



„Tento projekt bol realizovaný s finančnou pomocou Európskej únie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) prostredníctvom Operačného programu Základná infraštruktúra, ktorého riadiacim orgánom je Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.“



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

KVAKOVCE

RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

Schvaľovacia doložka:

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Kvakovciach

Číslo uznesenia a dátum schválenia:

Číslo VZN obce, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN obce :

Oprávnená osoba: Vladislav Kolesár – starosta obce

november 2008

Obstarávateľ : **Obec Kvakovce**
Obecný úrad Kvakovce, č.88
094 02 Slovenská Kajňa
Zastúpený : Vladislav Kolesár – starosta obce
IČO : 00 332 518

Spracovateľ : **Biozem s.r.o.**
Levočská 2, 080 01 Prešov
Zastúpený : Ing. Ján Stano – konateľ
IČO : 36 449 997
Zodpovedný zástupca : Ing. arch. Marián Rajnič AA
Číslo osvedčenia : 0661 AA

Riešiteľský kolektív

Hlavný riešiteľ : Ing. arch. Marián Rajnič AA
Urbanizmus : Ing. arch. Vladimír Nedelko
: Ing. arch. Ivan Vook
: Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Demografia a socioekonomický potenciál : Ing. arch. Vladimír Nedelko
Kultúra a kultúrne dedičstvo : Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Rekreácia, turizmus a cestovný ruch : Ing. arch. Vladimír Nedelko
Verejná doprava a dopravné zariadenia : Ing. Juraj Marton
Vodné hospodárstvo : Ing. Ivan Bača
Energetika – elektrická energia : Ing. Vasil' Vachna
Energetika – plyn : Ing. Ivan Bača
Telekomunikácie a informačné siete : Ing. Vasil' Vachna
Ochrana prírody a tvorba krajiny : Ing. Ján Stano
Odpadové hospodárstvo : Ing. Zuzana Durbaková
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo : Ing. Ján Stano
Grafické práce a GIS : Matej Harčarik
: Bc. Miloslav Michalko
: Vladimír Nedelko
Editorské práce : Cecília Mihalová

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácii obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. Ľubomír Lukič s registračným číslom preukazu 136 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky dňa 20.05.2002.

OBSAH :

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom	5
1.5.	Východiskové podklady	5
2.	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu	9
2.2.	Zásady ochrany kultúrnohistorických a prírodných hodnôt územia obce	10
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce	10
2.2.2.	Ochrana kultúrnohistorických hodnôt	14
2.3.	Základné demografické údaje	14
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií	17
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	24
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	24
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania	25
2.8.	Funkčné využitie územia	25
2.8.1.	Obytné územia	25
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia	25
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania	26
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra	26
2.8.3.	Výrobné územia	31
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne	31
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby	32
2.8.4.	Plochy zelene	32
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch	34
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie	37
2.9.1.	Doprava	37
2.9.2.	Vodné hospodárstvo	42
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia	47
2.9.4.	Telekomunikácie	51
2.10.	Ochrana prírody	51
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability	51
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability	52
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	54
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia	54
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo	55
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva	56
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia	57
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	59
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie	62
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia	62

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Kvakovce				
Kód ZUJ	528820	Rozloha ZUJ v ha		3374
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od	130
Okres	713 Vranov nad Topľou		do	320

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Kvakovce je koncovou obcou, rekreačné stredisko (RS) Dobrá je prejazdnu časťou obce v okrese Vranov nad Topľou. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Kvakovce je charakteristická malou vyváženosťou staršej a novšej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 465 obyvateľov a 122 trvale obývaných bytov.

1.2. Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Obec Kvakovce v súčasnosti nemá pre svoj ďalší rozvoj žiadnu záväznú územnoplánovaciu dokumentáciu. Územný plán VÚC Prešovského kraja 2004 nerieši lokálny charakter územia, preto je potrebné vypracovať územný plán obce, aby bolo možné zahrnúť aj širšie vzťahy medzi jednotlivými katastrami. Tieto perspektívne zmeny však nemožno realizovať bez cieľavedomej pomoci štátu, ktorá by mala formou rozvojových programov v spolupráci so štrukturálnymi fondmi Európskej únie podnietiť iniciatívu domáceho obyvateľstva. Riešenie úlohy preto vyplýva z potreby vypracovať pre obec Kvakovce dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Potreba vypracovať územný plán obce, zdôvodňujúceho obstaranie, vyplýva z toho, že:

- je základným nástrojom pre koncepciu organizácie územia obce počas záväznosti územného plánu obce,
- umožňuje priechodnosť investičných zámerov, to znamená konkrétnej povoloľovacej činnosti riešenej v územnom pláne pri následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení,
- je záväzným podkladom pre koordináciu zámerov výstavby v území,
- je záväzným podkladom pre projektovanie dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci,
- umožňuje realizovať v obci také stavby verejnoprospešného charakteru, kde nie je daný súhlas vlastníkov pozemkov s ich výstavbou, a to tým, že vymedzí verejnoprospešné stavby v danom území v zmysle stavebného zákona.

Územný plán obce Kvakovce bol objednaný z dôvodu jeho absencie a aktuálnej potreby pre dlhodobé a operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní rozvoja obce.

1.2.2. Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom riešenia Územného plánu obce Kvakovce je prehodenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce, riešenie vhodného usporiadania funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja obce. Zámery je potrebné zosúladiť s územným systémom ekologickej stability.

V územnom pláne obce v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja je potrebné riešiť:

- priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia,
- plochy výstavby v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- rozvoj občianskej vybavenosti obce a sociálnej infraštruktúry,
- rozvoj športových a rekreačných aktivít s možnosťou využitia prírodného potenciálu územia,
- rozvoj hospodárskej základne,
- rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce,
- opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,

- opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany štátu,
- opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,
- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,
- verejnoprospešné stavby.

Riešenie Územného plánu obce Kvakovce je bilancované na obdobie k roku 2015. Územný plán obce je spracovaný v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách obce.

1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec Kvakovce nemala nikdy v minulosti vypracovaný územný plán obce. Realizácia výstavby v obci bola uskutočňovaná na základe územných rozhodnutí v zmysle stavebného zákona.

1.4. Údaje o súlade riešenia so zadaním

1.4.1. Chronológia spracovania jednotlivých etáp územného plánu

Územný plán obce Kvakovce bol objednaný obcou Kvakovce v roku 2002. Prieskumy a rozbory boli spracované v roku 2002 s podrobnosťou požadovanou metodickým usmernením pre riešenie územných plánov obcí. Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácií.

Zadanie bolo spracované v roku 2003 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Kvakovciach dňa 5. novembra 2003 uznesením číslo 69/2003 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove číslo I-2003/11118-004 zo dňa 21. októbra 2003 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Kvakovce.

Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Kvakovce oznámila obec Kvakovce verejnosti podľa § 22 ods.1 stavebného zákona oznámením na úradnej tabuli a v obecnom rozhlase. O prerokovaní návrhu Územného plánu obce Kvakovce upovedomila obec podľa §22 ods. 2 stavebného zákona jednotlivo dotknuté orgány štátnej správy, samosprávny kraj, dotknuté obce a dotknuté právnické osoby. Prerokovanie návrhu Územného plánu obce s verejnosťou sa uskutočnilo dňa 19.06.2006 na Obecnom úrade v Holíčkovciach.

1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Pri riešení Územného plánu obce Kvakovce sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania, návrh je spracovaný v súlade so schváleným zadaním.

1.5. Východiskové podklady

Pre spracovanie územného plánu obce boli použité tieto dokumentácie a podklady:

- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 528/2001 Z.z. ktorým, sa vyhlasuje záväzná časť Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 a Uznesenie Vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 zo dňa 31.10.2001, ktorým boli schválené záväzné zásady a regulatívy záväznej časti Konceptie územného rozvoja Slovenska 2000,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z. zo dňa 27.11.2002, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 216/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 111/2003 zo dňa 12.3.2003, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 183/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná

časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj v znení nariadenia Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z.,

- Územný plán VÚC Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 – SAŽP CKEP Prešov, 2004, schválené Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením číslo 228/2004 zo dňa 22.06.2004 a Všeobecné záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja číslo 4/2004,

Použitá odborná literatúra:

- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, r. 1982,
- Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002,
- Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia Bratislava, r. 1986,
- Atlas inžinierskogeologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
- Regionálne geologické mapy Slovenska a Vysvetlivky ku geologickej mape Pienin, Čergova, Ľubovnianskej a Ondavskej vrchoviny, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1990,
- Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
- Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- Minerálne vody Slovenska, r.1977,
- Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
- Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
- Ochrana prírody okresu Vranov nad Topľou, Ľudovít Dostal, r.1987,

Ďalej boli použité tieto dokumentácie:

- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 2002, Krajský úrad v Prešove a SAŽP, pracovisko Prešov, r. 2004,
- Regionálny územný systém okresu Vranov n/T, SAŽP Košice, 1996
- Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability SR, 1992
- Aktuálne údaje Archeologického ústavu SAV Nitra kraj Prešov k 31.12.1998,
- Sčítanie dopravy, r. 2001,
- Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja, r. 2006,
- Program odpadového hospodárstva okresu Vranov nad Topľou, r. 2005,
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
- Informačná databáza obecného úradu v Kvakovciach
- Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
- Prieskumy a rozbor pre spracovanie Územného plánu obce Kvakovce, 2002,
- Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Kvakovce, 2003,

Pre spracovanie boli použité mapové podklady:

- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 25 000,
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 2 000.
- Vektorová mapa nehnuteľnosti katastra Kvakovce.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky

2.1.1. Vymedzenie riešeného a záujmového územia

2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia

Pre riešenie územného plánu obce Kvakovce riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnou hranicou s rozlohou 3 374 ha (viď grafická časť – výkres č. 2). Podrobné riešené územie je vymedzené hranicami zastavaného územia obce rozšíreným o plochy uvažované na bývanie, výrobu, šport, rekreáciu, občiansku a technickú vybavenosť (viď grafická časť – výkresy číslo 3a, 3b, 3c, 3d, 3e).

2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia

Záujmové územie tvorí územie bezprostredne súvisiace s riešeným územím majúcim prevádzkové a ekologické väzby, ochranné pásma a väzby na technickú infraštruktúru.

Katastrálne územie obce Kvakovce je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí Bžany, Nová Kelča, Holčíkovce, Malá Domaša, Slovenská Kajňa, Merník, Michalok, Detrik.

Nachádza sa v severovýchodnej časti okresu Vranov nad Topľou v povodí rieky Ondava. Súčasťou katastrálneho územia obce Holčíkovce je vodná nádrž (VN) Veľká Domaša (viď grafická časť – výkres číslo 1).

2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia

2.1.2.1. Geológia

2.1.2.1.1. Geologické pomery

Geologickú stavbu záujmového územia tvoria paleogénne sedimenty magurského flyša, reprezentovaného pieskovecami, ílovcami a slieňovcami. Na povrchu sú prekryté vrstvou kvartérnych sedimentov nepravidelnej hrúbky. Prevažne deluviálne sedimenty sú zastúpené vo forme piesčitých až ílovitých hĺn, pod ktorými sú zastúpené hlinito – kamenné sute. V aluviálnych náplavoch vystupujú na povrchu piesčité hliny až hlinité piesky, pod ktorými prevažujú hlinito – piesčité štrky.

2.1.2.1.2. Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Kvakovce makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6 ⁰MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

V katastrálnom území obce Kvakovce nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme a katastrálne územie obce patrí do kategórie zväčša stredného radónového rizika a v južnej časti katastra nízkeho radónového rizika.

2.1.2.2. Geomorfológia

2.1.2.2.1. Geomorfologické jednotky

Z hľadiska geomorfologického členenia územie patrí k Východným Karpatom, subprovincia Vonkajšie Východné Karpaty, oblasti Nízkych Beskyd. Riešené územie patrí do geomorfologického celku Beskydské Predhorie, oddiel Mernicka pahorkatina.

2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery

Príslušnosť riešeného územia k daným geomorfologickým celkom podmieňuje diferenciáciu a pestrosť územia po fyzickogeografickej stránke. V geologickej stavbe Vonkajších Karpát dominuje flyš (striedanie pieskovecov a ílovcov v rôznom pomere).

Geologická stavba v rozhodujúcej miere modifikuje aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. Kataster sa vyznačuje vrchovinovým (stredne členité vrchoviny) reliéfom s čiastočne zarezanou dolinou vodného toku s úzkou údolnou nivou a sklonmi svahov zväčša okolo 7 °, miestami do 12°. Základnými typmi eróznou – denudačného reliéfu sú vo vyšších polohách vrchovinový, v širšom okolí v oblasti pahorkatiny reliéf erózných brázd a reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Z vybraných typov reliéfu majú významné postavenie úvalinovitá dolina a úvaliny kotlín a brázd a tiež zosuvy.

2.1.2.3. Klimatológia

2.1.2.3.1. Klimatické podmienky

Riešené územie možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do dvoch klimatických oblastí - do teplej klimatickej oblasti zaberajúcej údolné a bezprostredne na ne nadväzujúce svahové polohy pozdĺž VN Veľká Domaša a do mierne teplej oblasti zaberajúcej vrcholové polohy na západnom okraji záujmového územia.

2.1.2.3.2. Klimatické pomery

Klimatické pomery sú výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonalnosťou a orientáciou voči svetovým stranám.

Teploty:

Teplá oblasť je reprezentovaná teplým, mierne vlhkým okrskom s chladnou zimou. Priemerné januárové teploty sú -2 až -5 stupňov, júlové 17,5 až 19,5 stupňa.

Z hľadiska klimaticko – geografických typov patrí riešené územie k typu kotlinovej klímy, subtypu mierne teplej kotlinovej klímy zaberajúcej údolné a bezprostredne na ne nadväzujúce svahové polohy pozdĺž VN Veľká Domaša a k typu horskej klímy, subtypu teplej horskej klímy plošne zaberajúcej predovšetkým vyššie svahové a na ne plošne nadväzujúce vrcholové polohy na východnom i západnom okraji riešeného územia.

Priamo v riešenom ani v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne klimatické stanice. Z uvedeného dôvodu pre ilustráciu klimatických pomerov v takto vymedzenom území uvádzame údaje z klimatickej stanice Stropkov lokalizovanej v blízkosti tohto územia.

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) za vegetačné obdobie:

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV– IX
Stropkov	-3,8	-1,8	2,5	8,5	13,1	16,8	18,2	17,4	13,3	8,3	3,5	-1,3	7,9	14,6

Zdroj: SHMÚ

Zrážky:

Ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 800 mm. Priamo v riešenom ani v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne zrážkomerné stanice. Z uvedeného dôvodu pre ilustráciu zrážkových pomerov v takto vymedzenom území uvádzame údaje zo zrážkomerných staníc v Gíraltovcach, Stropkove a Vranove nad Topľou lokalizovaných v bezprostrednej blízkosti tohto územia.

Priemerné mesačné (ročné) úhrny zrážok a úhrny letného polroku v mm:

Zrážkomerná stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	Letný polrok
Gíraltoyce	28	29	29	45	64	89	101	78	51	43	45	38	641	429
Stropkov	34	34	30	45	66	92	103	85	57	49	47	47	689	448
Vranov n. T.	37	34	31	44	65	82	83	74	48	46	53	49	645	396

Zdroj: SHMÚ

Celkovo je možné konštatovať, že z dlhodobého hľadiska dochádza k postupnému poklesu bilancie úhrnu zrážok, čo je značne nepriaznivý jav. Bilančný úbytok zrážok je preukázaný tak v zimnom ako i v letnom polroku.

Veternosť:

Vo vymedzenom riešenom území prevláda severné až severozápadné prúdenie vzduchu, pričom jeho prúdenie v prízemnej vrstve výrazne ovplyvňuje orientácia jednotlivých údolí. V priebehu roka maximálny počet bezveterných dní pripadá na mesiace jún, september a október a naopak minimálny počet týchto dní na zimné mesiace.

V riešenom území ani jeho bližšom okolí sa nenachádza klimatická stanica na meranie smerov vetra. Pre ilustráciu veterných pomerov sú uvedené smery vetra v roku za meracie stanice Kamenica nad Cirochou a Trebišov, ktoré čiastočne vystihujú veterné pomery v riešenom území obce Kvakovce.

Početnosť smerov vetra v roku v % všetkých pozorovaní – Kamenica nad Cirochou

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
11,3	3,5	2,4	4,3	18,2	4,1	4,5	4,2	47,5

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Početnosť smerov vetra v roku v % všetkých pozorovaní – Trebišov

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
37,6	5,4	3,0	7,9	4,4	2,0	1,1	5,0	33,6

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

2.1.2.4. Hydrogeológia

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík záujmovej územia patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou územia je rieka Ondava.

Ondava po sútoku s Latoricou vytvára Bodrog. Pramení v Ondavskej vrchovine nad obcou Ondavka vo výške 545 m.n.m. Najvýznamnejšími ľavostrannými prítokmi sú Ladamírka, Chotčianka, Oľka a Ondavka, najvýznamnejším pravostranným prítokom je rieka Topľa. Pomer medzi najnižším a najvyšším ročným prítokom je na Ondave 1: 520 (Bodrog 1: 79, Hornád 1: 275, Laborec 1: 914).

Podľa hydrogeologickej regionalizácie Slovenskej republiky patrí povodie vodnej nádrže do hydrogeologického rajónu PQ 105 Paleogén povodia Ondavy po Kučín s čiastkovým rajónom Fluviálnych náplavov Ondavy a jej väčších prítokov.

Obeh podzemných vôd je plytký, viazaný na pukliny pieskovec a zlepenec. Odvodňované sú zväčša puklinovými a vrstevnými prameňmi s výdatnosťou do 1,0 l.s⁻¹.

Hydrogeologický komplex paleogénnych flyšových hornín budujú sedimenty paleogénu, ktoré majú prevažne puklinovú priepustnosť. Tvoria ich horniny, v ktorých sa pravidelne striedajú fľovce, pieskovce a len v menšej miere sú zastúpené zlepenec, rohovec a karbonátové horniny.

2.1.2.5. Pedológia

Pôdy sú zastúpené predovšetkým kambizemami, fluvizemami a luvizemami, v menšej miere sú zastúpené pseudogleje a glejové pôdy, rankre, pararendziny, podzoly a litozeme.

Pôdotvorným substrátom je v prevažnej časti záujmovej územia flyš v typickom vývoji. Pre tieto pôdy je typická slabovo vyvinutá a málo vodoodolná štruktúra, vysoká pôdna acidita, vysoká náchylnosť na devastáciu, náchylnosť na nadmernú kompakciu, znížená aerácia a vysoká náchylnosť na eróziu.

2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

2.1.3.1. Štruktúra krajiny

Územie obce Kvakovce má pahorkatinný charakter s priemernou nadmorskou výškou 217 m.n.m. Obcou preteká vodárenský vodný tok Ondava, bezmenný potok (Dedinský), Kvakovský, Syrový, Suchý a Kajniansky potok a ďalšie bezmenné potoky. Má zvlnený pahorkatinný povrch podhorského charakteru.

V katastrálnom území obce Kvakovce sú podľa evidencie nehnuteľností nasledujúcim podielom zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasť krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	8	275
lúky a pasienky	23	778

záhrady, ovocné sady	1	49
lesy	46	1555
vodné plochy	16	531
zastavané plochy	2	78
ostatné	4	109
Celkom:	100	3374

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Poznámka: Jednotlivé plochy štruktúry krajiny sú vyznačené vo výkrese číslo 2 a 6 grafickej časti územného plánu obce.

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie v obci je 275 ha čo predstavuje 8 % z celkovej výmery a 1555 ha zaberajú lesy čo je len 46 % rozlohy územia obce.

Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

2.1.3.2. Poddolované územia a staré zát'áže

V katastrálnom území obce Kvakovce sa nenachádzajú žiadne environmentálne zát'áže ani poddolované územia.

2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce Kvakovce nevyskytujú svahové poruchy. Z hľadiska hodnotenia potenciálne zosuvných území v SR je celé povodie VN Veľká Domaša zaradené do oblasti prvého rádu (potenciálne nestabilné tvary zaberajú veľké, často súvislé plochy).

2.1.3.4. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V katastrálnom území obce Kvakovce sa prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory nenachádzajú.

2.2. Zásady ochrany kultúrnohistorických a prírodných hodnôt územia obce

2.2.1. Ochrana prírodných hodnôt územia obce

2.2.1.1. Významné krajinné prvky

V katastrálnom území obce Kvakovce sa nachádzajú lokality (územia), ktorých zachovanie resp. posilnenie ich kvality je dôležité z ekologického hľadiska. Sú to lesné komplexy, nelesná drevinová vegetácia, miestne toky a vodné plochy a ich sprievodná vegetácia a lúčne spoločenstvá. Viacero z týchto lokalít (území), ako významné krajinné prvky v rámci súčasnej krajinej štruktúry, sú v tomto územnom pláne špecifikované ako prvky územného systému ekologickej stability t.j. plochy s ekostabilizačnou funkciou – vid' kapitolu 2.10.2 Územný systém ekologickej stability. Avšak i okrem takto vymedzených plôch s ekostabilizačnou funkciou sa v katastri obce nachádzajú plochy, ktoré pri správnom obhospodarovaní majú potenciál, aby v budúcnosti plnili významnejšiu ekostabilizačnú funkciu ako majú dnes.

2.2.1.1.1. Lesy

Lesy v katastrálnom území obce Kvakovce sa ako rozsiahly lesný komplex nachádzajú v celej strednej a severnej časti katastra (Ondavská vrchovina). A úplne malá plocha lesa, ktorá je súčasťou Beskydského predhoria sa nachádza na juhu katastrálneho územia. V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy v okrajových častiach LPF a strmé svahy na PPF. V katastrálnom území obce je evidovaných 1555 ha lesa, čo tvorí 46 % celkovej plochy katastrálneho územia. Porasty sú prevažne bukové (bukové kvetnaté lesy podhorské) v rôznom stupni pôvodnosti. Lesy sú podľa platného LHP zaradené prevažne medzi lesy hospodárske. Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu a zoznam do t.č. vymapovaných lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Kvakovce je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia zaberá rozsiahle plochy najmä v rámci poľnohospodárskej pôdy, mozaikovite rozložené najmä v strednej a južnej časti katastrálneho územia. Práve tu, predstavuje nelesná drevinová vegetácia významný krajínovotvorný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V južnej časti katastra sa táto vegetácia uplatňuje najmä ako zeleň na medziach, v erózných ryhách a terénnych depresiách, vytvára líniové enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny. V strednej časti katastra stabilizuje strmé svahy nad zastavaným územím. Nelesná drevinová vegetácia sa tiež veľmi výrazne uplatňuje ako zeleň brehových porastov miestnych tokov, najmä však toku Ondava, Kajnianskeho potoka, Kvakovského potoka, Suchého a Syrového potoka a tiež ako zeleň na brehoch vodnej nádrže Domaša. Pozdĺž Kajnianskeho, Kvakovského potoka je brehová vegetácia a sprievodná vegetácia dobre vyvinutá a zachovalá. Brehové porasty sú tvorené vrbovo-topoľovými a vrbovo-jelšovými porastami a nachádzajú sa tu aluviálne zamokrené lúky. Brehová vegetácia Suchého a Syrového potoka je tvorená prevažne vrbovo jaseňovo-jelšovými porastami a lemuje okraje lesných celkov. Nelesná drevinová vegetácia sa nachádza tiež na lúkach obkolesených lesom, nachádzajúcich sa ako enklávy v severnej časti katastra. Krajinná zeleň sa tiež uplatňuje pozdĺž cestných komunikácií, rovnako tiež v zastavanom území obce.

2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstvá

V katastrálnom území obce Kvakovce lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 775 ha čo je takmer jedna štvrtina z výmery územia (23%). V krajinskej štruktúre majú významné postavenie kosné lúky a pasienky s podielom nelesnej drevinovej vegetácie. Nachádzajú sa najmä v strednej a južnej časti územia. Lúky v severnej časti územia sa vyskytujú mozaikovite ako enklávy medzi lesnými porastami. Mozaikové štruktúry trvalých trávnych porastov si tu zachovali prevažne prírodný charakter, podporený sukcesným vývojom spôsobeným znížením intenzity využívania. Trvalé trávne porasty majú prevažne suchý a polosuchý charakter a len v blízkosti vodných tokov a vodných plôch sa vyskytujú vlhké lúky. Tohto času nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované. ŠOP SR disponuje čiastočnými informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu (viď kapitolu 2.2.1.2.3.).

2.2.1.1.4. Mokrade

V katastrálnom území obce Kvakovce sa nachádza mokrad' národného významu, ktorou je VN Veľká Domaša. Táto je zaradená do Zoznamu mokradí Slovenska. VN Veľká Domaša predstavuje významnú pobytovú, potravnú a hniezdu lokalitu vodného a pri vode žijúceho vtáctva . K mokradiam tiež radíme rieky a potoky. V katastrálnom území Kvakovce sa nachádza časť úseku rieky Ondava (pod priehradným múrom VN Veľká Domaša), ktorá je zaradená medzi hydrické biokoridory nadregionálneho významu. K významnejším potokom patria – Kajniansky, Kvakovský potok, Suchý a Syrový potok. Syrový potok so svojou brehovou vegetáciou a mokradnými biotopmi národného a európskeho významu je navrhnutý na zradenie do sústavy NATURA 2000. Vodné plochy zaberajú 531 ha čo je 16% z výmery katastrálneho územia.

2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny

Za osobitne chránené časti prírody a krajiny sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č.543/2002 Z.z.“) považujú územia, ktoré sú vyhlásené za chránené územia (územná ochrana) a chránené druhy rastlín a živočíchov (druhovú ochrana). Územná ochrana je ochrana územia v 2.až 5. (najvyššom) stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. Na území, ktorému sa neposkytuje územná ochrana v 2. až 5. stupni ochrany, platí podľa zákona č.543/2002 Z.z. 1.stupeň ochrany.

Chránené územia môžu byť súčasťou národnej siete chránených území alebo môžu byť súčasťou európskej siete chránených území – NATURA 2000 (územia európskeho významu – SKUEV a chránené vtáče územia – CHVÚ).

Špecifická ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu, ktoré nie sú tohto času ešte v každom katastrálnom území presne lokalizované. Zoznam týchto biotopov je uvedený vo vyhláske MŽP SR č.24/2003 Z.z.

2.2.1.2.1. Územná ochrana

V katastrálnom území obce Kvakovce sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie. Rovnako sa tu nenachádzajú ani územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území - NATURA 2000, t.j. nenachádzajú sa tu územia európskeho významu (UEV) z Národného zoznamu území európskeho významu schváleného Výnosom MŽP SR č.3/2004 a ani chránené vtáčie územia (CHVÚ) z Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území, schváleného uznesením vlády SR č.636/2003.

Podľa údajov ŠOP SR je už pripravený návrh navrhovaného územia európskeho významu (tzv. etapa B) pre biotopy európskeho a tiež národného významu nachádzajúce sa na Syrovom potoku (k.ú. Kvakovce).

Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce platí 1.stupeň ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z.

Návrh navrhovaného územia európskeho významu SKUEV 0750 Valkovský a Syrový potok (k.ú. Valkov a Kvakovce) - oba potoky sú navrhované ako jeden návrh územia európskeho významu SKUEV 0750. Celková výmera navrhovaného územia je 11,93 ha. (Poznámka: t.č. územie ešte nie je zaradené do Národného zoznamu území európskeho významu a preto sa naň nevzťahuje predbežná ochrana). Brehové porasty a sprievodná zeleň sú tvorené zvyškami jaseňovo-jelšových podhorských lužných lesov, ktorý patrí medzi prioritné biotopy európskeho významu 91E0 – *lužné vrbovo-topolové a jelšové lesy*. Z chránených druhov je významný výskyt ryby - čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*).

2.2.1.2.2. Druhovú ochrana

Z hľadiska druchovej ochrany je možné všeobecne konštatovať, že charakter katastrálneho územia Kvakovce najmä prítomnosť VN Veľká Domaša, rieky Ondava a rozsiahlosť lesných komplexov vytvára predpoklady pre výskyt chránených druhov najmä lesnej, vodnej a pri vode žijúcej fauny, najmä však avifauny, rýb, obojživelníkov, plazov). Lokality významné z hľadiska biodiverzity (lesné komplexy, vodná nádrž, rieka Ondava, miestne potoky v extraviláne, sprievodná a brehová zeleň tokov, aluviálne lúky), vytvárajúce podmienky pre výskyt širokej škály chránených rastlinných a živočíšnych druhov, sú zahrnuté medzi prvky miestneho ÚSES (viď kapitola 2.10).

2.2.1.2.3. Biotopy európskeho a národného významu

V rámci plôch, ktoré v súčasnosti plnia ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je vymedzený vo Vyhláske MŽP SR č.24/2003 Z.z. Činnosti, ktorými sa môžu biotopy európskeho alebo biotopy národného významu poškodiť alebo zničiť, sú regulované zákonom č.543/2002 Z.z.. Táto regulácia spočíva v tom, že orgán ochrany prírody vydáva na činnosti, ktorými sa môžu tieto biotopy poškodiť a lebo zničiť rozhodnutie formou súhlasu, v ktorom orgán ochrany prírody za poškodenie alebo zničenie biotopu ukladá vykonať revitalizačné opatrenia alebo zaplatiť náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. (§ 6 zákona č.543/2002 Z.z.). O vydanie súhlasu je povinný požiadať každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu takou činnosťou, ktorá by mohla biotop poškodiť alebo zničiť.

Biotopy, ktoré boli identifikované v katastrálnom území obce Kvakovce, sú charakterizované podľa Katalógu biotopov Slovenska. V texte nižšie je pri každom druhu biotopu uvedená okrem charakteristiky i informácia o významnosti biotopu z hľadiska jeho zaradenia medzi európsky významné biotopy (kód NATURA 2000). Podľa evidencie odbornej organizácie ochrany prírody a krajiny - ŠOP SR, Regionálna správa ochrany prírody v Prešove (december 2008) sa v katastrálnom území obce Kvakovce nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú do určitej miery

začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Kvakovce (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky). Mapovanie biotopov, najmä travinno - bylinných biotopov v katastrálnom území Kvakovce ešte nie je ukončené.

2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu

mezofilné pasienky a spásané lúky (Zväz Cynosurion cristati R.Tx. 1947, Lk3a) - travinno-bylinný biotop tvoria svieže, krátkosteblové, spásané lúky tzv. tzv. mätonohové. Rozšírené sú na svahovitých stanovištiach. Vymapované sú v lokalite Vamberok.

vegetácia vysokých ostríc (Lk10) – porasty duhovo chudobné s dominanciou vysokých ostríc a bylín. V druhovej skladbe prevládajú močiarne druhy, pre ktoré je dôležité zaplavovanie. Vyskytujú sa v údolí potokov, v terénnych zníženinách. Tento biotop bol vymapovaný v nive pravostranného prítoku Kajnianskeho potoka v lokalite Nižná stráň.

2.2.1.2.3.2. Biotopy európskeho významu

bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000) - porasty spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňomilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Biotop je relatívne málo ohrozený. Typické druhové zloženie: buk lesný, javor horský, jedľa biela, cyklámen fatranský, fialka lesná, lykovec jedovatý. Rozšírené sú takmer na celom LPF.

jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.3, 91E0 - prioritný biotop európskeho významu) - lesný biotop v užších údolných nivách potokov a menších riek ovplyvňovaných povrchovými záplavami alebo podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou. Porasty sú viacposchodové, krovinové poschodie druhovo bohaté, v bylinnej synúzii sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy (galériové lesy). V katastrálnom území sa vyskytujú v nivách miestnych potokov, najzachovalejší je v alúviu Syrového potoka.

vápnomilné bukové lesy (Ls5.4, 9150) - lesný biotop zahŕňa porasty bučín na strmých skalnatých svahoch. V porastoch prevláda buk a v závislosti od polohy sa vyskytujú dub, jedľa, borovica, javor. Krovinaté poschodie je druhovo pestré. V rastlinnom podraze sa vyskytuje napr. črievičník papučkový, orlíček obyčajný, prilbovka biela. V katastri obce Kvakovce sa vyskytuje na svahoch na VN Veľká Domaša v časti Tybačka.

kyslomilné bukové lesy (Ls5.2, 9110) - biotop je tvorený acidofilnými bukovými porastami nachádzajúcimi sa v nižších polohách a na minerálne chudobných horninách a plytkých a skeletnatých pôdach. Porast je floristicky chudobný, so stálou prímiesou dubu, miestami aj jedle, krovinové poschodie je slabo vyvinuté. Biotop sa nachádza len ostrovčekovite a to v severnom cípe katastrálneho územia.

suchomilné travinno-bylinné a krovinové porastyna vápnitom podloží (Tr1c, 6210) - biotop tvoria prevažne teplomilné druhy tráv, ostríc, dvoj a viacročných bylín, na jar s účasťou kvitnúcich efemérnych druhov. Spravidla sú vyvinuté tam, kde sú plytké pôdy na vápencoch a dolomitoch alebo kde plytké pôdy vznikli odnosom lesnej pôdy po vyrúbaní lesa a následne plochy boli využívané pasienkovým a kosienkovým spôsobom. Biotopy zanikajú v následku zániku extenzívnej pasty. V katastri sa vyskytujú severovýchodne nad zastavaným územím obce - lokalita (Vamberok).

nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510) – fyziognomicky jednotvárne aj kvetnaté, jedno-, zriedkavejšie viacvrstvové, uzatvorené, prevažne sekundárne spoločenstvá pasienkov, prípadne lúk. Spoločenstvo *Dauco-Arrhenatherum elatioris* sa vyskytuje na strmších svahoch, druhovo bohaté spoločenstvá. Spoločenstvo *Poo-Trisetum* rastie na intenzívne a semiintenzívne využívaných lúkach na rekultivovaných plochách, zatrávnovaných poliach a v blízkosti domov. Biotop sa nachádza roztrúsene vo východnej časti katastra v blízkosti rekreačných stredísk (lokality Hôrka, Bogárka, lokality na Dobrej), severne nad zastavaným územím obce (Dubník) a v lokalite Na láne v juhozápadnej časti katastra.

2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt

2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia

Predpokladá sa, že obec založili v prvej polovici 14. storočia. Prvá písomná správa o dedine pochádza z roku 1363. Bola majetkovou súčasťou panstva Čičava. V roku 1600 bolo v dedine asi 22 poddanských domov, drevený evanjelický kostol a faru. V roku 1715 až 1720 tu postupne hospodárilo 7 poddanských domácností, k dedine patrili aj mlyn. V roku 1828 bolo 52 domov a 379 obyvateľov, v roku 1900 bolo 420 obyvateľov, v roku 1970 bolo 653 obyvateľov. Rímskokatolícky kostol pochádza z roku

1774 a zvonica z roku 1850. Pri obci Kvakovce jestvovali dediny Dobrá nad Ondavou a Trepec. Obe zanikli v roku 1965 pri výstavbe VN Veľká Domaša.

2.2.2.2. Archeologické náleziská

V Centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky sú evidované dve archeologické lokality:

- na brehu nádrže Domaša, žiarové pohrebisko z doby rímskej
- južne a východne od obce – nálezy zo staršej doby kamennej a neskoršej doby kamennej.

Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známych archeologických lokalít a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov.

2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

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

- archeologická lokalita na brehu Domaše-Dobrá – žiarové pohrebisko z doby rímskej – č. ÚZPF-4761/0,
- rímsko-katolícky kostol Božského srdca – Trepec, západný breh Domaše – č. ÚZPF-11009/0.

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona.

Pozornosť si zaslúžia aj voľne stojace kríže na území obce, ktoré sú vždy pamätníkmi miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľaďovanie. Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutelne veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

2.3. Základné demografické údaje

2.3.1. Údaje o obyvateľstve

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľstva do roku 2001 v obci Kvakovce 1869 – 2005:

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2006
počet obyvateľov	322	343	350	420	594	509	494	484	465	444

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1869 do roku 1948 mal demografický vývoj obyvateľstva stúpajúcu s výnimkou rokov vojny, kedy poklesol a potom až dodnes postupnú pomalú klesajúcu tendenciu s výnimkou roku 1996, čo odráža ustálené ekonomické pomery v spôsobe obživy. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001 za obec.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km ²	Počet obcí
Obec Kvakovce	33,74	465	13,70	1
Okres Vranov nad Topľou	769	76 504	99,48	68
Prešovský kraj	8 993	784 451	87,00	665
Slovenská republika	49 034	5 402 547	110,00	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 4,3 % z celkovej plochy okresu Vranov nad Topľou, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,61 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Kvakovce patrí v rámci okresu Vranov nad Topľou do skupiny stredných obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je nižšia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Vranov nad Topľou patriacom medzi okresy s najvyššou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky a nižšia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku v obci Kvakovce:

spolu	Trvale bývajúce obyvateľstvo vo veku						Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku %		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15 - 54	muži 60+	ženy 50+	nezistené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
	465	81	157	120	33	72	2	17,4	59,6

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Kvakovce 465 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 17,4 % v predproduktívnom, 59,6 % v produktívnom a 23,0 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Kvakovce:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicke činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
465	236	229	49,2	433	931	277	157	120	59,6

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci ekonomicky aktívnych bolo 277 obyvateľov, čo činí 59,6 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Kvakovce k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	463	99,6
rómska	0	0,0
česká	1	0,2
rusínska	0	0,0
ukrajinská	0	0,0
poľská	0	0,0
nezistené	1	0,2

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Obyvateľstvo v obci Kvakovce z hľadiska národnostného zloženia je v celku jednoliatoe slovenskej národnosti bez príslušníkov rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Kvakovce k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	360	77,4
grécko-katolícke	22	4,7
pravoslávne	0	0,0
evanjelické a.v.	54	11,6
Svedkovia Jehovovi	10	2,1
Cirkev československá husitská	0	0,0
Ostatné	0	0,0
bez vyznania	5	1,1
nezistené	14	3,1

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V obci Kvakovce z hľadiska náboženského vierovyznania prevláda rímskokatolícke náboženstvo nad gréckokatolíckym a evanjelickým.

2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Kvakovce bol k roku 2001 následovný stav domového fondu:

domy spolu	trvale obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvale obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné domy			spolu	z toho v rodinných domoch	
152	123	122	22	145	122	122	23

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Kvakovce spolu 152 domov a z toho 123 trvale obývaných, v ktorých bolo 145 bytov, z toho trvale obývaných 122 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 3,77 osôb na jeden trvalé obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Kvakovce v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
3,77	69,10	4,36	0,91	18,3	81,4

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Kvakovce:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
57,9	80,4	46,3	2,7	40,7	0,7

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Pre možnosť porovnania vybavenosti jednotlivých domácností v obci Kvakovce je uvedený aj prehľad úrovne bývania a vybavenosti priemernej domácnosti v okrese Vranov nad Topľou.

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Vranov nad Topľou v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
4,03	68,00	3,89	1,04	16,9	83,6

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Vranov nad Topľou:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
71,9	90,2	57,1	2,8	43,1	8,3

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov vyplýva, že domácnosti obyvateľov obce mali v roku 2001 štandard vybavenia zrovnateľný s okresným priemerom pri vyššej úrovni bývania.

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti v obci Kvakovce:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
23	0	12	1	5	0	0	5

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Na území obce bolo 22 neobývaných domov s 23-imi neobývanými bytmi.

2.4. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií

2.4.1. Záväzné časti schváleného Územného plánu VÚC Prešovského kraja 2004 vzťahujúce sa k riešenému územiu

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja je potrebné riadiť sa záväznými časťami Územného plánu VÚC Prešovského kraja, ktorého druhé Zmeny a doplnky 2004 boli schválené Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja dňa 22.6.2004 uznesením číslo 228/2004 a Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť. Toto nadobudlo účinnosť dňa 30.7.2004. Pri riešení Územného plánu obce Kvakovce boli dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 schválené uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 Z.z. zo dňa 31.októbra 2001.

Záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja (vybraná príslušná časť z plného znenia):

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,

- 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
- 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
- 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 1.1.9 vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry,
 - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia,
 - 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
 - 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
- 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
- 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
- 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
 - 1.11 rezervovať plochy pre zariadenia na potreby útvaru OHK PZ,
 - 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
 - 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
 - 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
 - 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,

- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráam, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry,
- 1.15.1 v oblasti školstva,
- 1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
- 1.15.1.2 vytvárať územnotechnické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,
- 1.15.1.3 pri lokalizácii zariadení stredného školstva zohľadniť charakter demografickej, sociálnej a ekonomickej štruktúry územia a z nej vyplývajúce nároky na odbornú orientáciu absolventov stredných škôl,
- 1.15.1.5 vytvoriť územnotechnické predpoklady pre lokalizáciu inštitúcií celoživotného vzdelávania v nadväznosti na už existujúce a fungujúce školy a špecializované vzdelávacie zariadenia a podporovať vznik nových inštitúcií, napr. ľudových univerzít, centier dištančného a virtuálneho vzdelávania a pod. i formou prehĺbenia spolupráce firiem, podnikov a živnostníkov s inštitúciami celoživotného vzdelávania,
- 1.15.1.6 vytvárať územnotechnické predpoklady pre umiestňovanie zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných,
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva,
- 1.15.2.1 vytvárať územnotechnické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulatnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
- 1.15.2.3 vytvárať územnotechnické predpoklady na budovanie hospicov, zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobo chorých,
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.2.5 vytvárať územnotechnické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier,
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
- 1.15.3.1 vytvárať územnotechnické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územnotechnické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva,
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,

- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebno-technicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,

2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domaša, Dukla, Kozie chrbty, Levočské vrchy, Lubické predhorie, Lubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty a Vysoké Tatry,
- 2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
- 2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmu a agroturizmus),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.9 v rekreačnej oblasti Domaša nezasahovať výstavbou v pásme od maximálnej hladiny VN Domaša do 100 m. a to do doby schválenia ÚPN jednotlivých obcí, v ktorých katastrálnom území sa VN Domaša nachádza, okrem stavieb verejného dopravného, technického a hygienického vybavenia územia,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou (vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ...),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.1 na úrovni medzinárodných súvislostí ,
- 2.16.1.4 medzinárodné cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce významné turistické centrá v Európe prechádzajúce Prešovským samosprávnym krajom,
- 2.16.2.2 nadregionálne cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce Prešovský región s významnými turistickými centrami na Slovensku,
- 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
 - c) 015 Šarišská cyklomagistrála
 - d) 016 Východokarpatská cyklomagistrála
 - e) 018 Slanská cyklomagistrála

4 Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcennejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov,
- 4.2.3 oblasti vodnej nádrže Veľká Domaša,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.1 technologickými opatreniami v priemyselných podnikoch,
- 4.3.2 znižovať spotrebu technologických vôd a zvyšovať kvalitu vypúšťaných odpadových vôd a tým zlepšovať stav vo vodných tokoch, (BUKOCEL ...),
- 4.3.3 znižovať emisie do ovzdušia a tým zvyšovať jeho kvalitu,
- 4.3.4 znižovať energetickú náročnosť výroby a zlepšovať rekuperáciu odpadového tepla,
- 4.3.5 znižovať produkciu odpadov a zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu priestorov bývalých a sprasných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,

- 4.4 pri spracovávaní lesných hospodárskych plánov v oblastiach navrhovaných ako osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny menšieho plošného rozsahu rešpektovať také formy obhospodarovania lesa, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.7 výstavbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.8 postupne utlmiť a ukončiť povrchovú ťažbu nerastných surovín v osobitne chránených územiach ochrany prírody a krajiny a v územiach navrhovaných do území sústavy NATURA 2000 a revitalizovať dobývacie priestory. Plány otvárk a dobývania v jestvujúcich kameňolomoch schvaľovať len s vypracovanou projektovou dokumentáciou revitalizácie a krajinného zakomponovania dotknutého územia po ukončení jeho exploatácie,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a krajiny,
- 4.9.1 zabezpečiť právnú ochranu pre navrhované osobitne chránené územia a územia sústavy NATURA 2000 (t.j. chránené vtáče územia a územia európskeho významu),
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.3 rešpektovať prioritnú ekologickú a environmentálnu funkciu lesov s nulovým drevoprodukčným významom nachádzajúcich sa vo vyhlásených a navrhovaných osobitne chránených územiach s piatym stupňom ochrany,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch na území vyhlásených a navrhovaných za osobitne chránené zabezpečiť hospodárenie v lesoch podľa platných predpisov pre lesné ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
- 4.9.7.3 prispôbovať trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť,
- 4.9.7.4 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),
- 4.9.8 chrániť mokrade spĺňajúce kritériá Ramsarskej konvencie pre zapísanie do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (t.j. medzinárodne významné mokrade), chrániť aj mokrade regionálneho a lokálneho významu a podporovať obnovu zaniknutých a vytváranie nových mokradí.
- 5 V oblasti dopravy
- 5.3.35 na homogenizáciu cesty III/5573 v úseku Matiaška - Detrik a v úseku most cez Ondavu –rekreačné stredisko Dobrá,
- 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
- 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
- 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
- 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
- 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva
- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
- 6.1.1 využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
- 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
- 6.1.4 zavádzať opatrenia na znížovanie strát vody,
- 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd,
- 6.1.6 podporovať výstavbu vodovodov v oblastiach s environmentálnymi záťažami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
- 6.2.1.15 prívod zo Slovenskej Kajne do rekreačného strediska Dobrá,
- 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na
- 6.2.3.18 rozšírenie skupinového vodovodu (zdroj Slovenská Kajňa) rekreačnej oblasti Domaša do:
 - a) Holčíkoviec, Žalobína, Malej Domaše, Slovenskej Kajne, s prepojením VVS v trase Sedliská-Stropkov pri Slovenskej Kajni,
- 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v

- ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanéj na pitné účely na celom území,
- 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
- 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie),
- 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
- 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených s vyhláškou č.491/2002 Z.z.,
- 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
- 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
- 6.4 rezervovať priestory na výhľadové vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.4.2 v rekreačných strediskách / VN Domaša - RS Nová Kelča, objekt SVP š.p. N. Kelča, Autokemping Krym, RS Holčíkovce, RS Poľany-Holčíkovce, RS Dobrá a Mládežnícka osada, RS Valkov...),
- 6.4.4 realizovať nové, respektíve intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
- 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
- 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /,
- 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde,
- 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos,
- 6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,
- 6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvody závlahovej vody,
- 6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,
- 6.5.12 v súvislosti s ďalším rozvojom rekreácie a turizmu VN Domaša, v ktorých sa nachádzajú významné rekreačné strediská s medzinárodným významom Valkov, Nová Kelča, Holčíkovce, Holčíkovce Poľany, Dobrá, prispôsobiť vypúšťanie vôd z vodnej nádrže Veľká Domaša využívaniu pre letnú rekreáciu s maximálne možnou výškou hladiny vody v dobe jún-september pri zachovaní biologického prietoku Q355. Prevádzková hladina podľa manipulačného poriadku je 162,00 m.n.m. Maximálna retenčná hladina podľa manipulačného poriadku je 163,50 m.n.m. K tomu prispôsobiť zmenu manipulačného poriadku.
- 6.5.13 zriadiť sedimentačné nádrže na vtokoch do zanášaných vodárenských nádrží / Veľká Domaša.../,
- 6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
- 6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
- 6.5.16 rešpektovať ochranné pásmo budúcich vodných a vodárenských nádrží, pričom pri výhľadovej lokalizácii vodnej nádrže Bušovce rešpektovať hranicu priemyselného parku .Kežmarok-Spišská Belá,
- 6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely (Klčov, Dubinné, Jakubovany a ďalšie) využívať aj na rekreačné účely,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch,
- 7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie
- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje,

- 7.3.2 realizovať ďalší prieskum a overenie zdrojov geotermálnych vôd pre využitie v v rozvoji turizmu, pre poľnohospodárstvo a vykurovanie najmä v perspektívnych oblastiach alebo štruktúrach geotermálnych vôd č. 24 Levočská panva (SV časť), č. 11 Košická kotlina a č. 25 Humenský chrbát a č. 26 Prešovská kotlina – dubnícka depresia,
 - 7.3.3 spracovať Štúdiu využiteľnosti evidovaných a potenciálnych zdrojov geotermálnych vôd na území Prešovského kraja, s návrhom priestorov a ich zamerania, ako územnej rezervy, pre realizáciu investičných zámerov,
 - 7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry,
 - 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
- 8.1. v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja,
 - 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
 - 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
 - 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
 - 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
 - 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
 - 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva,
 - 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
 - 8.2.3 chrániť územia pre zriaďovanie priemyselných parkov v potenciálne vhodných lokalitách podľa územnotechnických a územnoplánovacích podkladov do potvrdenia ich opodstatnenosti v ÚPD,
 - 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu rekonštrukciu a sanáciu existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov pre účely priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
 - 8.2.5 chrániť priestory ložísk vyhradených nerastov, určené dobývacie priestory a evidované chránené ložiskové územia,
 - 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
 - 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva,
 - 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
 - 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
 - 8.3.3 zabezpečiť protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
 - 8.3.4 rekonštruovať a intenzifikovať existujúce závlahové systémy a stavby, čerpacie stanice a rozvodné siete, podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
 - 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
 - 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
 - 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
 - 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva,
 - 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
 - 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
 - 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
 - 8.4.4 vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie,
 - 8.4.5 zabezpečiť zneškodňovanie nebezpečných odpadov z priemyslu a zdravotníctva na vyhovujúcich zariadeniach, spĺňajúcich určené emisné limity a zabezpečiť lokalitu na výstavbu nadregionálnej spaľovne na nebezpečný odpad,

- 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
- 8.4.7 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,
- 8.4.8 zabezpečiť na území kraja plochy pre havarijnú skládku na zneškodnenie biologického a iného odpadu pri výskyte živelných pohrôm, havárií, epidémií a pod.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

1 V oblasti dopravy

- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre,
- 1.2.43 cesta III/5573 v úseku Matiaška – Detrik a v úseku most cez Ondavu – rekreačné stredisko Mládežnícka – Malá Domaša, rekonštrukcia na kategóriu C 7,5/60.

2 V oblasti vodného hospodárstva

- 2.2.1 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,
- 2.2.1.1 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
- 2.2.1.2 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
- 2.3.11 prepojenie na sústavu v Hanušovciach nad Topľou s pokračovaním v trase Mičákovce – Giraltovec – Matovce – Soboš – Okružle – Radoma – Šarišský Štiavnik – Rakovčik – Stročín s odbočením na sever do Svidníka a na juh v trase Duplín – Stropkov s pokračovaním v trase na Sitníky – Breznicu – Miňovce – Turany n/Ondavou – Nová Kelča – pozdĺž rekreačných stredísk Holčíkovce – Malá Domaša – Slovenská Kajňa – Benkovce so zokruhovaním VVS pri obci Sedliská,
- 2.4 pre skupinové vodovody
- 2.4.18 rozšírenie skupinového vodovodu rekreačnej oblasti Domaša do:
 - a) Holčíkoviec, Žalobína, Malej Domaše, Slovenskej Kajne s prepojením VVS v trase Sedliská – Stropkov pri Slovenskej Kajni,
- 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.

3 V oblasti zásobovania plynom a energiami

- 3.1 v oblasti zásobovania plynom,
- 3.1.1 stavby VTL a STL plynovodov pre plošné zásobovanie podľa územných plánov obcí a generelu plynofikácie v území Prešovského kraja.

5 V oblasti telekomunikácií

- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.

6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
- 6.3.1 zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
- 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
- 7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

8 V oblasti poľnohospodárstva

- 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.

9 V oblasti životného prostredia

- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, priehrádzky poldre a viacúčelové vodné nádrže,

10 V oblasti odpadového hospodárstva

- 10.3a stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov.

11 V oblasti ekostabilizačných opatrení

- 11.1 prepojenia nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier.

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

Poznámka : Text a číslovanie je podľa textu plného znenia záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004.

2.4.2. Väzby vyplývajúce z odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia

Zväzne časti vyplývajúce z priestorových odvetvových koncepcií a stratégií sú zapracované v Územnom pláne VUC Prešovského kraja ako nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a sú premietnuté do riešenia územného plánu obce. Z ďalších známych koncepcií schválených po dni jeho schválenia nevyplývajú pre riešenie územného plánu obce ďalšie požiadavky.

Do riešenia tejto dokumentácie sú premietnuté všetky známe rozvojové dokumenty Prešovského kraja a okresu Vranov nad Topľou.

2.5. Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia

Hierarchia obce v rámci sídelnej štruktúry Slovenskej republiky bola definovaná v Koncepcii územného rozvoja Slovenska 2001 a premietnutá do Zmien a doplnkov územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004, ktoré boli schválené zastupiteľstvom dňa 22.6.2004 uznesením číslo 228/2004 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktoré nadobudlo účinnosť dňa 30.7.2004.

V súlade s ÚPN VUC Prešovského kraja – Zmeny a doplnky 2004 sa obec nachádza v kontakte s oblasťou nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoja osídlenia a sídelnej štruktúry podporujúcich budovanie rozvojovej osi, ktorú vytvára cesta I/15 v smere Stropkov – Vranov nad Topľou v rámci tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry. V obci Kvakovce ide predovšetkým o zabezpečenie rozvojovej osi časti RS Dobrá pozdĺž komunikačného prepojenia regionálneho významu, sídelné prepojenie na medzinárodnú sídelnú sieť.

Obec vytvára možnosti pre vznik suburbánnej zóny ťažiska osídlenia mesta Vranov nad Topľou s prihliadnutím na jej stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. Keďže obec sa nachádza v rekreačno-krajinnom celku (RKC) Domaša je podporovaný jej rozvoj v rámci RO Domaša, pričom celé územie je charakterizované ekonomickou a demografickou depresiou. Toto dáva zároveň špecifický charakter rozvoja v oblasti vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom. Pri rozvoji obce a jeho zázemia je zohľadnené špecifické prírodné a krajinné prostredie vytvárajúce podmienky pre dobudovanie komplexného strediska CR Dobrá nadregionálneho významu s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny. Sú podporované a prednostne rozvíjané tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom nadregionálneho významu. Toto postavenie obce v regióne je riešením územného plánu podporené.

2.6. Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Prirodzeným pohybom obyvateľstva (pôrodnosť a úmrtnosť obyvateľstva) v roku 2006 stratila obec 6 obyvateľov, čo zodpovedá prirodzenému úbytku na úrovni -13,5 %. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva boli v rámci obce Kvakovce zaznamenaní 2 prisťahovaní a 5 vysťahovaní, čo predstavuje 6,7 % úbytok obyvateľstva. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorilo v roku 2006 v obci Kvakovce -9 osôb, t.j. záporný prírastok obyvateľstva. Priemerný vek obyvateľstva v obci Kvakovce dosiahol v roku 2005 hodnotu 36,7 rokov u mužov a 41,6 rokov u žien. Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Kvakovce 277 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 59,6 % z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší 21,0 % podiel dosahovali osoby pracujúce v oblasti priemyselnej výroby, 4,3 % veľkoobchodu a maloobchodu, opravy motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru a 7,3 % v odvetví ostatných verejných, sociálnych a osobných služieb. Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel 17,1 % všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov. Podiel mužov na celkovom počte ekonomicky aktívnych obyvateľov bol 56,7 %.

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 9 % za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Kvakovce do roku 2015:

Rok:	2001	2006	2010	2015
počet obyvateľov:	465	444	480	500

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v okresnom meste Vranov nad Topľou,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení uvedených predpokladov a prognóze vývoja počtu obyvateľov je uvažované s nárastom plôch pre bývanie a pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Vranov nad Topľou.

2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Obec Kvakovce je koncovou obcou, rekreačné stredisko (RS) Dobrá je prejazdnu časťou obce v okrese Vranov nad Topľou. Priestorové usporiadanie územia obce pozostáva z priestorovej štruktúry a to obytného územia, zmiešaného územia centra obce, kde je predpokladaná prestavba a dostavba, výrobného územia, rekreačného územia a ostatného územia.

Zástavba obce sa rozvíjala na bezmennom potoku (Dedinskom) a časť obce - Dobrá na pravom brehu vodného toku Ondava terajšej VN Veľká Domaša.

Hlavnú historickú kompozičnú os obce tvorí jestvujúca cesta III/5571, ktorá prechádza centrom obce. Hlavnú historickú kompozičnú os RS Dobrá tvorí jestvujúca cesta III/5573, ktorá prechádza centrom tohto RS.

V obci na túto severojužnú kompozičnú os v širšom kontexte po oboch stranách sú radené rodinné domy na plochách pôvodných roľníckych usadlostí.

V centrálnej časti obce je umiestnený rímsko-katolícky kostol, obecný úrad, kultúrny dom, občianska vybavenosť a zástavba rodinných domov, čo tvorí zmiešané územie obce. Obytné územie je vytvorené pôvodnou zástavbou rodinných domov a novonavrhovanými lokalitami severozápadne od centra obce, v južnej časti obce a výhľadovými lokalitami v severnej časti obce na ploche terajšieho hospodárskeho dvora a v južnej časti obce. Výrobné územie v obci absentovalo. Bolo zastúpené poľnohospodárskou výrobou v areáli hospodárskeho dvora, ktorá je v súčasnosti zrušená. Novonavrhované výrobné územie bude vytvorené v západnej časti obce.

Rekreačné územie tvorí, vrátane športu, predovšetkým aktívne využitie vodnej plochy VN Veľká Domaša v RS Dobrá a časť povodia vodného toku Ondava v južnej časti obce ako aj novonavrhované plochy športu, rekreácie, turizmu a CR. Cintorín sa nachádza východne od zastavaného územia obce s návrhom jeho rozšírenia a v severozápadnej časti obce.

Ostatné územie tvoria predovšetkým vodné toky, poľnohospodárska krajina a lesy, predovšetkým v severnej časti obce.

2.8. Funkčné využitie územia

Súčasťou funkčného využívania územia je určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch je v záväznej časti v kapitole 3.2.

2.8.1. Obytné územia

2.8.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Obytné územie obce v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie pozdĺž cesty III/5571 a miestnych komunikácií v centre obce. Bytový fond predstavuje zmes staršej povojnovej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby. Najnovšia bytová výstavba je predovšetkým v južnej časti obce.

Rozvoj obytného územia je možný predovšetkým jeho doplnením v zastavaných častiach obce, modernizáciou staršieho bytového fondu a jeho nový územný rozvoj na plochách bezprostredne na ne nadväzujúcich. Obec má v rámci zastavaného územia plochy využiteľné pre bytovú výstavbu na plochách nadmerných záhrad, predovšetkým severne od centra obce a v južnej časti obce.

2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

V riešení územnom pláne obce bolo potrebné uvažovať v roku 2015 s návrhom plôch pre bývanie na umiestnenie rodinných domov pre celkový výhľadový počet obyvateľov 500 obyvateľov, čo pri predpokladanej obložnosti 3,6 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu 10 nových bytov, t.z. približne 10 rodinných domov s vytvorením rezervy aj po bilančnom období zohľadňujúce záujem o výstavbu rodinných domov obyvateľov obce a mimo miestnych záujemcov.

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2015 sú to lokality:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m ²	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
L 1	Nižný lán	v južnej časti obce	13000	12	13
L 2	Kamenec	v severozápadnej časti obce	19600	15	16
L 3	Pod Pasekami	v severnej časti obce	13500	11	12
Spolu:			46100	38	41

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto troch lokalitách o celkovej výmere 46100 m² pri orientačnom počte 38 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 41 bytov. V prielukách obce je možno umiestniť cca 2 rodinné domy, čo je 2 byty. V lokalite v západnej časti obce LV 1 Nižný lán na ploche 37206 m² je možné výhľadovo umiestniť cca 22 rodinných domov a LV 2 na pôvodnom hospodárskom dvore na ploche cca 77 710 m² je možné výhľadovo umiestniť cca 40 rodinných domov. Týmto sú vytvorené rezervy, ktoré bude možné využiť aj po bilančnom období. Podrobné podmienky zástavby pre novú lokalitu rodinných domov L 3 stanoví urbanistická štúdia a podrobné podmienky zástavby pre ostatné lokality stanovujú dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí..

Rodinné domy je potrebné situovať za 60 dB(A) hranicu hluku.

2.8.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Obec nemá dobudovanú základnú vybavenosť zohľadňujúcu požiadavky kladené na turizmus a CR. Územný plán obce k roku 2015 uvažuje so štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti podľa očakávaného prirodzeného nárastu počtu obyvateľov obce. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydané ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch. Kapacity týchto zariadení sú dimenzované pre potreby obyvateľov samotnej obce bez spádového územia. Výnimku tvorí iba špecifická občianska vybavenosť rekreácie turistického ruchu, jej druhovosť a kapacity, ktorá ovplyvňuje jedinečnosť prostredia a jej polohy. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporúčaná, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

2.8.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza Základná škola Slovenská Kajňa - elokovaná trieda v Kvakovciach (1. trieda) pre 1.– 4. ročník, ktorú v súčasnosti navštevuje 8 žiakov a materská škola s počtom detí 7,

so spoločnou kuchyňou. Pri základnej škole sa nachádza tenisové ihrisko a pri materskej škole detské ihrisko. Školopovinné deti vyšších ročníkov navštevujú základnú školu v Slovenskej Kajni.

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
materská škola	miesto	40	1400	20	240	700
základná škola pre 1.– 4. ročník	miesto	68	2244	85	782	2805

Poznámka: *modifikačný koeficient je 2,5 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Pre budúci rozvoj obce pri terajšom populačnom trende v bilančnom období územného plánu obce nebude potrebné vytvárať možnosť zriadenia nových tried základnej školy ani materskej školy. Školopovinné deti vyšších ročníkov budú naďalej navštevovať základnú školu v Slovenskej Kajni.

2.8.2.2. Kultúra a osвета

V budove obecného úradu sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou, s kapacitou 150 miest a posilňovňa. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa aj folklórny súbor Vimberok, ktorý má 20 členov od 4-60 rokov. Obec má zriadenú knižnicu a vedie si kroniku obce.

Na území obce je Rímsko-katolícky kostol a rímsko-katolícky kostol Božského srdca – Trepec, evidovaný v ÚZPF. V obci Kvakovce sú v súčasnosti vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov v kultúrnom dome a na futbalovom ihrisku. Malé priestranstvo je pred kostolom.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
knižnica*	miesto	30	60	15	17	30
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	3	13	18
klub dôchodcov	miesto	4	22	2	9	11
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	13	78	94

Poznámka: * základná vybavenosť

Územný plán navrhuje nový kostol s kapacitou cca 80 miest v RS Dobrá v lokalite Hôrka pri ceste III/5573.

Terajšia vybavenosť pre riešenie veľkosti obce k bilančnému roku 2015 v rámci kultúry a osvetu je postačujúca a preto územný plán nerieši ďalšie aktivity tohto druhu.

2.8.2.3. Telovýchova a šport

Obec má futbalové ihrisko. V lete sa tam organizujú rôzne športové akcie. Pri základnej a materskej škole sa nachádza tenisové ihrisko. Ďalšie športové plochy sa nachádzajú v RS Dobrá v rámci zariadení rekreácie, turizmu a CR

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
telovýchova a šport	0	2 880	0	1440

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti v oblasti telovýchovy a športu je uskutočnený len pre nové potreby obce.

Územný plán obce rieši pokrytie športových aktivít v rozsahu prislúchajúcom počtu obyvateľov obce, ale aj pre návštevníkov novonavrhovaných rekreačných priestorov v obci.

Územný plán navrhuje:

- **v obci** vo východnej časti rybník na ploche cca 12 900 m² pre 80 návštevníkov; (výhľad – vo východnej časti športový areál a športový areál s lyžiarskym vlekom),
- **v RS Dobrá** multifunkčné ihrisko na ploche cca 220 m² pre 50 návštevníkov (1 objekt - technické vybavenie); Golfový areál na ploche cca 67 030 m² pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 20 lôžok, a stravovaním s cca 40 stoličkami (1 objekt); Rybník pri hrádzi na ploche cca 800 m² pre 20 návštevníkov; Lyžiarsky vleč o dĺžke 560 m na ploche 107 980 m² pre 500 návštevníkov a stravovaním s cca 40 stoličkami (1 objekt - bufet); Lodenica centrum na ploche cca 2 000 m² (1 objekt – technické zariadenie lodenice); Areál športu – požičovňa lodí, záchranný systém na ploche cca 120 m² pre 50 návštevníkov (1 objekt – technická vybavenosť); Bazén so športoviskami na ploche cca 2 350 m² pre 80 návštevníkov a stravovaním s cca 25 stoličkami (1 objekt); Lodenica juh na ploche cca 4 300 m² (spevnená plocha); Bazén na ploche cca 220 m² pre 50 návštevníkov (1 objekt); Lodenica, verejná pláž Hôrka na ploche cca 11 300 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport, sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulantly - bufety); Verejná pláž Juh na ploche cca 8 000 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport, sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulantly - bufety);

Ďalšie možné plochy športu budú súčasťou navrhovaných zariadení a areálov rekreácie, turizmu a CR.

Pre všetky navrhované plochy telovýchovy a športu je potrebné zabezpečiť podrobnejšie riešenia formou urbanistických štúdií.

2.8.2.4. Zdravotníctvo

V obci sa nenachádza zdravotné zariadenie. Zdravotné stredisko sa nachádza v Slovenskej Kajni, kde pôsobí praktický lekár pre dospelých, praktický lekár pre deti a dorast a stomatólog. Na území obce nie je lekáreň. Najbližšia je vo Vranove nad Topľou, odkiaľ je zabezpečený dovoz liekov do obce. Stanica rýchlej zdravotníckej pomoci je zriadená v Novej Kelči.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
zdravotnícke služby	460	1430	230	715

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

V bilančnom období je neefektívne vybudovať pre obec Kvakovce samostatné zdravotnícke zariadenie. Územný plán zdravotníckej služby nerieši, tie budú naďalej využívané v Slovenskej Kajni. Komplexné zdravotnícke služby poskytuje mesto Vranov nad Topľou, kde sú pre občanov obce aj doposiaľ poskytované.

2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec má klub dôchodcov a združenie občanov so zdravotným postihnutím. Obec zabezpečuje opatrovateľskú službu a donášku stravovania do domácnosti. Dôchodcom je poskytované stravovanie zo spoločnej jedálne základnej a materskej školy.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
jedáleň dôchodcov	m ² odb.pl.	2,8	15,6	1	4	8

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Sociálne služby sú pre bilančné obdobie vyhovujúce, preto územný plán nerieši ich rozšírenie.

2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza predajňa potravín a zmiešaného tovaru COOP Jednota. V RS Dobrá je maloobchodná vybavenosť v jestvujúcom zariadení občianskeho zariadenia a v potravinách Sofia. Časť týchto služieb je počas letnej sezóny poskytovaná ambulantne.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
maloobchodná sieť	460	1440	230	720

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy ďalších predajných jednotiek v obci, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodnú vzdialenosť k mestu Vranov nad Topľou, územný plán obcí uprednostňuje umiestňovať v prvých realizačných etapách na súkromno-podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním.

V RS Dobrá územný plán navrhuje maloobchodnú vybavenosť v Občianskej vybavenosti, prístavisko, v Nákupnom stredisku, informačné centrum, sociálne zariadenia na ploche cca 5 530 m² pre 150 návštevníkov (4 objekty), Dobrá Centrum a v predajni potravín v lokalite Hôrka.

Druh a kapacita maloobchodnej siete je podmienená realizáciou ďalších významných aktivít v území, predovšetkým v novonavrhovaných rekreačných areáloch na území obce.

2.8.2.7. Verejné stravovanie

V obci sa nachádza jedno pohostinstvo, ktoré neposkytuje stravovanie. V RS Dobrá je hotel Domaša – Bogárka, hotel Dobrá, Reštaurácia Dobrá, pohostinstvo Plecháč. Časť týchto služieb je počas letnej sezóny poskytovaná ambulantne.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
verejné stravovanie	90	230	45	115

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy verejného stravovania, ich druhovosť a možné kapacity územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v novonavrhovaných športových a rekreačných areáloch a zariadeniach verejného stravovania:

- **v obci:** Areál farmy pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 25 stoličkami; (výhľad – vo východnej časti v RCH s cca 80 stoličkami; v športovom areáli a športovom areáli s lyžiarskym vlekom s cca 80 stoličkami);
- **v RS Dobrá:** Golfový areál pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 40 stoličkami; Občiansku vybavenosť, prístavisko, pre 150 návštevníkov so stravovaním s cca 30 stoličkami (1 objekt – bufet); Reštauráciu pri vode pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 45 stoličkami; Ranč pre 40 návštevníkov so stravovaním s cca 15 stoličkami; Ranč - pri vleku pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 45 stoličkami; Lyžiarsky vlek pre 500 návštevníkov so stravovaním s cca 40 stoličkami (1 objekt - bufet); Dobrá centrum pre 450 návštevníkov so stravovaním s cca 80 stoličkami; Ubytovňa CR pre 120 návštevníkov so stravovaním s cca 50 stoličkami; Areál turizmu a CR pre 120 návštevníkov so stravovaním s cca 45 stoličkami; RCH centrum, Hotelový komplex – CR pre 180 návštevníkov so stravovaním s cca 80 stoličkami; Areál turizmu a CR centrum pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 45 stoličkami; Bazén so športoviskami pre 80 návštevníkov so stravovaním s cca 25 stoličkami; CR – bungalovy, konferenčná miestnosť pre 180 návštevníkov so stravovaním s cca 60 stoličkami; Hôrka – RCH, šport a občianska vybavenosť pre 1 500 návštevníkov so stravovaním s cca 450 stoličkami; Hotelové komplexy pre 1 200 návštevníkov so stravovaním s cca 500 stoličkami; Lodenica, verejné pláže Hôrka na ploche cca 11 300 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport, sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulantly - bufety); Verejné pláže Juh na ploche cca 8 000 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport,

sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulanty - bufety); Agrokomplex pre 650 návštevníkov so stravovaním s cca 80 stoličkami.

Podrobnejšie riešenie bude súčasťou urbanistických štúdií v rámci športových a rekreačných areálov. Je predpoklad, že služby verejného stravovania budú poskytované na súkromno-podnikateľskej báze v priamej nadväznosti na zdroj pasantov a návštevníkov.

2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby na území obce sa v súčasnosti neposkytujú. V RS Dobrá sú ubytovacie služby v hoteli Domaša – Bogárka a v hoteli Dobrá. Ubytovacie kapacity sú poskytované na súkromno-podnikateľskej báze v rekreačných chatách a rekreačných zariadeniach.

Ubytovacie služby, ich druhovosť a možné kapacity územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v novonavrhovaných športových a rekreačných areáloch a ubytovacích zariadeniach:

- **v obci:** v severozápadnej časti rekreačné chaty (RCH) na ploche cca 19 420 m² pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok v 20 RCH; (výhľad – vo východnej časti 120 RCH s cca 600 lôžkami; športový areál s cca 40 lôžkami);
- **v RS Dobrá:** Golfový areál pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 20 lôžok; Ranč pre 40 návštevníkov, s ubytovaním cca 20 lôžok; RCH – západ na ploche cca 18 300 m² pre 100 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok v 20 RCH; Ranč - pri vleku pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 15 lôžok; RCH pri vleku na ploche cca 82 200 m² pre 280 návštevníkov, s ubytovaním cca 200 lôžok v 50 RCH; Ubytovňa CR pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok; Areál turizmu a CR pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 70 lôžok; RCH centrum, Hotelový komplex – CR pre 180 návštevníkov, s ubytovaním cca 60 lôžok v 15 RCH, v hotelovom komplexe s ubytovaním cca 60 lôžok; Areál turizmu a CR centrum pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 60 lôžok; CR – bungalovy, konferenčná miestnosť, ubytovanie pre 180 návštevníkov, s ubytovaním cca 120 lôžok, (9 objektov – 8 bungalovy, ubytovanie); Hôrka – RCH, šport a občianska vybavenosť pre 1 500 návštevníkov, s ubytovaním cca 780 lôžok (160 RCH, ubytovanie); Hotelové komplexy pre 1 200 návštevníkov, s ubytovaním cca 750 lôžok; Agrokomplex pre 650 návštevníkov, s ubytovaním cca 40 lôžok; (výhľad – v severozápadnej časti a severnej časti 50 RCH s cca 200 lôžkami a 75 RCH s cca 300 lôžkami);

Podrobnejšie riešenie bude súčasťou urbanistických štúdií v rámci športových a rekreačných areálov. Je predpoklad, že ubytovacie služby budú poskytované na súkromno-podnikateľskej báze v priamej nadväznosti na zdroj pasantov a návštevníkov.

2.8.2.9. Nevýrobné služby

Obec nemá nevýrobné služby. Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne vo východnej časti obce s výmerou 5 700 m². V severozápadnej časti sa nachádza ešte jeden cintorín na ploche 6 530 m². Obec má zriadený dom nádeje, kompletne vybavený s kapacitou cca 60 ľudí.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
dom nádeje	miesto	3	27	2	8	14
cintorín*	hrob	70	455	56	0	364

Poznámka: *modifikačný koeficient je 1,6 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Rozvoj nevýrobných služieb v obci je podmienený veľkosťou obce a je silne limitovaný rozvojom cestovného ruchu a turizmu na území obce a v jeho okolí. Nevýrobné služby územný plán rieši v navrhovanom areáli výroby a skladov v západnej časti obce. Hygienický nezávadné služby je predpoklad umiestniť aj v obytnom území, ktorých druhovosť bude podľa aktuálnych potrieb.

Plocha súčasného cintorína vo východnej časti obce nie je postačujúca pre bilančné obdobie. Pre bilančné obdobie územný plán rieši jeho rozšírenie východným smerom o výmere 2 240 m².

2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V obci sa nachádza jedna stolárska dielňa. Obci patrí aj tzv. chránená dielňa, kde pracujú 4 občania so zdravotným postihnutím. Dvaja zabezpečujú malé opravy kosačiek, traktorov a pod. a 2 pracujú ako pomocné kuchárky v školskej jedálni. Žiadna iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
výrobné služby	60	120	30	60

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti výrobných služieb budú vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Prevádzky výrobných a opravárenských služieb budú sústredené v navrhovanom areáli výroby a skladov, ktorý sa nachádza v západnej časti obce. Niektoré však môžu byť súčasťou integrovaných s bývaním. V územiach s bývaním môžu byť lokalizované len nehlukné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

2.8.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe na obecnom úrade pracujú 3 pracovníci, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy. Obec nemá zriadenú sobášnu sieň, matričný úrad sa nachádza v Slovenskej Kajni. Na území obce nie je pošta, tá sa nachádza v Slovenskej Kajni. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Kvakovce je v okresnom meste Vranov nad Topľou. Úradovňa polície sa nachádza v Slovenskej Kajni. Obec nemá požiarnu zbrojnicu. Požiarna ochrana obce je zabezpečovaná hasičským a záchranárskym zborom v Holčíkovciach a v okresnom meste Vranov nad Topľou.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2015		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
správa a riadenie	prac. miesto	1,2	43,2	1	15	22
hasičská zbrojnica*	m ² uprav.pl.	130	325	78,00	94	195

Poznámka: *modifikačný koeficient je 1,2 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby vybavenosti správy a riadenia obce a záujmového územia nie je potrebné rozšírenie.

Územný plán nerieši hasičskú zbrojnicu z dôvodu, že v bilančnom období dôjde k poklesu obyvateľov v produktívnom a tým nenaplnenia požiadavky na zriadenie dobrovoľného požiarného zboru. Hasičské a záchranné služby a požiarna ochrana obce budú naďalej využívané a zabezpečované ako v súčasnom období Hasičským a záchranným zborom v Holčíkovciach.

2.8.3. Výrobné územia

2.8.3.1. Koncepcia rozvoja hospodárskej základne

2.8.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Kvakovce nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie. Na území obce sa neťažia nerastné suroviny. Na území obce sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť a preto v riešení územného plánu nebolo potrebné vytvárať predpoklady pre ťažbu nerastných surovín.

2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci z 275 ha ornej pôdy a 778 ha lúk a pasienkov obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Kvakovce. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu. Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov biodiverzity. Rozvoj poľnohospodárskej výroby je podmienený podnikateľskými zámermi Poľnohospodárskeho družstva Kvakovce. V centre obce sa nachádza hospodársky dvor s maštalami pre cca 200 oviec, ktorý územný plán navrhuje na zrušenie s výhľadovým využitím pre lokalitu rodinných domov, ktorého ochranné pásmo je 100 m od oplotenia. Nový Areál farmy je navrhovaný v západnej časti obce v lokalite Mokriny s ochranným pásmom 100 m využiteľný aj pre aktivity turizmu a CR.

2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Kvakovce tvoria jeden ucelený komplex v západnej časti obce, ktorý je súčasťou Ondavskej vrchoviny. V obci je evidovaných cca 1 555 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 46% z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníckmi sú Lesné spoločnosti – Lesná urbariátna spoločnosť Dubina a Hanka, Lesná spoločnosť Vimberok a Súkromný les Pavučko a spol. Drevná hmota je spracovávaná na pílach mimo územia obce.

Lesný hospodársky plán pre lesný hospodársky celok je platný na roky 2008–2017.

Riešenie územného plánu obce okrem realizácie turistických chodníkov a cykloturistickej trasy nezasahuje do územia lesov a považuje pre súčasné a budúce hospodárenie na lesnom pôdnom fonde lesný hospodársky plán za záväzný. Pri využití lesných pozemkov na iný účel dbať na ochranu lesných pozemkov a dodržiavať ustanovenia § 5 a § 6 zákona o lesoch.

2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba a skladové hospodárstvo

V zastavanom území obce Kvakovce ani v jej katastrálnom území sa nenachádzajú žiadne areály plošného sústredenia výroby a výrobných služieb. Z pôvodných remesiel sa na území obce žiadne nezachovalo.

Územný plán obce rieši plochu výroby v severnej časti obce v navrhovanom areáli výroby a skladov o výmere cca 2 500 m², pri stanovení a dodržaní limitov trvalo udržateľného rozvoja, je možné umiestniť len výrobu s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi, pre ktorú stanovené ochranné pásmo 50 m.

2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby

Areál výroby, skladov a skládok má navrhnuté ochranné pásmo 50 m a Areál farmy 100 m od oplotenia.

2.8.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby

Z prevádzok, ktoré v súčasnosti sa nachádzajú na území obce je výrazne škodlivého charakteru len prevádzka hospodárskeho dvora a preto riešenie územného plánu rieši jej vymiestnenie mimo zastavaného územia obce.

2.8.4. Plochy zelene

Aj keď samotné zastavané územie obce je posudzované ako stresový faktor v území, no na jeho ploche sa nachádza systém zelene rôznych kategórii. Územný plán rieši jednotlivé druhy funkčnej zelene na území obce.

2.8.4.1. Plochy verejnej zelene

Jestvujúca plocha je v obci pri kostole o výmere cca 662 m². V RS Dobrá sú jestvujúce plochy verejnej zelene pri hoteli Domaša – Bogárka a pri objektoch pohostinstva Plecháč a potravinách Sofia.

Pre tieto plochy zelene je potrebné spracovať projekt sadových úprav. Územný plán vzhľadom k morfológií terénu obce a súvisiacimi lesnými porastmi v katastri obce nerieši nové plochy verejnej zelene.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

2.8.4.2. Plochy zelene rodinných domov

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v obci. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

2.8.4.3. Plochy vyhradenej zelene

Medzi plochy vyhradenej zelene pre potreby riešenia územného plánu obce je zahrnutá plocha cintorína vo východnej časti o výmere 5 700 m² a v severozápadnej časti plocha starého cintorína o výmere 6 530 m², ktoré je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú. Územný plán navrhuje rozšírenie cintorína východným smerom o výmere 2 100 m². Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo za tieto pozemky rozšírenú plochu cintorína. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

2.8.4.4. Plochy sprievodnej – líniovej zelene

Medzi menšie upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň pozdĺž cesty III/5571, pri miestnych komunikáciách a v RS Dobrá pozdĺž cesty III/5573. Územný plán rieši jej doplnenie v zastavanej časti obce s preferovaním jej výsadby v jej centrálnej časti. V iných častiach obce je možné ju realizovať len obmedzene z dôvodu stiesnených pomerov pôvodnej zástavby. Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo tieto pozemky pozdĺž komunikácii a pri vytváraní parteru v obci.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia toku Ondava, Kvakovského potoka, Syrového potoka, Suchého potoka a bezmenných vodných tokov obsahuje najmä krovínové poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vrbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí. Pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

2.8.4.5. Plochy lesov

V extraviláne obce Kvakovce sa z krajinnej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

2.8.5. Rekreačia, kúpeľníctvo a cestovný ruch

2.8.5.1. Charakter potenciálu územia a využitie

2.8.5.1.1. Potenciál územia

Hlavným rekreačným priestorom v blízkosti riešeného územia obce Kvakovce je v rámci Prešovského kraja XIII. rekreačný krajinný celok Domaša, ktorý zahŕňa v sebe strediská turizmu pri vodnej ploche i sídla s vidieckym turizmom. VN Veľká Domaša sa nachádza v atraktívnom prírodnom prostredí a vytvára výborné podmienky pre pobyt pri vode, vodné športy a letnú turistiku v okolitých lesoch. V nadväznosti na letné využitie rekreačného priestoru je potrebné do rekreačných aktivít zapojiť príslušné sídla, pričom rozvoj rekreácie v nich spájať na osobitostiach v dedinskom prostredí.

Možnosti využitia miernejších terénov v okolitých lesoch sú široké.

Severná, východná a západná časť riešeného katastrálneho územia obce Kvakovce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. V okolí toku Ondava poskytujú široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí. Obec má vhodné lokalizačné predpoklady ako východisko peších turistických a cykloturistických výletov predovšetkým vo väzbe na VN Veľká Domaša.

Na území obce sa nachádza RS Dobrá so zariadeniami športu, rekreácie, turizmu a CR. Obec nemá zriadenú záhradkovú osadu na svojom území. Kúpeľné územia a objekty a liečivé zdroje sa v katastrálnom území obce nenachádzajú. V riešenom území sa nenachádzajú ani zdroje liečivých minerálnych vôd.

Územný plán rieši využitie prírodného potenciálu územia a danosti obce pre potreby rozvoja rekreácie, športu, turistiky a cestovného ruchu obyvateľov a návštevníkov obce a zohľadňuje zámery obce.

2.8.5.1.2. Konceptia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu

Konceptia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu v obci Kvakovce je na základe vyjadrenia Krajského úradu životného prostredia v Prešove, odboru štátnej vodnej správy a stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., odštepny závod Košice podmienená dodržaním podmienky, že pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti VN Veľká Domaša budú umiestnené nad úroveň maximálnej prevádzkovej hladiny t.j. 162,00 m.n.m. a nad úroveň max. retenčnej hladiny 163,50 m.n.m. Doporučenie umiestniť ich až nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 165,00 m.n.m. sa bude týkať predovšetkým energetických zariadení a náročných technických a technologických zariadení súvisiacich s prevádzkovaním areálov a vybavení, resp. takých zariadení, kde by mohlo dôjsť k značným ekonomickým škodám.

Riešenie územného plánu v koncepcii rozvoja rekreácie a cestovného ruchu v obci Kvakovce na základe stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., odštepny závod Košice neumiestňuje pevné objekty rekreačného charakteru na pozemkoch SVP ani nevedie cyklotrasu cez korunu hrádze vodnej nádrže.

Územný plán navrhuje:

- **v obci** v severozápadnej časti rekreačné chaty (RCH) na ploche cca 19 420 m² pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok v 20 RCH; Areál farma na ploche cca 55 880 m² pre 80 návštevníkov a stravovaním s cca 25 stoličkami (2 objekty – objekt chovu, objekt služieb a stravovania); vo východnej časti rybník na ploche cca 12 900 m² pre 80 návštevníkov; (výhľad – vo východnej časti RCH a športový areál, športový areál s lyžiarskym vlekom a v južnej časti heliport),
- **v RS Dobrá** multifunkčné ihrisko na ploche cca 220 m² pre 50 návštevníkov (1objekt technického vybavenia); Golfový areál na ploche cca 67 030 m² pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 20 lôžok, a stravovaním s cca 40 stoličkami (1 objekt); Občianska vybavenosť, prístavisko na ploche cca 3 960 m² pre 150 návštevníkov a stravovaním s cca 30 stoličkami (1 objekt – bufet, informačné centrum); Reštaurácia pri vode na ploche cca 420 m² pre 80 návštevníkov a stravovaním s cca 45 stoličkami (1 objekt); Rybník pri hrádzi na ploche cca 800 m² pre 20

návštevníkov; Ranč na ploche cca 15 650 m² pre 40 návštevníkov, s ubytovaním cca 20 lôžok a stravovaním s cca 15 stoličkami (2 objekty – ubytovanie, stravovanie, hospodárska časť); RCH – západ na ploche cca 18 300 m² pre 100 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok v 20 RCH; Ranč - pri vleku na ploche cca 15 230 m² pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 15 lôžok, a stravovaním s cca 45 stoličkami (1 objekt – ubytovanie, stravovanie, technické zariadenie areálu); Lyžiarsky vlek o dĺžke 560 m na ploche 107 980 m² pre 500 návštevníkov a stravovaním s cca 40 stoličkami (1 objekt - bufet); Dobrá centrum na ploche cca 3 000 m² pre 450 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (1 objekt – obchodná vybavenosť, informačné centrum, stravovanie); RCH pri vleku na ploche cca 82 200 m² pre 280 návštevníkov, s ubytovaním cca 200 lôžok v 50 RCH; Ubytovňa CR na ploche cca 1 220 m² pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 80 lôžok, a stravovaním s cca 50 stoličkami (1 objekt – stravovanie, ubytovanie); Nákupné stredisko informačné centrum, sociálne zariadenia na ploche cca 5 530 m² pre 150 návštevníkov (4 objekty); Lodenica centrum na ploche cca 2 000 m² (1 objekt – technické zariadenie lodenice); Areál turizmu a CR na ploche cca 21 140 m² pre 120 návštevníkov, s ubytovaním cca 70 lôžok, a stravovaním s cca 45 stoličkami (5 objektov – stravovanie, ubytovanie, šport); RCH centrum, Hotelový komplex – CR na ploche cca 21 850 m² pre 180 návštevníkov, s ubytovaním cca 60 lôžok v 15 RCH, v hotelovom komplexe s ubytovaním cca 60 lôžok a stravovaním s cca 80 stoličkami (1 objekt – stravovanie, ubytovanie, služby); Areál turizmu a CR centrum na ploche cca 9 110 m² pre 80 návštevníkov, s ubytovaním cca 60 lôžok, a stravovaním s cca 45 stoličkami (objekty – stravovanie, ubytovanie, služby); Areál športu – požičovňa lodí, záchranný systém na ploche cca 120 m² pre 50 návštevníkov (1 objekt, technická vybavenosť); Bazén so športoviskami na ploche cca 2 350 m² pre 80 návštevníkov a stravovaním s cca 25 stoličkami (1 objekt); CR – bungalovy, konferenčná miestnosť, ubytovanie na ploche cca 8 900 m² pre 180 návštevníkov, s ubytovaním cca 120 lôžok, a stravovaním s cca 60 stoličkami (9 objektov – 8 bungalovy, ubytovanie, stravovanie); Hôrka – RCH, šport a občianska vybavenosť na ploche cca 194 000 m² pre 1 500 návštevníkov, s ubytovaním cca 780 lôžok a stravovaním s cca 450 stoličkami (160 RCH, 11 objektov občianskej vybavenosti – predajňa potravín, služby, ubytovanie, stravovanie, technické zariadenia športovísk); Hotelové komplexy na ploche cca 148 310 m² pre 1 200 návštevníkov, s ubytovaním cca 750 lôžok, a stravovaním s cca 500 stoličkami (3 hotelové areály – ubytovanie, stravovanie, vybavenosť); Lodenica, verejné pláže Hôrka na ploche cca 11 300 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport, sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulantly - bufety); Verejné pláže Juh na ploche cca 8 000 m² pre 1 500 návštevníkov a stravovaním s cca 80 stoličkami (3 objekty – šport, sociálne zariadenia, služby, plocha pre ambulantly - bufety); Lodenica juh na ploche cca 4 300 m² (spevnená plocha); Bazén na ploche cca 220 m² pre 50 návštevníkov (1 objekt); Agrokomplex na ploche cca 112 000 m² pre 650 návštevníkov, s ubytovaním cca 40 lôžok, a stravovaním s cca 80 stoličkami (2 objekty – stravovanie, ubytovanie, hospodársky objekt); Pre zatraktívnenie severnej časti RS Dobrá sú navrhnuté mimo vodnej plochy VN Veľká Domaša nad max. prevádzkovú hladinu 162,00 m.n.m. a max. retenčnú hladinu 163,50 m.n.m. – tri Vodné bašty. (výhľad – v severozápadnej a severnej časti rekreačné lokality).

Podrobnejšie riešenie bude súčasťou urbanistických štúdií športových a rekreačných areálov, ktorých súčasťou bude špecifické riešenie plôch slnenia tzv. pláže.

Pre vodnú plochu VN Veľká Domaša podrobnejšie riešenie umiestnenia prístaviska (pre výletnú loď), lodeníc a jachtingu ako aj zdokumentovanie prevádzkovania týchto druhov vodných športov a rekreácie, vrátane obsluhy vodnej plochy záchranným systémom bude predmetom špeciálnej projektovej dokumentácie.

Je predpoklad, že služby súvisiace s turizmom a cestovným ruchom budú poskytované aj na súkromno-podnikateľskej báze v priamej nadväznosti na zdroj pasantov a návštevníkov.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia obce je poľovnícky revír v blízkych lesoch susedných obcí, ktorý vlastní Poľovnícke združenie Kvakovce, ktoré má 24 poľovníkov a vlastní účelový objekt na území obce Kvakovce.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec alebo na širšie okolie z lokality Paseky v obci nad bývalým HD a z lokality nad hotelom Domaša - Bogárka v severnej časti RS Dobrá.

2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým severná, východná a západná časť obce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie, v prielomovom údolí vodného toku Ondava a naň nadväzujúci zalesnený masív.

Riešeným územím obce a súvisiacimi územiami prechádzajú hlavné turistické trasy značených turistických chodníkov (Turistický atlas Slovenska. VKÚ Harmanec, 2007):

- Červený TZCH 0921 – tzv. Chodník Čapajevovcov – vedie z obce Tokajík do obce Matiaška, prechádza okolo južnej časti samotnej vodnej nádrže a prepája rekreačné strediská Holčíkovce – Eva, Poľany, Mládežnícka osada, Dobrá a prostredníctvom naň nadväzujúcich chodníkov i rekreačné stredisko Valkov. V katastrálnom území obce Nová Kelča prechádza po hrebeni Šnidárky tvoriacej hranicu s katastrálnym územím obcí Ďapalovce a Rafajovce.
- Modrý TZCH 2870 – vedie zo strediska rekreácie a cestovného ruchu Domaša – Dobrá cez obec Kvakovce, miestnu časť obce Slovenská Kajňa Grúň, prechádza v nevelkej vzdialenosti od obcí Kazimír a Čičava s ukončením trasy v meste Vranov nad Topľou.
- Žltý TZCH 8802 – vedie zo strediska rekreácie a cestovného ruchu Domaša – Dobrá s pokračovaním hrebeňovou trasou po rozvodnici Kvakovského potoka, prechádza po západnom brehu vodnej nádrže malá Domaša s ukončením trasy v obci slovenská Kajňa.

Riešeným územím obce a po katastrálnych územiach blízkych obci prechádzajú cyklistické trasy: (Cykloturistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2006):

- Z Hanušoviec nad Topľou k Domaši, číslo 30 – Trasa začína v meste Hanušovce nad Topľou po ceste II/556 a pokračuje cez Giraltovice do Lomného a cestou III/5576 do Mrázoviec, Tokajíka a potom údolím potoka Ondalík do Holčíkoviec a cestou I/15 do Malej Domaše a **ďalej cestou III/5573 k rekreačným zariadeniam na juhozápade VN Veľkej Domaše do RS Dobrej** a cez Detrík a Remeniny späť do Hanušoviec nad Topľou. Celková dĺžka tejto trasy v náročnejšom športovom trasovaní je 72,0 km s prevýšením 820/820.
- Okolo Domaše, číslo 32 – Trasa začína v obci Malá Domaša a pokračuje v nenáročnom rekreačnom trasovaní po ľavom brehu rieky Ondava cestou I/15 po most cez Ondavu do Lomného a v náročnejšom športovom trasovaní cestou III/55617 do Bžian a **ďalej po účelovej a lesnej ceste okolo NKP kostola Trepec cez RS Dobrá a po ceste III/ 5573** do obce Malá Domaša. Celková dĺžka tejto trasy je 39,0 km s prevýšením 480/480 m. Územný plán obce rieši v naväznosti na jestvujúcu cyklotrasu vedenú po ceste III/5573 novú cyklotrasu, vedenú z RS Dobrá južným smerom do centra obce Kvakovce s pokračovaním po štátnej ceste III/5571 do katastra obce Slovenská Kajňa.

2.8.5.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov

Územia a objekty tohto charakteru sa v katastrálnom území obce nenachádzajú. V riešenom území sa nenachádzajú ani zdroje liečivých minerálnych vôd ani pramene prírodných minerálnych vôd.

2.9. Verejné dopravné a technické vybavenie

2.9.1. Doprava

2.9.1.1. Cestná doprava

2.9.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy

Vlastná obec je na nadradenú cestnú sieť reprezentovanou cestou I/15 napojená pomocou cesty III/5571 v nevyhovujúcej stykovej križovatke situovanej v zastavanom území obce Kajňa. Cesta III/5571 je v obci Kvakovce slepo ukončená v priestore premostenie miestneho bezmenného potoka pri OcÚ. V katastri obce Kvakovce je situované významné RS Dobrá, cez ktoré prechádza cesta III/5573 pripojená na cestu I/15 v nevyhovujúcej stykovej križovatke na severnom okraji intravilánu obce Malá Domaša. Cesta III/5573 prechádza rekreačným strediskom Dobrá a obcou Vavrinec, kde sa napája na cestu III/5561 Vavrinec – Matiaška – Hanušovce n. Topľou, ktorá sa napája na cestu I/18.

2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

Cesta I. triedy č.15 Stročín (I/73) – Stropkov – Turany nad Ondavou – Slovenská Kajňa – Vranov nad Topľou (I/18), prebiehajúca pozdĺž východného okraja vodnej nádrže Domaša, má v zmysle ÚPN-VÚC Prešovského kraja dôležitý hospodársky a spojovací význam v severojužnom prepojení okresov Svidník a Vranov v kontexte s prepojením v južnom smere pomocou cesty I/79 až do priestoru maďarskej hranice (Slovenské Nové Mesto) a ukrajinskej hranice (V. Nemecké) a v severnom smere pomocou cesty I/73 až do priestoru poľskej hranice (Vyšný Komárnik). Cesta I/73 má nadregionálny význam so stúpajúcim medzinárodným významom ako súčasť severojužného rýchlostného prepojenia v návaznosti na európsku cestu E71 v trase cesty I/68 Košice – Seňa - hranica s MR a v koridore ktorej je v zmysle KÚRS 2000 situovaná trasa rýchlostnej cesty R4.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že obec Kvakovce a RS Dobrá ako súčasť rekreačného priestoru Veľká Domaša má dobré napojenie na medziokresné, regionálne a nadregionálne cestné prepojenia.

Cesta III/5571 v prejazdnom úseku obcou aj mimo zastavané územie zodpovedá kategórii C 6,5/50 a je bez chodníkov. Cesta prechádza cez obec v jej ťažiskovej polohe, je obojstranne zastavaná po jej východnom okraji a ostatná zástavba obce je dopravne prístupnená a obsluhovaná pomocou dvoch obslužných prístupových komunikácií prebiehajúcich vo východo – západnom smere. Intenzita dopravy na ceste III/5571 nie je sledovaná v rámci celoštátneho sčítania dopravy a je minimálna vzhľadom na koncovú polohu obce.

Cesta III/5573

V úseku Detrik- Dobrá (most na potoku Syrový) bola cesta rekonštruovaná v pôvodnej trase na kategóriu C 7,5/50 a je v dobrom stave. V prejazdnom úseku centrálnou časťou RS Dobrá má cesta približne parametre kategórie C 6,5/50 a je v pomerne dobrom stave vďaka nutným ale nekoncepčným úpravám pri výstavbe aktivít CR a ich dopravným napojeniam na túto cestu. Vzhľadom na absenciu parkovacích stojísk a absenciu chodníkov pri výraznom pozdĺžnom a priečnom pohybe chodcov je tento úsek v letnej sezóne neprevádzkovateľný na primeranej úrovni z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky a obsluhy príslušného územia. V južnej časti katastra pri prechode lesným masívom je technický stav cesty na hranici prevádzkovateľnosti pretože cesta má šírko- nevyhovujúci a nehomogénny priebeh a neprehľadné úseky s malými polomerami smerových oblúkov.

Vývoj dennej intenzity dopravy na ceste III/5573 podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest je dokumentovaný v tabuľke:

Číslo cesty	Sčítací úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku /skutočné vozidlá /24hod/				Výhľad – nápočet /skutočné vozidlá /24h/	
			Počet a percentuálny podiel nákl. automobilov				2015*	2025
			1990	1995	2000	2005		
III/5573	05480	Malá Domaša - Matiaška		364	463	429	484	544
				73 NA = 20,1%	45NA =9,7%	38NA 8,9%	42NA 8,7%	47NA 8,6%

* Návrhový rok ÚPN O

Poznámka: Poznámka: Použité výhľadové koeficienty rastu intenzity dopravy boli vydané Slovenskou správou ciest pre sčítanie dopravy v roku 2005 s účinnosťou od 1.11.2006 pre územie VÚC Prešov

Tabuľka preukazuje stagnujúcu veľmi nízku intenzitu dopravy s veľmi malým percentuálnym podielom nákladnej dopravy. Sčítanie prebieha mimo letnú sezónu a nereprezentuje preto skutočnú dennú intenzitu generovanú rekreačnou dopravou v letnej sezóne a najmä víkendové špičkové záťaže generované pasantskou návštevnosťou. Predpokladáme preto, že dimenzačný vstup pre návrh kategórie cesty III/5573 prevyšuje 3-4x intenzity dokumentované v tabuľke, čo reprezentuje intenzitu cca. 1500-2500 sk.v./h.

Návrh

Cesta III/5571

Po predpokladanom dobudovaní RS Dobrá na stredisko nadregionálneho významu nastane kvalitatívne nová situácia v zmysle nárokov na úroveň poskytovaných služieb motoristom aj v širšom nástupnom priestore v priestore tohto RS. Situáciu na ceste III/5571 ovplyvní predovšetkým navrhované cestné prepojenie Kvakovce – Dobrá, ktoré výrazne zatraktívni obec z hľadiska možnosti poskytovania služieb v oblasti CR. Vzhľadom na vyššie uvedené a v zmysle STN 73 6110 navrhujeme cestu III/5571 v prejazdnom úseku intravilánom obce v kategórii B3 – MZ 8,5/50 s obojstranným súbežným chodníkom a úpravami križovatiek v pripojení obslužných prístupových komunikácií. Mimo zastavané územie navrhujeme úpravu na kategóriu C 7,5/60

Cesta III/5573

Vzhľadom na charakter dopravy s výrazným podielom rekreačnej dopravy a s tým spojeným nárastom intenzity dopravy v letnej sezóne navrhujeme celý úsek cesty III/5573 dobudovať na kategóriu C 7,5/50 s jednostranným chodníkom a v prejazdnom úseku centrálnej časti RS v kategórii B3-MZ 8,5/50 s obojstrannými chodníkmi s cieľom zabezpečiť bezpečný pohyb chodcov a distribúciu dopravy na navrhované parkoviska a obslužné komunikácie.

Cestné prepojenie Kvakovce – RS Dobrá

Pre zvýšenie kvality administratívnej správy miestnej časti Kvakovce - Dobrá a pre podporu rozvoja CR v rámci katastra obce ako aj zatraktívnenie polohy samotnej obce v kontexte s RS Dobrá navrhujeme nové cestné prepojenie Kvakovce – RS Dobrá v koridore jestvujúcej prašnej poľnej cesty v kategórii C3- MOK 7,5/40

V južnej časti obce je uvažované s výhľadovou účelovou komunikáciou k heliportu.

Miestne obslužné komunikácie

Samotná zástavba obce je dopravne sprístupnená a obsluhovaná pomocou dvoch obslužných prístupových komunikácií prebiehajúcich vo východo – západnom smere.. Predmetné obslužné komunikácie majú šírku cca. 4,5-5,0 m. Uličný priestor všetkých komunikácií v obci je nehomogénny, pôsobí neesteticky, funkčne však vzhľadom na minimálnu premávku v súčasnosti vyhovuje.

Jestvujúca chatová zástavba v RS Dobrá je v prevažnej miere zrealizovaná živelne a tomu zodpovedá aj dopravná obsluha jednotlivých lokalít pomocou provizórnych spevnení šírky 2,5-3,0m bez odvodnenia a smerového vedenia. Jestvujúce objekty voľného CR (hotely, penzióny) sú zväčša dopravne riešené na vyššej úrovni, ale neposkytujú dopravný komfort primeraný ich významu. Časť RS s názvom Bogárka sprístupňuje miestna obslužná komunikácia nevyhovujúcej šírky, ktorá navyše na úseku v dĺžke cca. 130,0m je smerovo aj výškovo deformovaná v dôsledku pôdneho zosuvu a absencie efektívneho odvodnenia. Tento úsek zjazdný len terénnymi autami ako aj celkove nevyhovujúci technický stav celej komunikácie, znemožňuje rozvoj príľahlého územia pre potreby CR.

Návrh

Pri predpokladanom náraste CR v RS Dobrá a realizácii cestného prepojenia Kvakovce – Dobrá predpokladáme zvýšený záujem pasantov o služby poskytované v obci ako aj záujem o ubytovanie v jestvujúcej aj navrhovanej zástavbe rodinných domov. Tomuto trendu musí zodpovedať aj úroveň

dopravnej obsluhy územia intravilánu obce. Za týmto účelom navrhujeme obslužné prístupové komunikácie dobudovať v dvoch kategóriách:

A/ Pre dopravne exponované prístupy pripájajúce väčší počet rodinných domov resp. väčšie obytné celky priamo na cestu III/5561 navrhujeme kategóriu C3-MO 7,5/40 t.z. dvojpruhová, obojsmerná a vybavené obratišťami

B/dopravne menej exponované prístupy najmä v koncových polohách zabezpečia jednopruhovú obojsmernú komunikáciu kategórie C3-MO 4,25/30 vybavené výhybňami a obratišťami pri slepom ukončení

Pri realizácii rekonštrukcií je treba zabezpečiť základné funkcie pre zabezpečenie dopravnej obsluhy jestvujúcej zástavby a to aj za cenu zásahov do príľahlých pozemkov. Pri návrhu nových lokalít rodinných domov je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia. V týchto lokalitách navrhujeme kategóriu MO 8/40 s prípadným min. jednostranným chodníkom.

Na území RS Dobrá navrhujeme:

- miestnu komunikáciu v časti Bogárka rekonštruovať na kategóriu MOK 7,0/30, v koncovom úseku MOK 3,75/30,
- ostatné miestne komunikácie upraviť pre potreby rekreačnej dopravy vnútri územia min. v kategórii C3-MOK 3,75/30 s technickým riešením v zmysle STN 736110,
- novonavrhované MK realizovať v kontexte s návrhom urbanistického rozvoja RS v kategóriách C3-MOK 3,75/30, MOK 7,0/30 resp. C3- MO 6,5/30, MOU 2,75/30, MO 4,25/30,
- pre sezónne koncové linky SAD a zjazdové autobusy zriadiť obratište autobusov v priestore jestvujúceho NS v centrálnej časti RS.

2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci sú dve obojstranná zastávka na ceste III/5571.

Autobusy zastavujú na jazdných pruhoch. Počet spojov sa mení podľa požiadaviek obcí na trase a ekonomických možností prostredníctvom Okresného úradu. Autobusy sa otáčajú na miestnej komunikácii v severnej časti obce za areálom HD na improvizovanom obratišti. Na ceste III/5573 okrem pravidelných spojov počas roka sa v letnej sezóne uplatňujú mimoriadne spoje Vranov - Dobrá.

Návrh

Vzhľadom na stabilizovanú zástavbu obce a tým dané reálne dochádzkové vzdialenosti navrhujeme zastávky pravidelných spojov SAD ponechať na ceste III/5571 v súčasnej polohe a doplniť ju o zastávku v koncovej polohe linky SAD na miestnej komunikácii. Na území RS Dobrá navrhujeme zastávky situovať v ťažiskách pohybu pasantských návštevníkov. Všetky zastávky navrhujeme vybaviť zastávkovými pruhmi a prístreškami. V centrálnej časti navrhujeme obratište autobusov SAD najmä pre sezónne spoje v relácii Vranov- Dobrá.

2.9.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstva, garáže

V obci nie sú vybudované špecializované plochy pre statickú dopravu. Pri objektoch občianskej vybavenosti sa na parkovanie využívajú rozptyľové plochy, nespevnené príľahlé plochy a okraj cesty III/5571 resp. prístupové komunikácie. Potreba parkovania v lokalitách rodinných domov je vykrýta na vlastných pozemkoch.

V rekreačnom stredisku Dobrá sú vybudované parkoviská pri objektoch občianskej vybavenosti:

-P1 pri NS s kapacitou cca 10 stojísk

-P2 pri reštaurácii Dobrá s kapacitou cca. 30 stojísk

Tieto v sezóne kapacitne nevyhovujú. Parkoviská pre pasantov prakticky neexistujú a na parkovanie sú využívané improvizované nespevnené plochy a miestne a účelové komunikácie ako aj cesta III/5573. V čase letnej sezóny sú komunikácie obojstranne obsadené parkujúcimi vozidlami

a obtiažne prejazdne s negatívnymi vplyvmi na bezpečnosť cestnej premávky a prejazd nutnej dopravy.

Návrh

Potreba parkovacích miest pre vybavenosť obce v zmysle STN 73 6110 redukovaná podľa článku 16.3.10

uvedenej normy. Výsledný redukčný súčiniteľ je 0,12, pričom $k_a=0,9$, $k_v=0,3$, $k_p=0,5$, $k_d=0,9$ pre obecnú vybavenosť a 0,672, pričom $k_a=1,0$, $k_v=0,7$, $k_p=0,8$, $k_d=1,2$ pre pasantskú vybavenosť

	Druh vybavenosti	Počet merných jednotiek	Ukazovateľ parkovacie miesto na mernú jednotku	Potreba výhř. počtu parkovacích miest	Redukovaná potreba parkovacích miest	Návrh počtu parkovacích stojísk
P1	Obecný úrad Kultúrny dom Chránená dielňa	60m ² čistej adm. plochy 4 zamestnanci 150 stoličiek 2 zamestnanci	30 7 4 7	2 1 38 1	2 1 18 1	10
P2	MŠ+ZŠ Chránená dielňa	4 zamestnanci 2 zamestnanci	7	1	1	5
P3	Rozličný tovar +pohostinstvo Kostol	1+1zamestnanci 10+10návštevníkov do1h 200 návštevníkov do 2h	7 10 5	1 2 40	1 1 5	10
P4a P4b	Cintorín +Dom nádeje Cintorín-osada	7850m ² 6530m ²	500 500	16 13	2 2	10 5
P5	Futbalové ihrisko	200 návštevníkov	4	50	6	10
P6	Rybník	80 návštevníkov	4	20	13	14
P7	Golfový areál	60 návštevníkov 20 lôžok 40 stoličiek 8 zamestnancov	4 2 4 7	15 10 10 1	13 7 7 1	30
P8	Prístav Občianske vybavenie	150 návštevníkov do 2h 40 stoličiek	5 4	30 10	20 7	24
P9	Reštaurácia	45 stoličiek	4	12	8	24
P10	Ranč	20 návštevníkov do 2h 20 lôžok 15 stoličiek 2 zamestnanci	5 2 4 5	4 10 4 1	3 7 3 1	10
P11	Ranč pri vleku	65 návštevníkov do 2h 15 lôžok 45 stoličiek 4 zamestnanci	5 2 4 5	13 8 12 1	9 6 8 1	24
P12	Lyžiarský vlek	500 návštevníkov	4	125	84	84
P13	Dobrá centrum+NS jestv. + pláž+ubyt. CR jestv	450 návštevníkov do 1h 400 návštevníkov pláže 30 lôžok	10 4 2	45 100 15	30 67 10	120
P14	Ubytovňa CR návrh.	80 lôžok 50 stoličiek 8 zamestnancov	2 4 5	40 13 2	27 9 2	50

P15	Nákupné navrhované	stredisko	150 návštevníkov do 1h 8 zamestnancov	10 5	15 1	10 1	40
P16	Hotel +reštaurácia	Dobrá+NS	70 lôžok 45 stoličiek 4 zamestnanci	2 4 5	35 12 1	24 8 1	30
P17	Kostolík		120 návštevníkov	4	30	20	20
P18a P18b	Verejné pláže Hôrka		1100 návštevníkov 7 zamestnancov	4 5	600 3	402 3	184
P19	Verejné pláže Juh		1300 návštevníkov 8 zamestnancov	4	152	103	214
P20	Športový areál Lyžiarský vlek 400m		770 návštevníkov 15 zamestnancov	4 7	193 2	129 2	60
P21	Agrokomplex		610 návštevníkov 40 lôžok 80 stoličiek 25 zamestnancov	4 2 4 5	152 20 20 5	103 14 14 4	104
P22	Infocentrum, sociálne zar., verejné pláže centrum		400 návštevníkov	4	100	68	112
P23	Verejné pláže centrum		400 návštevníkov	4	100	68	88
P24	Verejné pláže Bogárka		200 návštevníkov	4	50	33,5	42
SPOLU			1325				

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné je vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m² a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m²

Je potrebné očakávať, že prevádzka navrhovaných a jestvujúcich zariadení poskytujúcich služby v letnej sezóne ovplyvní bilanciu potreby parkovacích stojísk pri objektoch poskytujúcich služby a tieto je potrebné upraviť na základe miestnych zistení. V návrhu sú vytvorené potrebné plošné rezervy pre prípadnú kombináciu s parkovaním autobusov. Vzhľadom na silne redukované plochy prístupné verejnosti, navrhované parkoviská pre verejnosť sú navrhované v polohách limitovaných situovaním súkromných pozemkov a ich dochádzková vzdialenosť v niektorých prípadoch prekračuje 200m bez väzby na bezpečné a najkratšie pešie prepojenia k plážam.

2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy

Na ceste III/5571 v sledovanom úseku cez obec v roku 2005 nebolo uskutočnené sčítanie dopravy. Na ceste III/5573 bolo uskutočnené sčítanie dopravy, ktoré je dokumentované v tabuľke a vykazuje mimoriadne nízke intenzity v čase mimo letnú sezónu. V zmysle prílohy číslo 2. k nariadeniu Vlády Slovenskej republiky číslo 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“ nie je najvyššia hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom a nočnom období v obytnom území v okolí ciest III. triedy sledovaná.

V obci neboli zaznamenané ani sťažnosti občanov na hluk na základe subjektívnych pocitov.

2.9.1.2. Pešie komunikácie

Chodníky v obci súbežné s cestou III/5571, prístupovými komunikáciami alebo samostatne trasované v obci nie sú. V RS Dobrá absentujú chodníky v plnom rozsahu, čo vytvára najmä v letnej sezóne potencionálne možnosti kolízií s automobilovou dopravou a tento stav je neudržateľný.

Návrh

Vzhľadom na koncovú polohu obce a minimálnu intenzitu dopravy navrhujeme obojstranné chodníky len pozdĺž cesty III/5571 a min. jednostranné chodníky v rámci navrhovanej zástavby a pri rekonštrukcii MK ako aj samostatne trasované pešie prepojenia medzi najzávažnejšími aktivitami.

V RS Dobrá navrhujeme pri ceste III/5573 vybudovať súbežný jednostranný chodník v rozsahu priláhlej zástavby, v centrálnej časti obojstranný chodník prednostne riešený s deliacim zeleným pásom. V rámci novonavrhovaných obslužných komunikácií je potrebné realizovať min. jednostranný chodník.

2.9.1.3. Cyklistická doprava

Rešpektovať, že v súčasnej dobe je zakázané vedenie cyklotrás cez korunu hrádze vodnej nádrže. Vybudovať novú cykloturistickú trasu z RS Dobrá do centra obce Kvakovce k ceste III/5571, po ktorej bude vedená do obce Slovenská Kajňa.

2.9.1.4. Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Vranov nad Topľou resp. v Humennom.

2.9.2. Vodné hospodárstvo

2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec nemá vybudovaný vodovod. Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov je zásobovaná z vlastných studní z veľkej časti cez malé domové vodárne typu DARLING.

Vodné zdroje (studne) v obci sú malej výdatnosti bez potrebných ochranných pásiem a preto kvalita vody nevyhovuje SNT 75 7111 a STN 75 7211. Nakoľko je nedostatok vody v studniach a voda je závadná, je nutné v obci vybudovať verejný vodovod, ktorý vylúči zásobovanie z vlastných studní. Obec má v hornej časti obce vybudované tri vrty ako vhodné zdroje pitnej vody pre verejný vodovod. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice vo svojom vyjadrení uvádza že z koncepčného hľadiska výhľadovo predpokladajú zásobovanie obyvateľov obce pitnou vodou riešiť napojením na jestvujúci skupinový vodovod Slovenská Kajňa – Benkovce po jeho rozšírení alebo napojením na prívod vody DN 1 000 vodárenského systému VN Starina – Košice.

Ako zdroj vody pre RS Dobrá a obec môžu slúžiť vodné zdroje RO Domaša a skupinový vodovod. Vodný zdroj – vrty KB 1-3 Slov. Kajňa s bilančnou výdatnosťou $Q = 14,6$ l/s. Z čerpacej stanice (ČS) situovanej v areáli vodných zdrojov je voda výtlačným potrubím DN 225 – 4 360 m dopravená do vodojemu (VDJ) RO Domaša: 2×650 m³ vybudovanom na kóte dna 258,50 m.n.m., osadenom nad RS Holčíkovce – Poľany. Z výtlačného potrubia cez odbočku DN 100 do VDJ: Malá Domaša – 250 m³ vybudovanom na kóte dna 277,00 m.n.m. je zásobovaná obec pitnou vodou. Z vodovodu sú zásobované obce a to Malá Domaša, Žalobín, Slovenská Kajňa a Benkovce.

Poľnohospodárske družstvo má hospodársky dvor v zániku a je zásobovaný z vlastného zdroja ktorý postačuje.

2.9.2.1.2. Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond

Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond je vykonaný podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 684/2006 Z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácií.

Špecifická potreba vody:

1.2 Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:	135,0 l/osoba, deň
1.1 Základná vybavenosť - Obec do 1 000 obyvateľov:	15,0 l/osoba, deň
	Spolu: 150,0 l/osoba, deň
Obec nemá vybudovanú kanalizáciu a preto je potreba znížená o 25 %:	112,5 l/osoba, deň
I. Administratíva, obchody a sklady:	60,0 l/osoba, deň
V. Pohostinstvo, stravovanie a cestovný ruch	
Hotely ostatné:	150,0 l/lôžko, deň
VIII. Telovýchova a šport	

4.2 Návštevníci športových podujatí:

3,0 l/návštevník

Priemerná potreba vody (l/s):

2005:	470 ob.	x	112,5 l/ob.d	=	52 875 l/deň	=	0,61 l/s
2015:	500 ob.	x	150,0 l/ob.d	=	75 000 l/deň	=	0,87 l/s
RS Dobrá:	312 osôb	x	60,0 l/osobu,d	=	18 720 l/deň		
	2 943 lôžok	x	150,0 l/lôžko,d	=	441 450 l/deň		
	9 930 návšt.	x	3,0 l/návštev.	=	29 790 l/deň		
			Spolu:		564 960 l/deň	=	6,54 l/s
2035:	600 ob.	x	150,0 l/ob.d	=	90 000 l/deň	=	1,04 l/s
RS:	332 osôb	x	60,0 l/osobu,d	=	19 920 l/deň		
	4 083 lôžok	x	150,0 l/lôžko,d	=	612 450 l/deň		
	12 170 návšt.	x	3,0 l/návštev.	=	36 510 l/deň		
			Spolu:		758 880 l/deň	=	8,78 l/s

Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d$ ($k_d = 2,0$) (l/s):

2005:	2,0 x	52 875 l/deň	=	105 750 l/deň	=	1,22 l/s
2015:	2,0 x	564 960 l/deň	=	1 129 920 l/deň	=	13,08 l/s
2035:	2,0 x	758 880 l/deň	=	1 517 760 l/deň	=	17,57 l/s

Pričom k_d = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h$ ($k_h = 1,8$):

2005:	1,8 x	105 750 l/deň	=	190 350 l/deň	=	2,20 l/s
2015:	1,8 x	1 129 920 l/deň	=	2 033 856 l/deň	=	23,54 l/s
2035:	1,8 x	1 517 760 l/deň	=	2 731 968 l/deň	=	31,62 l/s

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

Ročná potreba vody: 2005: $Q_r = Q_p \times 365 = 70,5 \times 365 = 25 732,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

Podľa STN 92 0400, Najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydrostatický pretlak 0,25 MPa.

Podľa STN 75 5401, Pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa.

Podľa STN 75 5401, Maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa max. 0,7 MPa.

Výpočet objemu vodojemu $Q_v = Q_m \times 0,6$ (min. 60%):

$$\text{r. 2005: } 141,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 157,5 \text{ m}^3$$

$$\text{r. 2035: Obec: } 180,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 180,4 \text{ m}^3$$

$$\text{r. 2035: RS Dobrá: } 1 337,8 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 875,1 \text{ m}^3$$

Z vodojemu objemu $2 \times 100 \text{ m}^3$ navrhovaný nad obcou bude zásobovaná jestvujúca a navrhovaná zástavba v I. tlakové pásmo.

Požiarna potreba vody:

Podľa STN 92 0400 – Požiarna bezpečnosť stavieb a zásobovanie vodou na hasenie požiarov uvádza v čl. 4.7 Nadzemné požiarna hydranty (podzemné hydranty) sa osadzujú na vodovodnom potrubí, ktorého najmenšiu menovitú svetlosť DN, odporúčaný odber pre výpočet potrubnej siete a najmenší odber z hydrantu po pripojení mobilnej techniky stanovuje tabuľka 2. Položka 2 a to:

a) Nevýrobné stavby s plochou $120 < S < 1 000 \text{ m}^2$.

b) Výrobné stavby, sklady v jednopodlažnej stavbe s plochou $S \leq 500 \text{ m}^2$ je potrubie DN 100 mm pri odbere $Q = 6 \text{ l/s}$ pre odporúčanú rýchlosť $v = 0,8 \text{ m/s}$ a pri odbere $Q = 12 \text{ l/s}$ pre $v = 1,5 \text{ m/s}$ (s požiarnym čerpadlom) a najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov je 22 m^3 .

Podľa čl. 4.2 Nadzemné požiarne hydranty a podzemné hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku a priestoru s nebezpečenstvom výbuchu, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb.; ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m.

2.9.2.1.3. Technické riešenie

Pre zásobovanie **pitnou vodou** je potrebné vyprojektovať a vybudovať „Zásobovanie vodovodu“.

Navrhujeme vybudovať celo obecný kombinovaný vodovod. Zásobovanie obce pitnou vodou bude riešené s jestvujúcich studní, s ktorých výtláčnym potrubím D 90 bude čerpacia stanica čerpať vodu do VDJ Kvakovce objemu 2x100 m³. Z vodojemu vybudovaného severozápadne nad dedinou bude cez zásobné a rozvodné potrubia D 110 mm zásobovaná jestvujúca a navrhovaná zástavba cez prípojky. Potrubie bude trasované v zelenom páse alebo v chodníku. Na základe urbanistického riešenia navrhujeme rozvodné potrubia zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovalo odberateľov.

RS Dobrá: Ako zdroj vody pre RS Dobrá a obec môžu slúžiť vodné zdroje RO Domaša a skupinový vodovod. Vodný zdroj – vrty KB 1-3 Slov. Kajňa s bilančnou výdatnosťou Q = 14,6 l/s. Z čerpacej stanice (ČS) situovanej v areáli vodných zdrojov je voda výtláčnym potrubím DN 225 – 4 360 m dopravená do vodojemu (VDJ) RO Domaša: 2x650 m³ vybudovanom na kóte dna 258,50 m.n.m., osadenom nad RS Holčíkovec – Poľany. Z výtláčneho potrubia cez odbočku D 110 do VDJ: Dobrá bude zásobovaná RS Dobrá pitnou vodou cez prívodné a rozvodného potrubia D 110 mm. Zásobované budú jestvujúce a navrhované rekreačné objekty. Potrubie bude trasované v zelenom páse alebo v chodníku.

Napojením na jestvujúci skupinový vodovod Slovenská Kajňa – Holčíkovec je možné po jeho rozšírení alebo napojením na prívod vody DN 1 000 vodárenského systému VN Starina – Košice. Po napojení na vodárenský systém je možné napojiť na skupinový vodovod aj obec Kvakovce.

Úžitkovou vodou budú zásobované zariadenia navrhované v jednotlivých lokalitách RS Dobrá (plážové sprchy, verejné WC a pod.) vybudovaním automatických čerpacích staníc. Pre zatriktívnenie severnej časti RS Dobrá sú navrhnuté mimo vodnej plochy VN Veľká Domaša nad max. prevádzkovú hladinu 162,00 m.n.m. a max. retenčnú hladinu 163,50 m.n.m. – tri Vodné bašty, napojené na automatické čerpacie stanice.

2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov (RD) majú vybudované vlastné žumpy. Obec má spracovanú PD na odkanalizovanie obce.

Časť RD má domovú kanalizáciu zaústenú do priekop, alebo priamo do potoka, čo je spolu s vyvázaním žump hygienickou závadou, pre ktoré je potrebné vybudovať kanalizáciu. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami a rigolmi, ktoré sú zaústené do potoka. Priekopy a rigoly sú neudržiavané a zanesené.

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice vo odporúča riešiť odkanalizovanie obce vybudovaním verejnej kanalizácie so samostatnou ČOV. Konceptia je v súlade s Plánom rozvoja verejných kanalizácií pre územie SR (spracovanom MŽP SR, 2006), kde je obec zaradená ako samostatná aglomerácia.

2.9.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035

Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035 je vykonaný podľa STN 75 6701 a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 684/2006 Z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácií.

Max. množstvo splaškových vôd: $Q_{h \max} = k_{h \max} \times Q_{24} = 3,0 \times 1,04 \text{ l/s} = 3,12 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd: $Q_{h \min} = k_{h \min} \times Q_{24} = 0,6 \times 1,04 \text{ l/s} = 0,62 \text{ l/s}$

Pričom $k_{h_{\max}}$ a $k_{h_{\min}}$ sú súčinitele hodinovej nerovnomernosti podľa STN 73 6701, Tab. 1.

Q_{24} - priemerný denný prietok.

RS Dobrá:

Max. množstvo „splaškových vôd“: $Q_{h_{\max}} = k_{h_{\max}} \times Q_{24} = 3,0 \times 7,74 \text{ l/s} = 23,34 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd: $Q_{h_{\min}} = k_{h_{\min}} \times Q_{24} = 0,6 \times 7,74 \text{ l/s} = 4,64 \text{ l/s}$

Výpočet množstva BSK₅: $600 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 36\,000 \text{ g/d} \times 365 = 13\,140,0 \text{ kg/rok}$

RS Dobrá: Výpočet ekvivalentných obyvateľov – EO: $512\,085 \text{ l/deň} : 150 \text{ l/deň} = 3\,414 \text{ ob.}$

Výpočet množstva BSK₅: $3\,414 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 204\,840 \text{ g/d} \times 365 = 74\,766,6 \text{ kg/rok}$

2.9.2.2.3. Technické riešenie

Je potrebné vyprojektovať a vybudovať celo obecnú gravitačnú splaškovú kanalizáciu DN 300 mm zaústenú do kontajnerovej čistiarne odpadových vôd BCTS 90 pod obcou. Trasovanie kanalizácie je v zelenom páse, chodníku alebo v miestnych cestách.

Dažďové vody sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu a terén navrhujeme vyspádovať tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do potokov.

ČOV: Kontajnerové čistiarne BCTS slúžia pre čistenie splaškových odpadových vôd. Biologický reaktor – kontajnerová jednotka obsahuje mechanické pred čistenie, denitrifikáciu, nitrifikáciu, separáciu a kalujem. Súčasťou dodávky je zdroj stlačeného vzduchu – dúchadlo a elektrický rozvádzač. Všetky procesy čistenia prebiehajú autoregulačne v priebehu dňa, resp. týždňa.

BCTS 90 – s terciálnym stupňom čistenia: má kapacitu 600 EO, množstvo vôd 86 – 104 m³ d⁻¹ a kvalita vyčistenej vody BSK₅ 15 – 25 mg l⁻¹.

RS Dobrá: Je potrebné vyprojektovať a vybudovať kombinovanú splaškovú kanalizáciu DN 300 mm s čerpacími stanicami a výtlakmi D 63 a 90, zaústenú do kontajnerovej čistiarne odpadových vôd 2x BCTS 90 – s terciálnym stupňom čistenia, pod priehradným múrom nad obcou Slovenská Kajňa. Trasovanie kanalizácie je v zelenom páse, chodníku alebo okrajom miestnych a štátnych ciest.

Dažďové vody sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu a terén navrhujeme vyspádovať tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do potokov.

2.9.2.3. Odtokové pomery

2.9.2.3.1. Rozbor súčasného stavu

Obec sa čiastočne rozprestiera na brehu bezmenného potoka (Dedinského), ktorý je pravostranný prítok Kvakovského potoka. RS Dobrá sa rozprestiera na brehoch VN Veľkej Domaše a malých bezmenných potokov.

Tento potok je v rkm 1,05 – 2,87 upravený kamennou dlažbou. Kapacita úpravy zodpovedá prietoku Q₁₀₀ ročnej veľkej vody. Odvádza aj dažďové vody, ktoré sú zachytené rigolmi a priekopami. Ostatné toky pretekajúce intravilánom obce, ako aj celým katastrálnym územím sú neupravené. Priekopy a rigoly sú zanesené. Obec nemá vybudované záchytné priekopy. Tok Ondava je zaradený medzi vodárenské vodné toky. Čistota toku v obci sa nesleduje.

Katastrálne územie obce sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa vodárenského zdroja Ondava - Kučín.

2.9.2.3.2. Technické riešenie

Na zabezpečenie ochrany intravilánu obce pred povrchovými dažďovými vodami je potrebné vybudovať záchytné priekopy. Je potrebné rekonštruovať alebo vybudovať priekopy, rigoly a úpravu potokov na Q₁₀₀ ročne. Na začiatku úprav potokov je potrebné vybudovať prepážky na zachytenie splavenín. Pri riešení je potrebné rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd

(§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004). Úpravy je potrebné vybudovať čo najjednoduchšie – polo vegetačné. Úpravy tokov realizovať na základe povolenia so súhlasom správcu tokov.

2.9.2.4. Vodný potenciál územia a ochrana zdrojov

Obec sa čiastočne rozprestiera na brehu bezmenného (Dedinského) potoka, ktorý odvádza aj dažďové vody, ktoré sú zachytené rigolmi a priekopami.

Voda je nevyhnutnou súčasťou životného prostredia všetkých rastlinných a živočíšnych ekosystémov. Hlavnými problémami vplývajúcimi na kvalitu podzemných a povrchových vôd sú eutrofizačné procesy (zvýšený obsah biogénnych prvkov P a N), obsah ťažkých kovov a obsah špecifických organických látok vo vodnom prostredí.

Hlavným zdrojom znečistenia, ako aj potenciálnym zdrojom ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd v obci sú predovšetkým produkované splaškové odpadové vody. V riešenom území je vybudovaný systém odkanalizovania. Ďalším zdrojom znečistenia a ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd je čiastočne poľnohospodárska výroba.

Územný plán obce rieši odvedenie splaškových vôd a rešpektuje:

- katastrálne územie obce Kvakovce sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa vodárenského zdroja Ondava – Kučín. Uvedený vodárenský zdroj, jeho ochranné pásmo a režim hospodárenia v nich bol stanovený rozhodnutím bývalého Vsl. KNV Košice č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982. Pri realizácii činnosti je nutné dodržať opatrenia zakotvené v uvedenom rozhodnutí,
- podľa § 19 odst. 2 vodného zákona, je na povrchových vodách nachádzajúcich sa v ochranných pásmach vodárenských zdrojov zakázaná plavba plavidiel so spaľovacími motormi,
- rešpektovať Všeobecnú záväznú vyhlášku (VZV) Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 4/2005 zo dňa 5.5.2005, ktorou sa vyhlasujú vody vhodné na kúpanie a určujú povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb. Za vody vhodné na kúpanie v zmysle cit. VZV sú vyhlásené aj vody v lokalite Dobrá pláž.
- pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti vodnej nádrže žiadame umiestniť nad úroveň max. retenčnej hladiny t.j. 163,50 m. n. m., doporučenie umiestniť ich až nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 165,00 m.n.m. sa bude týkať predovšetkým energetických zariadení a náročných technických a technologických zariadení súvisiacich s prevádzkovaním areálov a vybavení, resp. takých zariadení, kde by mohlo dôjsť k značným ekonomickým škodám,
- neumiestňovať pevné objekty rekreačného charakteru na pozemkoch SVP š.p.,
- rešpektovať, že v súčasnej dobe je zakázané vedenie cyklotrás cez korunu hrádze vodnej nádrže,
- rešpektovať platnosť uznesenia vlády SR č. 263/1992, ktorým vláda vyjadrila súhlas s ponechaním územnej ochrany vodnej nádrže Veľká Domaša, ako výhľadového zdroja pre zásobovanie Východoslovenskej vodárenskej sústavy s postupnou realizáciou z tohto vyplývajúcich ekologických opatrení, zameraných na ochranu kvality vody v nádrži,
- v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 211/2005 Z.z. je tok Ondava v rkm 51,2 – 142,1 zaradený medzi vodárenské vodné toky,
- v súlade s požiadavkami ŠZÚ Košice zabezpečiť vhodnú dezinfekciu vyčistených odpadových vôd vypúšťaných do recipientu, aby nedošlo k zhoršovaniu kvalitatívnych ukazovateľov vody vo VN Domaša.
- reguláciu bezmenného (Dedinského) potoka v severozápadnej časti obce (nad osadou po regulovanú časť pri hospodárskom dvore) a v juhovýchodnej časti obce (od regulovanej časti pri hospodárskom dvore až pod navrhovanú obecnú ČOV).
- RS Dobrá je potrebné upraviť štyri potoky, ktoré pretekajú plážovým priestorom a sú zaústené do VN Veľká Domaša. Pozdĺžny profil bude potrebné zmierniť výstavbou stupňov výšky max. 0,60 m. Na konci úpravy potokov je potrebné navrhnuť prehrádzky, ktoré budú slúžiť na obmedzenie prítoku splavenín a splavenín s príľahlých lesných komplexov,
- novo navrhovaný Rybník severovýchodne od zastavaného územia obce bude pozostávať z výstavby novej zemnej hrádze s výškou 4,5 – 5,0 m a dĺžkou v korune cca 105 m na kóte

210,00 m. n. m., zátopová plocha bude mať výmeru cca 12,90 ha. Vzhľadom na prietoknosť rybníka, nevyhnutným objektom musí byť bezpečnostný prepád dimenzovaný na Q_{100} .

- novo navrhovaný Rybník pri hrádzi na ploche cca 800 m² v severozápadnej časti RS Dobrá.

2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Kvakovce je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4 kV uvedených v tabuľke „Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci“. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 209 na podporných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/			Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	RS	cudzie		
TS 1	Obec	250	–	–	mrežová	VSD
TS 2	PD	100	–	–	4-stĺpová	VSD
TS 3	Obec (smer Sl.Kajňa)	160	–	–	2,5-stĺpová	VSD
TS 5D	Dobrá – Detrik	–	100	–	2-stĺpová	VSD
TS 4D	Dobrá – Žabak	–	100	–	2-stĺpová	VSD
TS 1D	Dobrá – Slovenka	–	160	–	2,5-stĺpová	VSD
TS 2D	Dobrá – Bogárka	–	400	–	2-stĺpová	VSD
TS 3D	Dobrá – Klučárka	–	250	–	2-stĺpová	VSD
TS 6D	Dobrá – Jacht.klub	–	160	–	mrežová	VSD
TS 7D	Dobrá – Fragopolis	–	160	–	2,5-stĺpová	VSD
TS 8D	Dobrá – OŠM	–	250	–	2,5-stĺpová	VSD
TS 9D	Dobrá – Jacht.klub 2	–	160	–	mrežová	VSD
TS 10D	Dobrá – Mládežnícka	–	160	–	mrežová	VSD
TS 11D	Dobrá – PT Kombinát	–	160	–	2,5-stĺpová	VSD
TS 12D	Dobrá – Hrázda PBaH	–	–	100	mrežová	1-účelová
Celkom Sc /kVA/:		510	2060	100		

Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN zásobujúce danú oblasť:

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Vranov nad Topľou	25+25+40	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VN 209	22	ES Vranov nad Topľou	jednoduché	VSD

Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

Existujúce sekundárne elektrické rozvody NN sú realizované vzdušným vedením na podporných bodoch (na betónových stĺpoch) v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií.

Kmeňové vedenia sú prevažne tvorené vodičmi prierezu 3x70+50mm² AlFe6, resp. 4x70/11 AlFe v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií, odbočky do uličiek vodičmi prierezu 4x(25–35)mm² AlFe6.

Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 16-25 mm² AlFe a výbojkovými svietidlami na podporných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzača verejného osvetlenia.

2.9.3.1.2. Energetická bilancia potrieb elektrickej energie

Bilancie celkového elektrického príkonu pre bytový a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky „Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2“ vydanú SEP-om v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

OBEC:

Celkový počet odberov - domácností aj s ohľadom na potrebu rekonštrukcie a modernizácie zastaraného bytového fondu :

145 b.j. (zdroj: Štatistický úrad – sčítanie r. 2001) + 40 b.j. +20 RCH - návrh = 205 b.j. je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 33 2130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.3.3-realizačný stav následovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	40	82	$0,9+3,6/\sqrt{n} = 1,3$	107,0
B1	0	0	$1,2+4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	50	103	$1,8+7,2/\sqrt{n} = 2,5$	258,0
C1	10	20	$6,0+4,0/\sqrt{n} = 6,9$	138,0
C2	0	0	$12,0+8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je $S_{c1} /kVA/$				503,0

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov – podnikatelia, vrátane odberov verejnej správy: 12 odberov jestv. + 2 návrh = 14 odberov: $104 + 53 = 157$ kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2001	2015
Sc1 – bytový fond	122	503
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	104	157
Sc – Celkom pre obec	143	660

RS-DOBRÁ:

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov – podnikatelia: 45 obj. + 230 RCH = 275 odberov: 1974 kVA

2.9.3.1.3. Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

OBEC:

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4kV s prihliadnutím na dovolené zaťažovanie, ktorý je zameraný na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2015, bude:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 660 / 0,75 = 880 \text{ kVA}$$

pre St = 160 je potrebné 5,5 a teda 6 trafostanice o výkone 160 kVA.

pre St = 250 je potrebné 3,52 a teda 4 trafostanice o výkone 250 kVA.

RS-DOBRÁ:

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4kV s prihliadnutím na dovolené zaťažovanie, ktorý je zameraný na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2015, bude:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 1974 / 0,75 = 2632 \text{ kVA}$$

pre St = 400 je potrebné 6,6 a teda 7 trafostaníc o výkone 400 kVA.

pre St = 250 je potrebné 10,5 a teda 11 trafostaníc o výkone 250 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Kvakovce:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/			Prevedenie	Prevádzkova teľ	Úprava
		Obec súčasný stav	RS	cudzie nový stav			
TS 1	Obec	250	–	400	mrežová	VSD	rekonštr
TS 2	PD	100	–	100	4-stĺpová	VSD	Bez zmeny
TS 3	Obec (smer Sl.Kajňa)	160	–	250	2,5-stĺpová	VSD	rekonštr
TS 4	Rekreačné chaty - 1	–	–	100	mrežová	VSD	návrh
TS 5	Farma - 2	–	–	100	4-stĺpová	VSD	návrh
TS 5D	Dobrá – Detrik	–	100	160	2-stĺpová	VSD	rekonštr
TS 4D	Dobrá – Žabak	–	100	100	2-stĺpová	VSD	Bez zmeny
TS 1D	Dobrá – Slovenka	–	160	160	2,5-stĺpová	VSD	Bez zmeny
TS 2D	Dobrá – Bogárka	–	400	630	2-stĺpová	VSD	rekonštr
TS 3D	Dobrá – Kľučárka	–	250	400	2-stĺpová	VSD	rekonštr
TS 6D	Dobrá – Jacht.klub	–	160	400	mrežová	VSD	rekonštr
TS 7D	Dobrá – Fragopolis	–	160	630	2,5-stĺpová	VSD	rekonštr
TS 8D	Dobrá – OŠM	–	250	250	2,5-stĺpová	VSD	Bez zmeny
TS 9D	Dobrá – Jacht.klub 2	–	160	250	mrežová	VSD	rekonštr
TS 10D	Dobrá – Mládežnícka	–	160	160	mrežová	VSD	Bez zmeny
TS 11D	Dobrá – PT Kombinát	–	160	160	2,5-stĺpová	VSD	Bez zmeny
TS 12D	Dobrá – Hrádza PBaH	–	100	100	mrežová	1-účelová	Bez zmeny
TS 13D	Dobrá – Ranč - 15	–	–	100	stožiarová	VSD	návrh
TS 14D	Dobrá – RCH-ub.CR-18-19	–	–	250	stožiarová	VSD	návrh
TS 15D	Dobrá – Hôrka_RCH-30	–	–	400	kiosk	VSD	návrh
TS 16D	Dobrá – Hôrka_RCH-30	–	–	250	kiosk	VSD	návrh
TS 17D	Dobrá – Hotel.komplex-31	–	–	400	kiosk	VSD	návrh
TS 18D	Dobrá – ČOV-34	–	–	50	stožiarová	VSD	návrh
TS 19D	Dobrá – ČOV-37	–	–	100	stožiarová	VSD	návrh
Obec spolu So /kVA/:		510	–	950			
RS spolu Srs /kVA/:			2160	4930			
Celkom Sc /kVA/:				5880			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom rekonštrukcii, dostavby a tiež zástavby nových bytových jednotiek – RCH v navrhovaných lokalitách a výstavby športovo-rekreačnej a občiansko-technickej vybavenosti zrekonštruovať príslušné jestvujúce trafostanice, resp. zriadiť nové trafostanice s postupným zvyšovaním výkonu po navrhované cieľové hodnoty podľa tabuľky „Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Kvakovce“ s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.

2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 209 a 230 takto:

– k novej TS4 a TS5 samostatnými prívodmi vzdušným vedením (vodiče AlFe) na podperných bodoch

Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 230 takto:
– k novej TS 13D a TS 14D samostatnými prívodmi tvorenými samonosným káblom po spoločných podperných bodoch (zúženie ochranného pásma vedenia VN)

– k novej TS 15D a TS 16D samostatnými prívodmi tvorenými zemným úložným káblom

- k novej TS 17 samostatným prívodom tvoreným samonosným káblom po podperných bodoch (zúženie ochranného pásma vedenia VN)
- k novej TS 18D a TS 19D samostatnými prívodmi tvorenými samonosnými káblami po podperných bodoch (zúženie ochranného pásma vedenia VN)

2.9.3.1.4. Sekundárne elektrické rozvody NN

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba:

1. Zrekonštruovať jestvujúcu sekundárnu vzdušnú sieť NN – všetky hlavné kmeňové vedenia na prierez 70mm² (kábel) pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie (pokiaľ sa to medzičasom – od prieskumov nezrealizovalo), resp. posilniť vedenie samonosnými káblami NN pre nové odbery.
2. Zrealizovať prívody NN od TS do nových lokalít káblovými vedeniami vzduchom/v zemi a vybudovať novú sekundárnu sieť NN v nových lokalitách rozvodmi v zemi v chodníkoch popri komunikáciách s prepojením na jestvujúce siete NN – rozpracovať podrobnejšie v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Pre návrh elektrorozvodov VN a NN v projektových dokumentáciách jednotlivých stavieb používať štandardy materiálov VSD.

2.9.3.1.5. Verejné osvetlenie

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba rekonštrukcie jestvujúceho verejného osvetlenia - vymeniť staré a poškodené svietidla za nové energie (pokiaľ sa to medzičasom – od prieskumov nezrealizovalo).

Verejné osvetlenie v nových lokalitách riešiť samostatnými rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na stožiaroch.

2.9.3.2. Zásobovanie plynom

2.9.3.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec je plynofikovaná pri tlakovej hladine 0,3 MPa. Odberatelia plynu sú zásobovaní z miestnej STL siete, buď priamo cez STL prípojky, alebo cez STL prípojky a regulátory tlaku STL/NTL.

Zdrojom zemného plynu naftového je VTL distribučný plynovod Vranov – Humenné DN 300, PD 4,0 MPa s ktorého cez VTL prípojku a regulačnú stanicu (RS) Hencovce výkonu 5 000 m³ /hod. je cez STL plynovody Hencovce, Továrne, Benkovce, Slovenskú Kajňu a zásobovanú obec potrubím D 110 mm, PN 0,3 MPa. Plynovody D 110 až 50 mm sú nové a bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce.

2.9.3.2.2. Technické riešenie

Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria STL plynovody D 110 až 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je v zelenom páse alebo chodníku. Plynovodné potrubia navrhujeme zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty.

Rekreácia: Je navrhované rozšírenie plynofikácie z obce do RS Dobrá STL plynovodmi D 110.

V riešení územného plánu sú rešpektované ochranné pásma od prevádzkových plynárenských zariadení v zmysle zákona 656/2004 Z.z.

2.9.3.3. Zásobovanie teplom

Pri stanovení tepelnej potreby sa vychádza z STN 383350 o zásobovaní teplom. Objekty v obci sa nachádzajú v krajine s oblastnou teplotou -18°C. Zásobovanie teplom v obci je riešené po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla je zabezpečená individuálne plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu v objektoch rodinných domov.

V riešení územného plánu obce sa aj naďalej uvažuje so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie.

2.9.3.4. Netradičné zdroje energie

Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Územný plán odporúča zmenu palivovej základne prechodom na biomasu. V prípade nedostatočného využitia orných pôd pre poľnohospodárske účely, je možné tieto plochy preorientovať na pestovanie plodín pre energetické účely a ich využitie pri zásobovaní teplom. Zároveň je možné pre energetické účely využívať aj odpady z lesných plôch a bioodpady z obce.

2.9.4. Napojenie územia na telekomunikačné a informačné siete

2.9.4.1. Stav a nároky na telefonizáciu

Obec Kvakovce a RS Dobrá je súčasťou Regionálneho technického centra Východ.

Obec nemá vlastnú telefónnu ústredňu (TÚ). Telefónni účastníci obce a RS sú pripojení na telefónnu ústredňu samostatne prostredníctvom prípojného metalického úložného kábla z obce Slovenská Kajňa.

Jestvujúca miestna telefónna sieť /MTS/ je realizovaná vzdušnými vedeniami s napojením účastníkov vzdušným kábelovým vedením z účastníckych rozvádzačov umiestnených na drevených pätkovaných stožiaroch v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií. Technické údaje o kapacite a využití TÚ, MTS a PK (prípojný kábel) a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom a.s.

2.9.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí

Územný plán rieši rozvoj pevných telekomunikačných sietí u jestvujúcich telefónnych rozvodov kabelizáciou všetkých jestvujúcich nadzemných rozvodov v obci úložným káblom v zemi kopírovaním vzdušnej trasy a u nových telefónnych rozvodov do všetkých nových ulíc obce pre možnosť pripojenia každého bytu kábelovými rozvodmi situovanými vedľa miestnych komunikácií.

Územný plán rieši rozvoj nových pevných telekomunikačných línií pre 1,5 páru účastníckych prípojok a dva páry pre novú občiansku vybavenosť, čo je pre nárast:

Obec: 40 nových byt. jednotiek čo je 60 účastníckych prípojok

2 občianska vybavenosť čo je 4 účastníckych prípojok

Pre obec je potom potrebných 64 nových účastníckych prípojok.

RS Dobrá: 45 občianska vybavenosť čo je 90 účastníckych prípojok

Celkom je potom potrebných 154 nových účastníckych prípojok.

Územný plán pri riešení rozvoja nových lokalít rodinných domov, podnikateľskej činnosti, športových aktivít nevymedzuje trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite. Pre toto je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenie, ktoré stanoví podrobné podmienky zástavby (dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia) a tým aj koridor trás s ohľadom na priestorové usporiadanie v zmysle platných STN. Napojovací bod pre nové lokality a užívateľov určí správca pri začatí územného konania, či to bude z rozvodu MTS alebo z jestvujúcej telefónnej ústredne novou prípojkou a toto bude potrebné dodržať pri realizácii novej výstavby.

Rozšírenie TÚ, MTS a TS zabezpečí podľa potreby na vlastné náklady správca.

2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Úložné káble T-Com a.s. (PK-MTS) prichádzajú ku obci od Slovenskej Kajne popri hlavnej ceste, PK-MTS s prechodom na vzdušné rozvody.

V lokalite sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete T-Mobile Slovensko a.s., spoločnosti Orange Slovensko a.s., Slovak Telekom a.s. Rádiokomunikácie, ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Príjem televízneho a rozhlasového signálu v obci je zabezpečený individuálne prostredníctvom antén.

2.10. Ochrana prírody

2.10.1. Koeficient ekologickej stability

Pre potreby výpočtu tohto koeficientu sú ekologicky najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky - predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým pri výpočte priradíme vysoké hodnoty

koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajinej štruktúry patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov a tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$KES = \frac{P_{OP} \cdot ES_{OP} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{VO} \cdot ES_{VO} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OP} \cdot ES_{OP}}{CP_{KU}}$$

Pop - plocha ornej pôdy v k.ú.

ESop - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota 0,77)

Pza - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v k. ú.

ESza - ekologický stupeň záhrad ovocných sádov a viníc (priemerná hodnota 3,00)

Ptt - plocha trvalých travných porastov v k.ú.

ESst - ekologický stupeň trvalých travných porastov (priemerná hodnota 4,00)

Ple - plocha lesov v k. ú.

ESle - ekologický stupeň lesov (priemerná hodnota 5,00)

Pvo - plocha vodných plôch v k. ú.

ESvo - ekologický stupeň vodných plôch (priemerná hodnota 4,00)

Pzp - plocha zastavaných plôch v k. ú.

ESzp - ekologický stupeň zastavaných plôch (priemerná hodnota 1,00)

Pop - plocha ostatných plôch v k. ú.

ESop - ekologický stupeň ostatných plôch (priemerná hodnota 0,50)

CPku - celková výmera plochy katastrálneho územia

KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$KES = \frac{275 \times 0,77 + 49 \times 3,0 + 775 \times 4,0 + 1555 \times 5,0 + 531 \times 4,0 + 80 \times 1,0 + 110 \times 0,5}{3374}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Kvakovce je 3,99. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 3,99 v katastrálnom území Kvakovce vyjadruje, že riešené územie má vysoký stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a rozumne využívať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine ako i plochy s významnou krajinnotvornou zeleňou.

Vzhľadom na uvedený pomer plošného zastúpenia prvkov krajinej štruktúry je možné katastrálne územie Kvakovce zaradiť do kategórie prírodnej krajiny, kde je pomer plôch s vyšším stupňom ekologickej stability k plochám s nižším stupňom ekologickej stability v priaznivejšom pomere. Priestorová fyzickogeografická diferenciácia v rámci riešeného katastrálneho územia sa prejavuje práve v plošnom rozmiestnení ekostabilizačných prvkov. V centrálnej a severnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú plochy ekologicky najstabilnejšie. Okrajové časti týchto plôch naväzujúce na VN Veľká Domaša sú však miestami intenzívne atakovanými činnosťami súvisiacimi s rekreačným využitím vodnej plochy.

2.10.2. Prvky územného systému ekologickej stability

Časti prírody a krajiny, ktorých zachovanie v ich pôvodnom prírodnom stave je dôležité pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, sa vyčleňujú ako prvky územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Prvky tohto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky na nadregionálnej úrovni (Nadregionálny ÚSES), regionálnej úrovni (Regionálny ÚSES) a miestnej úrovni (Miestny ÚSES).

2.10.2.1. Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES (ďalej len G N-ÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G N-ÚSES v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky ÚPN VÚC Prešovského kraja boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004). V roku 2002 bol tiež vytvorený ÚSES v rámci Atlasu krajiny SR (2002), ktorý bol transformovaný do Atlasu reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska (2006), ktorého cieľom bolo spresniť vymedzenie prvkov ÚSES na nadregionálnej úrovni. Do katastrálneho územia obce Kvakovce podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja zasahujú prvky nadregionálneho ÚSES.

Nadregionálny biokoridor Ondava (vo výkrese označený ako NRBk) - je tvorený riekou Ondava a jej zachovalými brehovými porastami a naväzujúcimi podmáčanými lúkami. Prechádza niekoľkými okresmi a v okrese Vranov je jeho súčasťou nadregionálne biocentrum Domaša a regionálne biocentrum Malá Domaša (k.ú. Slovenská Kajňa). Okrem cenných rastlinných a živočíšnych biotopov je biokoridor Ondavy tiež významnou migračnou cestou avifauny.

Nadregionálne biocentrum Domaša (vo výkrese označený ako NRBC) - toto biocentrum predstavuje vlastnú plochu VN Veľká Domaša a na ňu naväzujúcu pobrežnú inundačnú zónu s mokradnými biotopmi, ďalej zahŕňa priľahlé lesné porasty a trávnaté porasty s rozptýlenou nelesnou drevitou vegetáciou. Najcennejšie fytoocenózy sa nachádzajú v inundačnom území vodnej nádrže. Sú to najmä spoločenstvá zväzov Salicin triandrae, Salicion albae a Alnetum incanae tj. brehové porasty jelše sivej (Alnus incana). Tieto spoločenstvá sú ohrozené hlavne pri znížení hladiny spodnej vody. Napustením vodnej nádrže vznikla významná oddychová plocha pre vodné a pri vode žijúce vtáctvo na migračnej ceste údolím Ondavy v Ondavskej vrchovine. Vodná plocha tiež vytvára potravnú, pobytovú a hniezdnu lokalitu pre viaceré druhy avifauny a obojživelníkov. Zo živočíšnych druhov sú v bezprostrednom okolí vodnej nádrže zastúpené napr.: modlivka zelená, bystruška hájová, ropucha obyčajná, salamandra obyčajná, užovka obyčajná, užovka stromová, slepých lámavý, jašterica obyčajná, ropucha zelená, rosnička zelená, skokan hnedý, netopier brvitý, ucháč svetlý, podkovár malý, vydra riečna. Najpestrejšie druhové zloženie predstavuje avifauna.

2.10.2.2. Prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Vranov nad Topľou sú definované v dokumente Regionálneho územného systému okresu Vranov nad Topľou (1996) a tiež v ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004). Prvky z prerokovaného R-ÚSES okresu Vranov nad Topľou a prvky vymedzené v schválenom ÚPN VÚC nie sú úplne totožné.

Ďalej v texte definujeme pre katastrálne územie obce Kvakovce prvky územného systému na regionálnej úrovni podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja, ktorými sú – okrajovo zasahujúci regionálny biokoridor Radvanovce - Sedliská .

V širšom okolí katastrálneho územia Kvakovce sú situované ďalšie regionálne biocentra a biokoridory, ktoré môžu do určitej miery ovplyvňovať ekologickú stabilitu riešeného územia, sú však súčasťou susedných katastrálnych území, a preto ich v tejto ÚPD nepopisujeme.

Regionálny biokoridor Radvanovce – Sedliská (vo výkrese označený ako RBk) – do katastrálneho územia Kvakoviec zasahuje tento biokoridor, tiahnucci sa naprieč celým okresom Vranov nad Topľou, len veľmi okrajovo v južnej časti katastra. Biokoridor v rámci Beskydského predhoria predstavuje najmä pás vystupujúcich bradiel, na ktoré sa viažu teplomilné a suchomilné rastlinné spoločenstvá a tiež lesné a lúčne porasty.

2.10.2.3. Prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni

Výber prvkov na miestnej (lokálnej) úrovni zohľadňuje skutočnú potrebu hodnoteného územia relatívne plynulého prechodu prvkov územného systému ekologickej stability od prvkov najvyššej hierarchie po prvky miestneho (lokálneho) územného systému ekologickej stability (MÚSES) na

základe reálneho zastúpenia v území a ich usporiadania v kostre ekologickej stability (na základe poznania, pochopenia a akceptovania jednotlivých prvkov v krajine).

Na základe reálnej existencie nadradeného systému ekologickej stability v katastri a v jeho okolí (GNÚSES, RÚSES) sú vyčlenené ďalšie prvky ÚSES, ktoré detailizujú kosru ekologickej stability do miestnej úrovne - dva miestne interakčné prvky, dva miestne biokoridory. Okrem nich sa v riešenom území nachádza aj významná krajinotvorná zeleň vytvárajúca buď enklávy na poľnohospodárskej pôde alebo líniové prvky v rámci lúk a pasienkov, pozdĺž poľných ciest a iných komunikácií.

2.10.2.3.1. Miestne biocentrá

Nie sú v území určené

2.10.2.3.2. Miestne biokoridory

1. Miestny biokoridor Syrový potok (vo výkrese označený ako MBk 1) – predstavuje hydrický biokoridor, ktorý sa vlieva do VN Domaša. Časť úseku potoka, pozdĺž štátnej cesty pod Antalovskou stráňou a vyznačuje veľmi dobre zachovalými jaseňovo-jelšovými brehovými porastami a preto je pre tento úsek spracovaný návrh na jeho zradenie medzi navrhované územia európskeho významu – SKUEV 0750 . Jeho charakteristiku viď vyššie.

2. Miestny biokoridor Kvakovský potok (vo výkrese označený ako MBk 2) – predstavuje hydrický biokoridor – vlastný tok a naň naviazané brehové porasty a zamokrené lúky. Brehové porasty sú bohaté a dobre zachovalé. Sú tvorené spoločenstvami nízkej vrbiny s rôznymi druhmi vrb. Zeleň brehových porastov po brehoch výrazne meandrujúceho toku sa výrazne krajinotvorne uplatňuje v rámci okolitých lúk a pasienkov a vytvára špecifické refúgium pre rôzne druhy zvery. V hornej časti toku biokoridor už nie je vo výkrese vyznačený, pretože je súčasťou lesných porastov.

3. Miestny biokoridor Kajniarsky potok (vo výkrese označený ako MBk 3) - hydrický biokoridor, ktorý má vo svojej hornej časti dobre zachovalé brehové porasty. V brehových porastoch a uplatňujú najmä vrby a jelša. Súčasťou tohto biokoridoru je i pravostranný menší bezmenný prítok, ktorý vo svojej pramennej oblasti vytvára zamokrený biotop s porastami ostríc.

2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky

1. Miestny interakčný prvok lesné porasty nad VN Domaša (vo výkrese označený ako Mip 1) - zahŕňa všetky lesné porasty v severnej časti katastrálneho územia spolu s enklávami lúk a pasienkov, ktoré sa nachádzajú nad pravým brehom VN Veľká Domaša. Lesné porasty možno považovať za porasty, ktoré okrem hospodárskej funkcie plnia i ochrannú funkciu celého pravostranného územia nad VN Veľká Domaša a podieľajú sa na vytváraní miestnej mezoklímy. Porasty sú tvorené prevažne rôznymi spoločenstvami bukových porastov a vyskytujú a tu tiež dubovo-hrabové porasty. Územie je významné pre viaceré druhy lesnej zvery a najmä ako hniezdisko chránenej avifauny.

2. Miestny interakčný prvok Vamberok (vo výkrese označený ako Mip 2) - terestrický prvok tvorený lúčnymi porastami miestami výrazne zarastený sukcesnou vegetáciou. Lúčny porast predstavuje biotop európskeho a národného významu. Travný porast stabilizujú strmší svahovitý terén.

2.11. Konceptia starostlivosti o životné prostredie

2.11.1. Krajinnoekologické opatrenia

Časť z nižšie uvedených krajinnoekologických opatrení je už do určitej miery v návrhu funkčného využitia plôch katastrálneho územia Kvakovce akceptovaná a ostatné krajinnoekologické opatrenia (ktoré nie je možné vo výkresovej časti ÚPN vyjadriť) je potrebné rešpektovať pri ďalšom využívaní územia.

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoekologickým opatreniam patrí:

- zachovať funkciu interakčných prvkov a biokoridorov miestneho ÚSES,

- nezasahovať do plochy interakčných prvkov takými aktivitami, ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvku ÚSES. Do interakčného prvku je možné situovať menšie stavby súvisiace s rozvojom individuálnej rekreácie, avšak len do jeho okrajových častí,
- nezasahovať do plôch miestnych biokoridorov takými aktivitami, ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvku ÚSES. Najmä je potrebné zabrániť napriamovaniu vodného toku v extraviláne, zamedziť plošným výrubom brehovej zelene, vnášaniu nepôvodných drevín do brehových porastov, vytváraníu bariér v profile toku,
- na miestnych hydrických biokoridoroch je možné vytvárať menšie vodné plochy, okrem hydrického biokoridoru, na ktorom je navrhovaný SKUEV,
- nezasahovať do plôch regionálnych a nadregionálnych prvkov ÚSES takými aktivitami, ktoré by znížili ich funkčnosť v rámci územného systému ekologickej stability,
- funkčné plochy rekreácie a športu pri VN Veľká Domaša situovať tak a stavby na nich realizovať tak, aby neprišlo k plošnému odstráneniu stromovitej vegetácie a nebol poškodený systém vodného režimu mokradných biotopov,
- zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvkov ÚSES / ekostabilizačných plôch činnosťami bežného obhospodarovania,
- v maximálnej miere zachovať krajnotvornú nelesnú drevinovú vegetáciu vytvárajúcu enklávy a refúgiá v rámci intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy,
- nezasahovať do zamokrených aluviálnych lúk takými činnosťami, ktorými by prišlo k ich likvidácii,
- doplniť chýbajúcu ostatnú krajnotvornú stromovú a krovitú vegetáciu: na medziach, pozdĺž poľných ciest, miestnych a štátnych komunikácií v extraviláne, v rámci veľkoblokových poľnohospodárskych štruktúr (okrem iného tiež z dôvodu obmedzenia veternej a vodnej erózie, vytvorenia migračných biokoridorov, úkrytových možností pre živočíchov.

Ako ďalšie krajinnokoekologické opatrenia, sú definované nasledovné odporúčenia:

- zväčšovanie výmery plôch vnútrošidelnej stromovitej zelene v rámci vnútornej štruktúry iných funkčných plôch – napr. plôch občianskej vybavenosti, plôch služieb, plôch rekreácie a športu,
- vytvorenie plôch pre výsadbu izolačnej zelene v rámci vnútornej štruktúry funkčnej plochy vymedzenej pre priemyselný alebo iný hospodársky areál,
- realizovanie nových opráv tokov a úprav tokov v zastavanom území a v jeho bezprostrednej blízkosti, potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmývania a následných zosuvov brehov, ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne i bez zmeny jeho trasy,
- realizovanie navrhovaných premostení tokov a priepustov pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň i migráciu živočíchov,
- vykonávanie protieróznych opatrení na poľnohospodárskej pôde, najmä na ornej pôde so sklonom nad 7°. Plochy so sklonom 7° – 15° je vhodné previesť do TTP a plochy so sklonom viac ako 15° je vhodné zalesniť a previesť do LF.

2.11.2. Odpadové hospodárstvo

Obec zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce prostredníctvom firmy Spoločenstvo pre separovaný zber Domaša – Topľa – Ondava odvozom na skládku odpadov, ktorá sa nachádza v Strážskom, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad. Odvoz sa uskutočňuje raz za mesiac. Ročná produkcia je 142,8 ton TKO.

Obec Kvakovce v spolupráci s firmou Spoločenstvo pre separovaný zber Domaša – Topľa – Ondava, ktorá má zmluvných partnerov na zhodnotenie jednotlivých vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu, prevádza separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, a to plasty, sklo, papier, príležitostne – podľa potreby, elektronický odpad, akumulátory, pneumatiky. Odoberateľom nevyseparovaného TKO je zabezpečované prostredníctvom firmy Marius Pedersen a.s. Na území obce nie sú definované žiadne divoké skládky plošného charakteru.

Obec až do doby realizácie celoobecnej verejnej splaškovej kanalizácie zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žúmp v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

Nakladanie s vyprodukovanými tuhými komunálnymi odpadmi na území obce bude zabezpečované v súlade so s Plánom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť spracovaný v súlade s Plánom odpadového hospodárstva Prešovského kraja. V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. V súlade so zákonom číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel je navrhované kompostovanie pre biologicky rozložiteľný odpad na ploche kompostoviska v navrhovanom Areáli farmy v západnej časti obce.

2.12. Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva

2.12.1. V oblasti obrany štátu

Riešené územie nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V katastrálnom území obce Kvakovce sa podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach nenachádzajú vojenské objekty ani ich ochranné pásma, ktoré by bolo potrebné v územnoplánovacej dokumentácii rešpektovať.

V území nie sú stanovené lokálne požiadavky pre zámery rozvoja priestoru obrany štátu. To však neruší požiadavky vyplývajúce z Územného plánu VÚC Prešovského kraja a operačných plánov Prešovského kraja. Riešené územie obce nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V riešení územného plánu sú rešpektované záujmy stanovené Správou nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach. Z riešenia územného plánu obce, ani z jeho prerokovania nevyplynuli požiadavky na stanovenie osobitných zásad vyplývajúcich zo záujmov obrany štátu.

2.12.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva

Územie obce v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 565/2004 Z.z. z 29. septembra 2004 o kategorizácii územia Slovenskej republiky je zaradené do II. kategórie územného obvodu Vranov nad Topľou. Obec Kvakovce má spracovaný plán ukrytia, podľa ktorého je ukrytie obyvateľstva obce zabezpečené v čase po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať platný plán ukrytia obyvateľstva obce a v územnom pláne hromadné ukrytie obyvateľstva obce riešiť v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany. Územný plán s ohľadom na veľkosť obce rieši hromadné ukrytie obyvateľstva obce v rámci civilnej obrany v súlade s príslušnými ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a všeobecnými technickými požiadavkami na výstavbu a ukrytie obyvateľov rieši na území kategórií I – IV v bytových a rodinných domoch s kapacitou do 50 ukrývaných osôb v plynutesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Obec zabezpečí dopracovanie a schválenie plánu ukrytia obyvateľstva obce v prípade ohrozenia v zmysle vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. a zrealizuje zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany

Časť oblasti protipožiarnej ochrany je uvedená v kap. 2.8.2.11 Správa a riadenie.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce územný plán rieši v rámci rekonštrukcií a výstavby nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečením dostatočných

šírkových parametrov prízjazdových ciest, ktoré je potrebné označiť a trvalo udržiavať a zabezpečením dostatočného množstva vody pre účely požiarnej ochrany v rámci verejného zásobovania obce vodou z rozvodných potrubí celoobecného vodovodu.

Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvode vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany (ďalej vid' kap. 2.9.2.1.2. a kap. 2.9.1.1.2.).

2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

Obec Kvakovce je v časti RS Dobrá z východu zabezpečená pred povodňami nádržou VN Veľká Domaša s prepadom pod korunou hrádze do vodného toku Ondava. Územný plán rieši ochranu zastavaného územia (plôch RCH) v severnej časti RS.

V obci je zabezpečená protipovodňová ochrana rigolmi a priekopami pozdĺž cesty III/5571, ktorá je plne postačujúca aj pre výhľadové obdobie.

Územný plán rieši reguláciu bezmenného (Dedinského) potoka v severozápadnej časti obce (nad osadou po regulovanú časť pri hospodárskom dvore) a v juhovýchodnej časti obce (od regulovanej časti pri hospodárskom dvore až pod navrhovanú obecnú ČOV).

V zmysle ustanovení zákona číslo 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Ondava je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky min 10,0 m.

Na území obce je potrebné:

- Rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd (§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004).
- Zrealizovať ochranu v severnej zastavanej časti RS Dobrá (plochy RCH) pred povrchovými vodami. Druh a spôsob ochrany bude súčasťou riešenia podrobnej projektovej dokumentácie.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch v povodí vodného toku Ondava zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov.

Pre realizáciu protipovodňových opatrení je potrebné postupne a včas zabezpečiť prípravu potrebných dokumentácií.

2.13. Vymedzenie zastavaného územia

2.13.1. Súčasnne zastavané územie

Obec v riešenom období do roku 2015 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990 a jej rozšírenia k 5.12.2003 na základe požiadaviek ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Toto územie má výmeru približne 53,26 ha (vid' grafická časť – výkresy číslo 3a, 3b, 3c, 3d, 3e).

2.13.2. Nové územia určené na zástavbu

Nové územia určené na zástavbu na území súčasne zastavaného územia obce sú vymedzené plochami v obci pre výstavbu rodinných domov na lokalitách L 1 - L 3 o celkovej výmere cca 46 100 m², územia mimo súčasne zastavaného územia **v obci** s vymedzenými plochami pre občiansku vybavenosť – rozšírenie cintorína o výmere cca 2 240 m², územím pre rekreačné chaty o výmere cca 19 322 m², Areálom farmy s kompostoviskom o výmere cca 55 880 m², plochami výroby a skladov o výmere cca 2 500 m², Agrokompexom o výmere cca 112 000 m², Rybníkom o výmere cca 12 900 m² a novou ČOV pre obec cca 600 m².

Nové územia mimo súčasne zastavaného územia určené na zástavbu **v RS Dobrá** sú plochami občianskej vybavenosti, športu, rekreácie, turizmu a cestovného ruchu o celkovej výmere cca 865 530

m², novej ČOV- ČOV Dobrá o výmere cca 650 m².(viď grafická časť – výkresy číslo 3a, 3b, 3c, 3d, 3e).

Údaje o výmerách sú získané počítačovou metódou na mapových podkladoch použitých pre riešenie územného plánu a preto sa tieto nemusia zhodovať s údajmi evidencie nehnuteľnosti. Pre riešenie územného plánu obce sú postačujúce.

2.13.3. Pribeh hranice zastavaného územia obce

V obci :

Na východe obce nová hranica zastavaného územia nadväzuje na pôvodný cintorín, prebieha východným smerom v dĺžke cca 125 m, lomí sa juhovýchodným smerom v dĺžke cca 10 m, ďalej sa lomí juhozápadným smerom, kde nadväzuje na súčasnú hranicu zastavaného územia.

V severnej časti obce nová hranica zastavaného územia nadväzuje na areál hospodárskeho dvora severozápadným smerom v dĺžke cca 180 m, lomí sa južným smerom a nadväzuje na súčasnú hranicu zastavaného územia. V severozápadnej časti obce nová hranica zastavaného územia nadväzuje na cestu III/ 5571, prebieha severným smerom v dĺžke cca 65 m, lomí sa západným smerom k predmetnej ceste, kde sa lomí severným smerom v dĺžke cca 160 m, opäť sa lomí západným smerom k účelovej komunikácii vodojemu, pozdĺž ktorej prebieha severozápadným smerom v dĺžke cca 130 m, lomí sa západným smerom a nadväzuje na západnú hranicu katastrálneho územia obce.

Od tejto hranice nová hranica zastavaného územia prebieha východným a juhovýchodným smerom k starému cintorínu okolo ktorého sa lomí severovýchodným smerom a pozdĺž bezmenného (dedinského) potoka nadväzuje pri ceste III/5571 na novonavrhovanú hranicu zastavaného územia vyššie uvedené.

V západnej časti obce na novovznikajúcom území určenom na zástavbu areál farmy a plochy výroby a skladov nadväzuje na novonavrhovanú účelovú komunikáciu severným smerom v dĺžke cca 85 m, lomí sa východným smerom v dĺžke cca 290 m, kde sa lomí južným smerom a nadväzuje na túto účelovú komunikáciu, okolo ktorej prebieha severozápadným smerom v dĺžke cca 350 m.

Východne od obce je novovytvorená hranica zastavaného územia okolo Agrokomplexu a Rybníka pri Kvakovskom potoku, kde prebieha severozápadným smerom v dĺžke cca 1220 m a okolo tohto potoka sa vracia juhovýchodným smerom v šírke cca 105 m. Juhovýchodne v obci je novovytvorená hranica zastavaného územia okolo ČOV v dĺžke cca 100 m.

V RS Dobrá:

Na severe RS Dobrá nová hranica zastavaného územia nadväzuje na cestu III/5573 severovýchodným smerom v dĺžke cca 80 m, lomí sa juhovýchodným smerom v dĺžke cca 500 m, juhozápadným smerom kde nadväzuje na túto cestu, okolo ktorej prebieha v dĺžke cca 630 m severným smerom.

Ďalšia nová hranica zastavaného územia je okolo plochy novonavrhovaného Ranča – pri ceste III/5573 o celkovej dĺžke 540 m. Pri Suchom potoku novonavrhovaná hranica prebieha severovýchodným smerom v dĺžke cca 280 m, lomí sa juhovýchodným smerom v dĺžke 720 m, lomí sa západným smerom v dĺžke 640 m, kde okolo tohto potoka naväzuje na vyššie uvedené novonavrhovanú hranicu. Novonavrhovaná hranica v lokalite hotela Domaša – Dobrá prebieha po miestnej komunikácii cca 860 m, lomí sa severným smerom okolo VN Veľká Domaša v dĺžke cca 340 m, ďalej sa lomí západným smerom v dĺžke cca 800 m a južným smerom, kde sa napája na predmetnú komunikáciu.

Novonavrhovaná hranica zastavaného územia prebieha zo severnej časti RS popri ceste III/5573 a okolo VN Veľká Domaša (okolo jej juhozápadného okraja) k jej južnej časti v dĺžke cca 2 300 m, lomí sa juhozápadným smerom v dĺžke cca 100 m, juhovýchodným smerom v dĺžke cca 600 m, prechádza západným smerom cez cestu III/5573 v dĺžke cca 200 m, lomí sa severozápadným smerom v dĺžke cca 2 300 m, ďalej sa lomí juhozápadným smerom v dĺžke cca 500 m (okolo navrhovaných plôch športu a rekreácie – vlek), lomí sa severozápadným smerom v dĺžke cca 450 m, lomí sa severovýchodným smerom, kde naväzuje na začiatok novonavrhovanej hranice zastavaného územia pri ceste III/5573.

Ďalšia nová hranica zastavaného územia ohraničuje novonavrhovanú plochu Hotelových komplexov v dĺžke cca 1 600 m a nová hranica zastavaného územia ČOV – Dobrá (pod priehradným múrom, vrátane lodenice o dĺžke cca 570 m.

Priebeh hranice zastavaného územia je vyznačený vo výkresoch číslo 3a, 3b, 3c, 3d, 3e. Jej priebeh je vyznačený aj na výkresoch číslo 2, 4, 5 a 6.

2.13.4. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

Riešenie územného plánu obce neurčuje žiadne územie, pre ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny.

Za účelom zabezpečenia kontinuálnej prípravy realizácie jednotlivých aktivít v katastrálnom území obce Kvakovce a v zmysle vecnej a časovej koordinácie je potrebné zabezpečiť spracovanie dokumentácií spodrobňujúcich riešenie územného plánu obce a iné súvisiace dokumentácie.

Formou urbanistických štúdií je potrebné riešiť:

- lokalitu rodinných domov L 3,
- lokality rekreácie, športu, turizmu a cestovného ruchu.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- špecializovanú štúdiu uskutočniteľnosti pre rozvoj turizmu, cestovného ruchu a športu,
- urbanistickú štúdiu športových a rekreačných areálov, ktorej súčasťou bude špecifické riešenie plôch slnenia tzv. pláže,
- špeciálnu projektovú dokumentáciu pre vodnú plochu VN Veľká Domaša, umiestnenia prístaviska (pre výletnú loď), lodeníc a jachtingu ako aj zdokumentovanie prevádzkovania týchto druhov vodných športov a rekreácie, vrátane obsluhy vodnej plochy záchranným systémom,
- územnoplánovací podklad pre riešenie problematiky všetkých druhov dopráv, segregácie pohybu peších a cyklistov na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt sadových úprav zelene v obci,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, odvodňovacieho kanála, priekop a rigolov, objektov proti prívalovým vodám s protipovodňovými opatreniami,
- stavby energetiky a energetických zariadení,
- rozšírenie telekomunikačnej siete obce pre nové funkcie.

Pre plynulé napĺňanie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečovať postupne a včas uvedené dokumentácie.

2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.1. Ochranné pásma

V riešení územného plánu obce je potrebné vymedziť ochranné pásma pre jednotlivé siete dopravnej a technickej infraštruktúry v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi a STN takto:

Ochranné pásma cestnej dopravy:

Podľa zákona číslo 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov je ochranné pásmo určené zvislými plochami vedenými od osi vozovky po oboch stranách komunikácie:

20 m – pre cestu III/5571, III/5573 mimo zastavaných častí obce.

Ochranné pásma leteckej dopravy:

V zmysle § 30 zákona číslo 143/1998 Z.z. o civilnom letectve v znení neskorších predpisov (letecký zákon), je potrebný súhlas Leteckého úradu Slovenskej republiky na stavby:

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm. a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm. b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm. b),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30, ods. 1, písmeno d).

Ochranné pásma energetiky:

Podľa zákona číslo 656/2004 Z.z. o energetike §36 je ochranné pásmo vonkajšieho / podzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla. Táto vzdialenosť je podľa článku 2 zákona pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím

a) od 1 kV do 35 kV vrátane:

- 10 m – pre vodiče bez izolácie elektrického VN vedenia
- 4 m – pre vodiče so základnou izoláciou,
- 2 m – pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch,
- 1 m – pre závesné káblové vedenie,
- vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.

Táto vzdialenosť je podľa článku 7 zákona pre podzemné elektrické vedenie vrátane vedenia riadiacej, regulačnej a zabezpečovacej techniky:

- 1 m – pri napätí do 110 kV.

Podľa článku 9 zákona ochranné pásmo elektrickej stanice (ES) vonkajšieho vyhotovenia:

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

V ochrannom pásme elektrického vedenia a zariadenia je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky a vysádzať trvalé porasty,
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo by sa ohrozila bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,
- pod vzdušným vedením pestovať porasty s výškou nad 3 m, respektíve mimo vedenia do vzdialenosti 5 m tak, aby pri páde nepoškodili vedenie,
- nad zemným elektrickým vedením jazdiť s ťažkými mechanizmami a bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa vykonávať zemné práce.

V súvislosti s plánovanou výstavbou nových VN a NN vedení uvedených vyššie je potrebné uvažovať a dodržať ochranné pásma, ktoré platia tak pre jestvujúce ako aj pre plánované elektrické vedenia.

Ochranné pásma pre plynovody a prípojky:

Podľa Z. z. č. 656/2004 § 56 odstavec (2) ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- 4 m – pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm.

1 m – pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa.

V ochrannom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vykonávať činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne by sa mohlo poškodiť vedenie plynu alebo by sa ohrozila bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

Ochranné pásma vodného hospodárstva:

Ochranné pásma verejných vodovodov a verejných kanalizácií podľa zákona číslo 442/2002 Z.z. uvedené v § 19, odstavec 2, slúžia k ich bezprostrednej ochrane pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti a vymedzujú pásma ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie. Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany:

2,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm,

1,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.

Najmenšia vzdialenosť podľa STN 75 6401 od vonkajšieho okraja objektov čistiarne odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby.

25 m – od vonkajšieho okraja objektov čistiarne odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby pre čistiarne odpadových vôd s komplexne uzavretou (zakrytou) technológiou s čistením odvádzaného vzduchu.

Ochranné pásmo telekomunikačných káblov podľa zákona číslo 610/2003 Z.z:

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla.

Smerové ochranné pásmo pre základňovú stanicu T–Mobil:

50 m – v smere vyžarovania/príjmu antén.

V smerovom ochrannom pásme prenosu, kde bez vedomia investora je zakázaná:

- výstavba akýchkoľvek budov,
- inštalácia generátorov, silných energetických zdrojov, vedení, vysielačov a radarov.

Tieto ochranné pásma súvisia so sieťami technickej infraštruktúry a dopravy uvedenými v príslušných kapitolách a významnejšie z nich sú zdokumentované v grafickej časti.

Dalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:

- Ochranné pásma cintorínov k okraju súvislej bytovej zástavby je 50 m od oplotenia, v ktorom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy podľa zákona číslo 470/2005 Z.z. o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona číslo 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov.
- Ochranné pásmo areálu výroby a skladov je 50 m od oplotenia areálu.
- Ochranné pásmo jestvujúceho hospodárskeho dvora je 100 m od oplotenia.
- Ochranné pásmo navrhovaného Areálu farmy je 100 m od oplotenia.

Iné ochranné pásma a obmedzenia:

- V zmysle ustanovení § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách pozdĺž oboch brehov vodného toku, kde môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky:
 - 10 m – od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom vodnom toku Ondava,
 - 5 m – od brehovej čiary ostatných potokov v obci.
- Úpravy tokov realizovať na základe povolenia so súhlasom správcu tokov.
- Rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd (§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004).
- Ochranné pásmo (OP) III. stupňa vodného zdroja Ondava - Kučín stanovené rozhodnutím bývalého VSL KNV Košice č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982 .
- Podľa § 19 ods. 2 vodného zákona je na povrchových vodách nachádzajúcich sa v ochranných pásmach vodárenských zdrojov zakázaná plavba plavidiel so spaľovacími motormi.
- Rešpektovať Všeobecnú záväznú vyhlášku (VZV) Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 4/2005 zo dňa 5.5.2005, ktorou sa vyhlasujú vody vhodné na kúpanie a určujú povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb. Za vody vhodné na kúpanie v zmysle cit. VZV sú vyhlásené aj vody v lokalite Dobrá pláž.
- Ochranné pásma vodných zdrojov Kvakovce.

- Neumiestňovať pevné objekty rekreačného charakteru na pozemkoch SVP š.p.
- Pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti VN Veľká Domaša umiestňovať nad úroveň maximálnej prevádzkovej hladiny t.j. 162,00 m. n. m. a nad úroveň max. retenčnej hladiny 163,50 m.n.m.
- Nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 165,00 m.n.m. umiestňovať predovšetkým energetické zariadenia a náročné technické a technologické zariadenia súvisiace s prevádzkovaním areálov a vybavení, resp. takých zariadení, kde by mohlo dôjsť k značným ekonomickým škodám.
- V súčasnej dobe je zakázané vedenie cyklotrás cez korunu hrádze vodnej nádrže.
- Rešpektovať platnosť uznesenia vlády SR č. 263/1992, ktorým vláda vyjadrila súhlas s ponechaním územnej ochrany vodnej nádrže Veľká Domaša, ako výhľadového zdroja pre zásobovanie Východoslovenskej vodárenskej sústavy s postupnou realizáciou z tohto vyplývajúci ekologických opatrení, zameraných na ochranu kvality vody v nádrži.
- V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 211/2005 Z.z. je tok Ondava v rkm 51,2 – 142,1 zaradený medzi vodárenské vodné toky.
- V súlade s požiadavkami ŠZÚ Košice zabezpečiť vhodnú dezinfekciu vyčistených odpadových vôd vypúšťaných do recipientu, aby nedošlo k zhoršovaniu kvalitatívnych ukazovateľov vody vo VN Domaša.

2.14.2. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.2.1. Plochy ohrozených území

Považovať za plochy ohrozených území inundačné územie vodného toku Ondava s jeho prítokmi a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na týchto vodných tokoch v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

2.14.2.2. Plochy chránených častí prírody a krajiny

Celé územie katastra je podľa zákona o ochrane prírody v prvom stupni ochrany.

2.14.2.3. Plochy pamiatkovej ochrany

- archeologická lokalita na brehu Domaša - Dobrá – žiarové pohrebisko z doby rímskej – č. ÚZPF-4761/0,
- archeologická lokalita južne a východne od obce – nálezy zo staršej doby kamennej a neskorej doby kamennej,
- rímsko-katolícky kostol Božského srdca – Trepec, západný breh Domaše – č. ÚZPF-11009/0.

2.15. Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie

Vyhodnotenie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie tvorí samostatnú textovú prílohu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu.

2.16. Hodnotenie navrhovaného riešenia

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Kvakovce dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Kvakovce nemá v súčasnosti adekvátne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplývala požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nebolo potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Bilančným rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2015. Riešenie Územného plánu obce Kvakovce dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Kvakovciach

5. novembra 2003 uznesením číslo 69/2003 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove číslo I-2003/11118-004 zo dňa 21. októbra 2003 ako základného záväzného podkladu pre spracovanie územného plánu obce. V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územného plánu VÚC Prešovského kraja. Z riešenia územného plánu nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Kvakovce, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce. Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinné-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok Ondava. Sídlny potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2015 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre mesto Vranov nad Topľou a to aj tvorbou pracovných príležitostí. Riešilo záujmy v oblasti obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej a protipovodňovej ochrany. Vyhodnotilo vplyv hospodárenia na poľnohospodárskom a lesnom pôdnom fonde a stanovilo zásady odpadového hospodárstva.

Riešenie územného plánu stanovilo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Vymedzilo nové hranice zastavaného územia obce, ochranné pásma a chránené územia obce a stanovilo nové ochranné pásmo pre plochu výroby a skladov na 50 m a Areálu farmy 100 m. Vypracovalo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zoznam verejnoprospešných stavieb. Navrhované zámery zosúladiť s územným systémom ekologickej stability, v rámci ktorého sú definované prvky z Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability a navrhnuté prvky kostry ekologickej stability na miestnej úrovni.

Územný plán je tak základným nástrojom pre obec na riadenie celého investičného procesu v obci počas platnosti územného plánu obce. Umožňuje priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povolojacej činnosti riešenej v územnom pláne a následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení, umožňuje koordináciu zámerov výstavby v území, je záväzným podkladom pre projektovú prípravu dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci. Umožňuje realizovať v obci stavby verejnoprospešného charakteru.