v návrhovom období do r. 2035.

12.2 NÁVRH RIEŠENIA OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU

Obec má základnú občiansku vybavenosť priamo v obci. Obec má do 1000 obyvateľov a nie je spádovou obcou pre žiadnu inú obec. Pre danú kategóriu spĺňa požiadavky minimálnej vybavenosti obcí (1).

Pre uvedení nárast počtu obyvateľov nevznikajú nové požiadavky v zmysle minimálnej vybavenosti obcí.

V obci sú navrhnuté lokality pre umiestnenie občianskej vybavenosti hlavne v rámci funkcie zmiešaných území pre bývanie a občiansku vybavenosť. Navrhované sú malé prevádzky, ktoré sú zlučiteľné s funkciou bývania.

12.3 NÁVRH RIEŠENIA VÝROBY

Navrhuje sa zachovanie vidieckeho rázu obce bez výrobných areálov priemyselného charakteru produkujúcich znečisťujúce látky.

Navrhuje sa zachovanie poľnohospodárskeho areálu, a drobných výrobných a technických prevádzok s lokálnym málo významným vplyvom na životné prostredie (v súčasnosti píla a stolárska dielňa na okraji Vidovian).

Riešením územného plánu sa nenavrhujú plochy výroby, okrem plôch rozšírenia hospodárskeho dvora pre účely poľnohospodárskej výroby, skladov a skleníkového hospodárstva.

12.4 NÁVRH RIEŠENIA REKREÁCIE

Obec nemá výrazne rozvinutý cestovný ruch a rekreačné zariadenia majú skôr lokálny charakter.

V návrhu územného plánu sa uvažuje s rekreáciou predovšetkým prímestského a vidieckeho charakteru na zvýšenie atraktivity bývania v obci.

Rekreačné areály sa navrhujú v lokalitách pri družstve.

13 VYMEDZENIE ZASTAVATEĽNOSTI ÚZEMIA OBCE

Súčasným vymedzeným zastavaným územím obce k 1.1.1990 má rozlohu 53 ha. V územnom pláne je vyznačené zastavateľné územie pozostávajúce zo zastavaného územia k 1.1.1990 a ostatného územia určeného na zastavanie. Zastavateľné územie sa navrhuje nasledovne:

Tabuľka 8: Vymedzenie zastavateľnosti územia

	Návrh	Vidovany	Vlčkovany
Zastavané územie k 1.1.1990	53 ha	12	41
Zastavateľné územie navrhované celkom	72 ha	20	52
Prírastok	19 ha	8	11

Rozsah územia je vyznačený v grafickej časti.

14 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Na území obce Dubovce sú vymedzené tieto chránené územia podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov:

- **Prírodná pamiatka Chvojnica** - chránené územie vyhlásené v r. 1991 Rozhodnutím OÚŽP v Senici č. 750/1991 a aktualizovaného Vyhláškou KÚ v Trenčíne č. 1/2003. V území platí 4. stupeň ochrany, výmera územia je 32,6515 ha. Chránené územie zasahuje do 3 okresov a celkovo 10 katastrálnych území vrátane k.ú. Vidovany a Vlčkovany.

Na zaradenie medzi územia európskeho významu sa navrhujú:

- Rieka Chvojnica s okolím pod označením **SKUEV0536 Chvojnica**. Dôvodom návrhu je ochrana európsky významných biotopov 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (Ls 1.1, 1.3). Výmera navrhovaného územia je 57,31 ha.
- Časť lesných porastov v oblasti Zámčiska južne od územia obce Dubovce – **SKUEV0535 Zámčisko**. Dôvodom ochrany je výskyt biotopov 9180 a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (Ls 2.2). Výmera územia je 100,06 ha, situované je v k.ú. Unín, Radimov a Vieska.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu nie sú evidované žiadne národné kultúrne pamiatky.

Medzi historické pamiatky obce možno zaradiť:

- **Rímskokatolícky kostol sv. Žofie** (časť Vlčkovany) - výstavba kostola prebiehala v rokoch 1866-1868. Staviteľom bol vlčkovanský rodák Zongor. Pôvodne bol kostol iba bielym vápnom. Prvá maľba bola realizovaná v roku 1905.
- **Lurdská kaplnka** - (pri kostole sv. Žofie), bola postavená po 2. svetovej vojne ako votívny dar manželov Mastihubových.

- **Kríž** - (pred kostolom sv. Žofie), kríž dali postaviť členovia TJ Orol v 30. rokoch 20. storočia, na hlavici kríž s korpusom Krista, v spodnej časti kríža sa nachádza nika so sochou Madony s dieťaťom.
- **Rímskokatolícky kostol sv. Antona** (časť Vidovany) - bol postavený v roku 1902.
- **Lurdská kaplnka** (pri kostole sv. Antona) - novodobá stavba.
- **Kríž** - (pred kostolom sv. Antona), postavený v roku 1922, na hlavici kríž s korpusom Krista v spodnej časti kríža sa nachádza nika so sochou Madony s dieťaťom. Kríž dala postaviť rodina Slobodovcov.
- **Božia muka** - (časť Vlčkovany) bola postavená až po 2. svetovej vojne.
- **Blanárovský kríž** (na poli za obcou) - postavený v roku 1930, na hlavici kríž s korpusom Krista. Kríž dala postaviť rodina Blanárovcov.
- **Kríž** - hlavné cintorínske kríže a **dobové náhrobné kamene** na oboch cintorínoch.
- **Materská škola** - (časť Vlčkovany) - vybudovaná 1848-1850. **Škola** - (časť Vidovany) - vybudovaná 1926
- **Stodoly, drevené, murované** (v obci) **Pivnice** (v obci)
- **Historická vzrástla zeleň** (v obci).

Na území obce nie sú evidované žiadne ložiská nerastov.

Nie sú evidované staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988.

Sú evidované skládky odpadov.

V južnej časti katastra je určené **prieskumné územie P17/02 Gbely – ropa a horľavý zemný plyn**

Nie sú evidované zosuvy.

Územie obce spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Na území obce Dubovce sú vymedzené tieto ochranné pásma:

1. Cestné ochranné pásma
 - 1.1. Ochranné pásmo cesty III. Triedy – 20 m od osi vozovky
 - 1.2. Ochranné pásmo miestnej komunikácie – 15 m od osi vozovky
2. Ochranné pásma vodohospodárskych zariadení
 - 2.1. Ochranné pásmo verejného vodovodu a kanalizácie do priemeru 500 m – 1,5 m na obe strany od vonkajšieho obrysu potrubia
 - 2.2. Ochranné pásmo verejného vodovodu a kanalizácie nad priemer 500 m – 3 m na obe strany od vonkajšieho obrysu potrubia
3. Ochranné pásma elektroenergetických zariadení
 - 3.1. Ochranné pásmo transformačnej stanice z VN na NN – 10 m
 - 3.2. Ochranné pásmo káblových vedení
 - 3.3. Ochranné pásmo VN vedenia 22 kV – 10 m
 - 3.4. Ochranné pásmo VVN vedenie 110 kV – 15 m
4. Ochranné pásma plynárenských zariadení
 - 4.1. STL a NTL plynovody a prípojky – 1 m
5. Ochranné pásma telekomunikačných zariadení
 - 5.1. Ochranné pásmo telekomunikačného vedenia – 1,5 m na obe strany
6. Ochranné pásma vodných tokov
 - 6.1. Ochranné pásmo vodohospodársky významného toku (Chvojnica) – 10 m na obe strany
 - 6.2. Ochranné pásmo drobného toku – 5 m na obe strany

7. Ochranné pásmo lesa - 50 m od hranice lesného pozemku
8. Hygienické ochranné pásmo cintorína – 50 m – od hranice cintorína

15 NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CIVILNEJ OCHRANY

V území sa nenachádza žiadne zariadenie obrany štátu a neexistuje sa žiadny nový zámer zriadenia takéhoto zariadenia. V oblasti požiarnej ochrany je potrebné rešpektovať Požiarny poriadok obce Dubovce. Oblasti civilnej ochrany obyvateľstva je potrebné rešpektovať schválený plán ukrytia obyvateľstva. Pre novonavrhované plochy doplniť podľa potreby.

15.1 ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU

Na území obce Dubovce sa nenachádzajú a ani sa nenavrhujú žiadne zariadenia záujmov obrany štátu.

15.2 OCHRANA PRED POVODŇAMI A ZOSUVMI ÚZEMIA

Obec nemá vybudovanú žiadnu ochranu pred povodňami. V súčasnosti nie je vypracovaná mapa pre povodňové riziko a ohrozenie pre územie obce.

Z hľadiska ochrany pred povodňami sa v južnej časti obce navrhujú zachytné povrchové rigoly a plochy zelene pre vsakovanie prívalových vôd.

V okolí toku Chvojnica, ktorý je chráneným územím sa ako opatrenie pred povodňami nenavrhuje žiadna výstavba.

Pre výkon správy vodných tokov sa ponecháva v zmysle § 49 zákona Č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov toku Chvojnica voľný manipulačný pás v šírke 10 m, pozdĺž ostatných vodných tokov šírky 5,0 m.

Regulácia malých vodných tokov v zastavanom území je navrhovaná formou spevnenia brehov. Koryto vodného toku sa nesmie opatriť spevňovacími stavebnými systémami, ktoré zabraňujú vsakovaniu vody do podlažia a vybrežovaniu (betónovanie alebo osadzovanie prefabrikovaných platní). Úpravy vodných tokov musia umožniť vybrežovanie a prirodzené meandrovanie.

Dažďová voda v zastavanom území je navrhovaná na zachytávanie na pozemkoch.

Navrhované opatrenia:

opatrenie

O.W1

Povrchový odvodňovací rigol

Tabuľka 9 Návrh opatrení ochrany pred povodňami

Zosuvy nepredstavujú riziko, nakoľko v území nie sú registrované ani neboli vrámci prieskumov a rozborov identifikované.

15.3 POŽIARNA OCHRANA

V obci je založený dobrovoľný hasičský zbor, má 32 členov. V prípade potreby zasahuje Hasičský a záchranný zbor zo Skalice alebo Senice. Obec nemá evidovaný oficiálny zdroj požiarnej vody.

Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z.

15.4 CIVILNÁ OCHRANA OBYVATEĽSTVA

Obec má vypracovaný Plán ochrany obyvateľstva. Uvažuje sa s ukrytím v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne. Pre potreby ukrytia obyvateľstva nie je potrebné v obci vymedziť objekty s výstavbou spoločných úkrytov, nakoľko sa v obci nenachádza zdroj ohrozenia. V novonavrhaných lokalitách nie sú navrhované nové objekty, ktoré by predstavovali zdroj ohrozenia obyvateľstva.

Plán ochrany obyvateľstva je potrebné priebežne aktualizovať.

Požiadavky na JUBS:

- vzdialenosť miesta pobytu ukryvaných osôb tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť,
- zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných látok,
- minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov,
- statické a ochranné vlastnosti,
- vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom, filtračným a ventilačným zariadením,
- utesnenie.

Ochranné stavby akou sú JUBS s kapacitou do 50 ukryvaných osôb, o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce, musí byť dispozične vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukryvaných osôb, a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie, napr. strojovňa pre filtračné a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu, sú súčasťou projektovej dokumentácie.

16 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

Chránené územia

Priamo v území obec sa nenachádzajú územia chránené podľa Zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Maloplošne chránené územia sa v obci nenachádzajú. V severnej časti susedí s PR Chvojnica¹.

¹ Pozn. pozri kapitolu 14 a 16.1

Z hľadiska ekologickej stability sa v území nachádzajú javy vyplývajúce z G-ÚSES, R-ÚSES a boli identifikované aj javy M-ÚSES, ktoré je potrebné v území rešpektovať a stanovením využívania územia a priestorovou reguláciou zabezpečiť ich funkčnosť.

V zmysle zákona č. 50/1976 Z.z. sa v území nenavrhujú chránené časti krajiny.

16.1 OSOBITNE CHRÁNENÉ ČASTI PRÍRODY A KRAJINY A ČASTI PRÍRODY PRIPRAVOVANÉ NA OCHRANU (ÚZEMNÁ OCHRANA A LOKALITY CHRÁNENÝCH DRUHOV RASTLÍN A CHRÁNENÝCH DRUHOV ŽIVOČÍCHOV), BIOTOPY EURÓPSKEHO A NÁRODNÉHO VÝZNAMU

V hodnotenom území obce Dubovce sa nachádza **chránené územie prírody** podľa Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, vrátane navrhovaného územia chráneného podľa medzinárodných dohovorov.

Prírodná pamiatka Chvojnica - chránené územie vyhlásené v r. 1991 Rozhodnutím OÚŽP v Senici č. 750/1991 a aktualizovaného Vyhláškou KÚ v Trenčíne č. 1/2003. V území platí 4. stupeň ochrany, výmera územia je 32,6515 ha. Chránené územie zasahuje do 3 okresov a celkovo 10 katastrálnych území vrátane k.ú. Vidovany a Vlčkovany. PP je vyhlásená na ochranu najzachovalejšieho toku západnej časti CHKO Biele Karpaty a príslušného územia na ochranu hodnotnej teplomilnej pahorkatínnej hydrofauny a zachovalých prirodzených brehových porastov.

Na základe **medzinárodných dohovorov** sú vyhlasované viaceré kategórie chránených území – patria sem územia siete NATURA 2000 (Územia európskeho významu, Chránené vtáčie územia), medzinárodne chránené mokrade (Ramsarské lokality) a biosférické rezervácie MaB.

Chvojnica je zaradená do siete území navrhovaných na **doplnenie území európskeho významu** pod označením **SKUEV0536 Chvojnica**. Dôvodom návrhu je ochrana európsky významných biotopov 91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (Ls 1.1, 1.3). Výmera navrhovaného územia je 57,31 ha.

Na zaradenie medzi územia európskeho významu je navrhovaná aj časť lesných porastov v oblasti Zámčiska južne od územia obce Dubovce – **SKUEV0535 Zámčisko**. Dôvodom ochrany je výskyt biotopov 9180 a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy (Ls 2.2). Výmera územia je 100,06 ha, situované je v k.ú. Unín, Radimov a Vieska.

V rámci celého hodnoteného územia k.ú. Vidovany a Vlčkovany platia ustanovenia ochrany drevín v zmysle § 47 Zákona č. 543/2002 Z.z. – zakazuje sa poškodzovať a ničiť dreviny a pre vlastníka resp. užívateľa pozemku platí povinnosť starostlivosti o dreviny.

Chránené stromy podľa § 49 sa priamo v území nenachádzajú. V území sa však vyskytujú stromy, ktorých ochrana by bola vhodná:

- skupinka 3 brestov horských (*Ulmus glabra*) na okraji záhrad vo Vidovanoch
- 1 exemplár jarabiny oskorušovej (*Sorbus domestica*) v lokalite Vinohrady v k.ú. Vidovany.

Medzi **genofondovo významné lokality** sú zaradené lokality s výskytom chránených a niektorých ohrozených druhov rastlín a živočíchov, ako aj biotopy s výskytom prirodzených rastlinných spoločenstiev a poskytujúcich vhodné životné podmienky aj pre živočíšne spoločenstvá.

Patria sem aj lokality s výskytom **biotopov európskeho a národného významu** (v zmysle Zákona o ochrane prírody a krajiny).

V rámci dokumentácie RÚSES okresu Senica (Halada a kol. 1995) boli v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí vymedzené 2 genofondovo významné lokality:

C5 – Chvojnica - Vodný tok s prevažne dobre vyvinutými brehovými porastmi v intenzívne poľnohospodársky obhospodarovanej krajine. Chvojnica najmä mimo intravilánu obce patrí medzi biotopy európskeho významu *91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy* (porasty vegetácie č. 28-30).

C21 Zámčisko - Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín aj bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábanej krajiny. V území obce Dubovce sa vyskytujú relatívne prirodzené lesy charakteru biotopov *9180 a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy* (porasty vegetácie č. 10 a 11).

Okrem uvedených lokalít klasifikujeme ako genofondovú lokalitu aj **suchomilné lúky a ich úhory v lokalite Vinohrady** (porast vegetácie č. 8) – druhovo bohaté poloprírodné trávne porasty s pravdepodobným výskytom ohrozených druhov. V tomto území sa vyskytujú dva typy biotopov európskeho významu (*6210 - Suchomilné a krovinové porasty na vápnitom substráte* a *6510 Nížinné a podhorské kosné lúky*) a biotop národného významu *Tr6 Teplomilné lemy*.

16.2 KRAJINA

16.2.1 Krajinné prostredie

- Chvojnica - chránená prírodná pamiatka, územie so stupňom ochrany 5 - posilniť stabilitu ekosystému toku Chvojnica, vegetačné spevnenie brehov najmä od obce Dubovce, na plochách okolo toku preferovať biohospodárstvo, pod obcou Dubovce je hodné umožniť vybreženie toku, plochu riešiť ako "vsakovačku" a podporiť tak biodiverzitu územia.
- za chránené krajinné prvky je vhodné vyhlásiť suchomilné lúky a ich úhory v lokalite Vinohrady, ide o biotopy európskeho významu a o poloprírodné trávne porasty s výskytom ohrozených druhov. Na vyhlásenie je potrebné spracovať projekt ochrany prírody a krajiny a využiť § 25 Zákona č. 543/2002 Z.z..
- nad obcou v UC9 je hloh vo veku cca 60 a viac rokov spolu s božou mukou. Toto hloh je vhodné vyhlásiť za prírodnú pamiatku a božiu muku za pamiatkovo chránený objekt.
- upraviť retenčnú schopnosť vodných tokov (Vidoviansky potok, Vlčkoviansky potok) obnovou malej vodnej nádrže na tokoch, vytvorením purfovacieho pásu v šírke minimálne 10 m po oboch stranách toku, ďalej je potrebné odstránenie prvkov spevňujúcich brehy a koryto a následne doplniť brehové porasty, vytvárať zákruty a mokrade s menšími retenčnými priestormi.
- vysušovaniu krajiny a odtoku vody z územia je možné obmedziť hydroekologickými opatreniami, a to vytvorením vsakovacích rýh na úpäti strmších svahov, renaturalizáciou vodných tokov (zrušenie melioračných kanálov), zvýšenie hydraulickej drsnosti korýt tokov, okolo tokov vytvoriť purfovací pás (trvalé trávne porasty i za ochranné pásmo toku, zošikmenie sklonu brehov toku, vytváranie plošných mokradí rôznej veľkosti pri toku a vytváranie zákrut na toku. Brehy tokov doplniť o sprievodné porasty s pôvodnými druhmi.
- obmedziť intenzívne využívanie pôdy v území, ktoré je blízko obce, upraviť priestorovú štruktúru blokov poľnohospodárskej pôdy z dôvodu zvýšenia ekologickej stability územia a protieróznej ochrany (vysadiť stromoradia, remízky, biokoridory). Tieto opatrenia uplatniť prioritne v lokalite Kruhy a Diely od lúk, kde erózia pôdy spôsobuje erózne výmole, v ktorých je vhodné ponechať jestvujúcu vegetáciu a ešte ju podporiť. Tieto pozemky je vhodné

previesť na ochranné lesy. Tým sa podporí vsakovanie vody do pôdy a obmedzí sa zaplavovanie obce počas privalových dažďov.

- vhodná je obnova maloplošných polí, viníc a záhrad na svahoch, hlavne v časti Hliny a Vinohrady. Tým sa podporí biodiverzita i ekologická stabilita územia a tradícia.
- v južnej časti katastra v UC 10, kde je biocentrum nadregionálneho významu, je vhodné uplatniť extenzívne hospodárenie na pôde (prevaha trvalých trávnych porastov – lúky, orná pôda s protieróznymi opatreniami) i v lesnom hospodárstve (prebierkový spôsob hospodárenia). Ako doplnková funkcia je vhodná rekreácia lokálneho významu, prioritne pre obyvateľov obce, možné zriadiť na časti 2 ha obecný lesopark.
- nutné je doriešiť vypúšťanie splaškových vôd do tokov, vybudovať spevnené hnojiská, doriešiť likvidáciu tekutých odpadov, vybudovať izolačnú a filtračnú zeleň.

16.2.2 Sídelné prostredie

- prepojiť urbánny systém s prírodným systémom prostredníctvom obnovených porastov okolo sídla, vytvoriť tak "zelený prstenec" po obvode obce, vytvoriť prírodno-edukano-rekreačné územie pri toku Chvojnica pod obcou i s vodnými plochami a s vlhkomilným spoločenstvom drevín a rastlín. Plocha umožní jednak vsakovanie vody do pôdy, podporí ekologickú stabilitu územia, biodiverzitu, bude mať edukačnú funkciu, keďže sa bude na nej opätovne obnovovať pôvodný ekosystém tohto územia a tiež bude plniť funkciu rekreačnú.
- podporiť zelenú infraštruktúru v obci, prioritne revitalizovať park v centre Vlčkovian a vybudovať parčík v centre Vidovian, ktoré budú plniť funkciu spoločenskú, ale i mikroklimatickú. V prípade Vlčkovian plní parčík pri kostole i funkciu vsakovačky, ktorú treba pri úprave plochy podporiť.
- park Janka Havlíka - centrálny park obce bude plniť prioritne funkciu spoločenskú, avšak navrhovaná hmota zelene bude mať pozitívny vplyv i na mikroklimu obce a v čase spoločenských podujatí bude plniť i funkciu plochy prvej pomoci v prípade privalových horúčav
- park Záhumnie - bude plniť prioritne funkciu mikroklimatickú, využíva menšie plochy zelene v súčasnosti nevyužitú.
- rekreačná plocha medzi obcou a poľnohospodárskym podnikom - bude plniť prioritne funkciu mikroklimatickú, vsakovaciu a rekreačnú. Po úprave terénu je možné vybudovať tu parkúrovú plochu.

16.3 PRIEMET GENERELU NADREGIONÁLNEHO ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY SLOVENSKEJ REPUBLIKY A REGIONÁLNEHO ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY (BIOCENTRÁ, BIKORIDORY, INTERAKČNÉ PRVKY, MIGRAČNÉ TRASY)

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentra, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Tieto pojmy sú v zákone č. 543/2002 definované nasledovne:

- *biocentrum* je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,

- *biokoridor* je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločností, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- *interakčný prvok* je určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V katastrálnych územiach obce Dubovce sú prvky ÚSES miestneho významu vyčlenené, príp. navrhnuté na základe terénneho prieskumu územia. Prvky ÚSES vyšších hierarchických úrovní vyplývajú z dokumentácií nadregionálneho a regionálneho ÚSES a riešením územného plánu sú priestorovo upresnené.

16.3.1 Biocentrá

16.3.1.1 Nadregionálne biocentrum NRBC 1 – Zámčisko

Biocentrum nadregionálneho významu, vyčlenené v Regionálnom ÚSES okresu Senica. V rámci štúdie obce Dubovce boli hranice biocentra spresnené na základe terénneho prieskumu aktuálneho stavu územia. Výmera NRBC v k.ú. obce Dubovce dosahuje 139,75 ha.

Biocentrum v k.ú. Vidovany a Vlčkovany je tvorené tromi základnými typmi ekosystémov – lesnými porastmi, trávnyimi porastmi (resp. zatrávenými ornými pôdami) a mozaikou mapološných vinogradov, sadov a záhrad.

Lesné porasty predstavujú okraj veľkého lesného komplexu Zámčiska, najväčšieho v rámci celého regiónu Chvojnickej pahorkatiny. Väčšina lesov má pomerne vysokú až vysokú biotickú významnosť a sú dobre zachované, jadro lesných porastov (mimo riešeného územia) je navrhované ako územie európskeho významu. Druhové zloženie väčšiny lesných porastov je relatívne prirodzené, ide o porasty s prevahou dubov (dub letný, dub zimný, v menšej miere d. mnohoplodý, d. cerový). Významnejšie zastúpenie v porastoch majú aj hrab obyčajný a javor poľný, rastú tu aj lipa malolistá, javor horský, čerešňa vtáčia, jaseň štíhly a j. úzkolistý, topoľ osikový, breza previsnutá, brest väzový, buk lesný, vzácnejšia aj jarabina brekyňová. Z nepôvodných drevín sú do porastov vnášané najmä agát biely, borovica lesná, smrek obyčajný, smrekovec opadavý, dub červený. Krovinné poschodie lesov je prevažne málo vyvinuté, prevažujú tu hloh jednozemenný, javor poľný a slivka trnková, vyskytujú sa tu aj svíb krvavý, zob vtáčí, baza čierna, bršlen európsky, ruža šípová a druhy stromového poschodia, zriedkavo aj drieň obyčajný a rešetliak prečisťujúci.

V bylinnom poschodí sú hojné cesnačka lekárska, mrvica lesná, reznáčka hájna, lipkavec marinkový, mednička jednokvetá, lipnica hájna a prhľava dvojdomá. Z ďalších významnejších druhov boli zistené zbehovec plazivý, kopytník európsky, stoklas Benekenov, ostrica chlpatá, ostrica lesná, hrachor jarný, bažanka trváca, pľúcnik lekársky, kríčník hluznatý, mliečnik mandľolistý. V tomto type sa vyskytuje aj ohrozený druh konvalinka voňavá (LR:nt). Z invázných druhov boli zistené netýkavka malokvetá a agát biely, medzi nepôvodné druhy patrí aj dub červený.

Negatívnymi javmi sú okrem výskytu nepôvodných drevín najmä fragmentácia porastov spôsobom ich ťažby a obnovy. Preto by bolo vhodné zmeniť spôsob využívania na účelový výber a postupne z porastov odstraňovať nepôvodné dreviny, najmä agát biely.

Nelesné časti biocentra sú tvorené veľkoplošnými lúkami a biotopmi opustených trávnych porastov a ovocných sadov, so zachovanými otvorenými plochami. V stromovom poschodí prevažuje slivka domáca, zastúpené sú aj ovocné dreviny jablň domáca, čerešňa vtáčia, hruška obyčajná a orech

kráľovský. Z ostatných druhov tu rastú najmä agát biely, dub letný a d. zimný, jaseň úzkolistý, brest väzový a niektoré ďalšie druhy. V krovinnom poschodí prevažujú hloh jednosemenný a ruža šípová, ďalej tu rastú napr. slivka trnková, baza čierna, svíb krvavý, agát biely, bršlen európsky, zob vtáčí, plamienok plotný, rešetliak prečisťujúci a i.

V bylinnom poschodí sú hojné mrvica peristá, stoklas vzpriamený a repík lekársky. Z ďalších významných druhov boli zistené ovsica páperistá, fúzatka prstnatá, ostrica bledá, krasovlas bezbyľový, jarva obyčajná, nevädzník hlaváčovitý, klinček kartuziánsky, kotúč poľný, kostrava žliabkatá, lipkavec syridlový, devätočník veľkokvetý, ihlica trnitá, šalvia lúčna, hlaváč žltkastý, hrdobarka obyčajná a ďatelina horská. V tomto type sa vyskytuje aj ohrozený druh chrastavec kroviskový (LR:nt), z invázných druhov bol zistený výskyt agáta bieleho.

Tieto biotopy sú významnými interakčnými prvkami v poľnohospodárskej krajine, ktoré zvyšujú biodiverzitu územia a zabezpečujú potravnú základňu a úkryt pre viaceré skupiny živočíchov. Z hľadiska podpory biodiverzity by však bolo žiaduce aspoň sčasti obnoviť využívanie opustených sádov.

16.3.1.2 Biocentrá miestneho významu

Existujúce biocentrá v území predstavujú lokality zarastajúcich bývalých sádov v svahových polohách v južnej časti územia. Tieto typy biotopov patria medzi významné interakčné prvky v poľnohospodárskej krajine, ktoré zvyšujú biodiverzitu územia a zabezpečujú potravnú základňu a úkryt pre viaceré skupiny živočíchov.

16.3.1.2.1 MBC 1 Kruhy

Biocentrum výmery 5,02 ha je viazané na plošné porasty drevín (opustené sady v značnom štádiu sukcesie s cca 80% pokryvnosťou drevín) a ich okolie – lemy a trávne porasty. V stromovom poschodí prevažujú najmä čerešňa vtáčia, slivka domáca a agát biely, vyskytujú sa tu aj hloh jednosemenný, javor poľný, breza previsnutá, vrba rakytová a duby (letný a zimný). V krovinnom poschodí dominujú hloh jednosemenný a ruža šípová, okrem druhov stromového poschodia tu rastú aj slivka trnková, baza čierna, svíb krvavý, zob vtáčí a ostružina. V bylinnom poschodí sú hojné mrvica peristá a zádušník brečtanovitý. Z ďalších významných druhov boli zistené repík lekársky, krasovlas bezbyľový, túžobník obyčajný, jahoda trávnicová, jahoda drúzgavicová, bedrovník väčší, nátržník biely, prvosenka vyššia, šalvia lúčna a luskáč lekársky.

Lokalitu je vhodné aspoň extenzívne prepásat na redších miestach a zabrániť tak úplnej sukcesii. Väčší porast je vhodné obhospodarovať ako ochranný les s postupným odstránením agátu a podporou dubov.

16.3.1.2.2 MBC 2 Vlčkovianske chraste

Biocentrum má podobný charakter ako predchádzajúce – ide o plošný porast drevín viazaný na opustené sady v značnom štádiu sukcesie blízkej lesnému porastu. Výmera biocentra je 9,29 ha.

V stromovom poschodí prevažuje slivka domáca, zastúpené sú aj ovocné dreviny jabloň domáca, čerešňa vtáčia, hruška obyčajná a orech kráľovský. Z ostatných druhov tu rastú najmä agát biely, dub letný a d. zimný, jaseň úzkolistý, brest väzový a niektoré ďalšie druhy. V krovinnom poschodí prevažujú hloh jednosemenný a ruža šípová, ďalej tu rastú napr. slivka trnková, baza čierna, svíb krvavý, agát biely, bršlen európsky, zob vtáčí, plamienok plotný, rešetliak prečisťujúci a i.

V bylinnom poschodí sú hojné mrvica peristá, stoklas vzpriamený a repík lekársky. Z ďalších významných druhov boli zistené ovsica páperistá, fúzatka prstnatá, ostrica bledá, krasovlas bezbyľový, jarva obyčajná, nevädzník hlaváčovitý, klinček kartuziánsky, kotúč poľný, kostrava

žliabkatá, lipkavec syridlový, deväťorník veľkokvetý, ihlica trnitá, šalvia lúčna, hlaváč žltkastý, hrdobarka obyčajná a ďateľina horská. V tomto type sa vyskytuje aj ohrozený druh chrastavec kroviskový (LR:nt), z invázných druhov bol zistený výskyt agáta bieleho.

Spôsob obhospodarovania porastu by mal byť rovnaký ako v prípade biocentra Kruhy – väčšiu časť zaradiť medzi ochranné lesy, menšiu časť sukcesne zarastajúcich sadov je vhodné extenzívne pást.

16.3.1.3 Miestne biocentrá navrhované na zaradenie do M-ÚSES

MBCN 1 Kruhy – výmol'

Existujúci porast v hlbokom výmole Vlčkovianskeho potoka – horná časť údolia potoka v južnej časti k.ú. Vlčkovany. Výmera biocentra je 1,88 ha.

V stromovom poschodí porastu dominuje agát biely, zastúpené sú aj topoľ osikový, topoľ čierny a čerešňa vtáčia. Krovinné poschodie je vyvinuté slabšie najmä v podobe lemu porastu – rastú tu okrem agátu najmä baza čierna, slivka trnková, ruža šípová a hloh jednozemenný. Bylinné poschodie je slabšie vyvinuté s prevahou nitrofilných druhov.

Pre plnenie funkcií biocentra by bolo vhodné posilniť zastúpenie domácich druhov najmä lužných drevín (vrby, jelše), na svahoch postupne nahrádzať agát jaseňom, brestom a dubmi. Potrebné je zachovať ochranný charakter porastu (klasifikovať ho ako ochranný les) a stabilizovať jeho okraj napr. pásom TTP s následnou výsadbou pôvodných drevín.

MBCN 2 Vlčkoviansky potok

Navrhované biocentrum v údolí potoka nad areálom PD na sútoku s pravostrannými prítokmi z oblasti Vlčkovianske chrastie a Hrabina. Výmera navrhovaného biocentra je 4,22 ha.

V súčasnosti je priestor biocentra tvorený potokom s brehovým porastom a ornou pôdou. Navrhujeme v tejto lokalite výhľadové vytvorenie vodnej nádrže s prírodnými brehmi a zatrávením okolia tak, aby popri ekostabilizačnej a retenčnej funkcii mohlo biocentrum plniť čiastočne aj rekreačnú funkciu.

MBCN 3 Nad Dielmi

Navrhované biocentrum v priestore súčasných polí nad Vlčkovami – situované je v plytkom údolí a na priľahlých svahoch v lokalite Diely od Močidlán. Výmera navrhovaného biocentra je 1,09 ha.

Biocentrum navrhujeme založiť ako plošný porast drevín charakteru „tvrdého“ luhu – ako vhodnými druhmi drevín sú napr. jasene, bresty a čiastočne aj duby.

MBCN 4 Vidoviansky potok

Navrhované biocentrum v priestore Vidovianskeho potoka – tvorené je malou vodnou nádržou a jej okolím. Výmera navrhovaného biocentra je 1,17 ha.

Existujúcu vodnú nádrž je vhodné rozšíriť a prehĺbiť, upraviť jej brehy s výsadbou pôvodnej lužnej vegetácie. Okolie nádrže je vhodné zatrávniť. Obdobne ako nádrž na Vlčkovianskom potoku by malo toto biocentrum plniť popri ekostabilizačnej a retenčnej funkcii čiastočne aj rekreačnú funkciu.

MBCN 5 Výmol' od Radošoviec

Plošný porast drevín vo výmole v sv. časti k.ú. Vidovany v bočnom údolí ústiacom do Chvojnice. Výmera navrhovaného biocentra je 2,89 ha.

V dominantnom stromovom poschodí porastu prevažuje agát biely, hojne je zastúpená vrbka krehká a ojedinele aj jaseň štíhly. V slabšie vyvinutom krovinnom poschodí dominuje baza čierna, v bylinnom poschodí prevažujú nitrofilné druhy.

Pre plnenie funkcií biocentra by bolo vhodné posilniť zastúpenie domácich druhov najmä lužných drevín (vrby, jelše), na svahoch výmoľa postupne nahrádzať agát jaseňom, brestom a dubmi. Potrebné je zachovať ochranný charakter porastu (klasifikovať ho ako ochranný les) a stabilizovať jeho okraj napr. pásom TTP s následnou výsadbou pôvodných drevín.

16.3.2 Biokoridory

16.3.2.1 Regionálny biokoridor RBK Chvojnica

Z biotického hľadiska jeden z najvýznamnejších biotopov – chránené územie prírody (CHPV Chvojnica), navrhované územie európskeho významu. Výmera vymedzeného biokoridoru v k.ú. obce Dubovce je 13,66 ha, okrem samotného vodného toku a jeho brehových porastov sme do RBK zaradili aj pás v šírke 30-50 m s navrhovaným zatrávením.

Vodný tok má prirodzený charakter nížinného vodného toku s dobre vyvinutými brehovými porastmi – celková šírka dosahuje 20-50 m, pričom najmenšia šírka je v úseku povedľa intravilánu obce.

V stromovom poschodí prevládajú vrbka krehká, vrbka biela, topoľ čierny, jaseň štíhly a j. úzkolistý, pomerne hojné zastúpenie majú aj agát biely, javor poľný, jelša lepkavá a slivka domáca, v porastoch sa vyskytujú aj topoľ šedý, lipa malolistá, brest väzový, čerešňa vtáčia, orech kráľovský, jablň domáca. V krovinnom poschodí prevažujú baza čierna, svíb krvavý, vrbka krehká a v. biela, okrem ostatných druhov stromového poschodia sú tu zastúpené aj lieska obyčajná, hloh jednozemenný, bršlen európsky, zob vtáčí, slivka trnková, ostružina malinová, rešetliak prečisťujúci, orgován obyčajný, pivoja plotná, plamienok plotný, chmeľ obyčajný.

V bylinnom poschodí brehových porastov Chvojnice sú časté kozonoha hostcová, prhláva dvojdomá, mrvica lesná, lipkavec obyčajný, zádušník brečtanovitý, hluchavka škvritá, iskerník plazivý.

Z ostatných druhov bylín je významný výskyt druhov dvojzub trojdielny, karpinec európsky, vrbica vrbolistá a valeriána lekárska. Medzi ohrozené druhy patria krtičník tŕňomilný (LR:nt) a taxón z rodu kruštík. Z invázných druhov boli zistené pohánkovec japonský, netýkavka malokvetá, agát biely a hviezdik ročný.

Vodný tok je významný najmä ako biokoridor prepájajúci oblasť Bielych Karpát s riekou Moravou. Negatívnymi javmi v úseku pri obci Dubovce sú najmä poškodzovanie brehových porastov (výruby drevín, výsadba nepôvodných ovocných drevín, poškodenie porastov pri krížení elektrického vedenia VN), výskyt nepôvodných a invázných druhov rastlín (veľké zastúpenie agáta bieleho, značný výskyt krídlatky japonskej), znečistenie brehov a vody domovým a záhradným odpadom, nelegálne zaústenie septikov a kanalizácie z domov. V celom dotknutom úseku sú viditeľné prejavy pomerne intenzívnej laterálnej erózie toku, ktorá spôsobuje poškodzovanie brehov a vznik brehových odtrhov. Dôsledkom je ohrozenie okolitých pozemkov – najmä príľahlých záhrad v obci Dubovce.

Z hľadiska manažmentu biokoridoru a samotného vodného toku by bolo potrebné:

- zriadiť pozdĺž toku zatrávený „nárazníkový pás“ v šírke 30-50 m, ktorý by zabezpečil dostatočnú ochranu vodného toku od vplyvov intenzívneho poľnohospodárstva a urbanizácie,
- vyčistiť koryto a brehy toku od odpadu, odstrániť nelegálne zaústenia domových septikov a kanalizácií do potoka, zabezpečiť ďalšiu ochranu ekosystému toku pred týmito vplyvmi,

- z brehových porastov postupne odstraňovať nepôvodné druhy drevín a nahrádzať ich pôvodnými lužnými drevinami najmä na poškodených úsekoch brehov, z brehových porastov odstraňovať invázne druhy rastlín
- sanovať úseky brehov ohrozené laterálnou eróziou (zošikmenie brehov, použitie vegetačných a polovegetačných spôsobov úpravy).

16.3.2.2 Biokoridory miestneho významu

V k.ú. obce Dubovce sme vymedzili 4 biokoridory miestneho významu. Viazané sú prevažne na vodné toky a údolné porasty. Celková výmera existujúcich biokoridorov v území dosahuje 13,07 ha.

16.3.2.2.1 MBK 1 Vlčkoviansky potok

Ekosystémy prevažne lužných lesov v údolí Vlčkovianskeho potoka, viazaných na jeho brehové porasty. Výmera biokoridoru dosahuje 5,12 ha.

Pokryvnosť stromového poschodia brehového porastu dosahuje priemerne 60 %. Rastú tu najmä vrba krehká, vrba biela, topoľ čierny, jelša lepkavá, okrem toho aj agát biely, slivka domáca, čerešňa vtáčia, jaseň štíhly a j. úzkolistý, jabloň domáca, orech kráľovský, sporadicky aj iné dreviny. Krovinné poschodie je väčšinou slabšie vyvinuté (pokryvnosť do 30%) – prevažuje tu baza čierna, rastú v ňom okrem druhov stromového poschodia aj napr. svíb krvavý, ruža šípová, plamienok plotný, bršlen európsky, slivka trnková, ostružina malinová, zob vtáčí a i.

V bylinnom poschodí sú časté kozonoha hostcová, lipkavec obyčajný, kuklík mestský, zádušník brečtanovitý, hluchavka škvritá. Z významnejších druhov boli zistené mrvica lesná, povoja plotná, praslička roľná, lipkavec potočný, pakost lúčny, karbinec európsky, vrbica vrboľistá, mäta dlholistá, čistec močiarny, kostihoj lekársky a prhľava dvojdomá.

Brehové porasty potoka je potrebné chrániť, postupne z nich odstraňovať agát a invázne druhy rastlín (netýkavka a pohánkovec). Na poškodených miestach brehov je vhodné ich spevniť vegetačnými úpravami a doplnením pôvodných lužných drevín. Celková šírka biokoridoru (potok s brehovými porastmi by mala byť min. 25 m. Okrem toho je vhodné popri potoku (tam, kde sú v susedstve pozemky ornej pôdy) zakladať tzv. pufrovacie pásy TTP v šírke min. 10 m na oboch brehoch.

16.3.2.2.2 MBK 2 Vidoviansky potok

Brehové porasty charakteru lužných lesov v údolí Vidovianskeho potoka nad obcou. Výmera biokoridoru dosahuje 5,32 ha.

V dobre vyvinutom stromovom poschodí (pokryvnosť 70%) prevažujú jelša lepkavá, vrba krehká, vrba biela a agát biely, hojné sú aj topoľ čierny, slivka domáca a jaseň úzkolistý, rastú tu aj čerešňa vtáčia, topoľ šedý, jabloň domáca, orech kráľovský, javor poľný, j. horský.

Krovinné poschodie je slabšie vyvinuté (pokryvnosť 30%) - dominuje v ňom baza čierna, okrem ostatných druhov stromového poschodia tu rastú aj ruža šípová, hloh jednosemenný, slivka trnková, plamienok plotný, chmeľ obyčajný, svíb krvavý, bršlen európsky, ostružina malinová. Bylinné poschodie má obdobný charakter ako v prípade Vlčkovianskeho potoka, zo prirodzených druhov tu rastú napr. mrvica lesná, povoja plotná, praslička roľná, lipkavec potočný, pakost lúčny, karbinec európsky, vrbica vrboľistá, mäta dlholistá, čistec močiarny, kostihoj lekársky.

Vhodný manažment biokoridoru je obdobný ako v prípade MBK 1 Vlčkoviansky potok. Šírka brehových porastov je dostatočná (s výnimkou úseku v obci), potrebné je zabezpečiť ochranu

brehových porastov a postupné odstránenie agátu a iných invázných druhov rastlín. Vhodné je aj založenie pufrovacieho pásu TTP popri potoku.

16.3.2.2.3 MBK 3 Nad Chvojnícou

Opustené a postupne zarastajúce ovocné sady na svahu nad údolím rieky Chvojnice východne od Vidovian. Výmera vymedzeného biokoridoru je 2,07 ha.

Pokryvnosť drevín dosahuje už nad 50%. V stromovom poschodí prevažujú ovocné druhy – najmä slivka mirabelková, jablň domáca, slivka domáca, hruška obyčajná a čerešňa vtáčia, hojný je aj agát biely, rastú tu aj jaseň štíhly, brest poľný, vrba krehká a v. rakytová. V krovinnom poschodí sú hojné baza čierna, ruža šípová a plamienok plotný, rastú tu aj druhy stromového poschodia, hloh jednosemenný, slivka trnková, chmeľ obyčajný, svíb krvavý, orgován obyčajný.

V tomto type biotopu v území bol zistený výskyt niektorých významnejších prirodzených druhov rastlín - napr. repík lekársky, krasovlas bezbyľový, túžobník obyčajný, jahoda trávnicová, jahoda drúzgavicová, bedrovník väčší, nátržník biely, prvosenka vyššia, šalvia lúčna, luskáč lekársky.

Porast na svahu má významnú funkciu prepojenia údolia Chvojnice s okolím Vidovian – z hľadiska podpory biodiverzity by bolo vhodné obnoviť aspoň na časti pozemkov funkciu sadov s extenzívnym kosením resp. pasením.

16.3.2.2.4 MBK 4 K Radošovciam

Údolie občasného vodného toku – ľavostranného prítoku Chvojnice na hranici k.ú. Vidovany a Radošovce. Výmera biokoridoru v k.ú. Vidovany je 0,65 ha.

Stromové poschodie je dobre vyvinuté (pokryvnosť 70%), dominuje v ňom agát biely, vyskytujú sa prirodzené lužné dreviny (vrba krehká, v. biela, jelša lepkavá, topoľ čierny, t. šedý), z ostatných drevín tu rastú napr. javor poľný, čerešňa vtáčia, slivka mirabelková a s. domáca. V slabšie vyvinutom krovinnom poschodí rastie najmä baza čierna a plamienok plotný, okrem nich napr. chmeľ obyčajný, hloh jednosemenný, slivka trnková, svíb krvavý a niektoré druhy stromového poschodia. Bylinné poschodie je druhovo chudobné s prevahou nitrofilných druhov.

Obdobne ako v prípade ostatných hygrolilných biokoridorov by bolo potrebné z brehového porastu. Zároveň je vhodné stabilizovať okraj porastu a založiť pufrovací pás TTP v šírke min. 10 m.

16.3.2.3 Miestne biokoridory navrhované na zaradenie do M-ÚSES

Sieť prvkov ÚSES miestneho významu dopĺňajú navrhované miestne biokoridory – cieľom návrhu je vytvorenie ucelenej siete prírode blízkyh prvkov v krajine.

V oboch k.ú. obce Dubovce sme navrhli spolu 17 biokoridorov v celkovej výmere 25,32 ha. Ide najmä o prvky charakteru brehových porastov v existujúcich údoliach alebo navrhované líniové prvky na svahoch charakteru medzí resp. sprievodných porastov. Ich stručná charakteristika je uvedená v tabuľke.

OZNAČENIE	NÁZOV	VÝMERA	CHARAKTERISTIKA PRVKU
MBK-N 1	Kanál od Močidlan	1,3189	Rozšírenie existujúceho prvku v údolí s výsadbou lužných drevín. Návrh nového úseku prepájajúceho existujúci porast s navrhovaným biocentrom MBCN 3. Návrh výsadby lužných drevín, šírka biokoridoru 15-20 m.
MBK-N 2	Diely od Močidlan	0,4984	Návrh výsadby sprievodného mezofilného porastu medzi navrhovanými biocentrami MBCN 3 a MBCN 4. Šírka biokoridoru 15-20 m. Súčasný stav: orná pôda.

MBK-N 3	Záhľavie	1,4598	Návrh výsadby sprievodného mezofilného porastu vo svahovej polohe, od údolia Vlčkovianskeho potoka ďalej do k.ú. Močidlany. Šírka biokoridoru 15-20 m. Súčasný stav: orná pôda.
MBK-N 4	Od Kruhov	0,5299	Návrh výsadby lužných drevín v údolí od MBCN 1 Kruhy do k.ú. Močidlany. Šírka biokoridoru 15-20 m. Súčasný stav: orná pôda.
MBK-N 5	Vlčkoviansky potok - Kadlúbky	0,9213	Návrh prepojenia údolia Vlčkovianskeho potoka s MBC 1 a ďalej na chrbát – hranicu s k.ú. Radimov. V dolnej časti návrh výsadby lužných drevín (v údolí po MBCN 1 Kruhy), v hornej časti prepojenie existujúcich medzí a skuiniek mezofilných drevín. Šírka biokoridoru 15-30 m. Súčasný stav: orná pôda, trávne porasty, medze.
MBK-N 6	Od Zámčiska	2,1390	Návrh prepojovacieho biokoridoru medzi NRBC Zámčisko a MBCN 1 Kruhy. Väčšia časť biokoridoru existuje ako lesíky, remízky a širšie medze vo svahových polohách, niektoré úseky sú navrhované. Vhodná je výsadba mezofilných druhov stromov a krov. Šírka biokoridoru je 15-50 m, väčšia časť biokoridoru je v k.ú. Radimov.
MBK-N 7	Vlčkoviansky potok	2,3978	Návrh rozšírenia brehového porastu potoka nad Vlčkovanmi a čiastočná renaturácia potoka v intraviláne obce nad vtokom do Chvojnice.
MBK-N 8	Údolie od Vinohradov	2,6143	Návrh rozšírenia a čiastočnej renaturácie upraveného malého vodného toku – pravostranného prítoku Vlčkovianskeho potoka. Predĺženie biokoridoru v údolí pod Vinohradmi, prepojenie s NRBC 1. Návrh výsadby lužných drevín, šírka biokoridoru 12-20 m.
MBK-N 9	Údolie od Hrabiny	2,7062	Návrh rozšírenia a čiastočnej renaturácie upraveného malého vodného toku – pravostranného prítoku Vlčkovianskeho potoka v mieste navrhovaného MBCN 2. Prepojenie biokoridoru s NRBC 1 v údolí pod Hrabinou. Návrh výsadby lužných drevín, šírka biokoridoru 12-25 m.
MBK-N 10	Údolie od Chrastia	1,9059	Návrh čiastočnej renaturácie upraveného malého vodného toku – pravostranného prítoku Vlčkovianskeho potoka v mieste navrhovaného MBCN 2. Prepojenie biokoridoru s NRBC 1 v údolí pod Vlčkovianskym chrastím. Šírka biokoridoru 12-25 m.
MBK-N 11	Údolie od Hrabiny II	1,4010	Návrh výsadby lužných drevín v údolí od NRBC 1 (Hrabina) k MBKN 10 pod Hrabinou. Šírka biokoridoru 15-25 m. Súčasný stav: orná pôda.
MBK-N 12	Od cintorína	1,0755	Návrh prepojenia údolia Vidovianskeho potoka s MBK 3 na svahoch nad Vidovanmi. Obhospodarovanie existujúcich sádov a záhrad, kosenie, doplnenie mezofilných drevín.
MBK-N 13	Diely od lúk	2,0511	Návrh výsadby sprievodného mezofilného porastu vo svahovej polohe, od okraja Vidovian nad cintorínom k MBCN 5 a ďalej na hranicu s k.ú. Radošovce k MBK 4. Šírka biokoridoru 15-40 m. Súčasný stav: orná pôda.
MBK-N 14	Spodky - Diely od lúk	1,1653	Návrh výsadby sprievodného mezofilného porastu vo svahovej polohe, od MBCN 5 k údoliu v lokalite Spodky (MBKN 15). Šírka biokoridoru 15-25 m. Súčasný stav: orná pôda.
MBK-N 15	Spodky - údolie	1,0505	Návrh rozšírenia a čiastočnej renaturácie upraveného malého vodného toku – pravostranného prítoku Vidovianskeho potoka do k.ú. Radošovce. Návrh výsadby lužných drevín, šírka biokoridoru 12-30 m.
MBK-N 16	Od Radošoviec	0,5512	Návrh biokoridoru na hranici k.ú. Vidovany a Radošovce. Čiastočne rozšírenie existujúceho porastu v údolí a medzí, čiastočne založenie nového porastu. Väčšinou výsadba mezofilných drevín, čiastočne lužné dreviny v údolí nad MBK 4. Šírka biokoridoru 15-25 m.
MBK-N 17	Vidoviansky potok	1,5302	Návrh rozšírenia brehového porastu potoka vrátane pufrovacieho pásu TTP nad Vidovanmi, čiastočná renaturácia potoka v intraviláne obce nad vtokom do Chvojnice.

16.3.3 Ostatné ekostabilizačné prvky (interakčné prvky, genofondové plochy)

Plošné a líniové interakčné prvky dotvárajú sieť biocentier a biokoridorov v území. Minimálna výmera plošných prvkov by mala byť 0,20-0,25 ha (napr. kruh s priemerom 50 m, resp. štvorec 50 x 50 m), šírka líniových prvkov by mala byť min. 8-10 m.

V k.ú. obce Dubovce sme vymedzili 2 existujúce plošné IP vo výmere 16,95 ha a 5 existujúcich líniových IP vo výmere 1,94 ha. Plošné prvky sú viazané na mozaikové lokality vinogradov, sadov a záhumienkov a cintorín, k líniovým prvkom patria najmä medze a aleje v krajine a popri cestách.

Založenie plošných interakčných prvkov navrhujeme najmä v miestach križovania existujúcich, resp. navrhovaných biokoridorov a líniových interakčných prvkov v poľnohospodárskej krajine – ide o 6 prvkov vo výmere 2,00 ha. Najjednoduchším spôsobom je založenie trvalých trávnych porastov, ktoré by boli pravidelne kosené minimálne niekoľko rokov. Vhodná je aj výsadba skupinky pôvodných drevín. Po niekoľkých rokoch je možné ponechať lokality samovývoju, resp. časť naďalej kosiť.

Líniové interakčné prvky navrhujeme lokalizovať najmä pozdĺž existujúcich a navrhovaných hraníc poľnohospodárskych pozemkov a poľných ciest. Interakčné prvky by mali zahustiť sieť bioticky „vodivých“ koridorov tak, aby priemerná vzdialenosť medzi nimi bola v pahorkatinnom území 300-400 m a v rovinnom území cca 500-700 m. V pahorkatinatej časti územia majú navyše aj významnú protieróznú funkciu. Celkovo sme navrhli v území 30 nových líniových IP vo výmere 17,45 ha.

Stručná charakteristika interakčných prvkov je uvedená v nasledovnej tabuľke.

OZNAČENIE	NÁZOV	VÝMERA	CHARAKTERISTIKA PRVKU
PLOŠNÉ INTERAKČNÉ PRVKY			
IPP 1	Hliny	16,2282	Mozaika vinogradov, sadov, záhumienkov nad Vlčkovami – potrebné je pravidelné obhospodarovanie a zachovanie maloblokového charakteru pozemkov
IPP 2	Cintorín Vidovany	0,7230	Cintorín – vhodné je zvýšiť podiel stromov
PLOŠNÉ INTERAKČNÉ PRVKY NAVRHOVANÉ DO ZARADENIE DO M-ÚSES			
IPP-N 1	Pri Chvojnici	0,5904	Návrh zatrávnenia s parkovou úpravou s poloprírodným charakterom – rekreačné využitie. Súčasný stav – orná pôda.
IPP-N 2	Záhlavie	0,2583	Návrh výsadby remízky mezofilných drevín. Súčasný stav – orná pôda.
IPP-N 3	Včelinky	0,3577	Návrh zatrávnenia, solitérne dreviny – rekreačné využitie (cyklotrasa, studnička). Súčasný stav – orná pôda.
IPP-N 4	Záhumence	0,2928	Návrh zatrávnenia, solitérne dreviny – rekreačné využitie (cyklotrasa, výhľadové miesto). Súčasný stav – orná pôda.
IPP-N 5	Ostré vrchy	0,2713	Návrh zatrávnenia, solitérne dreviny – rekreačné využitie (cyklotrasa, výhľadové miesto). Súčasný stav – orná pôda.
IPP-N 6	Pod Vinogradmi	0,2306	Návrh zatrávnenia, solitérne dreviny – rekreačné využitie (cyklotrasa, výhľadové miesto). Súčasný stav – ruderalná plocha.
LÍNIOVÉ INTERAKČNÉ PRVKY			
IPL 1	Do Močidlían	0,7654	Spríevodné aleje popri štátnej ceste do Močidlían. Vhodné je doplnenie a postupná výmena stromov.
IPL 2	Pri družstve	0,3861	Izolačná zeleň pri areáli družstva – vhodné je doplnenie drevín
IPL 3	Za družstvom	0,1996	Spríevodná zeleň popri poľnej ceste – vhodné je doplnenie drevín
IPL 4	Za Kruhmi	0,2012	Medza na hranici s k.ú. Radimov - – vyhovujúci stav.
IPL 5	Nad Kadlúbkami	0,3912	Medza na rozhraní pozemkov – vyhovujúci stav.
LÍNIOVÉ INTERAKČNÉ PRVKY NAVRHOVANÉ			

IPL-N 1	Bývalý mlynský náhon	0,9548	Obnova vodného toku so sprievodným porastom lužných drevín. Súčasný stav – orná pôda.
IPL-N 2	Izolačné aleje Padelky	0,2164	Výsadba izolačného porastu západne od Vlčkovian. Súčasný stav – orná pôda.
IPL-N 3	Aleje Hliny	0,6321	Výsadba sprievodného porastu popri poľnej ceste nad Hlinami
IPL-N 4	Medze na Dieloch	0,6270	Výsadba protieróznych medzí na hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 5	Medze na Dieloch	0,7966	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 6	Medze na Dieloch	0,6789	Výsadba protieróznych medzí na hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 7	Medze na Kolonebesách	0,4990	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 8	Medze na Kolonebesách	0,4248	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 9	Medze na Kolonebesách	0,5084	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 10	Medze na Záhlaví	0,6432	Výsadba sprievodného porastu na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 11	Medza za Kruhmi	0,0289	Výsadba sprievodného porastu na hranici k.ú. Vlčkovany a Radimov
IPL-N 12	Medze na Záhlaví	0,7138	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 13	Medze na Kruhoch	0,3698	Výsadba protieróznych medzí na hranici pozemkov
IPL-N 14	Aleje nad družstvom	0,2727	Výsadba sprievodného porastu popri poľnej ceste nad družstvom
IPL-N 15	Aleje na Včelínkach	0,3786	Výsadba sprievodného porastu popri poľnej ceste
IPL-N 16	Medze nad Včelínkami	0,3775	Výsadba protieróznych medzí na hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 17	Medze Račí laz	0,6464	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 18	Aleje družstvo - Hrabina	1,2337	Výsadba sprievodného porastu popri poľnej ceste od družstva k Hrabine
IPL-N 19	Aleje nad Dubovcami	1,2174	Obnova a výsadba sprievodného porastu nad záhradami za obcou
IPL-N 20	Aleje Záhumenice	0,4222	Výsadba sprievodného porastu na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 21	Aleje do Vínogradov	1,0938	Výsadba sprievodného porastu popri poľnej ceste z obce do Vínogradov
IPL-N 22	Aleje nad nádržou	0,1790	Výsadba sprievodného porastu popri navrhovanej cyklotrase
IPL-N 23	Aleje na hranici katastrov	0,9920	Výsadba sprievodného porastu popri navrhovanej cyklotrase na hranici k.ú. Vidovany a Vlčkovany
IPL-N 24	Medze pod Hrabinou	0,0954	Výsadba medzí na hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 25	Medze Holšinky	0,3442	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 26	Medze Holšinky	0,4450	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 27	Medze Diely od lúk – Drapiny	1,7171	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 28	Medze nad Chvojnícou	0,3378	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 29	Medze nad Chvojnícou	0,3409	Výsadba protieróznych medzí na navrhovanej hranici pozemkov ornej pôdy
IPL-N 30	Medze Brezová	0,2675	Výsadba protieróznych medzí na hranici pozemkov ornej pôdy.

16.3.3.1 Významné biotopy / genofondové lokality

Medzi **genofondovo významné lokality** sú zaradené lokality s výskytom chránených a niektorých ohrozených druhov rastlín a živočíchov, ako aj biotopy s výskytom prirodzených rastlinných

spoločenstiev a poskytujúcich vhodné životné podmienky aj pre živočíšne spoločenstvá. Patria sem aj lokality s výskytom **biotopov európskeho a národného významu**. V rámci dokumentácie RÚSES okresu Senica (Halada a kol. 1995) boli v hodnotenom území a jeho bezprostrednom okolí vymedzené 2 genofondovo významné lokality:

- **Chvojnica** - Vodný tok s prevažne dobre vyvinutými brehovými porastmi v intenzívne poľnohospodársky obhospodarovanej krajine. Chvojnica najmä mimo intravilánu obce patrí medzi biotopy európskeho významu *91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy*.

- **Zámčisko** - Rozsiahly komplex lesov s prevažne prirodzeným zložením drevín aj bylinného poschodia uprostred zmenenej, poľnohospodársky intenzívne obrábanej krajiny. V území obce Dubovce sa vyskytujú relatívne prirodzené lesy charakteru biotopov *9180 a 91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy*.

Okrem uvedených lokalít klasifikujeme ako genofondovú lokalitu aj **suchomilné lúky a ich úhory v lokalite Vinohrady** – druhovo bohaté poloprirodné trávne porasty s pravdepodobným výskytom ohrozených druhov. V tomto území sa vyskytujú dva typy biotopov európskeho významu (*6210 - Suchomilné a krovínové porasty na vápnitom substráte* a *6510 Nížinné a podhorské kosné lúky*) a biotop národného významu *Tr6 Teplomilné lemy*.

Všetky uvedené významné biotopy / genofondové lokality sú súčasťou prvkov ÚSES vyššieho významu (regionálny biokoridor resp. nadregionálne biocentrum), čo by malo zabezpečiť ich vyhlásenie za chránené krajinné prvky v zmysle § 25 Zákona č. 543/2002 Z.z.

16.4 NÁVRH MANAŽMENTU MIMOSÍDELNEJ VEGETÁCIE (NELESNÝCH A LESNÝCH BIOTOPOV)

Mimolesná drevinná vegetácia plní v krajine viacero funkcií. Popri produkčnej sú to predovšetkým pôdoochranná, retenčná, izolačná a refugiálna (tieto porasty často slúžia ako refúgium pôvodných druhov organizmov v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine). V tejto kapitole predkladáme návrhy opatrení, ktoré by mali zlepšiť štrukturálne predpoklady porastov pre plnenie týchto funkcií. Ide najmä o doplnenie a rozšírenie porastov drevín, zlepšenie priestorovej štruktúry porastov, výsadbu nových porastov, kosenie trávobylinných porastov, nahrádzanie nepôvodných, najmä invázijských druhov drevín domácimi druhmi.

Pri dopĺňaní a výsadbe nových porastov drevín treba vytvárať druhovo zmiešané porasty s použitím pôvodných druhov drevín. Na väčšine územia – na mezofilných a suchších stanovištiach pahorkatiny sú to najmä dub cerový (*Quercus cerris*), dub letný (*Quercus robur*), dub sivastý (*Quercus pedunculiflora*), dub mnohoplodý (*Quercus polycarpa*), dub zimný (*Quercus petraea*), javor poľný (*Acer campestre*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor mliečny (*Acer platanoides*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), brest väzový (*Ulmus laevis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), hrab obyčajný (*Carpinus butulus*). Z krovín je možné použiť druhy slivka trnková (*Prunus spinosa*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), kalina siripútková (*Viburnum lantana*), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*), drieň obyčajný (*Cornus mas*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), druhy rodu hloh (*Crataegus monogyna* agg., *C. laevigata* agg.), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus cathartica*), krušina jelšová (*Frangula alnus*) a i..

Pre vlhšie stanovištia brehov a nív vodných tokov odporúčame použiť najmä tieto druhy: vrba krehká (*Salix fragilis*), vrba biela (*Salix alba*), vrba rakytová (*Salix caprea*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ osikový (*Populus tremula*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), javor

poľný (*Acer campestre*), z krovín vrba popolavá (*Salix cinerea*), vrba purpurová (*Salix purpurea*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catharticus*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), druhy rodu hloh (*Crataegus monogyna* agg., *C. laevigata* agg.), kalina obyčajná (*Viburnum opulus*).

Lesné hospodárstvo je v prípade k.ú. obce Dubovce menej významné, lesné pozemky zaberajú 85,6 ha (10,1 % územia) a sú situované v južnej časti územia na úpätí Zámčiska. Lesné porasty patria do lesného celku Holíč, nachádzajú sa tu štátne aj neštátne lesy. Všetky porasty patria medzi hospodárske lesy. Priamo v k.ú. Vlčkovany a Vidovany sú situované lesné porasty č. 472, 477a,b, 478a,b,c, 479, 480, 501, 526a,b,c,d, 527a,b,c.

Z hľadiska drevinového zloženia sa tu nachádzajú najmä porasty s prevahou dubov (dub letný, dub zimný, v menšej miere d. mnohoplodý, d. cerový, d. červený). Významnejšie zastúpenie v porastoch majú najmä hrab obyčajný, agát biely, javor poľný, primiešanými drevinami sú napr. lipa malolistá, javor horský, čerešňa vtáčia, jaseň štíhly a j. úzkolistý, topoľ osikový, breza bradavičnatá, brest väzový, buk lesný, borovica lesná, smrek obyčajný, smrekovec opadavý, vzácnejšia aj jarabina brekyňa.

Súčasná ekologická stabilita a biotická hodnota lesných porastov v území je pomerne vyhovujúca, aj keď druhové niektorých porastov nezodpovedá prirodzenému - v takýchto porastoch majú významnejšie zastúpenie nepôvodné dreviny - agát biely a iné dreviny (borovica, smrekovec, smrek, dub červený). Negatívnym faktorom znižujúcim významnosť tohto územia ako nadregionálneho biocentra je fragmentácia lesných porastov, ktorá je dôsledkom spôsobu ťažby a obnovy lesa (najmä clonný rub).

Za účelom zlepšenia ekologickej stability a zvýšenia biotickej významnosti lesných porastov navrhujeme nasledovné všeobecné opatrenia:

- podpora prirodzeného druhového zloženia lesných porastov a postupná rekonštrukcia zmenených porastov (výhľadovo odstránenie agáta bieleho, zvýšenie zastúpenia pôvodných druhov - mimo nív vodných tokov najmä dubov),
- prednostné používanie účelového výberu pri obnove lesných porastov,
- v prípade obnovy výrazné obmedzenie lesohospodárskej činnosti v hniezdom období (ťažba, približovanie, doprava dreva a zalesňovacie práce) a ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch - hniezdne a dutinové stromy, podiel ležaniny,
- zapracovanie navrhovaných opatrení MÚSES do lesného hospodárskeho plánu pre ďalšie obdobie.

V tých lesných porastoch, ktoré majú zmenené drevinové zloženie v prospech agáta alebo iných nepôvodných drevín je základný návrh opatrení rovnaký: postupná zmena drevinového zloženia. Vhodné je dopĺňať druhy zmiešaných teplomilných dubín a cerových dubín a postupne tak dosiahnuť druhové zloženie blízke prirodzenému. Z hľadiska zlepšenia druhového a vekového zloženia lesných porastov by bolo vhodné v území postupne prejsť k prírode blízkeho hospodáreniu v lese, čo je dôležité najmä preto, lebo takmer všetky lesné porasty sú súčasťou biocentra nadregionálneho významu Zámčisko.

16.5 HYDROEKOLOGICKÉ OPATRENIA (STAROSTLIVOSŤ O VODNÉ PRVKY KRAJINY)

Oblasť Chvojnickej pahorkatiny je obdobne ako väčšina nížinných území Slovenska charakteristická nepriaznivým hydroekologickým stavom. Tento vyplýva z celkovej deficitnej zrážkovo-odtokovej

bilancie územia (nízke zrážky, vysoký výpar, vlahový deficit, zrýchlený odtok vody do dolných častí povodí), ako aj z nepriaznivého stavu vodných tokov.

Hydromelioračnými opatreniami realizovanými v minulosti v poľnohospodársky využívanom území sa síce dosiahlo zvýšenie poľnohospodárskej produktivity, avšak za cenu podstatného zníženia diverzity krajiny, kvality ekosystémov vodných tokov a narušenia prirodzeného režimu obehu vody v krajine. Celkovo prišlo k zrýchleniu odtoku vôd z územia, k strate prirodzených interakčných väzieb vodných a príľahlých ekosystémov, drénovaniu podzemnej vody zahĺbenými korytami kanálov a k následnému vysušovaniu krajiny. Sprievodnými negatívnymi javmi ovplyvnenia vodných ekosystémov je znečistenie vody, devastácia brehov a ich znečistenie odpadmi, zhoršenie samočistiacich i iných autoregulačných účinkov v upravených úsekoch tokov z dôvodu odstraňovania turbulentnosti prúdenia vody v korytách, zhoršenie životných podmienok pre biotu.

Z uvedených dôvodov by bola potrebná realizácia **nápravných a renaturačných opatrení na vodných tokoch**, ktoré by aspoň čiastočne mohli zmierniť súčasný nepriaznivý stav.

Hlavným princípom pri ovplyvňovaní odtokových pomerov vodných tokov by malo byť zadržiavanie vody v tokoch a v ich nivách prirodzenými a prírode blízkymi prostriedkami (posilňovanie retenčnej schopnosti ekosystémov, zvyšovanie hydraulickej drsnosti koryt), ktoré sú z dlhodobého hľadiska ekologicky i ekonomicky najefektívnejšie (minimum nákladov na údržbu a iných vkladov dodatkovej energie). Pre prípadné nové investičné zámery úprav tokov je vhodné používanie metodiky vychádzajúcej z predpokladu neustáleného prúdenia vody v korytách, ktorá je v súlade s ekologickými kritériami a umožňuje minimalizovať investičné vstupy.

Pri renaturácii vodných tokov je možný celý rad opatrení rôznej náročnosti. Základným opatrením je vytvorenie nárazníkového (pufrovacieho) pásu trvalých trávnych porastov popri vodných tokoch a v ich údoliach. Možné je zošíkmenie, zníženie sklonu brehov tokov a zväčšenie plochy pre mokradnú a brehovú vegetáciu, vhodné je i úmyselné vytváranie plošných mokradí rôznej veľkosti pri toku a vytváranie zákрут na toku. V prípade väčšiny vodných tokov je potrebné doplnenie brehových porastov s využitím pôvodných druhov drevín (uvedené sú v predchádzajúcej kapitole).

Renaturácia upravených vodných tokov je náročnejšia. V prvej fáze by mala spočívať vo vytvorení nárazníkového pásu popri upravenom vodnom toku (šírka minimálne 10 m na každom brehu), ďalej je potrebné odstránenie prvkov spevňujúcich brehu a koryto. Postupne je potom možné pristúpiť k realizácii vyššie uvedených opatrení (dopĺňanie brehových porastov, vytváranie zákрут a mokradí, prípadne aj s menšími retenčnými priestormi) a k následnej výsadbe brehových porastov.

16.6 PÔDOOCHRANNÉ A PROTIERÓZNE OPATRENIA

Cieľom pôdoochranných návrhov je vo všeobecnosti obmedzenie takého spôsobu hospodárenia na poľnohospodárskej a lesnej pôde, ktorý je zdrojom alebo podporou procesov, poškodzujúcich pôdny kryt (predovšetkým vodnú a veternú eróziu pôdy a aktiváciu zosuvných procesov).

V k.ú. obce Dubovce je v pahorkatinnom území aktuálny výskyt vodnej erózie pôdy. Protierózne opatrenia je potrebné navrhnuť a dodržiavať najmä v tých polohách, kde sklonitosť svahov dosahuje viac ako 5°. Za vhodné protierózne opatrenia v podmienkach pahorkatinného územia obce Dubovce považujeme najmä:

- zmenšenie výmery pozemkov ornej pôdy, a to najmä skrátenie neprerušenej dĺžky svahu v smere spádnice (orientovanie dlhšej strany pozemkov v smere vrstevníc)
- výsev plodín a obrábanie pozemkov v smere vrstevníc,

- zvýšenie podielu viacročných krmovín v osevných postupoch na ornej pôde, používanie protierózných osevných postupov,
- zakladanie pásov trávnych porastov (zasakovacích pásov) v údolných polohách a na niektorých svahoch v smere vrstevníc,
- zakladanie pevných hraníc pozemkov s výsadbou drevinnej vegetácie charakteru medzi Obilniny a širokoriadkové plodiny (okopaniny, technické plodiny) je vhodné pestovať na erózne ohrozených pozemkoch len za predpokladu pásového striedania plodín. Dĺžka honov po spádnici by v prípade pestovania obilnín mala byť maximálne 200 m, avšak pri okopaninách len 50 m.

Prejavy *výmoľovej erózie* sme vo zvýšenej miere dokumentovali v dvoch lokalitách – Kruhy a Diely od lúk. Viazané sú na výraznejšie údolia, kde výmole vznikli koncentráciou povrchového odtoku z väčšieho spádového územia. Erózne výmole sú v súčasnosti nevyužívané, zarastené ochranným porastom s prevahou nepôvodného agátu. Vzhľadom k tomu nepovažujeme za potrebné realizovať sanačné opatrenia na rekultiváciu týchto plôch, ale je potrebné zabrániť ďalšiemu pôsobeniu procesov podporujúcich výmoľovú eróziu – najmä koncentráciou povrchového odtoku z väčších plôch. Toto je možné dosiahnuť aj s pomocou vyššie navrhovaných protierózných opatrení. Pozemky týchto erózných výmoľov navrhujeme previesť do lesnej pôdy a kategorizovať ako **ochranné lesy**.

17 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

17.1 VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Obec je prístupná cestou III/1122 (051009) s priamym napojením na cestu I/51, ktorá však neprechádza cez k.ú. Územím obce neprechádza železnica. Najbližšia železničná stanica je v Holíči (cca 9 km). Najbližšia diaľničná križovatka je pri meste Kúty (30 km).

Letisko sa nachádza v Piešťanoch, Brne a Bratislave. Malé športové letiská sú v Holíči aj Skalici.

V obci sú umiestnené zastávky SAD lokálnych spojov smer Senica, Holíč, Skalica.

17.1.1 Širšie dopravné vzťahy

Obec Dubovce sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska, v regióne Záhorie.

Obec je na nadradený komunikačný systém napojená prostredníctvom cesty III. triedy III/1122 (051009) na cestu I. triedy č. I/51 hraničný priebeh Česká republika – Holíč – Senica - Trnava a následne na cestu I/2 Holíč - Bratislava s prepojením na českú republiku s ČR.

Cesta I/51 neprechádza katastrálnym územím obce Dubovce avšak zabezpečuje hlavnú dopravnú tepnu a tvorí obchvat obce Dubovce. Prostredníctvom cesty I/51 je zabezpečené dopravné spojenie s okresnými mestami Senica a Skalica a ďalšími obcami sídelného pásu pozdĺž cesty I. triedy.

Lokálne spojenie obce Dubovce so susednými obcami je zabezpečené prepojením ciest III. triedy :

- cesta III/1122 (051009) – prechádza celým zastavaným územím obce napája sa na cestu I/51 a III/1122 (051018) v obci Popudinské Močidlany
- cesta III/1121 (051008) Trnovec, Prietržka cesta
- cesta III/1125 (051015) Radošovce

- cesta III/ 1146 (051010) Mokry Háj

Cesty II. a III: triedy sú vo vlastníctve Trnavského samosprávneho kraja. Ich údržbu zabezpečuje Správa a údržba ciest TTSK, oblasť Senica.

Systém cestnej siete reprezentovaný cestami I. a III. triedy, pokrýva hlavné smery súčasného pohybu obyvateľov obce pri dochádzke do zamestnania, za vyššou občianskou vybavenosťou (do škôl, zdravotníckych zariadení), ako aj pri preprave tovarov a materiálov. Je predpokladom ekonomického rozvoja zázemia regiónu mesta Senica a ďalších hospodárskych centier Trnavského kraja

Podľa STN 736101 je základná kategória pre cesty III. triedy C7,5/70,60,50, ktorá vyhovuje väčšine ciest v tomto zatriedení. Nadväzne na požadovanú výkonnosť je v zmysle STN 736101 možné uvažovať i s kategóriou C11,5/80,70,60 alebo C9,5/80,70,60 a naopak výnimočne i s nižšou kategóriou C6,5/60,50.

Cestné komunikácie III. triedy sú vzhľadom na objem dopravy vyhovujúce. Mimo zastavaného územia budú riešené v kategórii C 7,5/70. v zastavanom území cestu III/1122 navrhujeme riešiť v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 alebo MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B2

Cesta I/51 je podľa ÚPN VÚC Trnavského kraja potrebné upraviť šírkové a smerové vedenie na kategóriu C 11,5/80 v úseku Holíč – Trnava. Ďalej sa počíta s vybudovaním juhozápadného obchvatu mesta Holíč v dĺžke cca. 5,4 km a obchvatu mesta Senica juhozápadnou staranou v prieluke intravilánu mesta v dĺžke cca. 7 km.

Stav cesty I/51 v úseku zasahujúcom riešené územie súbežne s k.ú. Dubovce je z hľadiska pozdĺžnych nerovností podľa údajov SSC hodnotený ako dobrý až vyhovujúci a z hľadiska vyjazdených koľají vyhovujúci až nevyhovujúci.

Železničná trať prechádza západne od katastrálneho územia obce Dubovce. Najbližšia železničná stanica je v meste Holíč (11 km) . Na trati č. 114 Holíč – Kúty, kde sa napája na trať č. 110 Bratislava – Kúty sa pokračovaním do Českej republiky.

Zariadenia a líniové stavby iných druhov dopravy (letecká, vodná doprava) sa v území k.ú. Dubovce nenachádzajú. Najbližšie letisko sa nachádza v Senici (20 km) a v Holíči. Ich ochranné pásma nezasahujú do katastrálneho územia obce Dubovce. Požiadavky vyplývajúce z ochranných pásiem sú uvedené v inej kapitole.

17.1.2 Východiská rozvoja dopravy

Hlavnú kostru cestnú sieť v riešenom území tvorí cesta I/51 Senica- Holíč, ktorá je hlavným a veľmi významným miestom prepravy tovaru, materiálov a prepravy osôb v regióne. Na cestu I/51 sa napája doplnková sieť ciest III. triedy zabezpečujú dostupnosť a prepojenie obcí v danom regióne.

Najvyššie dopravné zaťaženie je na úseku cesty I/51 Senica – Radošovce (č. úseku 80730). Na tomto úseku predstavovala podľa sčítania dopravy z r.2010 súhrnná intenzita dopravy 6782 voz./24 hod. Z tohto objemu predstavuje nákladná doprava až 32%.

K záujmovému územiu k.ú. Dubovce je najbližšie sčítací úsek č. 80720 cesty I/51 Radošovce - Holíč. Na tomto úseku predstavovala podľa sčítania dopravy z r.2010 súhrnná intenzita dopravy 5371 voz./24 hod. Z tohto objemu predstavuje nákladná doprava až 30%.

Podľa prognózovaných výhľadových intenzít, vypočítaných na základe výhľadových koeficientov v zmysle Metodického pokynu MDPT SR č.1/2006, sa na sčítacom úseku 80720 do roku 2030 (t.j. do konca návrhového obdobia územnoplánovacej dokumentácie) sa predpokladá zvýšenie dopravy na 7774 voz./24hod., pri miernom znížení podielu nákladnej dopravy. Prípustná intenzita dopravy na danom úseku je 671 voz./hod. Prekročenie prípustnej intenzity sa predpokladá po roku 2030.

Dopravné zaťaženie na sčítacom úseku č.83580 cesta III/1146 (05110) Radošovce – Skalica podľa sčítania dopravy z roku 2010 predstavovalo 2964 voz./24 hod. Pomerne nízka je aj intenzita dopravy na úseku cesty č. III/1146 (051010) Smrdáky – Radošovce (č. úseku 83587) – 796 voz/24hod.

Intenzita dopravy na ceste III/1122 (05109), prechádzajúca riešeným územím k.ú. Dubovce nebola zisťovaná. Skladba dopravného prúdu, ktorý prechádza obcou je zdrojová a cieľová doprava v prevažnej miere zastúpená osobnou dopravou obyvateľov obce, resp. jej návštevníkov. Podľa odhadov je intenzita dopravy minimálna a nepredstavuje nadmernú záťaž ani na prietahu cesty obcou.

Podľa údajov z r. 2003 bola dopravná nehodovosť na cestách I., II. a III. Triedy v okrese Skalica 1,61 DN/km/rok. Tento údaj len minimálne prevyšuje celoslovenský priemer hustoty nehôd, ktorý predstavuje 1,43/DN/km/rok.

Neustále rastúca intenzita cestnej premávky so zvýšeným dynamickým zaťažením vozoviek, urýchľuje proces vzniku a rozvoj deformácií vozoviek. Rozsah a povaha zistených závad (dilatačné praskliny, sieťový rozpad krytu vozovky, vyjazdené koľaje, opotrebovaný živičný kryt vozoviek, deformácie krytu vozoviek a pod.) na miestnych komunikáciách signalizuje prekročenie životnosti konštrukčných prvkov vozoviek. K zlepšeniu stavebného stavu komunikácií je potrebné uprednostniť obnovu živičných krytov vozoviek súvislými opravami, resp. rekonštrukciou vozoviek po prekročení ich časovej a technickej životnosti.

Stavebno-technický stav miestnych komunikácií v obci Dubovce sa vzhľadom na rozsah prehliadkou zistených väd môže hodnotiť ako stagnujúci s trendom k zhoršovaniu tohto stavu. Tento trend sa môže zastaviť len zvýšeným využitím formy súvislých opráv živičných krytov vozoviek a rekonštrukciou komunikácií, ktorých technické parametre dosiahli medzných hodnôt. Využitím týchto foriem opráv sa prispeje k zníženiu neefektívneho (z pohľadu zlepšenia technického stavu a zvýšenia životnosti) vynakladania finančných prostriedkov na lokálne opravy komunikácií. Dobrý stav komunikácii má za následok aj zvýšenie bezpečnosti a hlavne plynulosti cestnej premávky, čo pre súčasný nárast automobilovej dopravy má nezanedbateľný význam.

Obec Dubovce vlastní a spravuje 5 km miestnych komunikácií. Správou je poverený Obecný úrad, ktorý v zmysle cestného zákona zodpovedá za zabezpečenie zjazdnosti a schodnosti miestnych komunikácií. Cestný správny orgán je Obec Dubovce, ktorá rozhoduje v cestnom hospodárstve.

Ďalej na území obce sa nachádza cesta:

Cesta III. triedy III/1122 (05109) ktorá prechádza intravilánom obce v dĺžke 7,380 km , ktorej vlastníkom je Trnavským samosprávnym krajom. Túto komunikáciu spravuje Správa a údržba ciest v Trnavského samosprávneho kraja, organizácia založená Trnavským samosprávnym krajom. Cestným správnym orgánom je Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Senici.

17.1.3 Statická doprava

Väčšie plochy statickej dopravy sa na území obce nenachádzajú. Menšie plochy s kapacitou do 10 parkovacích miest sú vybudované pri zariadeniach občianskej vybavenosti – pri prevádzke

maloobchodu Coop Jednota. Pre odstavenie motorových vozidiel sa využívajú pridružené priestory komunikácie, resp. na samotnej komunikácii.

Odstavné plochy pre rodinné domy sú zabezpečené na pozemkoch rodinných domov vo forme garáží alebo spevnených plôch. Odstavné a parkovacie plochy pre viacpodlažné bytové domy sa navrhujú dobudovať na ich pozemkoch v počte 1 stojisko (garáž) na 1 bytovú jednotku.

Ako nová odstavná plocha pre príležitostné parkovanie navrhujeme plochu pri existujúcom športovom areáli.

V prípade intenzifikácie existujúcich výrobo-podnikateľských areálov – areál PD ... je potrebné riešiť novovzniknuté nároky na statickú dopravu v rámci týchto areálov, v zmysle STN 736110

17.1.4 Hromadná doprava autobusová

Hromadná osobnú dopravu zabezpečuje spoločnosť autobusovej dopravy SKAND Skalica. V obci zastavuje linka 206403 Skalica – Radošovce – Chropov

Počet spojov vyhovuje nárokom prevládajúcich ekonomických väzieb na mesto Skalica. Menej vyhovujúce je napojenie na mesto Senica.

V obci sú 4 autobusové zastávky priamo v zastavanom území na ceste III/1122 (051009). Zastávky nemajú vybudované prístrešky. Komfort obsluhy obce autobusovou dopravou vyjadruje dostupnosť zastávok do vzdialenosti 500m. Až 100% zastavaného územia spĺňa požiadavku pešej dostupnosti, preto sa ani pri navrhovanom rozširovaní zastavaného územia neuvažuje sa zriaďovaním nových zastávok

17.1.5 Pešia a cyklistická doprava

Chodníky pozdĺž hlavného dopravného ťahu (cesta III. triedy) sú v nevyhovujúcej kvalite a šírkovom usporiadaní, v niektorých úsekoch úplne absentujú.

V úseku cca 145 m bol vybudovaný nový chodník popri ceste spolu s výstavbou detského ihriska. Prevažná časť chodníkov je realizovaná prekrytím odvodňovacieho zariadenia pozdĺž cesty panelom. Takéto technické riešenie nezodpovedá súčasným technickým podmienka pre bezpečnosť cestnej premávky. S výhľadom do krátkej budúcnosti je potrebné tieto chodníky (panely) nahradiť chodníkmi podľa platných TKP a noriem. V tejto súvislosti je potrebné doriešiť odvodnenie cesty III. triedy ktoré je v súčasnosti do otvorených rigolov

Okrem paralelného vedenia chodníkov s cestou III. triedy sú vybudované priečne spojnice v prelukách medzi jednotlivými ulicami. Tieto spojnice nie sú budované vznikli prirodzeným spôsobom pohybom chodcov.

V obci sú navrhnuté jednostranné chodníky pozdĺž navrhovaných miestnych komunikácií. Minimálna šírka chodníkov je 1,5m (2 pruhy x 0,75m) + bezpečnostný odstup alebo deliaci pás 0,5m, v obytných uliciach s ukľudnenými komunikáciami 1,0m

Samostatné cyklistické chodníky sa v riešenom území nenavrhujú. Pre podporu rozvoja cestovného ruchu sa navrhuje vyznačenie regionálnych cyklotrás. Podľa návrhu koncepcie rozvoja cyklotrás v záhorskom regióne, nebude katastrálnym územím obce prechádzať žiadna cyklotrasa. Alternatívne je možné vedenie cyklotrasy v telese cesty III. triedy III/1122 (051009). Navrhnutá trasa bude vedená na cestnom telese bez osobitných opatrení – nebude sa vymedzovať samostatný cyklistický pruh ani rozširovať existujúca komunikácia.

17.1.6 Vplyv dopravy na znehodnotenie životného prostredia obce

Interakcia dopravy so zastavaným územím sa hodnotí kritériami kvality vzájomných ovplyňovaní, ktoré predstavujú najmä: hygienické dopady (hluk, imisie, odpady), bezpečnosť verejného dopravného priestoru a jeho estetický obraz.

Pre posúdenie hluku z dopravy v zastavanom území nie sú k dispozícii merané údaje. Na úseku č.80720 cesty I/51 dosiahla podľa údajov zo sčítania z r.2010 ekvivalentná hladina hluku 63,66 dB(a), s predpokladom zvýšenia do r.2020 na 64,88 dB(a). Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť cesty I. triedy od územia s obytnou zástavbou, ktorá je 500m, je možné dosiahnutie optimálnej ochrany pred účinkami hluku intenzifikáciou existujúcej zelene.

Zóny nepriaznivého vplyvu cestných komunikácií mimo zastavaného územia vymedzuje zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov ako cestné ochranné pásma:

- ochranné pásmo cesty I. triedy definované v šírke 50 m od osi vozovky, po oboch stranách nad a pod komunikáciou, mimo zastavaného územia
- ochranné pásmo cesty III. triedy definované v šírke 20 m od osi vozovky, po oboch stranách nad a pod komunikáciou, mimo zastavaného územia

V cestných ochranných pásmach platia zákazy alebo obmedzenia činnosti; výnimky môže povoliť príslušný cestný správny orgán

Pre elimináciu negatívnych dopadov dopravy sa odporúča posilnenie líniovej zelene pozdĺž cesty I.triedy a paralelných línii izolačnej zelene a kombinovanou izolačnou funkciou.

- Na prieťahu cesty III. triedy zastavaným územím obce sa odporúča realizácia nasledovných opatrení:
- Zníženie rýchlosti na 40 km/h na vybraných úsekoch
- Architektonickú dispozíciu interiérov rodinných domov orientovať na odvrátenú stranu od zdroja hluku (do záhrad), použiť okná s nízkou priepustnosťou hluku
- Vytvárať predzáhradky so vzrastlou zeleňou všade tam, kde to charakter zástavby dovoľuje
- Zvýšenie bezpečnosti dopravy v zastavanom území, najmä v exponovaných úsekoch kríženia rôznych druhov dopravy a zvýšeného pohybu chodcov, je možné realizovať nasledujúcimi metódami podľa (TP 15/2005 „ zásady navrhovania prvkov upokojenia dopravy na úsekoch cestných prieťahov v obciach a mestách“)
- spomaľovacie prahy – vyvýšené priechody pre chodcov
- zúženia komunikácie v mieste priechodu
- odsun, resp. vybočenie jazdného pruhu
- Zvýšenie estetickej kvality uličných priestorov je možné dosiahnuť implantáciou prvkov zelene (kroviny, solitérna alebo líniová vysoká zeleň) do uličných koridorov, pokiaľ to umožňuje ich šírkové usporiadanie.

17.1.7 Navrhované opatrenia

opatrenie	Popis
O.D1	Nové miestne komunikácie vrátane chodníkov
O.D2	Nové cyklistické komunikácie

17.2 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Obec Dubovce je zásobovaná elektrickou energiou linkou VN č. 223 cez dve transformačné stanice – TS 12-01 250 kVA a TS 12-02 160 kVA. V katastri obce sú umiestnené ešte dve transformačné stanice, ktoré však zásobujú elektrickou energiou samostatné areály, bez priamej dodávky elektrickej energie do obce. Severovýchodným okrajom katastra obce prechádza elektrické vedenie VVN 110 kV z elektrárne Hodonín č. 8755

17.2.1.1 Základné technické údaje

Napätová sústava : 3 F + PEN, 230/400V, AC, 50 Hz, TN - C

Druh vedenia : vzdušné na podperných bodoch
káblové závesné

typ vedenia : NN - 4 x 50 mm² AlFe 6, 4 x 35 mm² AlFe 6
NN – NFA2X 4 x 95 mm²

Prostredie : zložitú, aktívne, vonkajšie

Námrazová oblasť : stredná

Ochrana pred úrazom

elektrickým prúdom : NN a VO - STN 33 2000 - 4 – 41
v normálnej prevádzke –umiest. mimo dosah krytím
pri poruche - samočinným odpojením v sieti TN – C

Uzemnenie : STN 33 3300, STN 33 2000 – 4 – 43, STN 33 2000 – 5 – 54 : pásový zemnič

17.2.1.2 Zhodnotenie existujúceho stavu a vykonané prieskumy.

Obec Dubovce je zásobovaná elektrickou energiou linkou VN č. 223 cez dve transformačné stanice – TS 12-01 250 kVA a TS 12-02 160 kVA. V katastri obce sú umiestnené ešte dve transformačné stanice, ktoré však zásobujú elektrickou energiou samostatné areály, bez priamej dodávky elektrickej energie do obce. Elektrické siete VN aj NN sú v správe Západoslovenskej energetiky a.s. Bratislava.

Obec je plne elektrifikovaná. Rozvod elektrickej energie po obci je riešený vzdušným vedením na podperných bodoch JB a DB, čiže na betónových stĺpoch o veľkosti 9/6, 10,5/6 a 10,5/10. Hlavné vzdušné elektrické vedenie je riešené vodičmi 4 x 50 mm² AlFe 6. Odbočky do kratších bočných ulíc sú riešené vodičmi 4 x 35 mm² AlFe 6. V niektorých úsekoch sú vodiče vyťahované, čo môže mať za následok výpadky elektrickej energie v čase vetra. V úseku 190 m od TS 12-02 je vzdušné vedenie posilnené novým závesným káblom NFA2X 4 x 95 mm². Elektrická rozvodná sieť v 75% vyhovuje súčasnému stavu. V prípade rozširovania siete, alebo zlepšením dodávky elektrickej energie do niektorých lokalít, bude potrebná rekonštrukcia časti tejto distribučnej siete.

Pripojenie jednotlivých objektov k elektrickej sieti je samostatnými elektrickými prípojkami tvorenými vo väčšej miere závesnými káblami, káblami uloženými v zemi, ale aj samostatnými vodičmi AIFe, z jednotlivých podperných bodov cez samostatné istiace skrine SIL, resp. SPP, ktoré sú osadené na podperných bodoch elektrickej rozvodnej siete. **Vzdušné vodičové prípojky AIFe sú po dobe životnosti a nevyhovujú súčasným predpisom STN.**

Urbanisticky, ale aj z hľadiska jestvujúcich objektov a parciel je priechod obcou Dubovce pomerne stiesnený, čo je dané nemožnosťou realizovania chodníkov alebo tzv. zelených pásov pozdĺž väčšej časti vnútornej dopravnej komunikácie. Tomuto zodpovedá aj osadenie existujúcich podperných bodov elektrickej rozvodnej siete – čo znamená, že sú osadené veľmi blízko existujúcich objektov alebo priamo v pešom priestore pre chodcov. Zmena tohto stavu je však finančne, ale aj prakticky veľmi náročná.

Verejné osvetlenie je v obci riešené výbojkovými svietidlami s vysokotlakovými výbojkami 70W, resp. 125W. Svietidlá sú osadené na stĺpoch vonkajšieho rozvodu elektrickej energie, na držiakoch VO, pod vodičmi elektrickej energie, zväčša na každom druhom stĺpe. V súčasnosti sú svietidlá z hľadiska prevádzky a bezpečnosti vo vyhovujúcom stave.

Nakoľko je v obci málo voľných priestorov na vybudovanie samostatných rozvodov obecného rozhlasu a telekomunikačných sietí, sú k tomuto účelu využívané podperné body rozvodnej siete elektrickej energie. Vodiče týchto sietí sú zavesené na jednotlivých podperných bodoch pod vodičmi distribučnej siete vo vzdialenosti asi 1 m.

17.2.2 Ochranné pásma

Pri výstavbe a po jej ukončení je potrebné dodržať ochranné pásma elektrických vedení. V zmysle Zákona o energetike č. 656/2004 § 36 sú definované nasledovné ochranné pásma:

-odst. 2 Ochranné pásma vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia, vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

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

-odst. 7 Ochranné pásma vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je

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

-odst. 9 Ochranné pásma elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia

b) s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice.

17.2.3 Navrhované opatrenia

Označenie	Popis
O.TE1	Zvýšenie výkonu trafostaníc

Tabuľka 11 Elektroenergetické opatrenia

17.3 ZÁSOBOVANIE VODOU

Obec Dubovce nemá vybudovaný verejný vodovod. V súčasnosti je zásobovanie obyvateľstva obce Dubovce riešené formou individuálnych zdrojov pitnej vody - studní. V prevažnej časti sa jedná o kopané spúšťané studne hĺbky cca 12 m. Niektoré objekty majú vybudované vŕtané studne hĺbky cca 30 m. Studne sa nachádzajú na súkromných pozemkoch v dvoroch rodinných domov.

Kolektormi podzemnej vody v riešenej oblasti sú fluviálne sedimenty, fitofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov a proluviálne sedimenty, hlinité až hlinito piesčité štrky, s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželoch, s pokryvom deluviálnych splachov. Výskyt uvedenej geologickej skladby sa vyskytuje pozdĺž rieky Chvojnica a pozdĺž Vidovianskeho a Vlčkovianskeho potoka, ktoré prechádzajú od juhozápadu naprieč riešeným územím smerom na severovýchod a sú ľavostrannými prítokmi rieky Chvojnica. Priemerný koeficient filtrácie uvedeného hydrogeologického kolektora je $k=3,2 \cdot 10^{-5} \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$. Z uvedeného možno konštatovať že výdatnosť studní, ktoré zasahujú resp. prechádzajú cez uvedenú geologickú vrstvu majú pomerne dobrú výdatnosť cca 0,1 - 0,2 l/s. Nakoľko hrúbka hydrogeologického kolektora sa pohybuje cca do 12 m je vhodné v týchto oblastiach budovať kopané spúšťané studne.

Hladina podzemnej vody v týchto vrstvách sa nachádza cca od 4-12 m. Kvalitu podzemnej vody v kolektore vody pozdĺž rieky Chvojnica v prevažnej miere negatívne ovplyvňuje kvalita vody resp. znečistenie vody rieky Chvojnica.

V intraviláne obce je podstatným zdrojom znečistenia podzemných vôd splaškovými odpadovými vodami v dôsledku zlého technického stavu jestvujúcich žump a chýbajúcou likvidáciou splaškových OV.

Kvalita podzemnej vody v kolektore vody pozdĺž Vlčkovianskeho a Vidovianskeho potoka je ovplyvňovaná len minimálne v dôsledku poľnohospodárskej činnosti. V prevažnej miere sa jedná o kvalitnú podzemnú vodu.

Hydrogeologický kolektor tj. geologická vrstva, fluviálne sedimenty, fitofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov a proluviálne sedimenty, hlinité až hlinito piesčité štrky, s úlomkami hornín v stredných náplavových kuželoch, s pokryvom deluviálnych splachov zasahuje len nepatrnú časť zastavaného územia obce Dubovce cca 5 %.

Prevažnú časť zastavaného územia obce Dubovce z geologického hľadiska tvoria eolické sedimenty - spraše, piesčité spraše a sprašové hliny pleistocénu (kvartér). Vzhľadom na svoj zrnitostný charakter - prachové čiastočky s prímiesou piesku a ílu sú pre vodu veľmi málo priepustné a majú charakter regionálneho hydrogeologického izolátora. Hladina podzemnej vody býva často v hĺbke väčšej ako 12 m.

Hladina podzemnej vody v tejto časti je značne ovplyvnená množstvom atmosferických zrážok. Výdatnosť studní v tejto časti obce je veľmi malá prevažne $< 0,05 \text{ l/s}$.

V tejto časti obce nie je vhodné budovať kopané spúšťané studne. Vhodnejším riešením na individuálne zásobovanie pitnou vodou je budovanie vŕtaných studní s hĺbkou min. 30 m avšak

výdatnosť týchto studní bude malá a závislá od pomeru piesku a ílu v geologickom podloží. Kvalita podzemnej vody v tejto oblasti v prevažnej miere nespĺňa kvalitu pitnej vody a možno ju využívať len ako úžitkovú vodu.

Pri navrhovaní studní je nutné správne navrhnuť výkon čerpadla ktorý musí byť menší ako výdatnosť studne. V opačnom prípade bude dochádzať k poškodzovaniu studne a následne čerpadla v dôsledku strhávania častíc piesku zo zvodnenej geologickej vrstvy.

Priemerné hodnoty ukazovateľov kvality podzemnej vody v riešenej oblasti:

<i>Reakcia vody</i>		<i>7,5</i>
<i>Vodivosť</i>	mS/m	150
<i>Dusičnany</i>	Mg/l	60
<i>Dusitany</i>	Mg/l	0,1
<i>Amonne ióny</i>	Mg/l	0,2
<i>Chloridy</i>	Mg/l	90
<i>Sírany</i>	Mg/l	350
<i>Vápnik a horčík</i>	Mmol/l	8,1
<i>Kyselinová neutralizačná kapacita pH-4,5</i>	Mmol/l	7,7
<i>Celková tvrdosť</i>	°N	45

Ako bolo už spomenuté kvalita podzemnej vody môže byť nepriaznivo ovplyvnená lokálnymi zdrojmi znečistenia ako sú netesná žumpa, septik, hnojisko a pod. Ďalším negatívnym faktorom pre kvalitu podzemných vôd je nakladanie s obsahom žump v rozpore so zákonom - vývoz obsahu žumpy na pole a pod.

Taktiež pozdĺž rieky Chvojnica je kvalita vody do značnej miery ovplyvňovaná kvalitou vody v samotnej rieke, nakoľko sa jedná o vodný kolektor ktorý je hydraulicky spojený a tvorí jeden celok. V južnej časti obce je kvalita vody ovplyvňovaná len minimálne a to v prevažnej miere plošným znečistením od poľnohospodárskej činnosti.

Miestne poľnohospodárske družstvo má vybudovaný vlastný zdroj vody s vodovodným privádzačom z vodného zdroja do areálu poľnohospodárskeho družstva a s vnútro areálovým rozvodom vody. Vodný zdroj je využívaný ako zdroj vody pre dobytok, ako úžitková voda pre administratívnu budovu a ako požiarna voda do vnútro areálového požiarného vodovodu

Zdroj vody sa nachádza na bezmennom drobnom vodnom toku v časti „Včelínky“. Uvedený vodný tok je pravostranným prítokom Vlčkovianskeho potoka. Vodný zdroj zasahuje do kolektora vody, ktorý tvoria fluvialne sedimenty, fitofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov.

Vodný zdroj je konštruovaný ako pramenné zachytávanie, ktoré sa skladá z usadzovacej nádrže a odbernej komory.

Z vodného zdroja do areálu poľnohospodárskeho družstva je vybudovaný privod vody. Materiál potrubia je použitý PVC potrubie a z časti šedá liatina. V areály poľnohospodárskeho družstva je vybudovaná armatúrna šachta v ktorej je pripojený vnútro areálový rozvod vody. Taktiež je v armatúrnej šachte pripojený aj požiarny hydrant.

Zásobovanie vodou je v návrhu uvažované zo Senického skupinového vodovodu.

17.3.1.1 Vodovodná sieť

Pozdĺž obce Dubovce v súbehu s riekou Chvojnica v priestore medzi riekou Chvojnica a komunikáciou II/51 je vybudovaný vodovodný privádzač A DN 300, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Senica. Vodovodný privádzač začína vo vodojeme Holíč a končí v Senici. Výhľadovo sa uvažuje rozšírením privádzača od obce Radošovce až po vodojem Sotiná.

Vodovodný privádzač je súčasťou Senického skupinového vodovodu ktorého súčasť je aj Holíčsky vodovod.

Celý vodovodný systém je zásobovaný z troch vodných zdrojov: Vodný zdroj Kopčany $Q = 25 \text{ l/s}$, Vodný zdroj Holíčsky les $Q = 60 \text{ l/s}$, A vodný zdroj Skalica – Karmelická záhrada $Q = 20 \text{ l/s}$.

Z dôvodu zvýšených hodnôt Fe, Mn a H₂S v surovej vode je potrebné túto vodu upravovať.

Úprava surovej vody na pitné účely prebieha v úpravni vody Holíč. Upravená voda je z úpravne vody dopravená do vodojemu Holíč a vodojemu Skalica odkiaľ je distribuovaná do celého skupinového vodovodu. Holíč má nasledovné parametre: $2 \times 1000 \text{ m}^3$ s kótami hladín 231,50 m.n.m /226,80m.n.m. Z vodojemu Holíč je vybudovaný privádzač DN 200, na ktorý je pripojená vodovodná sieť obce Trnovec, s pokračovaním DN 200 po odbočku pre pripojenie vodovodnej siete obce Prietržka.

V úseku od odbočky pre obec Prietržka po obec Radošovce je vybudovaný vodovodný privádzač DN 400. Nakoľko obce Popudinské Močidlany, Dubovce ako aj obec Radošovce nemajú vybudovanú vodovodnú sieť je tento úsek vodovodného privádzača mimo prevádzku. V prípade vybudovania vodovodnej siete v uvedených obciach je možné týmto privádzačom dodávať pitnú vodu do vodovodnej siete uvedených obcí.

Za účelom pripojenia výhľadovej vodovodnej siete obce Dubovce je na privádzači vybudovaná odbočka DN 100. V mieste pripojenia vodovodnej siete obce Dubovce bude osadená redukčná šachta za účelom redukcie hydrodynamického tlaku vo vodovodnej sieti.

Výpočet potreby vody podľa vyhl. 684/2006 Z.z.

Jestvujúci stav:

Počet EO: 641

Priemerná denná potreba vody: $Q_{24} = 641 \text{ EO} \times 135 \text{ l/os/deň} = 86\,535 \text{ l/deň}$

Maximálna denná potreba vody: $Q_m = 1 \text{ l/s} \times 2 = 2 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody: $Q_h = 2 \text{ l/s} \times 1,8 = 3,6 \text{ l/s}$

Návrh

Počet EO: 1008

Priemerná denná potreba vody: $Q_{24} = 1008 \text{ EO} \times 135 \text{ l/os/deň} = 136\,080 \text{ l/deň}$

Maximálna denná potreba vody: $Q_m = 1 \text{ l/s} \times 2 = 2 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba vody: $Q_h = 2 \text{ l/s} \times 1,8 = 3,6 \text{ l/s}$

17.3.2 Navrhované opatrenia

Označenie Popis

O.TV1 Rozšírenie vodovodnej siete

Tabuľka 12 Navrhované opatrenia pre zásobovanie vodou

17.4 KANALIZÁCIA

Obec Dubovce nemá vybudovanú kanalizáciu. Splaškové odpadové vody z jednotlivých objektov sú akumulované v žumpách a septikoch.

Navrhuje sa dobudovanie spoločného zberača do spoločnej čistiarne výtlakovou kanalizáciou nasledovne:

Začiatok výtlaku je umiestnený do jednej z najvzdialenejších obcí, ktorou je Lopašov. OV budú odvedené gravitačne do čerpacej stanice. Z čerpacej stanice (ČSOV Lopašov) povedie výtlačné potrubie pozdĺž cesty III/05135 do obce Oreské. OV z Oreského (ČSOV Oreské) budú pričerpávané do spoločného výtlaku, ktorý povedie pozdĺž cesty III/05110 do Radošoviec, časti Vieska. Tu budú pričerpávané OV z časti Vieska umiestené na ľavom brehu Chvojnice (ČSOV Vieska). Spoločné výtlačné potrubie prejde na pravý breh, kde bude pripojené výtlačné potrubie od obcí Chropov a Koválovec. Táto časť bude riešená tak, že jedno výtlačné potrubie povedie z obce Koválovec (ČSOV Koválovec) pozdĺž miestnej komunikácie a pod poľnohospodárskym družstvom bude spojené s výtlačným potrubím vedeným od obce Chropov. Toto potrubie privedie OV z Chropova, kde bude umiestnená ČSOV Chropov. Spoločné potrubie povedie pozdĺž cesty III/05114 do Radošoviec.

V Radošovciach bude na hlavné výtlačné potrubie napojená gravitačná časť z obce Radošovce, umiestnená napravo od Chvojnice. Tu bude do výtlaku pričerpávať splaškové OV ČSOV Radošovce. Výtlačné potrubie povedie ďalej smerom na Dubovce pozdĺž cesty I/51 Hodonín (Holíč) – Senica až do križovatky s cestou III/0519, odkiaľ povedie do obce Dubovce. Tu dôjde k napojeniu časti Dubovce – Vidovany (ČSOV Vidovany). Výtlačné potrubie prechádza obcou, na jej konci v časti Vlčkovany je umiestnená čerpacia stanica, ktorá pričerpá ďalšiu časť OV (ČSOV Vlčkovany). Spoločné výtlačné potrubie vedie ďalej pozdĺž cesty III/0519 do obce Popudinské Močidlany, prechádza obcou a pred prechodom Chvojnice dôjde k napojeniu výtlačného potrubia od ČSOV Močidlany pričerpávajúce OV z ľavého brehu Chvojnice. Po prechode Chvojnice dôjde k napojeniu výtlačného potrubia od ČSOV Popudiny, ktoré povedie z časti obce Popudiny na pravom brehu Chvojnice.

Výtlačné potrubie povedie ďalej smerom na Trnovec pozdĺž cesty I/51 Hodonín (Holíč) – Senica až do križovatky s cestami III/0519 a III/0518, odkiaľ sa lomí vľavo a vedie do obce Trnovec. Výtlačné potrubie prechádza obcou v hlavnej ceste III/0519 do križovatky s miestnou komunikáciou, následne smeruje vpravo miestnou cestou k Chvojnici smerom na Prietržku. Tu sa napojujú OV z obce Trnovec (ČSOV Trnovec). Výtlačné potrubie podchádza Chvojniciu, je vedené pozdĺž miestnej cesty pre peších na Prietržku, pritom križuje cestu I. triedy Holíč – Senica.

Výtlak prechádza obcou Prietržka, na konci obce je umiestnená čerpacia stanica OV Prietržka. Výtlak ďalej smeruje k obci Vrádište. ČSOV Vrádište pričerpáva OV do výtlaku, ktorý pokračuje smerom na Holíč pozdĺž cesty II. triedy II/426, cestou križuje cestu III/4265. Po trase prekonáva tok Chvojnice pred areálom kúpaliska, potom vchádza do Holíča, kde ide cez križovatku Kátovská - Hollého do ulice Hollého. Tu sa napojuje na kanalizačnú sieť mesta Holíč, pred križovatkou Hollého - Kukučínova, do stávajúcej kanalizačnej stoky DN 1000. Touto jednotnou kanalizačnou sieťou budú OV dopravené na ČOV Holíč.

Nakladanie s dažďovými vodami:

Dažďové vody z verejného priestranstva obce sú odvádzané dažďovými priekopami do vodných tokov situovaných v intraviláne obce a následne do rieky Chvojnica.

Využívanie dažďovej vody, jej retencia a infiltrácia v rámci jednotlivých nehnuteľností sa v súčasnosti využíva v minimálnej miere. Prevažná časť dažďových vôd je bez retencie a využitia odvedená do dažďových priekop a následne do vodných tokov. Dažďová voda na pozemkoch bude zchytávaná pre zavlažovanie, prepad bude vsakovaný na pozemkoch.

17.4.1 Navrhované opatrenia

Označenie	Popis
O.TK1	Kanalizačný zberač
O.TK2	Rozšírenie kanalizačnej siete

Tabuľka 13 Opatrenia pre odkanalizovanie územia

17.5 ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Katastrálnym územím neprechádza žiaden VTL plynovod. Severne od katastra vedie VTL plynovod DN 700 PN 64. Obec je plne plynofikovaná. Zásobovanie plynom v obci je zabezpečené STL plynovodnou sieťou s prevádzkovým tlakom PN 300 kPa.

17.5.1.1 VTL. PLYNOVODY, VTL. PLYNOVÉ PRÍPOJKY

Obec Dubovce je napojená na plynovodnú sieť Slovenského plynárenského priemyslu, a.s., Bratislava. Organizačne spadá pod Lokálne centrum Nové Mesto nad Váhom.

Cez obec Dubovce v súčasnej dobe neprechádza hlavná línia vtl. plynovodu. Obec je napojená na hlavnú líniu vtl. plynovodu prostredníctvom vtl. plynovej prípojky a regulačnej stanice plynu RS 1000 VTL/STL pri obci Popudinské Močidlany. Vtl. plynová prípojka je chránená pasívnou a aktívnou protikoróznou ochranou.

Podľa ÚPN VÚC Trnavského kraja, ani podľa zistených požiadaviek a skutočností v danej lokalite sa neuvažuje výstavbou novej línie vtl. plynovodu, ani ďalších vtl. plynových prípojok.

17.5.1.2 REGULAČNÉ STANICE PLYNU

V záujmovej lokalite sa nenachádzajú žiadne regulačné a prepúšťacie stanice plynu.

Obec je zásobovaná zemným plynom regulačnou stanicou plynu RS 1000/2/1, ktorá sa nachádza v zastavanom území obce Popudinské Močidlany, v jej juhovýchodnej časti. RS 1000 v súčasnosti slúži pre plynofikované obce Popudinské Močidlany a Dubovce. Regulačná stanica plynu reguluje vysoký tlak z tlakovej hladiny 6,3 MPa na stredný tlak o tlakovej hladine 300 kPa.

Celá línia vtl. plynovodu a všetkých stl. plynovodov je odorizovaná v zmysle platných predpisov.

Celková existujúca maximálna hodinová kapacita regulačnej stanice činí 1000 m³ zemného plynu za hod.

17.5.1.3 STL PREPOJOVACIE PLYNOVODY

Obec Dubovce je zásobovaná zemným plynom od obce Popudinské Močidlany, stl. poletylénovým prepojovacím plynovodom o dimenzii PE D 75.

ÚP obce Dubovce svojím riešením dodrží bezpečnostné pásmo, ktoré činí 10,0 m na každú stranu od prepojovacieho potrubia stl. plynovodu.

17.5.1.4 STL PLYNOVODY

V obci Dubovce je existujúci stl. rozvod plynu riešený stredným tlakom, o tlakovej hladine 300 kPa. Všetky odberné miesta sú na stl. plynovody napojené pomocou stl. pripojovacích plynovodov s domovými regulátormi tlaku plynu, väčšie objekty doregulačnými stanicami plynu.

17.5.2 Stanovenie ochranných pásiem

Najmenšie vzdialenosti medzi povrchmi vtl. plynového potrubia a vedeniami pri križovaní alebo súbehu:

Druh vedenia	križovanie	súbeh
Diaľkovody s horľavými kvapalinami	0,5 m	20 m
Telefónne káble	0,5 m	3 m
Trakčné káble a ostatné vn a nn káble	0,5 m	8 m
Vodovodné potrubie	0,3 m	5 m
Kanalizácia	0,3 m	5 m
Melioračné potrubia	0,3 m	neurčuje
Plynovody a prípojky	0,3 m	3 m
Ostatné kovové potrubia	0,3 m	3 m
Ostatné nekovové potrubia	0,3 m	3 m
Káblody, kolektory, teplovodné kanále	0,3 m	5 m

Tabuľka 14 Najmenšie vzdialenosti medzi povrchmi vtl. plynového potrubia a vedeniami pri križovaní alebo súbehu

Vzdialenosti súbehu potrubia s elektrickým vonkajším vedením musia byť v súlade s ochrannými pásmami podľa platných STN.

Doporučená vzdialenosť je 30,0 m od krajného vodiča. Ak nie je možné túto vzdialenosť dodržať, možné ju znížiť na:

- 5 m pri križovaní s vonkajším elektr. vedením s napätím do 35 kV,
- 10 m pri križovaní s vonkajším elektr. vedením s napätím nad 35 kV do 110 kV,
- 15 m pri križovaní s vonkajším elektr. vedením s napätím nad 110 kV do 400 kV,

Najmenšie dovolené vzdialenosti pre vtl. plynovod od iných objektov:

Druh objektu	vzdialenosť
Husto osídlené oblasti	50 m
Samostatné priemyselné závody	50 m
Sklady s ľahko horľavým materiálom	35 m
Cesta I. a II. Triedy	35 m
Verejné lávky pre chodcov	35 m
Poľnohospodárske závody	30 m
Samostatne stojace neobytné budovy	30 m
Cesta III. Triedy	30 m
Značené a evidované účelové komunikácie	30 m
Železničné mosty	35 m

Tabuľka 15 Najmenšie dovolené vzdialenosti pre vtl. plynovod od iných objektov

Najmenšie vzdialenosti medzi povrchni stl. plynového potrubia do 0,1 MPa pri križovaní alebo súbehu:

Druh vedenia	križovanie	súbeh
Silové káble do 1 kV	0,10 m	0,6 m
Silové káble do 10 kV	0,20 m	0,6 m
Silové káble do 35 kV	0,20 m	0,6 m
Silové káble do 110 kV	0,70 m	0,6 m
Telefónne káble	0,10 m	0,4 m
Plynovody do 0,4 MPa	0,10 m	0,4 m
Vodovodné potrubie	0,15 m	0,5 m
Kanalizácia	0,50 m	1,0 m
Tepelné vedenia	0,10 m	0,5 m
Kábelovody	0,10 m	1,0 m

Tabuľka 16 Najmenšie vzdialenosti medzi povrchni stl. plynového potrubia do 0,1 MPa pri križovaní alebo súbehu

17.5.3 Navrhované opatrenia

Označenie	Popis
O.TP1	Rozšírenie plynovodnej siete

18 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

18.1 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Obec má vypracovaný plán odpadového hospodárstva, ktorým sa v súčasnosti riadi a odpad odváža na spoločnú skládku súkromná spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorený zmluvný vzťah. Podľa potreby obec organizuje zber veľkoobjemového odpadu. Biologický odpad je zväčša kompostovaný na súkromných pozemkoch.

TKO sa zhromažďuje v odpadových kuka nádobách pri jednotlivých objektoch.

Zberný dvor je navrhovaný v k.ú. Vidovany.

18.2 SPLAŠKOVÉ VODY

Obec je navrhovaná na odkanalizovanie s odvedeným splaškových vôd do čističky odpadových vôd.

18.3 DAŽĎOVÉ VODY

Dažďové vody je potrebné v čo najväčšej miere v území zachytávať, čím sa predchádza vysúšaniu pôdy a zadržiavanie vody v území je zároveň prevenciou pred vznikom prívalových vôd. Pre účely retencie vody v krajine sú navrhnuté plochy nelesnej drevinnej vegetácie ako remízok a sprievodnej zelene vodných tokov. V zastavanom území je potrebné oddeľovať dažďovú vodu od splaškovej vody, a tú v území zachytávať alebo vsakovať na jednotlivých pozemkoch, prípadne vypúšťať do povrchových len zatrávených rigolov. Na miestach verejnej zelene i v krajine vytvoriť tiež drobné mikrodepresie na vsakovanie vody.

18.4 ZDROJE ZNEČISTENIA

V návrhu územného plánu sa neuvažuje so vznikom nových zdrojov znečistenia.

V súčasnosti sú v území evidované len malé zdroje znečistenia.

Lokálnym zdrojom kontaminácie pôdy, podzemnej a povrchovej vody a znečistenia ovzdušia môže byť **poľnohospodársky areál** Poľnohospodárskeho družstva Dubovce. V areáli je realizovaný chov hovädzieho dobytku, kôz, koní a hydiny, avšak len v malom rozsahu.

V širšom okolí obce Dubovce sa nachádzajú *veľké zdroje znečistenia* ovzdušia v okolitých mestách – Hodonín, Holíč, Skalica a Senica. V okrese Skalica sú väčšími zdrojmi znečistenia podľa údajov NEIS za rok 2012 nasledovné podniky:

- **tuhé znečičujúce látky:** ROD Skalica, a.s., IMET Skalica a.s., INA Skalica, a.s., Tehelňa Gbely, Agropodnik Trnava, a.s. (stredisko Gbely),
- **oxidy síry:** MAVAL s.r.o., Tehelňa Gbely, Nemocnica s poliklinikou Skalica,
- **oxidy dusíka:** IMET Skalica a.s., Tehelňa Gbely, INA Skalica, a.s., MAVAL s.r.o., Skal α CO Skalica s.r.o.,
- **oxid uhľnatý:** IMET Skalica a.s., Nemocnica s poliklinikou Skalica, ZŠ Unín, RAF s.r.o. Holíč,

- **organické látky:** INA Skalica, a.s., ZŠ Unín, RAF s.r.o. Holíč.

Medzi stredné zdroje znečistenia v území je možné zaradiť aj poľnohospodárske farmy, ktoré sú najmä zdrojmi emisií amoniaku. K malým zdrojom znečistenia ovzdušia patria domáce kúreniská na tuhé palivo (emisie SO₂, NO_x), menšie kotolne objektov vybavenosti, sekundárna prašnosť z technológií a dopravy.

Iným významným zdrojom emisií a tým aj znečistenia ovzdušia sú *mobilné zdroje* – a to predovšetkým automobilová doprava, produkujúca škodliviny z prevádzky spaľovacích motorov. K hlavným látkam znečisťujúcim ovzdušie pochádzajúcim z automobilovej dopravy patria najmä oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka NO_x a aromatické uhľovodíky C_xH_y a pevné častice, zlúčeniny olova. Zdrojom uvedených emisií je v hodnotenom území najmä intenzívna doprava na ceste I/51, ktorá prechádza v susedstve obce Dubovce medzi Radošovcami a Holíčom (intenzita dopravy tu v r. 2010 dosahovala podľa sčítania dopravy 5371 vozidiel za 24 hodín).

Priamy vplyv na kvalitu vôd má vypúšťanie odpadových vôd do vodných tokov. Pôvodcami odpadových vôd sú najmä priemysel a komunálna sféra (kanalizačné systémy miest, priesaky a voľné výpuste zo septikov do vodných tokov v obciach). Nedostatočným čistením sa do povrchových vôd dostávajú vysoké koncentrácie znečisťujúcich látok a látok podporujúcich rozvoj rias a planktónu, čoho dôsledkom je celkové zhoršenie kvality vody v tokoch a stojatých vodách (eutrofizácia). Nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných vôd má predovšetkým poľnohospodárska výroba, komunálne znečistenie, ako aj priesak vôd zo znečistených vodných tokov. V prípade poľnohospodárstva je najväčším zdrojom znečistenia podzemných vôd aplikácia priemyselných hnojív a ochranných prostriedkov, ako aj voľné uskladňovanie hnoja pri areáloch živočíšnej výroby, nevyriešená koncovka fariem živočíšnej výroby.

V sledovaných ukazovateľoch dosahovala v r. 2012 kvalita vody v rieke Chvojnica v profile Holíč väčšinou vyhovujúce hodnoty, nevyhovujúcu kvalitu dosahoval zo všeobecných ukazovateľov len dusitanový dusík (N-NO₂), vápnik (Ca) a absorbované organické halogény (AOX).

Kvalita podzemných vôd v širšom území sa sleduje v lokalitách Holíč (kvartérne náplavy Moravy), Skalica a Sobotište (predkvartérny útvar, prameň). Problematickými ukazovateľmi s prekračovanými limitnými hodnotami kvality v náplavoch rieky Morava sú dusíkaté látky NH₄₊, Fe a Mn, ChSK_{Mn}. V predkvartérnych útvaroch v oblasti Skalice sú problematické ukazovatele zo základných látok Cl⁻, Fe, Fe₂₊, H₂S, ChSK_{Mn}, Mg, Mn, NH₄₊, NO₃₋, rozpustné látky RL, SO₄₍₂₋₎, zo všeobecných organických látok sú to celkový organický uhlík (TOC) a nepolárne extrahovateľné látky (NEL). Vysoké koncentrácie škodlivín majú nepriaznivý vplyv na kyslíkový režim, pri ktorom dochádza k mobilizácii ťažkých kovov. Využívanie územia na poľnohospodárske a urbanizačné účely vedie k častým zvýšeným obsahom oxidovaných a redukovaných foriem dusíka, síranov a chloridov vo vodách.

Lokálnym zdrojom kontaminácie pôdy, podzemnej a povrchovej vody a znečistenia ovzdušia môže byť **poľnohospodársky areál** Poľnohospodárskeho družstva Dubovce. V areáli je realizovaný chov hovädzieho dobytká, kôz, koní a hydiny, avšak len v malom rozsahu.

18.5 VYUŽÍVANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV

Na území obce nie sú evidované žiadne ložiská nerastov.

Nie sú evidované staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988.

V južnej časti katastra je určené prieskumné územie P17/02 Gbely – ropa a horľavý zemný plyn.

Lesné hospodárstvo je v prípade k.ú. obce Dubovce menej významné, lesné pozemky zaberajú 85,6 ha (10,1 % územia) a sú situované v južnej časti územia na úpätí Zámčiska. Lesné porasty patria do lesného celku Holíč, nachádzajú sa tu štátne aj neštátne lesy. Všetky porasty patria medzi hospodárske lesy. Priamo v k.ú. Vlčkovany a Vidovany sú situované lesné porasty č. 472, 477a,b, 478a,b,c, 479, 480, 501, 526a,b,c,d, 527a,b,c.

Z hľadiska drevinového zloženia sa tu nachádzajú najmä porasty s prevahou dubov (dub letný, dub zimný, v menšej miere d. mnohoplodý, d. cerový, d. červený). Významnejšie zastúpenie v porastoch majú najmä hrab obyčajný, agát biely, javor poľný, primiešanými drevinami sú napr. lipa malolistá, javor horský, čerešňa vtáčia, jaseň štíhly a j. úzkolistý, topoľ osikový, breza bradavičnatá, brest väzový, buk lesný, borovica lesná, smrek obyčajný, smrekovec opadavý, vzácnejšia aj jarabina brekyňa.

Po zapracovaní opatrení vyplývajúcich z m-ÚSES sa navrhuje ponechanie využívania lesov ako hospodárskych.

18.6 ERÓZIA, ZOSUVNÉ ÚZEMIA

Geodynamické javy ako náchylnosť na zosúvanie a potenciálna vodná erózia nie sú významnými negatívnymi prvkami a javmi v predmetnom území. V území nie sú evidované zosuvy. Veterná erózia pôsobí v tomto území výraznejšie na biologickú a fyzikálnu degradáciu pôdy.

Erózia pôdy spočíva v strate vrchnej najúrodnejšej vrstvy pôdy, úbytku humusu, organickej hmoty a rastlinných živín - znižuje jej celkovú produkčnú schopnosť.

Voči erózii pôdy sú navrhnuté vetrolamy a remízky.

18.7 RADÓNOVÉ RIZIKO

Územie obce spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

18.8 SEIZMICITA ÚZEMIA

Katastrálne územie obce Dubovce nepatrí medzi seizmicky ohrozené územia.

18.9 OCHRANA PÔDY

Navrhuje sa využívať územie predovšetkým ako ornú pôdu. Zastavané územie je kompaktné, časť pôdy vymedzenej pre zastavanie je využívaná pre záhrady. Odvezenú ornicu zo stavenísk použiť na rekultiváciu prípadných skládok v území.

18.10 OCHRANA MIKROKLÍMY - ADAPTÁCIA NA KLIMATICKÉ ZMENY

V súvislosti s globálnou zmenou klímy sa zvyšuje aj **pravdepodobnosť výskytu zrážkových extrémov**, a tým aj zvýšené nebezpečenstvo vzniku povodní. Príčinou povodní popri výskyte klimatických extrémov je aj nevyhovujúci stav povodí riek, zapríčiňujúci nevyrovnané odtokové pomery a zvyšovanie extrémnych prietokov. Aj v oblasti Záhorskej nížiny sú zrejmé negatívne trendy odtokovej bilancie a zmeny režimu povrchových a podzemných vôd. Jednou z príčin je nepriaznivý trend

krajinnej štruktúry v území (nárast zastavaných a spevnených plôch s minimálnou retenciou a zrýchleným odtokom z územia), ďalšou príčinou je nárast spotreby vody v území súvisiaci s rastom počtu obyvateľov a zvýšeným využívaním domových studní na účely zavlažovania vo vlahovo deficitnom období.

18.10.1 Biota a biodiverzita

Záujmové územie obce Dubovce možno z hľadiska rozsahu a intenzity poškodenia a ohrozenia bioty rozdeliť na dve časti – intenzívne poľnohospodársky využívané a urbanizované územie v severnej a centrálnej časti územia (niva Chvojnica a okolitá pahorkatina) a extenzívnejšie využívané územie s významným zastúpením lesov a trávnych porastov v južnej časti (úpätie Zámčiska).

Na väčšine územia obce Dubovce sú vplyvy ľudskej činnosti na biotu veľmi intenzívne. Prevažná časť krajiny bola premenená na poľnohospodárske pozemky (predovšetkým ornú pôdu) alebo urbanizované plochy. Väčšina pôvodných druhov rastlín a živočíchov tým z tejto časti územia buď vymizla úplne, alebo bola obmedzená na relatívne nepoškodené zvyšky prírody blízkych biotopov. Druhotné stanovišťa boli osídlené najmä synantropnými druhmi - v území tak výrazne stúpa význam relatívne zachovalých prirodzených stanovišť.

Nepriaznivé vplyvy činnosti človeka na rastlinstvo a živočíšstvo sa prejavujú aj pozdĺž dopravných koridorov – najmä cestných komunikácií (I/51). Okrem vplyvu na životné podmienky a správanie sa živočíchov ide aj o účinky výfukových plynov a látok z chemickej údržby ciest v zimnom období na vegetáciu a biotopy.

V oblasti Zámčiska je hlavnou ľudskou aktivitou lesné hospodárstvo. Značná časť lesov má relatívne prirodzené drevinové zloženie s prevahou dubín a dubohrabín. V niektorých porastoch má vyššie zastúpenie nepôvodný druh agát biely (*Robinia pseudacacia*), ktorý vytláča pôvodné druhy rastlín a znižuje tak druhové bohatstvo porastov. V niektorých porastoch je zvýšený podiel iných nepôvodných alebo stanovištne nepôvodných drevín - borovica, smrekovec, smrek, dub červený. Negatívnym faktorom znižujúcim významnosť tohto územia ako nadregionálneho biocentra je fragmentácia lesných porastov, ktorá je dôsledkom spôsobu ťažby a obnovy lesa (najmä clonný rub).

Na úpätí Zámčiska je využívanie krajiny typické aj zastúpením trvalých trávnych porastov (veľkoplošných lúk), maloplošných sadov, vinogradov a záhrad a pestovaním viacročných krmovín na ornej pôde s dostatočným zastúpením trvalej vegetácie – tento typ využitia treba v záujmovom území považovať za vysoko pozitívny faktor.

Z ohrozených typov biotopov sa v území obce Dubovce vyskytujú napr. vrbovo-topoľové lužné lesy, dubovo-hrabové lesy panónske, suché travinno-bylinné spoločenstvá na vápňitých substrátoch, lúčne a pasienkové úhory, prirodzené i regulované vodné toky a kanály, viacúčelové malé vodné nádrže. Ostatné typy biotopov územia hodnotíme ako viac-menej neohrozené.

18.10.2 Opatrenia

Priorita je v zastavanom území obce zatienenie pôdy a zamedzenie tak nadmernému výparu vody z pôdneho profilu. Na celom území obce podporiť najmä výsadbu vzrastlej zelene a NDV. Plochy verejnej zelene riešiť tak, aby pokryvnosť riešenej plochy stromami bola min. 60%. Všetky spevnené plochy a parkoviská doplniť o vegetačné prvky - stromy v zmysle STN 736110/Z1. Rigoly okolo všetkých spevnených plôch udržiavať len ako zatravnené. Spevnené plochy, komunikácie spádovať smerom k plochám zelene. Chodníky budovať so vsiakavým povrchom.

Detské ihriská lokalizovať na plochy so zeleňou, pretože deti do 4 rokov sú silne ohrozenou skupinou. Podobne pri zdravotnom stredisku dobudovať zeleň, ktorá poskytne tieň najmä chorým a starším

ľuďom, pretože skupina ľudí nad 75 rokov patrí tiež k silne ohrozeným skupinám obyvateľov, ktorí sú citliví na privalové horúčavy.

Vhodné je tiež využiť množstvo tokov, umožniť im vybrežovanie a vsakovanie vody do podlažia. Voda, ktorá sa z pôdy alebo zo stromov potom vyparuje, významným spôsobom ochladzuje prostredie, má teda vplyv na elimináciu klimatických zmien.

Mimo zastavaného územia sú navrhnuté plochy pre zvýšenú retenciu vody v krajine – plochy zelene a suché poldre. Vhodné je umiestňovanie aj retenčných jám pre zachytávanie vody.

19 VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

Na území obce nie sú evidované žiadne ložiská nerastov.

Nie sú evidované staré banské diela v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 44/1988.

V južnej časti katastra je určené prieskumné územie P17/02 Gbely – ropa a horľavý zemný plyn.

20 VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

20.1 ZÁPLAVOVÉ ÚZEMIA

Na riešené územie nie sú spracované mapy povodňového rizika ani povodňového ohrozenia. Na predpokladané možné záplavové územia sa nenavrhuje žiadna výstavba.

20.2 ÚZEMIA ŠPECIFICKEJ OCHRANY

Prvky ekologickej stability územia, ktoré nie sú súčasťou legislatívnej ochrany, sa nachádzajú v celom k.ú. Tieto prvky sú v návrhu zachované tak, aby ich ekostabilizačná alebo krajínotvorná funkcia ostala zachovaná.

21 VYHODNOTENIE PERSPEKTÍVNEHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔDNEHO FONDU A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

21.1 CHARAKTERISTIKA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY

V území sa nachádzajú chránené pôdy v kontakte so zastavaným územím.

V južnej časti katastra sa nachádza les. Okrem toho sú v riešenom území evidované vinice.

Pôdny kryt záujmového územia obce Dubovce a jeho okolia je odrazom charakteru substrátu, reliéfu a klimaticko-hydrologických podmienok. V rámci k.ú. Vidovany a Vlčkovany dominujú **poľnohospodárske pôdy**, ktoré sú mapované na 702,2 ha (83 % výmery územia). Vyskytujú sa tu

viaceré pôdne typy a subtypy (interpretované na základe mapovania bonitovaných pôdnoekologických jednotiek BPEJ – Pôdny portál VÚPOP Bratislava) – čiernice, černoze, hnedozeme, regozeme a rendziny.

Medzi poľnohospodárske pôdy v území obce Dubovce 2.-4. kvalitatívnej skupiny patria čiernice, černoze a časť hnedozemí. Výmera takýchto pôd dosahuje 258,3 ha, čo predstavuje 36,8 % poľnohospodársky využívaného územia. Ide o nasledovné BPEJ:

2. kvalitatívna skupina – BPEJ 0219002 (ČAm) – 15,44 ha

3. kvalitatívna skupina – BPEJ 0220003 (ČAm), 0139202 (ČMh), 0244002 (HMm) – 25,25 ha

4. kvalitatívna skupina – BPEJ 0244202, 0248002, 0248202, 0249003 (HMm, HMI) – 217,60 ha.

Medzi najkvalitnejšie pôdy patrí BPEJ

- V k.ú. Vlčkovany: 0139202, 0219002, 0220003, 0248002, 0248202
- V k.ú. Vidovany: 0219002, 0244002, 0244202, 0248002, 0248202, 0248402, 0249003, 0249203, 0249303, 0251013

21.2 NAVRHOVANÉ VYUŽITIE POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNÝCH POZEMKOV

Pôda sa navrhuje využívať ďalej ako orná pôda s doplnením remízok. Na zastavanie sú navrhnuté predovšetkým lokality na území v kontakte so zastavaným územím.

21.2.1 Perspektívne použitie poľnohospodárskej a lesnej pôdy na nepoľnohospodárske účely

21.2.1.1 Zdôvodnenie záberov

Navrhované územia na zastavanie sú vymedzené v dotyku so zastavaným územím, kde sa nachádzajú aj najkvalitnejšie pôdy. Záber pôdy je minimalizovaný iba na plochy, ktoré sú nevyhnutné pre ďalší obce a nevytvára zbytočne veľké zábery ani samostatné urbanizované územia.

21.2.1.2 Zábery poľnohospodárskej pôdy

Podľa § 12 ods. 1 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy pri návrhoch nepoľnohospodárskeho použitia poľnohospodárskej pôdy je potrebné rešpektovať zásadu chrániť najkvalitnejšie a najproduktívnejšie poľnohospodárske pôdy v danom katastrálnom území, ktoré sú zaradené podľa kódov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) uvedených v prílohe č. 2 nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

V území sú vybudované zavlažovacie aj odvodňovacie systémy.

Novonavrhované rozvojové lokality sú určené pre rozvoj bývania rešpektujúcimi kultúrno-historické danosti regiónu, občiansku vybavenosť v náväznosti na cestovný ruch.

Celkový záber pôdy predstavuje **33,6793 ha**

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje **32,6246 ha**.

Záber najkvalitnejšej pôdy je **17,0280 ha**.

Celý záber je realizovaný v I. etape.

Tabuľka 18 Prehľad záberov podľa z.ú.

Sumár podľa kategórie Kategória pôdy	k.ú.		
	Vidovany	Vičkovany	Celkový súčet
nepoľnohospodárska pôda	0,1582	0,8965	1,0547
mimo z.ú.	0,0697	0,2892	0,3589
v z.ú.	0,0885	0,6073	0,6958
poľnohospodárska pôda	7,6185	25,0061	32,6246
mimo z.ú.	7,4099	19,1840	26,5939
v z.ú.	0,2086	5,8221	6,0307
Celkový súčet	7,7767	25,9026	33,6793

Tabuľka 19 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa funkcie

Záber podľa funkcie funkcia	k.ú.		
	Vidovany	Vičkovany	Celkový súčet
Bývanie	4,1236	6,0437	10,1673
Doprava	0,0637	0,2296	0,2933
Občianska vybavenosť		0,4361	0,4361
Poľnohospodárska výroba		2,6525	2,6525
Rekreácia	2,0839	3,6100	5,6939
Vodné plochy		0,3299	0,3299
Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti	1,0399	2,9042	3,9441
Zvernice		8,8001	8,8001
Cintorín	0,3074		0,3074
Celkový súčet	7,6185	25,0061	32,6246

Tabuľka 20 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa BPEJ

Sumár podľa BPEJ a z.ú. BPEJ	Záber v ha		
	mimo z.ú.	v z.ú.	Celkový súčet
Vidovany	7,4099	0,2086	7,6185
L	0,0521		0,0521
0248202	2,3748		2,3748
0254672	2,1686		2,1686
0248002	0,6185		0,6185
0247202	2,0377	0,1554	2,1931
0219002		0,0486	0,0486
0248502	0,0333		0,0333
0248302	0,1249	0,0046	0,1295
Vičkovany	19,1840	5,8221	25,0061
L	0,0109		0,0109
0248202	5,6689	2,7276	8,3965

Územný plán obce Dubovce – Textová Časť
čistopis

Sumár podľa BPEJ a z.ú. BPEJ	Záber v ha		
	mimo z.ú.	v z.ú.	Celkový súčet
0254672	0,0860	0,1120	0,1980
0248002	1,8549	0,0096	1,8645
0219002	1,5014	1,8126	3,3140
0248402	1,3423	0,4198	1,7621
0220003		0,4111	0,4111
0287422	8,5646		8,5646
0227003		0,0052	0,0052
0248502	0,155	0,3242	0,4792
Celkový súčet	26,5939	6,0307	32,6246

Tabuľka 21 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa skupín BPEJ
kategória poľnohospodárska pôda

Sumár podľa skupiny Skupina	k.ú.		
	Vidovany	Vlčkovany	Celkový súčet
0	0,0521	0,0109	0,0630
4	3,1228	10,2610	13,3838
8	2,1686	0,1980	2,3666
6	2,1931	0,0052	2,1983
2	0,0486	3,3140	3,3626
5	0,0333	2,2413	2,2746
3		0,4111	0,4111
7		8,5646	8,5646
Celkový súčet	7,6185	25,0061	32,6246

Tabuľka 22 Prehľad záberov podľa kvality pôdy

Sumár podľa kvality pôdy Kvalita pôdy	k.ú.		
	Vidovany	Vlčkovany	Celkový súčet
najkvalitnejšia pôda	3,0419	13,9861	17,028
mimo z.ú.	2,9933	9,0252	12,0185
v z.ú.	0,0486	4,9609	5,0095
ostatná pôda	4,5766	11,02	15,5966
mimo z.ú.	4,4166	10,1588	14,5754
v z.ú.	0,16	0,8612	1,0212
Celkový súčet	7,6185	25,0061	32,6246

Prehľad záberov pôdy a podrobné tabuľky sú v samostatnej časti.

21.2.2 Zábery lesných pozemkov

Nenavrhujú sa žiadne zábery lesnej pôdy ani žiadna pôda na delimitáciu do lesnej pôdy.

22 HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMÄ Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

Územný plán obce Dubovce rieši usporiadanie zámerov tak, aby bol umožnený udržateľný rozvoj územia v súlade so stanovenou stratégiou rozvoja obce. Navrhuje usporiadanie tak, aby boli vytvorené podmienky pre kvalitné bývanie, zvýšenie atraktivity obce a zároveň navrhuje opatrenia pre zvýšenie stability územia ako aj z hľadiska zmeny klímy alebo náhlych prírodných kritických situácií.

Z hľadiska regulácie využívania územia riešenie vytvára priestorové podmienky pre ďalší rozvoj výstavby za účelom bývania, a rozvoja rekreácie a cestovného ruchu.

Riešenie správneho územia obce Dubovce zodpovedá katastrálnym územiám Vidovany a Vlčkovany.

Celková koncepcia rozvoja územia vychádza z vytvorenia prostredia pre kvalitné bývanie, rozvoj lokálnej ekonomiky a rekreácie v súlade s prírodnými danosťami územia. V rozvoji sa rešpektuje špecifický vidiecky ráz obce a potenciál rozvoja pútnického miesta.

Obec je v návrhu zachovaná ako kompaktné sídlo s hlavnou urbanizačnou osou pozdĺž hlavnej komunikácie (cesty III/1122). V lesné územie s laznickým osídlením v juhovýchodnej časti územia je navrhnuté s minimálnym rozvojom. Ostatná časť územia je tvorená poľnohospodárskou pôdou s ekostabilizačnými prvkami. V severnej časti je rešpektovaný biokoridor rieky Chvojnica.

22.1 HODNOTENIE DÔSLEDKOV DOPADU REALIZÁCIE RIEŠENIA ÚPN-O Z ENVIRONMENTÁLNEHO HĽADISKA

22.1.1 Ochrana ovzdušia

V územnom pláne nie sú navrhnuté stredné ani veľké zdroje znečistenia vzduchu. Obcou prechádza cesta III. Triedy a nachádza sa v nej hospodársky dvor.

- V obci sú navrhované nové plochy zelene v zastavateľnej aj mimo zastavateľnej časti, ktoré priaznivo prispievajú k čistote ovzdušia.
- Zachovávajú sa plochy súčasne využívané pre poľnohospodársku výrobu.
- V obci sú povolené len malé zdroje znečistenia.
- V územnom pláne sú premietnuté opatrenia Stratégie, zásad a priorít štátnej environmentálnej politiky, nadradených strategických dokumentov a lokálnych strategických dokumentov.

22.1.2 Ochrana vody a spodných vôd

V obci je navrhovaná kanalizácia s vyústením do čističky odpadových vôd na území mesta Holíč. Dažďová voda je zachytávaná na pozemkoch, aby nedošlo k vysúšaniu územia.

V území sú navrhnuté plochy nelesnej drevinnej vegetácie, odvodňovací rigol a retenčné vodné plochy pre zachytávanie vody v krajine.

V území sa nenachádza chránený vodný zdroj ani iné vodné zdroje pitnej vody, ktoré sa využívajú pre zásobovanie pitnou vodou.

22.1.3 Ochrana pred povodňami

Pre ochranu pred povodňami je v území a záujmovom území navrhovaná sústava opatrení:

- Odvodňovací rigol na okraji zastavaného územia z južnej strany
- Sústava ochranných hrádzi a retenčných vodných plôch
- Členenie ornej pôdy remízkami
- Rešpektovanie malých vodných tokov

22.1.4 Ochrana pôdy

Najkvalitnejšie pôdy sú v kontakte so zastavaným územím. Zaberaná pôda pre účely výstavby rodinných domov bude využívaná pre záhrady. Odstránená ornica zo stavieb bude použitá na rekultiváciu neorganizovaných existujúcich skládok a úpravu terénu. V území nie sú vytvárané samostatné urbanizované lokality. Rozvoj sa navrhuje len v kontaktnom území s už zastavanými plochami.

V území využívanom ako poľnohospodárska pôda sa navrhujú ekostabilizačné opatrenia. Využívanie poľnohospodárskej pôdy je hlavne ako orná pôda.

Riešením územného plánu sú na zastavanie navrhnuté predovšetkým lokality v kontakte so zastavaným územím, kde sa nachádzajú aj najkvalitnejšie pôdy.

Celkový záber pôdy predstavuje **33,6793 ha**

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje **32,6246 ha**.

Záber najkvalitnejšej pôdy je **17,0280 ha**.

22.1.5 Ochrana proti hluku

Obcou prechádzajú cesty III. triedy, pre zníženie dôsledkov hluku z dopravy sú navrhnuté nasledovné opatrenia:

- Popri ceste III. triedy sa zachováva sprievodná zeleň a navrhuje sa doplnenie zelene v kontakte so zastavaným územím

Opatrenia pre zníženie hluku v obytných územiach

- Občianska vybavenosť je sústredená do centra obce
- Pre umiestňovanie zariadení občianskej vybavenosti sú nastavené regulatívy, limitujúce umiestňovanie zdrojov hluku a iného znečistenia do obytných území

22.1.6 Ochrana prírody a krajiny

Na území obce Dubovce sú vymedzené tieto chránené územia:

- Maloplošné chránené územie prírodná pamiatka Chvojnica (5. stupeň ochrany), ktoré sa navrhuje aj na zaradenie do siete NATURA 2000 medzi územia európskeho významu

V návrhu regulácie ÚPN je chránené územie rešpektované.

Pre potreby spracovania územného plánu obce bol spracovaný miestny ÚSES, v ktorom boli identifikované biocentrá a biokoridory rôzneho významu. Odporúčania z M-ÚSES boli v územnom

pláne rešpektované. Do územia špecifickej ochrany (prvky ekologickej stability) nie je zasahované a sú podporené opatreniami pre podporenie ich funkcie (obmedzenia pre druhovú skladbu, plochy nelesnej drevinnej vegetácie vo forme remízok a sprievodnej zelene vodných tokov).

22.1.7 Zeleň v sídle

Pre rozvoj zelene na území obce boli zvolené nasledovné hlavné ciele:

- zachovať jestvujúce historické krajinné štruktúry
- zhodnotiť súčasné krajinné prvky a ich potenciál
- navrhnuť opatrenia na ochranu a tvorbu krajiny
- navrhnuť opatrenia na podporu kvality urbánneho prostredia
- navrhnuť funkčné a priestorové usporiadanie krajinných štruktúr, vegetačných formácií a navrhnuť plochy pre rozvoj ďalších plôch zelene a udržateľnosť krajiny
- riešiť adaptačné opatrenia na zmenu klímy
- podporiť udržateľnosť krajiny, ekologickú stabilitu krajiny, jej biodiverzitu, revitalizáciu
- navrhnuť prezentáciu krajiny a využitie jej rekreačného potenciálu
- lokalizovať plochy pre verejnoprospešné stavby

22.1.8 Ohrozenia

Navrhované opatrenia a regulácia v územnom pláne stanovujú princípy, ktorých úlohou je zvyšovanie kvality života v obci a naplnenie strategických cieľov a vízií vyplývajúcich z lokálnej a nadradených stratégií..

Optimálne dosiahnutie špecifických cieľov v území môžu narušiť nasledovné ohrozenia:

- Ohrozenia s nízkym predpokladom výskytu:
 - Radónové riziko
 - Seizmické udalosti
 - Ohrozenia vyplývajúce z vojnového konfliktu
 - Zosuvy
- Ohrozenia so strednou pravdepodobnosťou výskytu:
 - Prívalové vody
 - Zápľavy
 - Požiar

Pre spomínané ohrozenia sú v územnom pláne navrhnuté opatrenia, aby ich dopady boli čo najmiernejšie.

Ohrozenia, ktoré nemusia mať negatívny vplyv na dosiahnutie cieľov:

- Nepriaznivý demografický vývoj
- Nepriaznivá ekonomická situácia

Pre zníženie nepriaznivého dopadu týchto ohrození je potrebné prehodnotiť prioritu cieľov v rámci stratégie rozvoja obce.

22.2 HODNOTENIE DÔSLEDKOV DOPADU REALIZÁCIE RIEŠENIA ÚPN-O ZO SOCIO-EKONOMICKÉHO HĽADISKA

22.2.1 Demografický potenciál

Vývoj počtu obyvateľov má vo všeobecnosti klesajúcu tendenciu. Pre nasledujúce dve obdobia sa pri nezmenených podmienkach predpokladá pokles na cca 510 obyvateľov v roku 2029. Z vývoja vekového zloženia ide o posun smerom k poproduktívnemu veku, kvôli čomu má populácia regresívny charakter.

Vhodným nastavením stratégie a vytvorením podmienok pre rozvoj bývania a atraktivity obce sa predpokladá zvrátenie trendu a nárast počtu obyvateľov.

Riešenie územného plánu vytvára podmienky pre nárast počtu obyvateľov na úroveň 1008.

Navrhovaný počet obyvateľov Plocha	Zastavané územie		
	Nové plochy	Existujúce plochy	Celkový súčet
Plochy bývania v rodinných domoch	273	66	339
Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti	120	549	669
Celkový súčet	393	615	1008

22.2.2 Ekonomické zázemie

Prevádzky v obci patria k prevádzkam s malým počtom zamestnancov. Väčšina obyvateľstva za prácou odchádza do okolitých obcí a miest (hlavne Holíč, Senica a Skalica). Miera evidovanej nezamestnanosti zotrváva pod úrovňou 9%. Z hľadiska ekonomických aktivít v obci Dubovce je k r. 2014 evidovaných

- 29 fyzických osôb – podnikateľov (z toho 26 živnostníkov a 3 slobodné povolania)
- 15 právnických osôb (z toho 10 ziskových a 5 neziskových)

Obec zabezpečuje základné potreby ohľadom občianskej vybavenosti pre obyvateľov, údržby a obhospodarovania krajiny. Zariadenia obchodu a služieb sú rozptýlené v jednotlivých častiach obce vo forme drobných predajní so zmiešaným tovarom.

22.2.3 Riešenie rozvoja bývania a rozvoja pracovných príležitostí

Bývanie sa navrhuje formou rodinných domov a zmiešanými územiaми bývania s občianskou vybavenosťou. Odporúča sa využívať rozličné formy urbanistických štruktúr od samostatne stojacich rodinných domov, cez dvojdomy, po radové zástavby a hniezdovú formu bývania.

Riešenie územného plánu na existujúcich plochách pre bývanie predpokladá 205 bytových jednotiek a v navrhovaných plochách 132 nových bytových jednotiek. Celkový počet obyvateľov v územnom pláne je navrhnutý na 1008 v rámci 337 bytových jednotiek.

Navrhovaný počet bytov Plocha	Zastavané územie		
	Nové plochy	Existujúce plochy	Celkový súčet
Plochy bývania v rodinných domoch	92	22	114
Zmiešané územia bývania a občianskej vybavenosti	40	183	223
Celkový súčet	132	205	337

22.2.3.1 Sociálna infraštruktúra

Vzhľadom na možnosť rastúceho počtu obyvateľov nie je pre dodržanie štandardu základnej vybavenosti potrebné v obci doplniť žiadne zariadenie. (1). Ostatné služby sú k dispozícii v okolitých mestách. Obec má silné zázemie pre obyvateľov v dôchodkovom veku. Vzhľadom na populačnú krivku počet obyvateľov v tomto veku bude narastať. Pre malý počet obyvateľov v predproduktívnom veku sa v obci sa nachádzajú len základné služby.

Pre umiestnenie týchto zariadení sú v obci vymedzené plochy a nastavená regulácia.

22.2.3.2 Rekreačia a šport

Obec nemá výrazne rozvinutý cestovný ruch a rekreačné zariadenia majú skôr lokálny charakter. V návrhu územného plánu sa uvažuje s rekreáciou predovšetkým prímestského a vidieckeho charakteru na zvýšenie atraktivity bývania v obci.

Rekreačné areály sa navrhujú v lokalitách pri družstve.

22.2.3.3 Výroba a priemysel

V obci sú vymedzené plochy pre poľnohospodársku výrobu. Navrhuje sa zachovanie poľnohospodárskeho areálu, a drobných výrobných a technických prevádzok s lokálnym málo významným vplyvom na životné prostredie (v súčasnosti píla a stolárska dielňa na okraji Vidovian).

Riešením územného plánu sa nenavrhujú ďalšie plochy výroby.

22.3 HODNOTENIE ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV DOPADU REALIZÁCIE RIEŠENIA ÚPN-O NA ÚZEMIE

22.3.1 Dopravné riešenie

Dopravno-kompozičnú os rozvoja obce Dubovce bude aj v budúcnosti významne ovplyvňovať hlavne cesta III/1122, vedená cez zastavané územie obce, vo väzbe na cestu I/51 Hodonín (ČR) – Holíč – Senica - Trnava.

Dopravnú obsluhu ostatného zastavaného územia budú predstavovať obslužné prejazdne a prístupové miestne komunikácie. Nové lokality IBV sa navrhujú na existujúci komunikačný systém dopravne napojiť formou obslužných prejazdnych a prístupových komunikácií.

Riešením územného plánu sa definuje aj kategorijné usporiadanie jednotlivých cestných komunikácií tak, aby sa zvýšila bezpečnosť na cestných komunikáciách a kvalita obytného prostredia.

22.3.2 Technické vybavenie

22.3.2.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Dubovce je zásobovaná elektrickou energiou linkou VN č. 223 cez dve transformačné stanice. V riešení sa vytvárajú podmienky rozširovanie obce. Transformačná stanica TS 12-001 sa navrhujú na

výmenu z 250 kVA na 400 kVA. Transformačná stanica TS 12-002 160 kVA sa navrhuje ponechať bez zmeny výkonu. V katastri obce sú umiestnené ešte dve transformačné stanice, ktoré však zásobujú elektrickou energiou samostatné areály, bez priamej dodávky elektrickej energie do obce.

22.3.2.2 Zásobovanie vodou a odkanalizovanie

Obec Dubovce nemá vybudovaný verejný vodovod ani verejnú kanalizáciu. V súčasnosti je zásobovanie obyvateľstva obce Dubovce pitnou vodou riešené formou individuálnych zdrojov pitnej vody - studní. Kvalita podzemnej vody závisí aj od vplyvu lokálnych zdrojov znečistenia. Splaškové odpadové vody z jednotlivých objektov sú v súčasnosti akumulované v žumpách a septikoch.

Riešením územného plánu sa navrhuje zásobovanie pitnou vodou v obytných územiach z navrhovaného verejného vodovodu s napojením na Senický skupinový vodovod. V územnom pláne sa ďalej navrhuje odkanalizovanie obce splaškovou kanalizáciou napojenou na ČOV Holíč.

22.3.2.3 Zásobovanie plynom

Obec je plne plynofikovaná. Obec je zásobovaná zemným plynom regulačnou stanicou plynu RS 1000/2/1, ktorá sa nachádza v zastavanom území obce Popudinské Močidlany. Zásobovanie plynom v obci Dubovce je zabezpečené STL plynovodnou sieťou s prevádzkovým tlakom PN 300 kPa. Riešením územného plánu sa navrhuje rozšírenie siete do rozvojových lokalít. V súčasnej dobe nie je nutné počítať z rekonštrukciou technologickej časti RS pre zvýšenú kapacitu vyplývajúcu z návrhu ÚP obce Dubovce.

22.4 HODNOTENIE DÔSLEDKOV DOPADU REALIZÁCIE RIEŠENIA ÚPN-O NA ZÁBER PÔDY

V rámci k.ú. Vidovany a Vlčkovany dominujú poľnohospodárske pôdy, ktoré sú mapované na 702,2 ha (83 % výmery územia). Medzi poľnohospodárske pôdy 2.-4. kvalitatívnej skupiny patria čiernice, černoze a časť hnedozemí. Výmera takýchto pôd dosahuje 258,3 ha, čo predstavuje 36,8 % poľnohospodársky využívaného územia.

Medzi najkvalitnejšie pôdy patrí BPEJ

- V k.ú. Vlčkovany: 0139202, 0219002, 0220003, 0248002, 0248202
- V k.ú. Vidovany: 0219002, 0244002, 0244202, 0248002, 0248202, 0248402, 0249003, 0249203, 0249303, 0251013

Pôda sa navrhuje využívať ďalej ako orná pôda s doplnením remízok. Na zastavanie sú navrhnuté predovšetkým lokality na území v kontakte so zastavaným územím, kde sa nachádzajú aj najkvalitnejšie pôdy. Záber pôdy je minimalizovaný iba na plochy, ktoré sú nevyhnutné pre ďalší obce a nevytvára zbytočne veľké zábery ani samostatné urbanizované územia.

Novonavrhované rozvojové lokality sú určené pre rozvoj bývania rešpektujúcimi kultúrno-historické danosti regiónu, občiansku vybavenosť v náväznosti na cestovný ruch.

Celkový záber pôdy predstavuje **33,6793 ha**

Celkový záber poľnohospodárskej pôdy predstavuje **32,6246 ha**.

Záber najkvalitnejšej pôdy je **17,0280 ha**.

Celý záber je realizovaný v I. etape.

23 ZOZNAMY TABULIEK A OBRÁZKOV

Tabuľka 1: Opatrenia s priestorovými priemetmi	7
Tabuľka 2: Priestorové priemety stratégie rozvoja obce	7
Tabuľka 3: Vyhodnotenie súladu riešenia so zadaním	7
Tabuľka 4: Základné údaje o území	11
Tabuľka 5: Bytový a domový fond v obci	12
Tabuľka 6: Základná sociálna vybavenosť v obci (zdroj: autor)	12
Tabuľka 7 Návrh riešenia obyvateľov podľa funkčných plôch	16
Tabuľka 8: Vymedzenie zastavateľnosti územia	17
Tabuľka 9 Návrh opatrení ochrany pred povodňami	19
Tabuľka 10 Návrh opatrení na doprave	41
Tabuľka 11 Elektroenergetické opatrenia	43
Tabuľka 12 Navrhované opatrenia pre zásobovanie vodou	46
Tabuľka 13 Opatrenia pre odkanalizovanie územia	47
Tabuľka 14 Najmenšie vzdialenosti medzi povrchmi vtl. plynového potrubia a vedeniami pri križovaní alebo súbehu	48
Tabuľka 15 Najmenšie dovolené vzdialenosti pre vtl. plynovod od iných objektov	49
Tabuľka 16 Najmenšie vzdialenosti medzi povrchmi stl. plynového potrubia do 0,1 MPa pri križovaní alebo súbehu	49
Tabuľka 17 Návrh opatrení pre plynofikovanie územia	50
Tabuľka 18 Prehľad záberov podľa z.ú.	56
Tabuľka 19 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa funkcie	56
Tabuľka 20 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa BPEJ	56
Tabuľka 21 Prehľad záberov poľnohospodárskej pôdy podľa skupín BPEJ	57
Tabuľka 22 Prehľad záberov podľa kvality pôdy	57