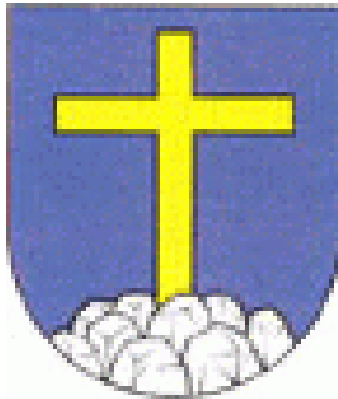




„Tento projekt bol realizovaný s finančnou pomocou Európskej únie z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (ERDF) prostredníctvom Operačného programu Základná infraštruktúra, ktorého riadiacim orgánom je Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky.“



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

SLOVENSKÁ KAJŇA

RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

Schvaľovacia doložka:

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Slovenskej Kajni

Číslo uznesenia a dátum schválenia:

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

Oprávnená osoba: Mgr. Marcel Matanin Konečný – starosta obce

november 2008

Obstarávateľ : **Obec Slovenská Kajňa**
Obecný úrad
094 02 Slovenská Kajňa, číslo 4
Zastúpený : Mgr. Marcel Matanin Konečný – starosta obce
IČO : 00 332 852

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. Lubomír 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 kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce	10
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce	10
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt	13
2.3.	Základné demografické údaje	13
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií	15
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	23
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	23
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania	24
2.8.	Funkčné využitie územia	24
2.8.1.	Obytné územia	24
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia	24
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania	25
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra	25
2.8.3.	Výrobné územia	30
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne	30
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby	30
2.8.4.	Plochy zelene	31
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch	32
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie	34
2.9.1.	Doprava	34
2.9.2.	Vodné hospodárstvo	41
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia	45
2.9.4.	Telekomunikácie	48
2.10.	Ochrana prírody	49
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability	49
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability	50
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	52
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia	52
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo	53
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva	53
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia	55
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	56
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie	59
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia	59

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec:		Slovenská Kajňa		
Kód ZUJ	529168	Rozloha ZUJ v ha		672
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od	130
Okres	713 Vranov nad Topľou		do	320

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Slovenská Kajňa je prejazdnu cestnou obcou v okrese Vranov nad Topľou. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Slovenská Kajňa je charakteristická malou vyváženosťou staršej a novšej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 811 obyvateľov a 200 trvale obývaných bytov.

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

1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Obec Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa 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 povolovej 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 Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa je prehodnotenie 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 Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa bol objednaný obcou Slovenská Kajňa v roku 2002. Prieskumy a rozboru 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 Slovenskej Kajni, dňa 3. novembra 2003, uznesením číslo 36/2003, 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 Slovenská Kajňa.

Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Slovenská Kajňa oznámila obec Slovenská Kajňa verejnosti podľa §22 ods.1 stavebného zákona oznámením na úradnej tabuli a v obecnom rozhlase. O prerokovaní návrhu Územného plánu obce Slovenská Kajňa 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 Holčíkovciach

1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Pri riešení Územného plánu obce Slovenská Kajňa 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 Slovenskej Kajni,
 - Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
 - Prieskumy a rozbor pre spracovanie Územného plánu obce Slovenská Kajňa 2002,
 - Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa.

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 Slovenská Kajňa riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnou hranicou s rozlohou 673 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 – výkres číslo 3).

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 Slovenská Kajňa je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí Kvakovce, Malá Domaša, Benkovce, Vyšný Kazimír, Merník.

Nachádza sa v severovýchodnej časti okresu Vranov nad Topľou v povodí rieky Ondava. (viď grafická časť – výkres číslo 1).

2.1.2. Fyzikogeografická 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 Slovenská Kajňa makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6⁰MSK-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 Slovenská Kajňa 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 Beskýd. Riešené územie patrí do geomorfologického celku Beskydské Predhorie, oddiel Mernická pahorkatina a severný výbežok územia patrí do Ondavskej vrchoviny.

2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery

Príslušnosť riešeného územia k daným geomorfologickým celkom podmieňuje diferenciáciu a pestrosť územia po fyzikogeografickej 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 erózo – 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 úvalinové doliny 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 možno zaradiť do dvoch klimatických oblastí - do teplej klimatickej oblasti zaberajúcej údolné a bezprostredne na ne nadväzujúce svahové polohy pozdĺž VN 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 vodnej nádrže 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 Giraltovcach, Stropkove a Vranove nad Topľou lokalizovaných v 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
Giraltove	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 Slovenská Kajňa.

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 záujmové územie patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou územia je rieka Ondava. Najvýznamnejšími ľavostrannými prítokmi sú Ladomírka, Chotčianka, Oľka a Ondavka, najvýznamnejším pravostranným prítokom je rieka Topľa, pričom všetky vymenované prítoky sa nachádzajú mimo katastrálne územie Slovenská Kajňa. Pravostranným prítokom Ondavy v katastrálnom území Slovenská Kajňa je Kajniansky potok.

Okrem priemerných prítokov sú pre charakteristiku vodnosti dôležité i extrémne hodnoty a kolísanie prítokov počas jednotlivých mesiacov, ročných období a rokov. Vzájomný pomer minimálnych prítokov v suchých rokoch k minimálnym prítokom vo vlhkých rokoch odhaľuje vyrovnanosť resp. nevyrovnanosť jednotlivých tokov.

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 zlepcov. 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 ílovce, pieskovce a len v menšej miere sú zastúpené zlepcy, rohovce 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 záujmového územia flyš v typickom vývoji. Pre tieto pôdy je typická slabo 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 Slovenská Kajňa má nížinný charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 130 do 320 m.n.m. Obcou preteká vodný tok Ondava. Má rovinný až mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

V katastrálnom území obce Slovenská Kajňa sú podľa evidencie nehnuteľnosti nasledujúcim podielom zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasnú krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	20,6	139
lúky a pasienky	24,9	168

záhrady, ovocné sady	2,5	17
lesy	37,4	252
vodné plochy	4,9	33
zastavané plochy	4,8	31
ostatné	4,9	33
Celkom:	100	673

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 139 ha čo predstavuje 20,6 % z celkovej výmery a 252 ha zaberajú lesy čo je len 37,4 % rozlohy územia obce.

Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinnej 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 záťaže

V katastrálnom území obce Slovenská Kajňa sa nenachádzajú žiadne environmentálne záťaže ani poddolované územia.

2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce Slovenská Kajňa nevyskytujú svahové poruchy.

2.1.3.4. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V katastrálnom území obce Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa 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 ich sprievodná vegetácia a lúčne spoločenstvá. Viacero z týchto lokalít (území), ako významné krajinné prvky v rámci súčasnej krajinnej 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 Slovenská Kajňa sa ako ucelený lesný komplex nachádzajú v juhozápadnej časti katastra (Beskydské predhorie, Mernická pahorkatina – Veľká Tričaj) a malý výbežok lesa sa nachádza na severe katastra (Ondavská vrchovina - Činok). V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy v okrajových častiach LPF. V katastrálnom území obce je evidovaných 250 ha lesa, čo tvorí 37,1 % celkovej plochy katastrálneho územia. Porasty sú prevažne bukové v rôznom stupni pôvodnosti, na niektorých lokalitách premenené. Lesy sú podľa platného LHP zaradené medzi lesy hospodárske. Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy najmä európskeho významu a zoznam lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Slovenská Kajňa a do tohto času vymapovaných je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia zaberá len malé plochy, často izolované v rámci poľnohospodárskej pôdy, avšak mozaikovite rozložené a predstavuje významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne sa táto vegetácia uplatňuje najmä ako zeleň na medziach, v erózných ryhách a terénnych depresiách, vytvára malé líniové enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny. Nelesná drevinová vegetácia sa tiež veľmi výrazne uplatňuje ako zeleň odtokových línii a brehových porastov miestnych tokov, najmä však toku Ondava, Kvakovského a Kajnianskeho potoka a tiež ako zeleň na brehoch vodnej plochy Malej Domaše. Pri Ondava ale tiež pozdĺž Kvakovského a Kajnianskeho potoka je brehová a sprievodná vegetácia dobre vyvinutá a zachovalá. Brehové porasty sú tvorené vrbovo-topolovými a vrbovo-jelšovými porastami. Krajinná zeleň sa tiež uplatňuje pozdĺž cestných komunikácií, rovnako tiež v zastavanom území obce.

2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstva

V katastrálnom území obce Slovenská Kajňa lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 170 ha čo je jedna štvrtina z výmery územia (25%). Vzhľadom na konfiguráciu terénu (svahovitost') je územie z väčšej časti predurčené na jeho využívanie formou lúk a pasienkov. Trvalé trávne porasty majú prevažne polosuchý charakter a len v blízkosti vodných tokov sa vyskytujú vlhké lúky T.č. 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 Slovenská Kajňa sa nenachádzajú mokrade národného významu. Nachádza sa tu však vyrovnávacia vodná nádrž Malá Domaša (10,50 ha), ktorá je v rámci Zoznamu mokradí Slovenska zaradená medzi regionálne významné mokrade. K mokradiam tiež radíme rieky a potoky. V katastrálnom území Slovenská Kajňa sa nachádza časť úseku rieky Ondava. Rieka Ondava bola zaradená medzi hydrické biokoridory nadregionálneho významu.. Vyrovnávacia nádrž Malá Domaša je lokalitou s výskytom chránenej vodnej avifauny a má niektoré predpoklady na vyhlásenie za chránené územie – chránený areál. Ďalšími vodnými plochami sú miestne potoky, najmä Kvakovský potok, ktorý je ľavostranným prítokom Kajnianskeho potoka a ten je pravostranným prítokom Ondavy. Kajniansky potok pre prechode zastavaným územím obce je už zregulovaný.

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 vtáčie územia – CHVÚ).

Špecifická ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu, ktoré nie sú 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 Slovenská Kajňa 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 sa nepripravuje ani žiadny návrh navrhovaného územia európskeho významu (tzv. etapa B), ktorý by sa nachádzal v katastrálnom území obce Slovenská Kajňa. Tohto času, v období budovania siete NATURA 2000, je málo pravdepodobné vyhlásenie VN Malá Domaša za chránený areál. Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce platí 1.stupeň ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z..

2.2.1.2.2. Druhovú ochranu

Z hľadiska druhej ochrany je možné všeobecne konštatovať, že charakter katastrálneho územia Slovenská Kajňa najmä prítomnosť vodnej nádrže Malá Domaša a rieky Ondava, vytvára predpoklady pre výskyt chránených druhov napr. vodnej avifauny, rýb, obojživelníkov). 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 Slovenská Kajňa, 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 Slovenská Kajňa nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú do určitej miery začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Slovenská Kajňa (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky). Mapovanie biotopov, najmä travinné - bylinných biotopov v katastrálnom území Slovenská Kajňa ešte nie je ukončené.

2.2.1.2.4. Biotopy európskeho významu

bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000) - porasty spravidla s bohatým viacvrstvom bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňmilné 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.

vrbovo – topoľové nížinné lužné lesy a jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.1 a Ls1.3, 91E0 - prioritný biotop európskeho významu) - lesné biotopy nachádzajúce sa v alúviách väčších nížinných riek (ako vrbovo – topoľové nížinné lužné lesy) a v stredných polohách pri menších tokoch (ako jaseňovo – jelšové podhorské lužné lesy) Ich výskyt je podmienený povrchovými záplavami alebo podmáčaním prúdiacou podzemnou vodou. Porasty sú viacposchodové, krovinové poschodie

druhovo bohaté, v bylinnej synúzii sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy. V katastrálnom území sa vyskytujú v alúviu Ondavy a miestnych potokov.

2.2.2. Ochrana kultúrohistorických hodnôt

2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia

Najstarší písomný doklad o obci pochádza z roku 1323. Bola majetkovou súčasťou panstva Čičava. V roku 1600 malo sídlisko asi 20 poddanských domov, kostol a faru. V roku 1715 až 1720 tu postupne hospodáril 12 poddanských domácností, v roku 1828 bolo 55 domov a 410 obyvateľov, v roku 1900 bolo 346 obyvateľov, v roku 1970 bolo 677 obyvateľov.

2.2.2.2. Archeologické náleziská

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

- západne od obce v lese - eneolitická mohyla z neskorej doby kamennej,
- južný okraj obce - osídlenie z obdobia praveku.

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 evidovanej pod číslom ÚZPF – 2002/0 sa nachádza jedna kultúrna pamiatka:

- archeologická lokalita - eneolitická mohyla z neskorej doby kamennej.

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 pamätníkami 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 hnutel'né 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 v obci Slovenská Kajňa 1869 – 2005:

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2005
počet obyvateľov	388	295	377	435	459	677	832	832	811	824

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 stúpajúcu tendenciu s výnimkou roku 1996 a 2001, 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 Slovenská Kajňa	6,73	811	125,00	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 1,6 % z celkovej plochy okresu Vranov nad Topľou, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,63 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa :

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+	nezis- tené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
811	148	270	250	49	94	0	18,3	64,1	17,6

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 Slovenská Kajňa 811 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 18,3 % v predproduktívnom, 64,1 % v produktívnom a 17,6 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Slovenská Kajňa :

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicky činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
485	391	420	51,8	729	899	389	203	186	48,0

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 389 obyvateľov, čo činí 48,0 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Slovenská Kajňa k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	798	98,8
rómska	6	0,5
česká	0	0,0
rusínska	2	0,2
ukrajinská	4	0,4
poľská	0	0,0
nezistené	1	0,1

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

Obyvateľstvo v obci Slovenská Kajňa z hľadiska národnostného zloženia je v celku jednoliate slovenskej národnosti bez príslušníkov rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Slovenská Kajňa k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	758	93,5
grécko-katolícke	35	4,3
pravoslávne	5	0,5
evanjelické a.v.	4	0,4
Reformovaná cirkev	2	0,2
Svedkovia Jehovovi	0	0,0
Cirkev československá husitská	0	0,0
Ostatné	0	0,0
bez vyznania	7	0,6
nezistené	0	0,0

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

V obci Slovenská Kajňa z hľadiska náboženského vierovyznania prevláda rímskokatolícke náboženstvo nad gréckokatolíckym.

2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Slovenská Kajňa bol k roku 2001 nasledovný 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	
199	177	169	22	225	200	173	25

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 Slovenská Kajňa spolu 199 domov a z toho 177 trvale obývaných, v ktorých bolo 225 bytov, z toho trvale obývaných 200 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 4,06 osôb na jeden trvale obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Slovenská Kajňa 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	
4,06	73,20	4,24	0,96	18,0	81,8

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Slovenská Kajňa :

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
65,8	85,8	58,7	2,2	38,7	7,1

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

Pre možnosť porovnania vybavenosti jednotlivých domácností v obci Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa :

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
25	0	10	2	0	3	2	8

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

Na území obce bolo 22 neobývaných domov s 25-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 Slovenská Kajňa 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):

Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia
 - 1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a budovania 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,
 - 1.1.7 podporovať rozvoj osídlenia vo východnej časti regiónu s dominantným postavením košicko- prešovskej aglomerácie s nadväznosťou na michalovsko-vranovsko-humenské ťažisko osídlenia a s previazaním na sídelnú sieť v smere severopovažskej rozvojovej osi,
 - 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 eurorégiónoch 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,
 - 1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000, posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
 - 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 vyvážení 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 centrámi, 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 penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územnotechnické 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 súčasti 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,

- 1.17.3 zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov,
- 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 krajinom 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 stavebnotechnický 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 krajinne celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domaša, Dukla, Kozie chrbty, Levočské vrchy, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slanské 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 agroturizmu),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou 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 ,
- 2.16.1.1 cestné severo–južné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán :
 - hranica PR – Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – hranica Košického kraja,
 - hranica PR – Vyšný Komárnik – Svidník – Prešov – hranica Košického kraja,
 - hranica PR – Vyšný Komárnik – Svidník – Stropkov – Domaša – Vranov nad Topľou – hranica Košického kraja,
- 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:
 - a) 007 Podtatranská cyklomagistrála
 - b) 014 Spišská cyklomagistrála (severná vetva)
 - c) 015 Šarišská cyklomagistrála
 - d) 016 Východokarpatská cyklomagistrála
 - e) 018 Slanská cyklomagistrála
 - f) Nová Pieninská cyklomagistrála
 - g) Toryská magistrála

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 najmä regiónom,
- 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 právnu ochranu pre navrhované osobitne chránené územia a územia sústavy NATURA 2000 (t.j. chránené vtáacie 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
- 5.3.31 na navrhované vedenie trasy cesty I/15 – v úseku Stročin – Stropkov – Turany nad Ondavou – Nová Kelča – Holčíkovce – Malá Domaša – Slovenská Kajňa – Benkovce – Tovarné,
 - 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,
 - 5.6.5 novú železničnú trať v úseku Bardejov – Zborov – Vyšný Orľák – Svidník – Duplín – Stropkov – Lomné – Turany nad Ondavou – Holčíkovce – Sedliská – Hudcovce s napojením na železničnú trať Vranov nad Topľou – Strážske.
- 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 znižovanie 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,
 - 6.2.1.11 pripojenie na sústavu v Hanušovciach nad Topľou s pokračovaním v trase Mičákovec Giraltovce – Matovce – Soboš – Okružle – Radoma – Šarišský Štiavnik – Rakovčák – Stročin s odbočením do Svidníka na sever a na juh v trase Duplín – Stropkov, s pokračovaním v trase na Sitníky – Breznicu – Miňovce (s odbočením na Mrázovce

- a Tokajík) – Turany nad Ondavou – Nová Kelča pozdĺž rekreačných stredísk Holčíkovec – Malá Domaša – Slovenská Kajňa – Benkovce so zokruhovaním VVS pri obci Sedliská,
- 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na
- 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 využívané 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. Nová Kelča, Autokemping Krym, RS Holčíkovec, RS Poľany – Holčíkovec, 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 priľahlej poľnohospodárskej pôde,
- 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytoobentos,
- 6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpacie stanice a rozvody závlahovej vody,
- 6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,
- 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 (Kľčov, 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 plynofikácie 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 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 – dubnická 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 Konceptie 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-pasienkárske 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-pasienkárske 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
 - 1.2.10.1 cesta I/15 v úseku Stročín – Stropkov – Turany nad Ondavou – Nová Kelča – Holčíkovce – Malá Domaša – Slovenská Kajňa – Sedliská – Vranov nad Topľou, úprava v kategórii 11,5/80 vrátane preložiek okolo sídiel Tisinec, Stropkov a lokálna preložka trasy v úseku Turany nad Ondavou – Nová Kelča,
 - 1.2.41 železničná trať kategórie III. v úseku Bardejov – Zborov – Vyšný Orlík – Svidník – Duplín – Stropkov – Lomné – Turany nad Ondavou – Holčíkovce – Sedliská – Hencovce.
 - 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 hrádzi a úpravy profilu koryta,
 - 2.2.1.2 poldre, zdžre, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
 - 2.2.1.5 stavby závlah a zariadení pre závlahy,
 - 2.3.11 prepojenie na sústavu v Hanušovciach nad Topľou s pokračovaním v trase Mičákovce – Giraltovce – 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,
 - 2.4.40 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,
 - 2.4.42 stavby na ochranu a revitalizáciu zdrojov minerálnych liečivých vôd a minerálnych stolových vôd ako aj ich ochranné pásma,
 - 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.
- 4 V oblasti hospodárstva a priemyslu
 - 4.2 stavby pre využívanie ložísk vyhradených nerastov.
- 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 ukrývanie 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
 - 8.1 stavby pre závlahové systémy, rozvodné siete a čerpacie stanice,
 - 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 privalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, priehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže,
 - 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 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

Závazne 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 oblasti 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. Ide predovšetkým o zabezpečenie rozvojovej osi pozdĺž komunikačného prepojenia medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť a výhľadového vedenia železničnej trate vo východnej časti katastrálneho územia obce.

Obec vytvára možnosti pre vznik suburbánnej zóny ťažiska osídlenia mesta Vranov nad Topľou s prihliadnutím na jej stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. Keďže sa nachádza v rekreačno-krajinnom celku (RKC) Domaša je podporovaný rozvoj priestoru v rámci mikroregiónu Domaša a to aj mimo ťažiska osídlenia aj keď 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 vznik nových komplexných stredísk CR 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 medzinárodného 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 pribudol v obci 1 obyvateľ, čo zodpovedá prirodzenému prírastku na úrovni +1,19 ‰. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva boli v rámci obce Slovenská Kajňa zaznamenaní 34 prisťahovaní a 12 vysťahovaní, čo predstavuje 26,2 ‰ prírastok obyvateľstva. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorilo v roku 2006 v obci Slovenská Kajňa +23 osôb, t.j. prírastok obyvateľstva. Priemerný vek obyvateľstva v obci Slovenská Kajňa dosiahol v roku 2005 hodnotu 35,0 rokov u mužov a 37,3 rokov u žien. Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Slovenská Kajňa 389 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 48,0 % z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší 21,8 % podiel dosahovali osoby pracujúce v oblasti priemyselnej výroby, 4,6 % veľkoobchodu a maloobchodu, opravy motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru a 4,6 % v odvetví ostatných verejných, sociálnych a osobných služieb. Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel 15,7 % všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov. Podiel mužov na celkovom počte ekonomicky aktívnych obyvateľov bol 52,2 %.

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 1,5 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Slovenská Kajňa do roku 2015:

Rok:	2001	2006	2010	2015
počet obyvateľov:	811	839	840	850

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 Slovenská Kajňa má charakter prejazdnej potočnej obce pri hradskej so založenou sieťou dopravnej a technickej infraštruktúry. 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 pravom brehu vodného toku Ondava v priamom kontakte s cestou prepájajúcou mesta Stropkov – Vranov nad Topľou.

Hlavnú historickú kompozičnú os obce tvorí jestvujúca miestna komunikácia, ktorá prechádza centrom obce. Hlavnými zbernými komunikáciami budú cesta I/15, III/5571, III/5573 a jestvujúce a navrhované miestne komunikácie.

Na túto juhozápadnú 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 Najsvätejšej Trojice, obecný úrad, občianska vybavenosť, pošta, nevýrobné služby a zástavba rodinných domov, čo tvorí zmiešané územie obce. Obytné územie je vytvorené pôvodnou zástavbou rodinných domov a novonavrhovanými lokalitami v severnej, južnej a juhozápadnej časti obce. Výrobné územie v obci absentovalo, je vytvorené v severnej časti obce.

Rekreačné územie, vrátane športu je novonavrhované, predovšetkým aktívnym využitím vodnej plochy Malá Domaša a povodím vodného toku Ondava a to v severnej a východnej časti k.ú. obce. Cintorín sa nachádza v severnej časti obce. Ostatné územie tvoria predovšetkým vodné toky, poľnohospodárska krajina a lesy v severnej a západnej časti k.ú.

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 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 a v západnej 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 v západnej 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 850 obyvateľov, čo pri predpokladanej obložnosti 3,9 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	Lazy	v západnej časti obce	4 320	4	4
L 2	Lazy	v západnej časti obce	5 030	5	5
L 3	Pod oriečky	v severnej časti obce	35 770	30	31
L 4	Lúčky	v západnej časti obce	42 660	38	40
L 5	Pod Brezinami	v západnej časti obce	40 010	35	36
L 6	Pod Brezinami	v južnej časti obce	20 810	20	21
L 7	Povrazy	v južnej časti obce	101 590	75	78
L 8	Od Poľskáho	vo východnej časti obce	3 520	3	3
Spolu:			253 710	210	218

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto troch lokalitách o celkovej výmere 253 710 m² pri orientačnom počte 210 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 218 bytov. V prielukách obce je možno umiestniť cca 12 rodinných domov, čo je 12 bytov. V lokalite v západnej časti obce LV 1 Pod Lazami na ploche 5 750 m² je možné výhľadovo umiestniť 6 rodinných domov.

Týmto sú vytvorené rezervy, ktoré bude možné využiť aj po bilančnom období.

Podrobné podmienky zástavby pre novú lokalitu rodinných domov L 4 – L 7 stanovia urbanistické štúdie a podrobné podmienky zástavby pre ostatné lokality stanovia 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 má v zásade vybudovanú základnú vybavenosť. 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 vydaná 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 pre 1.– 9. ročník, ktorú v súčasnosti navštevuje 185 žiakov. Pri základnej škole pôsobí Školský klub. Pri základnej škole sa nachádza menšie futbalové ihrisko a dve volejbalové ihriska. Na území obce sa nachádza materská škola s počtom detí 23.

Obidve školy majú spoločnú kuchyňu, ktorá sa nachádza v materskej škole. Stravovanie pre žiakov základnej školy je zabezpečené dovozom stravy.

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	1 400	34	408	1190
základná škola pre 1.– 9. ročník	miesto	153	5355	325	2666	11379

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.

2.8.2.2. Kultúra a osвета

V budove obecného úradu, ktorá si vyžaduje rekonštrukciu sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou, s kapacitou 100 miest. Obec má klub dôchodcov a klub mladých. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa detský folklórny súbor, ktorý pôsobí pri základnej škole. Obec má zriadenú knižnicu.

Na území obce je Rímsko-katolícky kostol Najsvätejšej Trojice. V obci Slovenská Kajňa sú v súčasnosti vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov v kultúrnom dome a pri 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	26	29	51
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	5	21	31
klub dôchodcov	miesto	4	22	3	16	19
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	21	132	159

Poznámka: * základná vybavenosť

Územný plán rieši pre ďalší rozvoj kultúrnych aktivít obce rekonštrukciou budovy kultúrneho domu. Terajšia vybavenosť pre riešenú veľkosť 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

V obci pôsobí Telovýchovná jednota Sokol. Obec má futbalové ihrisko. V lete sa tam organizujú rôzne športové akcie. Pri základnej škole sa nachádza menšie futbalové ihrisko a dve volejbalové ihriska.

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	2448

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 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.

V severnej časti obce - kemp so športovým vybavením, na ploche cca 31 900 m² pre cca 500 návštevníkov, so zariadením pre ubytovanie cca 20 lôžok a stravovanie cca 80 stoličiek, s dvoma bufetmi a technickým vybavením Lodenice, ktorá je súčasťou kempu, vodný vlek o dĺžke 395 m, športový areál sokolovňa východne od futbalového ihriska na ploche cca 6 180 m² s viacúčelovou halou pre 110 návštevníkov a jedným bufetom s prvkami drobnej architektúry, v juhovýchodnej časti obce, lodenica a športové vybavenie na ploche 9 500 m² pre 300 návštevníkov s ubytovaním, zariadením cca 40 lôžok a stravovacím zariadením cca 80 stoličkami, lodenica na ploche cca 120 m² pre 80 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami, multifunkčný športový areál pri futbalovom ihrisku na ploche cca 19 990 m² pre 380 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami.

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

2.8.2.4. Zdravotníctvo

V obci je zriadené zdravotné stredisko. Pôsobí tu praktický lekár pre dospelých, praktický lekár pre deti a dorast a stomatológ. Na území obce nie je lekáreň. Najbližšia je vo Vranove nad Topľou. 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	391	1216

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 obyvateľov

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
praktický lekár pre dospelých	lekár. miest	0,526	137	0,45	63	116
praktický lekár pre deti a dorast	lekár. miest	0,833	217	0,71	99	184
gynekológ primárnej starostlivosti	lekár. miest	0,217	56	0,18	26	48
stomatológ primár. starostlivosti	lekár. miest	0,4	104	0,34	48	88
lekáreň *	m ² uprav. pl.	12	60	10	36	51

Poznámka: * vyššia občianska vybavenosť

V bilančnom období nie je potrebné dobudovať pre obec zdravotné zariadenie, ktoré vyhovuje pre obec a spádové územie. K bilančnému roku je potrebné obnoviť funkciu lekárne, ktorá má vytvorené vhodné priestory v zdravotnom stredisku.

2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec Slovenská Kajňa má klub dôchodcov. Na poli sociálnej starostlivosti pre dôchodcov obce pôsobí päťnásť opatrovateliek. Žiadna iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

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	2	7	13

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 obyvateľov

Územný plán nerieši pre bilančný rok žiadnu ďalšiu funkciu v tejto oblasti, ktorá postačuje.

2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza jedna predajňa COOP Jednota a dve predajne zmiešaného tovaru.

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	640	1170	544	995

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 obyvateľov

Odbytové plochy ďalších predajných jednotiek, 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. 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. V obci nie je ani jedno zariadenie verejného stravovania.

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	77	196

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 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 severnej časti obce – chatová osada na ploche cca 80 440 m² pre cca 520 návštevníkov, v 95 rekreačných chatách a jedným bufetom so 45 stoličkami, ranč na ploche cca 87 350 m², pre cca 470 návštevníkov so stravovaním cca 80 stoličkami, rybárska koliba na ploche cca 5 360 m², pre cca 180 návštevníkov so stravovaním s cca 45 stoličkami, kemp so športovým vybavením, na ploche cca 31 900 m² pre cca 500 návštevníkov, stravovanie cca 80 stoličiek, s dvoma bufetmi, športový areál sokolovňa východne od futbalového ihriska na ploche cca 6 180 m² s viacúčelovou halou pre cca 110 návštevníkov a jedným bufetom, v juhovýchodnej časti obce, lodenica a športové vybavenie na ploche cca 9 500 m² pre cca 300 návštevníkov stravovacím zariadením cca 80 stoličkami, lodenica na ploche cca 120 m² pre cca 80 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami, multifunkčný športový areál pri futbalovom ihrisku na ploche cca 19 990 m² pre cca 380 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami.

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. Potreba zriadenia ubytovacích služieb môže vyplynúť z rozvoja cestovného ruchu a turizmu na území obce alebo v jeho okolí. Táto oblasť občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze.

V severnej časti obce – chatová osada na ploche cca 80 440 m² pre cca 520 návštevníkov, s ubytovaním cca 480 lôžok v 95 rekreačných chatách, ranč na ploche cca 87 350 m², pre cca 470 návštevníkov s ubytovaním cca 80 lôžok, rybárska koliba na ploche cca 5 360 m², pre cca 180 návštevníkov s ubytovaním cca 5 lôžkami, rybárska kolónia na ploche cca 26 070 m², pre cca 230 návštevníkov, s ubytovaním v 15 bungalovoch so 180 lôžkami, kemp so športovým vybavením, na ploche cca 31 900 m² pre cca 500 návštevníkov, so zariadením pre ubytovanie cca 20 lôžok, lodenica a športové vybavenie na ploche cca 9 500 m² pre cca 300 návštevníkov s ubytovaním, zariadením cca 40 lôžok.

Podrobnejšie riešenie bude súčasťou urbanistických štúdií športových a rekreačných areálov.

Je predpoklad, že služby verejného stravovania budú poskytované na súkromno-podnikateľskej báze v priamej nadväznosti na zdroj pasantov a návštevníkov.

2.8.2.9. Nevýrobné služby

Obec nemá nevýrobné služby Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v severnej časti centra obce s výmerou 10 320 m². Severne od neho sa nachádza ešte jeden starý, židovský cintorín. Obec má zriadený dom nádeje.

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	3	13	23
cintorín*	hrob	70	455	119	0	774

Poznámka: *modifikačný koeficient je 2,0 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 severnej časti obce. Hygienický nezávadné služby je predpoklad umiestniť aj v obytnom území, ktorých druhovosť bude podľa aktuálnych potrieb. Plocha súčasného cintorína je postačujúca pre bilančné a výhľadové obdobie, a preto územný plán nerieši jeho rozšírenie.

2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V obci sa služby výrobného charakteru neposkytujú. Žiadna 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	51	102

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí od 500 - 1000 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 severnej časti obce. Niektoré však môžu byť sčasti integrované 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 traja pracovníci, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy. Obec má zriadenú sobášnu sieň. Na území obce je pošta. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Slovenská Kajňa je v okresnom meste Vranov nad Topľou. V obci je zriadená úradovňa polície. Obec nemá požiarnu zbrojnicu. Požiarna ochrana obce je zabezpečovaná hasičským a záchranárskym zborom v Holčikovciach a v okresnom meste Vranov nad Topľou.

Obec má sedem členný dobrovoľný požiarny zbor.

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	1,02	26	37
hasičská zbrojnica*	m ² uprav.pl.	130	325	133	159	332
pošta **	prac. miesto	2,5	100	6,38	223	255

Poznámka: *modifikačný koeficient je 1,2 priemerných kapacít základnej vybavenosti
**modifikačný koeficient je 3,0 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, toto zariadenie bude využívané v Holčkovciach s tým, že naďalej bude požiarne ochrana obce zabezpečovaná ako v súčasnom období.

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 Slovenská Kajňa 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 zo 139 ha ornej pôdy a 168 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 obci sa nenachádza žiaden poľnohospodársky areál ani hospodársky dvor.

2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Slovenská Kajňa tvoria jeden ucelený komplex v západnej časti obce, ktorý je súčasťou Ondavskej vrchoviny. V obci je evidovaných cca 252 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 37,4% z celkovej plochy katastrálneho územia obce. V zastúpení lesných typov prevažujú lesy listnaté - buk. Drevná hmota je spracovávaná na pilách 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.

2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba a skladové hospodárstvo

V zastavanom území obce Slovenská Kajňa 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 3 200 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.

2.8.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby

Prevádzky, ktoré v súčasnosti fungujú na území obce nie sú výrazne škodlivého charakteru a preto riešenie územného plánu nerieši vymiestnenie žiadnej s jestvujúcich prevádzok v obci.

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

Jestvujúce plochy sú pri nákupnom stredisku o výmere cca 549 m² pri kostole o výmere cca 780 m² a severne od kostola o výmere cca 950 m². 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 o výmere 10 320 m², ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú ani ich územný plán nerieši. 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 len pozdĺž cesty I/15 ako hlavnej komunikácie, cesty III/5571, III/5573 a pri miestnych komunikáciách. 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 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 a Kajnianskeho potoka obsahuje najmä krovinové 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 Slovenská Kajňa sa z krajinej 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 Slovenská Kajňa je v rámci Prešovského kraja XIII. rekreačný krajinný celok Domaša, ktorý zahŕňa v sebe strediská turizmu pri vodnej ploche i sídla s vidieckym turizmom. Vodná nádrž 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.

Severné a západná časť riešeného katastrálneho územia obce Slovenská Kajňa 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 vodnú nádrž Domaša.

Na území obce sa nenachádza žiadny rekreačný priestor, stredisko a zariadenie a obec nemá zriadenú ani 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 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 Slovenská Kajňa je na základe vyjadrenia Krajského úradu životného prostredia v Prešove, odboru štátnej vodnej správy a stanoviska Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p., odštepny závod Košice je podmienená dodržaním podmienky, rešpektovať rozptyl hladín min. a max. prevádzkovej hladiny vyrovnávacej nádrže (131,60 – 133,70 m.n.m.), ktorý je závislý od prevádzky vodnej elektrárne, a že pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti vodnej nádrže (VN) Malá Domaša budú umiestnené nad úroveň maximálnej prevádzkovej hladiny t.j. 133,70 m.n.m. Doporučenie umiestniť ich až nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 136,10 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. Ochrana návštevníkov navrhovaných zariadení rekreácie a cestovného ruchu aj vo vzťahu k VN Domaša, vzdialenej cca 4 km je zabezpečená v prípade mimoriadnej situácie signalizačným zariadením evakuáciou do miestnej časti Vrchy v obci Jasenovce.

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

Územný plán navrhuje v severnej časti obce – chatová osada na ploche cca 80 440 m² pre 520 návštevníkov, s ubytovaním cca 480 lôžok v 95 rekreačných chatách a jedným bufetom so 45 stoličkami, oddychová zóna na ploche cca 40 960 m² bez akéhokoľvek objektu, ranč na ploche cca 87 350 m², pre 470 návštevníkov s ubytovaním cca 80 lôžok, a stravovaním s cca 80 stoličkami, ktorého súčasťou bude aj prevádzková budova a budova stajní s hospodárskou časťou, rybárska koliba na ploche cca 5 360 m², pre 180 návštevníkov s ubytovaním cca 5 lôžkami a stravovaním s cca 45 stoličkami, rybársky raj na ploche 44 480 m² pre 50 návštevníkov, bez akýchkoľvek objektov, rybárska kolónia na ploche cca 26 070 m², pre 230 návštevníkov, s ubytovaním v 15 bungalovoch so 180 lôžkami, kemp so športovým vybavením, na ploche cca 31 900 m² pre cca 500 návštevníkov, so zariadením pre ubytovanie cca 20 lôžok a stravovanie cca 80 stoličiek, s dvoma bufetmi a technickým vybavením lodenice, ktorá je súčasťou kempu, vodný vlek o dĺžke 395 m, športový areál sokolovňa východne od futbalového ihriska na ploche cca 6 180 m² s viacúčelovou halou pre

110 návštevníkov a jedným bufetom s prvkami drobnej architektúry, v juhovýchodnej časti obce, lodenica a športové vybavenie na ploche 9 500 m² pre 300 návštevníkov s ubytovaním, zariadením cca 40 lôžok a stravovacím zariadením cca 80 stoličkami, lodenica na ploche cca 120 m² pre 80 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami, multifunkčný športový areál pri futbalovom ihrisku na ploche cca 19 990 m² pre 380 návštevníkov so stravovacím zariadením – bufetom s cca 40 stoličkami.

Podrobnejšie riešenie bude súčasťou urbanistických štúdií športových a rekreačných areálov.

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 možnosti využitia prírodného potenciálu územia obce je poľovnícky revír v blízkych lesoch susedných obcí, ktorý vlastní Poľovnícke združenie Kvakovce, ktoré má 12 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 Domašky v severnej časti katastra.

2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým severná 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 Holčikovce – 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.
- Žltý TZCH – vedie z obce Benkovce západným smerom s napojením na modrý TZCH 2870.

Riešeným územím obce a po katastrálnych územiach blízkych obcí 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 Giraltovce do Lomného a cestou III/5576 do Mrázoviec, Tokajíka a potom údolím potoka Ondalík do Holčikoviec a cestou I/15 do Malej Domaše a ďalej cestou III/5573 k rekreačným zariadeniam na juhozápade Domaše do 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 z Vranova do Stropkova, číslo 31 – Trasa spája mestá Vranov nad Topľou a Stropkov dolinou rieky Ondava. Celková dĺžka tejto trasy v nenáročnom rekreačnom trasovaní po ceste I/15 je 41,0 km s prevýšením 310/250 m.
- 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 rekreačnými zariadeniami na pravom brehu vodnej nádrže Domaša späť do východzieho miesta v obci Malá Domaša. Celková dĺžka tejto trasy je 39,0 km s prevýšením 480/480 m.

- Z Vranova do Medzilaboriec, číslo 33 – Trasa spája mestá Vranov nad Topľou a Medzilaborce dolinou riečky Ol'ka. Celková dĺžka tejto trasy v náročnejšom športovom trasovaní po ceste II/554 je 68,0 km s prevýšením 490/315 m.

Obec má plnohodnotné pokrytie cykloturistických trás na území katastra, preto územný plán obce nenavrhuje nové.

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

V kontakte so severovýchodným okrajom obce prechádza cesta I. triedy č.15 Stročín (I/73) – Stropkov – Turany nad Ondavou – Slovenská Kajňa – Vranov n. Topľou (I/18), prebiehajúca pozdĺž východného okraja vodnej nádrže Domaša. Cesta I/15 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 E71v trase cesty I/68 Košice – Seňa - hranica s MR a v koridore ktorej je v zmysle KÚRS 2000 situovaná trasa rýchlostnej cesty R4. Spolu s cestou I/79 cesta I/15 vytvára severojužné prepojenie v relácii hranica PR -Vyšný Komárnik- Vranov nad Topľou - Trebišov – Slovenské Nové Mesto hranica MR, ktorého atraktivita sa prejavuje zvyšujúcim sa podielom nákladnej tranzitnej dopravy a j keď s malým nárastom tejto dopravy v absolútnych číslach. V letnej turistickej sezóne je cesta I/15 nosnou distribučnou komunikáciou rekreačného priestoru vodnej nádrže Domaša a zabezpečuje jeden z hlavných prístupových smerov od Vranova (I/18), Humenného (II/558) a od Svidníka (I/73). Priamo v obci sa na cestu I/15 pripája cesta III/5571, ktorá prechádza po východnom a severnom okraji intravilánu a je spojnicou s obcou Kvakovce.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že obec Slovenská Kajňa ako jeden z nástupných bodov do rekreačného priestoru medzinárodného významu svojou polohou na hlavnej trase s rekreačnou dopravou má špecifické postavenie v hierarchii rekreačných stredísk situovaných v priestore VN Veľká Domaša, nakoľko má veľmi dobré priame napojenie na medziokresné, regionálne a nadregionálne cestné prepojenia.

2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

V kontakte so severovýchodným okrajom obce cesta I/15 zodpovedá kategórii C 9,5/60 a je bez chodníkov. Na opačnej strane je voda z vozovky odvádzaná cez nespevnenú krajnicu priamo na príľahlý terén gravitujúci k vodnej nádrži. Samotná zástavba obce je z tejto cesty dopravne sprístupnená len pomocou jednej obslužnej prístupovej komunikácie prebiehajúcej vo východo – západnom smere. Ostatné miestne komunikácie sú napojené na cestu III/5571, ktorá je zbernou komunikáciou obce a prebieha po jej východnom a severnom okraji. Nevyhovujúce je riešenie a stavebno-technický stav stykových križovatiek v napojení obslužných prístupových komunikácií na tieto nadradené cestné komunikácie a zvlášť nevhodne je pripojenie cesty III/5571 na cestu I/15 naviac v nevyhovujúcom polomere smerového oblúka. Intenzita dopravy na ceste I/15, naviac je sledovaná v rámci celoštátneho sčítania dopravy (viď tabuľku)

Vývoj dennej intenzity dopravy na ceste I/15 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		
I/15	01170	Slov. Kajňa – Podčičva	1573	1638	2075	2384	2837	3356
			575 NA = 19,78%	324 NA = 36,55%	399 =19,2%	589 NA =24,70%	701 NA =24,7%	825NA =4,58%
I/15	01177	odb. III/5573 Detrík - Slovenská Kajňa	2543	3116	2201	2322	2763	3268
			1032 NA = 40,6%	1155 NA =37,1%	457 =20,8%	587 NA =25,28%	699 NA =25,2%	822 NA =25,1%

*Návrhový rok ÚPN

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

Na ceste III/5571 sčítanie dopravy nie je zrealizované.

Sčítanie dopravy preukazuje stagnáciu resp. pokles nákladnej dopravy na ceste I/15 spôsobený všeobecným útlmom hospodárskej činnosti v tomto regióne.

Návrh

Cesta I/15

V zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja akceptujeme cestu I/15 ako distribučnú, kvalitatívne homogénnu cestnú komunikáciu severo - južnej orientácie, ktorá prechádza riešeným územím k.ú. Slovenská Kajňa a po východnom okraji VN a ktorá zachytáva a privádza ťažiskovú turistickú a hospodársku dopravu zo severného smeru z cesty I/73,E371(výhľadovo R4) a z južného smeru z cesty I/18 resp. z cesty I/79 (bývalá II/553) Vranov –Trebišov- Slovenské Nové Mesto – Čierna n. Tisou. Cesta I/15 je zapracovaná v ÚPN – VÚC Prešovského kraja ako nosná komunikácia priestoru vodnej nádrže Veľká Domaša. Dopravné riešenie obce a katastra obce navrhujeme dopravnú obsluhu územia ako špecifickú dopravnú obsluhu časti rekreačnej oblasti V. Domaša. Na základe tejto koncepcie navrhujeme:

- mimo zastavané územie a mimo územie k zastavaniu určené realizovať jej prestavbu na kategóriu C 11,5/80 vrátane zväčšenia nevyhovujúceho polomeru smerového oblúka v kontexte s napojením cesty III/5571 v stykovej križovatke v zmysle STN 736102
- v prejazdnom úseku intravilánom obce realizovať jej prestavbu na kategóriu B1 - MZ 14/60 s rezervou na rozšírenie na kategóriu B1 – MZ 21,5/60 alt. MZ 23,5/60 so súbežnými chodníkmi
- organizačnými opatreniami a dopravným značením zamedziť prejazd kamiónov čistého tranzitu v relácii sever –juh v priestore VN Domaša, pre ktorý je medzinárodnými dohodami určená cesta I/73, E371 resp. navrhovaná rýchlostná komunikácia R4 v tomto koridore tejto cesty

Cesta III/5571

Vzhľadom na to, že sa jedná o ťažiskovú a distribučnú komunikáciu obce je potrebné venovať primeranú pozornosť jej úprave na kategóriu MZ 8,5/50 so súbežnými chodníkmi pri zohľadnení zvýšených nárokov na estetiku uličného priestoru a úpravu jej napojenia na cestu I/15 v zmysle normových ustanovení pre stykové križovatky:

-mimo zastavané územie a mimo územie k zastavaniu určené realizovať jej úpravu na kategóriu C 7,5/60

- v prejazdnom úseku intravilánom obce realizovať jej úpravu na kategóriu B3 - MZ 8,5/50

Miestne obslužné komunikácie

Samotná zástavba obce (jej južný okraj) je dopravne napojená na cestu I/15 priamo len pomocou jednej obslužnej prístupovej komunikácie prebiehajúcej vo východo – západnom smere. Nosnou komunikáciou obce je cesta III/5571, ktorá distribuuje dopravu viazanú na cestu I/15 ako aj zo smeru

Kvakovce na všetky obslužné prístupové komunikácie. Všetky napojenia komunikácií na cestu I/15 a III/5571 nespĺňajú normové kritéria na riešenie stykových križovatiek.

Všetky obslužné komunikácie majú šírku cca. 4,0-5,0m, vozovku s asfaltovým krytom odvodnenú do príľahlých obojstranných alebo jednostranných dláždených priekop zaústnených do miestneho potoka. Uličný priestor všetkých komunikácií v obci je nehomogénny, pôsobí neesteticky, funkčne však vzhľadom na minimálnu premávku v súčasnosti vyhovuje. Slepé ukončenia komunikácií nie sú vybavené obrátkami.

Návrh

Pri predpokladanom náraste CR v rekreačnom priestore V. Domaša predpokladáme zvýšený záujem pasantov o služby poskytované v obci ako aj záujem o ubytovanie v jestvujúcej aj navrhovanej zástavbe rodinných domov. Okrem tranzitujúcej dopravy je potrebné zachytiť aj večerné aktivity, ktoré nebudú podchytené v rámci rekreačných stredísk a to najmä v oblasti stravovania a zábavy. 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 prístupové komunikácie pripájajúce obec priamo na cestu I/15 a cestu III/5715 navrhujeme kategóriu C3-MO 8/50 t.z. dvojpruhová s možnosťou v I. etape odvodnenia do priekopy alebo rigolu t.z. v kategórii MOK 7,5/40

B/dopravne menej exponované prístupy najmä v koncových polohách zabezpečia jednopruhovú obojsmernú komunikáciu kategórie C3-MO 5/30 (v I. etape MOK 4/30) vybavené výhybňami a obrátkami pri slepom ukončení

Napojenia na cestu I/15 je potrebné upraviť na parametre stykových križovatiek.

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 min. jednostranným chodníkom a zelenými deliacimi pásmi.

Dopravné zariadenia

Najbližšia ČSPH a automobilové opravárenské kapacity sú vo Vranove nad Topľou, čo v letnej sezóne neposkytuje dostatočný komfort pre motorizovaných návštevníkov.

V priestore navrhovaného motorestu navrhujeme situovať ČSPH tak, aby jej napojenie na cestu I/15 bolo kompatibilné s preložkou tejto cesty .

2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci je jedna priebežná obojstranná zastávka na ceste I/15 vybavená oceľovým prístreškom veľmi slabej architektonickej úrovne.

Počet spojov sa mení podľa požiadaviek obcí na trase.

Návrh

Vzhľadom na stabilizovanú zástavbu obce a tým dané reálne dochádzkové vzdialenosti, považujeme súčasné situovanie štyroch obojstranných zastávok v obci za vyhovujúce. Vzhľadom na situovanie zastávok na ceste I. a III. triedy je nutné zriadiť zastávkové pruhy s nástupnými hranami pre všetky zastávky a vybaviť ich prístreškami

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 prístupové komunikácie. Potreba parkovania v súboroch IBV je vykrytá na vlastných pozemkoch. Problematické sú úseky prístupových komunikácií, ktoré sú situované v úzkych šírkových dimenziách medzi oploteniami jestvujúcej zástavby, kde zaparkované vozidlo na komunikácii tvorí neprekonateľnú prekážku pre iných užívateľov cesty.

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 výhľ. počtu parkovacích miest	Redukovaná potreba parkovacích miest	Návrh počtu parkovacích stojísk
P01	Rybárska kolónia	50 návštevníkov 180 lôžok 2 zamestnanci	4 2 5	13 90 1	9 pri objektoch 1	20
P02a	Kemp + športové vybavenie + rybársky raj	max. 500 návštevníkov	4	125	84	20
P02b		20 lôžok	2	10	10	40
		80 stoličiek 4 zamestnanci	4 7	20 1	10 1	
P03	Cintorín +Dom nádeje	9760m ²	500	20	13	15
P4	Lodenica+ športové vybavenie	300 návštevníkov 40 lôžok 80 stoličiek 5 zamestnancov	4 2 4 5	75 20 20 1	50 20 20 1	80
P05	Lodenica + vodné športy +pláže	80 návštevníkov 40 stoličiek 2zamestnanci	4 4 5	20 10 1	14 7 1	20
P06	Športový areál - Sokolovňa	110 návštevníkov	4	28	19	20
P07	Rybárska koliba Ranč	45 stoličiek 5 lôžok 470-80 návštevníkov 80 lôžok 80 stoličiek	4 2 4 2 4	12 3 118 40 20	8 3 80 10 10	80
P08	Kultúrny dom OcÚ, Pohostinstvo	130 návštevníkov 30m ² čistej adm. plochy 4 zamestnanci 45 stoličiek	4 30 7 4	33 1 1 12	4 1 1 2	11
P09	Zdrav. stredisko	6 zamestnancov 20 návštevníkov/1h	7 7	1 3	1 2	10
P10	Pošta+obchod	10+40=50 návštevníkov/h 4+3=7 zamestnancov	10 5	5 2	4 2	10
P11	Kostol	150 návštevníkov	4	38	5	10
P12a	Multifunkčný areál	380 návštevníkov	4	95	64	40
P12b						40
SPOLU						416

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 (zimnej) 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.

2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy

Výpočet hluku z cestnej motorovej dopravy na ceste I/15 v obci Slovenská Kajňa v roku 2025 (10 rokov po návrhovom roku 2015).

Základné údaje o výpočte.

Intenzita dopravy na ceste I/15 je vypočítaná na základe intenzity dopravy v roku 2005, dokumentovanej vo výsledkoch celoštátneho sčítania dopravy. Iné podklady napr. špeciálne dopravné prieskumy alebo dopravno - inžinierska dokumentácia obce neboli k dispozícii. Výpočet hluku bol spracovaný v zmysle "Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy", spracoval RNDr. Miloš Liberko, VÚVA Brno, 1991. V kontakte so zastavaným územím obce sa uplatňuje výsledok zo sčítacieho úseku 01177 odbočka III/5573 - Slovenská Kajňa (odbočka III/5571) a zo sčítacieho úseku 01170 Slovenská Kajňa (odbočka III/5571) – Podčičva.

Výpočet hluku na ceste I/15 v r. 2025-sčítací úsek 01177

Sledovaný profil je v intraviláne sídla, preto uvažujeme s najvyššou povolenou rýchlosťou 50km/h a výpočtovou hodnotou "v" pre dennú dobu 45km/h.

Základné dopravné údaje:

- počet skutočných vozidiel za 24h..... $S=3268$ sk.v.
- počet skutočných vozidiel v dennom období 6°°-22°°..... $S_d=0,93S=3039$ sk.v.
- priemerná denná hodinová intenzita..... $n_d= S_d:16=190$ sk.v.
- počet skutočných vozidiel v nočnom období 22°°- 6°°..... $S_n=S-S_d= 229$ sk.v.
- priemerná nočná hodinová intenzita..... $n_n= S_n : 8= 29$ sk.v.
- počet nákladných vozidiel $T=822$ sk.v.
- počet ľahkých nákladných vozidiel..... $N_1=68 \times 1,19=81$ sk.v.
- počet nákladných vozidiel a autobusov..... $N=T-N_1=822-81=741$ sk.v.

-percentuálny podiel nákladnej dopravy..... $N\%=(N \times 100\%)$

: $S=(741 \times 100):3268=22,67\%$

-počet nákladných vozidiel v dennom období 6°°-22°°..... $N_d=N \times 0,93=741 \times 0,93=689$ sk.v.

-percentuálny podiel nákladnej dopravy dennej..... $N_d\%=(N_d \times 100\%) :$

$S_d=(689 \times 100):3039=22,1\%$

-percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre $N= 15\%-25\%$ je $N_n\% =0,5N_d = 0,5 \times 22,1=11,05\%$

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

$$X=F_1^{2005} \times F_2 \times F_3 \times n_d$$

$Y=10 \log X+40 /L_{Aeq}$ - ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu komunikácie

Faktor F_1^{2005} – vyjadruje vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d na hodnotu L_{Aeq} v roku 2005

Pre dennú dobu $N_d\%=23,1\%$ a $v=45$ km/h..... $F_1 = 2,1$ (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu $N_n\%=11,05\%$ a $v=50$ km/h..... $F_{1n} = 1,6$ (z grafu 1.1)

$$F_1^P = F_1 : (-13,081: v + 5,497) = 2,1 : (-13,081: 45 + 5,497) = 0,403 = F_1^{2025}$$

$F_2 = 1,13$ (pre $s=2,5\%$)

$F_3 = 1,00$

Potom:

$$X= 0,403 \times 1,13 \times 1,00 \times 190=86,52$$

$$Y = 10 \log 86,52+40 = 10 \times 1,937+40 = 59,37 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 59,37$ dB(A)

Vzhľadom na polohu skúmaného bodu v jestvujúcom koridore súvislej obojstrannej zástavby širokom cca 15-20m neuplatňujeme útlm hluku v závislosti na výške a vzdialenosti skúmaného bodu t.z. $L_x=L_{Aeq} = 59,37$ dB(A)

Je potrebné pripočítať korekciu pre narušovanie plynulosti dopravného prúdu v oblasti križovatky s cestou II/5571 $D_p=0,08 \times N_d\%=0,08 \times 23,1=1,85\text{dB(A)}$

$$L_{Aeq} = L_x + D_p = 59,37 + 1,85 = 61,22 \text{ dB(A)}$$

V úseku mimo priestor križovatky s cestou III/5571 neuplatňujeme korekciu pre rušenie plynulosti dopravného prúdu D_p preto $L_x = L_{Aeq} = 59,37 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v území kategórie III. v okolí* ciest I. a II. triedy a zberných mestských komunikácií je 60 dB(A) .

*okolie je územie vo vzdialenosti 100m od osi vozovky

Záver pre sčítací úsek 01177 pre denné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/15 okrem priestoru križovatky s cestou III/5571 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky.

V prejazdnom úseku cesty I/15 na ramenách križovatky $2 \times 50\text{m}$ je dosiahnutá hodnota $L_{Aeq} = 61,22 \text{ dB(A)}$, čo hodnota vyššia o $1,22\text{dB(A)}$. ako najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období 60 dB(A) v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0m nad vozovkou a vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky

V priestore križovatky je potom poloha izofóny 60dB(A) $10,30\text{m}$ od osi vozovky

Výpočet hluku v nočnej dobe na ceste I/15 v r. 2025 - sčítací úsek 01177

$$F_1^P = F_{1n}: (-13,081: v + 5,497) = 1,6: (-13,081: 50 + 5,497) = 0,306 = F_1^{2025}$$

$$X = 0,306 \times 1,13 \times 1,00 \times 29 = 10,03$$

$$Y = 10 \log 10,03 + 40 = 10 \times 1,00 + 40 = 50 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 50,00 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A) .*

Záver pre sčítací úsek 01177 pre nočné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/15 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky.

*Nariadenie vlády SR č. 40 zo 16. januára 2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami a Nariadenie vlády SR č. 339 z 10. mája 2006 Z.z. – hodnoty pre kategóriu územia III.

Výpočet hluku na ceste I/15 v r. 2025-sčítací úsek 01170

Sledovaný profil je v intraviláne sídla, preto uvažujeme s najvyššou povolenou rýchlosťou 50km/h a výpočtovou hodnotou "v" pre dennú dobu 45km/h , pre nočnú dobu 50km/h

Základné dopravné údaje:

-počet skutočných vozidiel za 24h..... $S=3356\text{sk.v.}$

-počet skutočných vozidiel v dennom období $6^{\circ}-22^{\circ}$ $S_d=0,93S=3121 \text{ sk.v.}$

-priemerná denná hodinová intenzita..... $n_d= S_d:16=195 \text{ sk.v.}$

-počet skutočných vozidiel v nočnom období $22^{\circ}-6^{\circ}$ $S_n=S-S_d=235 \text{ sk.v.}$

-priemerná nočná hodinová intenzita..... $n_n= S_n:8=29 \text{ sk.v.}$

-počet nákladných vozidiel $T=825 \text{ sk.v.}$

-počet ľahkých nákladných vozidiel..... $N1=59 \times 1,19=70 \text{ sk.v.}$

- počet nákladných vozidiel a autobusov..... $N=T-N1=825-70=755 \text{ sk.v.}$

-percentuálny podiel nákladnej dopravy..... $N\%=(N \times 100\%)$

$$:S=(755 \times 100):3356=22,50\%$$

-počet nákladných vozidiel v dennom období $6^{\circ}-22^{\circ}$ $N_d=N \times 0,93=755 \times 0,93=702 \text{ sk.v.}$

-percentuálny podiel nákladnej dopravy dennej..... $N_d\%=(N_d \times 100\%) :$

$$S_d=(702 \times 100):3121=22,2\%$$

-percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre $N=15\%-25\%$ je $N_n\% =0,5N_d =0,5 \times 22,2=11,10\%$

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

$$X = F_1^{2005} \times F_2 \times F_3 \times n_d$$

$Y = 10 \log X + 40 / L_{Aeq}$ - ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi najbližšieho jazdného pruhu komunikácie

Faktor F_1^{2005} – vyjadruje vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d na hodnotu L_{Aeq} v roku 2005

Pre dennú dobu $N_d\% = 22,20\%$ a $v = 45 \text{ km/h}$ $F_1 = 2,05$ (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu $N_n\% = 11,10\%$ a $v = 50 \text{ km/h}$ $F_{1n} = 1,6$ (z grafu 1.1)

$$F_1^P = F_1: (-13,081: v + 5,497) = 2,2 : (-13,081: 45 + 5,497) = 0,422 = F_1^{2025}$$

$$F_2 = 1,13 \text{ (pre } s = 2,5\% \text{)}$$

$$F_3 = 1,00$$

Potom:

$$X = 0,422 \times 1,13 \times 1,00 \times 195 = 92,9$$

$$Y = 10 \log 86,52 + 40 = 10 \times 1,97 + 40 = 59,70 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 59,70 \text{ dB(A)}$

Vzhľadom na polohu skúmaného bodu v jestvujúcom koridore súvislej obojstrannej zástavby širokom cca 15-20m neuplatňujeme útlm hluku v závislosti na výške a vzdialenosti skúmaného bodu t.z. $L_x = L_{Aeq} = 59,70 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v území kategórie III. v okolí* ciest I. a II. triedy a zberných mestských komunikácií je 60 dB(A).

*okolie je územie vo vzdialenosti 100m od osi vozovky

Záver pre sčítací úsek 01170 pre denné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/15 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky.

Výpočet hluku v nočnej dobe na ceste I/15 v r. 2025 - sčítací úsek 01170

$$F_1^P = F_{1n}: (-13,081: v + 5,497) = 1,6: (-13,081: 50 + 5,497) = 0,306 = F_1^{2025}$$

$$X = 0,306 \times 1,13 \times 1,00 \times 29 = 10,02$$

$$Y = 10 \log 10,02 + 40 = 10 \times 1,00 + 40 = 50 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 50,00 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A)*.

Záver pre sčítací úsek 01170 pre nočné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/15 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0m vo vzdialenosti 9,25m od osi vozovky.

*Nariadenie vlády SR č. 40 zo 16. januára 2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami a Nariadenie vlády SR č. 339 z 10. mája 2006 Z.z. – hodnoty pre kategóriu územia III.

Návrh

Na základe výpočtu konštatujeme, že vo vonkajších priestoroch v obytnom území pozdĺž cesty I/15 (kategória územia III.) nebude v r. 2025 t.z. 10 rokov po návrhovom roku ÚPN - O, kedy bude hluk vo vonkajších priestoroch v zmysle nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami posudzovaný, nebude prípustná hladina hluku z dopravy v dennom čase $L_{Aeq,p} = 60 \text{ dB(A)}$ a v nočnom čase $L_{Aeq,p} = 50 \text{ dB(A)}$ prekročená.

2.9.1.2. Pešie komunikácie

Chodníky súbežné s cestou I/15, prístupovými komunikáciami alebo samostatne trasované v obci nie sú. Neusporiadaný a rôznorodý dopravný priestor miestnych komunikácií pri absencii chodníkov vytvárajú možnosti kolízie s chodcami.

Návrh

Bezpečný pohyb chodcov medzi obcou Slovenská Kajňa a Malá Domaša si vyžaduje realizáciu chodníka súbežného s cestou I/15 medzi týmito obcami /dochádzka do školy, zdravotníckej služby.../ resp. realizáciu obojsmerného cyklistického chodníka šírky 3,0m, fyzicky oddelený od vozovky a s dopravným režimom pre spoločný pohyb chodcov a cyklistov. Ako atraktívne turistické prepojenie obcí Slovenská Kajňa a Malá Domaša sa navrhuje aj priame prepojenie obcí pomocou lávky pre peších cez vyrovnávaciu nádrž Malá Domaša. Tento návrh je podmienený tým, že už ideový návrh bude odkonzultovaný so zástupcami SVP, š.p. Odštepný závod Košice, kde budú stanovené technické parametre a podmienky pre nadväzné spracovanie technickej dokumentácie tejto lávky.

Osobitnú pozornosť je treba venovať ceste I/15 v kontakte s južnou zástavbou obce a priestorom križovatky s cestou III/5571, kde je zvýšený pohyb chodcov a kde sú situované zastávky SAD a kde je nutné zabezpečiť podmienky pre bezpečný pohyb chodcov medzi vlastnou obcou a navrhovanými aktivitami za cestou pri rieke Ondava. Za týmto účelom navrhujeme obojstranné chodníky pozdĺž cesty I/15 v šírke 2,0m a pozdĺž cesty III/5571 v potrebnom rozsahu minimálne však jednostranne. V rámci priestorových možností v koridoroch jestvujúcich MK sú navrhované min. jednostranné chodníky šírky 1,5m. Návrh nových lokalít rodinných domov akceptuje potrebu kvalitného uličného priestoru a uvažuje s chodníkmi oddelenými od vozovky zelenými deliacimi pásmi.

2.9.1.3. Cyklistická doprava

Vzhľadom na intenzívne väzby medzi obcami Benkovce a Slovenská Kajňa navrhujeme vybudovať pozdĺž cesty I/15 obojsmerný cyklistický chodník šírky 3,0 m fyzicky oddelený od vozovky spájajúci obe obce.

2.9.1.4. Železničná doprava

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

Návrh

V zmysle ÚPN-VÚC Prešovského kraja je vo výhľade uvažované s novou železničnou traťou Bardejov – Svidník – Stropkov - Turany nad Ondavou - Holčíkovce- Sedliská s napojením na železničnú trať Vranov nad Topľou - Strážske, pre ktorú je požadovaná územná rezerva. V ÚPN-obce preto akceptujeme koridor pre trasu uvažovanej železničnej trate vedenej východne od obce.

2.9.2. Vodné hospodárstvo

2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec má vybudovaný gravitačný vodovod, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu RO Domaša. Ako zdroj vody pre obec slúžia vodné zdroje RO Domaša – 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. Prívodné potrubia D 160 mm z Malej Domaše a rozvodné potrubia D 160 a 110 v obci sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych a štátnej cesty. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné potrubie zaokruhované tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Potrubie vodovodu zásobuje odberateľovu v I. tlakovom pásme.

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
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	150,0 l/ob.d	=	70 500 l/deň	=	0,80 l/s
2015:	500 ob.	x	150,0 l/ob.d	=	75 000 l/deň	=	0,87 l/s
RS:	25 osôb	x	60,0 l/osobu,d	=	1 500 l/deň		
	720 lôžok	x	150,0 l/lôžko,d	=	108 000 l/deň		
	2 170 návšt.	x	3,0 l/návštev.	=	6 500 l/deň		
			Spolu:		191 000 l/deň	=	2,21 l/s
2035:	600 ob.	x	150,0 l/ob.d	=	90 000 l/deň	=	1,04 l/s
RS:	50 osôb	x	60,0 l/osobu,d	=	3 000 l/deň		
	900 lôžok	x	150,0 l/lôžko,d	=	135 000 l/deň		
	4 000 návšt.	x	3,0 l/návštev.	=	12 000 l/deň		
			Spolu:		240 000 l/deň	=	2,78 l/s

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

2005:	2,0 x	70 500 l/deň	=	141 000 l/deň	=	1,63 l/s
2015:	2,0 x	191 000 l/deň	=	382 000 l/deň	=	4,42 l/s
2035:	2,0 x	240 000 l/deň	=	480 000 l/deň	=	5,56 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	141 000 l/deň	=	253 800 l/deň	=	2,94 l/s
2015:	1,8 x	382 000 l/deň	=	687 600 l/deň	=	7,96 l/s
2035:	1,8 x	480 000 l/deň	=	864 000 l/deň	=	10,00 l/s

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

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

SKUPINOVÝ VODOVOD: Slovenská Kajňa a Benkovce,

Priemerná potreba vody (l/s):

2005:	1 020 ob.	x	150,0 l/ob.d	=	153 000 l/deň	=	1,77 l/s
2015:	1 100 ob.	+ RS		=	363 335 l/deň	=	4,20 l/s
2035:	1 300 ob.	+ RS		=	456 000 l/deň	=	5,28 l/s

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

2005:	2,0 x	153 000 l/deň	=	306 000 l/deň	=	3,54 l/s
2015:	2,0 x	363 335 l/deň	=	726 670 l/deň	=	8,41 l/s
2035:	2,0 x	456 000 l/deň	=	912 000 l/deň	=	10,56 l/s

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

2005:	1,8 x	306 000 l/deň	=	550 800 l/deň	=	6,37 l/s
-------	-------	---------------	---	---------------	---	----------

2015: $1,8 \times 726\,670 \text{ l/deň} = 1\,308\,006 \text{ l/deň} = 15,14 \text{ l/s}$

2035: $1,8 \times 912\,000 \text{ l/deň} = 1\,641\,600 \text{ l/deň} = 19,00 \text{ l/s}$

Ročná potreba vody: 2005: $Q_r = Q_p \times 365 = 153,0 \times 365 = 55\,845, \text{ m}^3/\text{rok}$

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%) :

Z vodojemov skupinového vodovodu Malá Domaša objemu: $2 \times 250 \text{ m}^3$ bude zásobovaná jestvujúca a navrhovaná zástavbu v I. tlakovom pásme

Požiarne potreba vody:

Podľa STN 92 0400 – Požiarne bezpečnosť stavieb a zásobovanie vodou na hasenie požiarov uvádza v čl. 4.7 Nadzemné požiarne 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 požiarneho 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 navrhovanú zástavbu sa rozšíria rozvodné potrubia D 110 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce potrubie D 110. Potrubia budú trasované v zelenom pásme alebo v chodníku. Rozvodné vodovodné potrubia navrhujeme zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovali navrhované objekty v I. tlakov. pásme.

Rekreácia: Je navrhované rozšírenie rozvodného potrubia D 110 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce potrubie D 110 tak, aby spoľahlivo zásobovalo navrhované rekreačné objekty v I. tlakov. pásme. Potrubie bude trasované v zelenom pásme alebo v chodníku.

2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec má vybudovanú kombinovanú verejnú splaškovú kanalizáciu napojenú na kanalizáciu Benkovce. Čiastočná gravitačná splašková kanalizáciu DN 300 mm je cez čerpacej stanice (ČS) zaústená do gravitačnej splaškovej kanalizácie DN 300 mm a pod obcou je zaústená do gravitačnej kanalizácie obce Benkovce s pokračovaním na čistiarne odpadových vôd (ČOV) pod obcou.

Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami a rigolmi, ktoré sú zaústené do toku. Priekopy a rigoly sú neudržiavané a zanesené.

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“: $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,0 \times 2,78 \text{ l/s} = 8,34 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd: $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 2,78 \text{ l/s} = 1,67 \text{ l/s}$

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

Q_{24} - priemerný denný prietok.

Výpočet ekvivalentných obyvateľov – EO: $240\,000 \text{ l/deň} : 150 \text{ l/deň} = 1\,600 \text{ ob.}$

Výpočet množstva BSK₅: $1\,600 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 96\,000 \text{ g/d} \times 365 = 35\,040,0 \text{ kg/rok}$

2.9.2.2.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši dobudovanie celoobecnej gravitačnej splaškovej kanalizácie DN 300 mm s prečerpávaním zaústenú do čistiarne odpadových vôd pod obcou Benkovce. Trasovanie kanalizácie je v zelenom páske alebo chodníku.

Rekreácia: Je navrhované rozšírenie splaškovej kanalizácie DN 300 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce potrubie DN 300 mm. Potrubie bude trasované v zelenom páske alebo v chodníku.

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 Ondavy, vodnej nádrže Malá Domaša a Kvakovského potoka. Kvakovský potok je v úseku vyústenia upravený a odvádza aj dažďové vody, ktoré sú zachytené rigolmi a priekopami. 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 Q_{100} 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.

2.9.2.4. Vodný potenciál územia a ochrana zdrojov

Obec sa čiastočne rozprestiera na brehu Ondavy, vodnej nádrže Malá Domaša, Kajnianskeho a Kvakovského potoka, ktoré odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené rigolmi a priekopami. Priekopy a potoky sú zanesené.

Voda je nevyhnutnou súčasťou životného prostredia všetkých rastlinných a živočíšnych ekosystémov. Hlavnými problémami vplyvajúcimi 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.

Uvedené problémy vo všeobecnosti súvisia s priemyselnou výrobou - nevyhovujúce čistenie produkovaných priemyselných odpadových vôd a zastaralé technológie, v poľnohospodárstve - predovšetkým používaním agrochemikálií a taktiež je potrebné zdôrazniť nedostatočné resp. žiadne čistenie splaškových odpadových vôd miest a obcí.

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 Slovenská Kajňa 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,
- rešpektovať rozptyl hladín min. a max. prevádzkovej hladiny vyrovnávacej nádrže (131,60 – 133,70 m.n.m.), ktorý je závislý od prevádzky vodnej elektrárne,
- pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti vodnej nádrže žiadame umiestniť nad úroveň max. retenčnej hladiny t.j. 133,70 m n. m., doporučujeme však umiestniť ich až nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 136,10 m n.m.,
- neumiestňovať pevné objekty rekreačného charakteru na pozemkoch SVP š.p.,
- 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.

2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Slovenská Kajňa 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 326, resp. 331/332 na podperných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	Pri kostole	250	–	mrežová	VSD
TS 2	Pri futbalovom ihrisku	400	–	C22	VSD
TS 3	Koniec obce (smer Kvakovce)	400	–	C22	VSD
TS	VVaK	–	160	mrežová /ek	1-účelová
Celkom Sc /kVA/:		1050	160		

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 326	22	ES Vranov nad Topľou	jednoduché	VSD
VN 331/332	22	ES Vranov nad Topľou - MVE Domaša	dvojité	VSD

Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

Existujúce sekundárne elektrické rozvody NN sú realizované vzdušným vedením na podperných 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 mm² AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných 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.

Celkový počet odberov - domácnosti aj s ohľadom na potrebu rekonštrukcie a modernizácie prestarlého bytového fondu :

200 b.j. (zdroj: Štatistický úrad – sčítanie r. 2001) + 235 b.j. + 110 RCH a bungalovy (návrh) = 545 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	218	$0,9+3,6/\sqrt{n} = 1,15$	251
B1	0	0	$1,2+4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	50	275	$1,8+7,2/\sqrt{n} = 2,25$	619
C1	10	55	$6,0+4,0/\sqrt{n} = 6,55$	361
C2	0	0	$12,0+8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je Sc_1 /kVA/				1231

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. + 9 návrh = 21 odberov: 94 + 479 = 573 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2001	2015
Sc1 – bytový fond	240	1231
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	94	573
Sc – Celkom pre obec	334	1804

2.9.3.1.3. Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

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

$$S_{DTS} = Sc / 0,75 = 1804 / 0,75 = 2406 \text{ kVA}$$

pre St = 400 je potrebné 6,015 a teda 6 trafostaníc o výkone 400 kVA.

pre St = 250 je potrebné 9,63 a teda 10 trafostaníc o výkone 250 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Slovenská Kajňa:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	Pri kostole	250	400	mrežová	VSD	rekonštrukcia
TS 2	Pri futbalovom ihrisku	400	630	C22	VSD	rekonštrukcia

TS 3	Koniec obce (smer Kvakovce)	400	630	C22	VSD	rekonštrukcia
TS MVE	MVE	–	?	stožiarová	1-účelová	návrh podľa potreby
TS	MVE	160	160	mrežová	1-účelová	bez zmeny
TS	VVaK	160	160	mrežová /e	1-účelová	bez zmeny
TS 4	Lokalita L2	–	100	stožiarová	VSD	návrh
TS 5	Lokalita L5	–	250	kiosk	VSD	návrh
TS 6	Lokalita L7	–	250	kiosk	VSD	návrh
TS 7	Lokalita L7	-	250	kiosk	VSD	návrh
TS 8	Pri OV č.4	-	400	stožiarová	VSD	návrh
TS 9	Pri OV č.1	-	160	stožiarová	VSD	návrh
Obec spolu:		1050	3070			
Celkom:		1370	3230 +?			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom rekonštrukcii, dostavby a tiež zástavby nových bytových jednotiek 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 Slovenská Kajňa “ s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.
2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 331/332 (s osadením hrebeňových zábran na stĺpy) takto:
 - k novej TS4, TS8, TS9 samostatnými prívodmi vzdušným vedením (vodiče AlFe) na podperných bodoch
 - k novej TS5 prívodom tvoreným úložným káblom
3. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 326 (s osadením hrebeňových zábran na stĺpy) takto:
 - k novej TS6 prívodom tvoreným vzdušným vedením (vodiče AlFe) na podperných bodoch
 - k novej TS7 samostatným prívodom úložným káblom
4. V obci je plánovaná výstavba malej vodnej elektrárne MVE, z ktorej produkovaná elektrická energia bude dodávaná do distribučnej siete VN – linky VN 326 cez trafostanicu TS-MVE a prípojku 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 nezrealizovalo).
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.

Súčasný a navrhovaný stav elektrickej energie je spracovaný ako hrubý prepočet na základe jestvujúcich a odhadovaných bilančných odberov, výpočet v zmysle požiadavky VSE a.s. nebol spracovaný z dôvodu nedostatočných podkladov od VSE a.s. o jestvujúcej konfigurácii siete. Pre nové lokality bude možné urobiť výpočet až v ďalších stupňoch PD (pri konkrétnom návrhu umiestnenia a špecifikácie objektov tej-ktorej lokality) odborne spôsobilým projektantom, ktorý prekonzultuje riešenie s VSE a predloží PD na vyjadrenie VSE, nakoľko v tomto štádiu sa jedná len o funkčné plochy, nie presné určenie objektov a ich energetických bilancii - potrieb.

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.

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 – Humenne 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 a Benkovce zásobovaná obec potrubím D 160 mm, PN 0,3 MPa. Plynovody D 160 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 90 až 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je v zelenom páse alebo chodníku. Plynovodné potrubia navrhujeme zaokrhovať tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty.

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 Slovenská Kajňa súčasťou Regionálneho technického centra Východ.

Obec má vlastnú telefónnu ústredňu (TÚ), ktorá je umiestnená na adrese Slovenská Kajňa 2 (pošta), v prenájme s napojením prostredníctvom optického vedenia na HOST Humenné.

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 OK 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 liniek pre 1,5 páru účastníckych prípojok a dva páry pre novú občiansku vybavenosť, čo je pre nárast:

235 nových byt. Jednotiek, čo je 353 účastníckych prípojok
13 občianska vybavenosť čo je 26 účastníckych prípojok

Celkom je potom potrebných 379 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 popri komunikáciách v lokalitách pre novú IBV, športovo-rekreačnú, výrobnú činnosť 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 správcu.

2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Úložné káble T- Com a.s. (OOK,DOK) prichádzajú ku obci od Benkoviec po pravej strane cesty a pokračovaním na Malú Domašu..

V lokalite sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete T- Mobile Slovensko a.s., spoločnosti Orange Slovensko a.s., Spoločnosť TRI R (predtým TBDS 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 krajiny 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 trávnych porastov v k.ú.

EStt - ekologický stupeň trvalých trávnych 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

$$\text{KES} = \frac{139 \times 0,77 + 17 \times 3,0 + 170 \times 4,0 + 250 \times 5,0 + 33 \times 4,0 + 31 \times 1,0 + 33 \times 0,5}{673}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Slovenská Kajňa je 3,4. 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 krajinnej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 3,4 v katastrálnom území Slovenská Kajňa vyjadruje, že riešené územie má vyšší než priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine ako i plochy s významnou krajinotvornou zeleňou.

Vzhľadom na uvedený pomer plošného zastúpenia prvkov krajinnej štruktúry je možné katastrálne územie Slovenská Kajňa zaradiť do kategórie prírodno - kultúrnej krajiny, kde je pomer plôch s vyšším stupňom ekologickej stability k plochám s nižším stupňom ekologickej stability optimálny. Priestorová fyzickogeografická diferenciacia v rámci riešeného katastrálneho územia sa prejavuje práve v plošnom rozmiestnení ekostabilizačných prvkov. V centrálnej časti katastrálneho územia sa nachádzajú plochy najmenej ekologicky stabilné.

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 Slovenská Kajňa 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 nachádzajúce sa i v k.ú. Slovenská Kajňa. Okrem cenných rastlinných biotopov je biokoridor Ondavy tiež významnou migračnou cestou avifauny.

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 i v ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva 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 Slovenská Kajňa prvky územného systému na regionálnej úrovni podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja, ktorými sú regionálne biocentrum Malá Domaša a regionálny biokoridor Radvanovce - Sedliská .

V širšom okolí katastrálneho územia Slovenská Kajňa 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.

1. Regionálne biocentrum Malá Domaša (vo výkrese označené ako RBc) – toto biocentrum je hydrického charakteru a predstavuje vodnú plochu vodnej nádrže Malá Domaša (10,50 ha). Biocentrum je súčasťou nadregionálneho biokoridoru rieky Ondava. Súčasťou biocentra je aj inundačné územie nádrže, na ktoré sú naviazané vzácne rastlinné a živočíšne spoločenstvá s výskytom chránených a ohrozených druhov. Miestami po obvode vyrovnávacej vodnej nádrže Malá Domaša sa vyskytuje vysokobylinná vegetácia močiarov a stojatých vôd s kolísajúcou vodnou hladinou . Veľmi dobre je vyvinutá na plytkejších lokalitách príbrežnej zóny severnej časti nádrže Malá Domaša. Ďalej sa tu vyskytujú pôvodné pionierske spoločenstvá krovinných vŕb rôznej veľkosti. Bylinné poschodie je tvorené hygrofilnými a subhygrofilnými druhmi. Z ohrozených rastlinných druhov sa v príbrežnej zóne a jej mikrodepresiách vyskytuje napr. okrasa okolíkatá (*Butomus umbellatus L.*) vŕbovka močiarna (*Epilobium palustre L.*)

Vyrovňavacia vodná nádrž Malá Domaša bola odbornou organizáciou ochrany prírody vedená ako potenciálne chránené územie v kategórii chránený areál a to najmä z dôvodu výskytu rôznych druhov vodného a pri vode žijúceho vtáctva vrátane chránených druhov. Vodná nádrž je významná oddychová plocha pre avifaunu na migračnej ceste údolím Ondavy v Ondavskej vrchovine. Vyrovnávacia vodná nádrž Malá Domaša je tiež zaradená medzi regionálne významné mokrade v rámci Zoznamu mokradí Slovenska.

2. Regionálny biokoridor Radvanovce – Sedliská (vo výkrese označený ako RBk) – do katastrálneho územia Slovenská Kajňa zasahuje tento biokoridor, tiahnuci sa naprieč celým okresom Vranov nad Topľou, len veľmi okrajovo v západnej 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 kosť ekologickej stability do miestnej úrovne (jeden miestny interakčný prvok). Okrem nich sa v riešenom území nachádza aj významná krajínovotvorná 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 biocentra

Nie sú v území určené

2.10.2.3.2. Miestne biokoridory

Miestny biokoridor Kvakovský potok (vo výkrese označený ako MBk 1) – 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 vŕb, zastúpená je i jell'a. Zeleň brehových porastov po brehoch výrazne meandrujúceho toku sa výrazne krajínovotvorne uplatňuje v rámci okolitých lúk a pasienkov a vytvára špecifické refúgium pre rôzne druhy zvery.

Miestny biokoridor Kajniansky potok (vo výkrese označený ako MBk 2) - hydrický biokoridor je svojou hornou časťou, s dobre zachovalými brehovými porastami, situovaný v susednom katastrálnom území. Pri prechode cez kataster Slovenská Kajňa miestami vytvára okrajovú časť lesných porastov Veľkej Tričaje. V niekoľkých úsekoch je potok bez brehovej vegetácie. V brehových porastoch a uplatňujú najmä vrby a jelša.

2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky

Miestny interakčný prvok Veľká Tričaj - Lipovec – Lúčky (vo výkrese označený ako Mip 1) - terestrický prvok tvorený lesnými a lúčnymi porastami v južnej a západnej severnej časti katastrálneho územia Slovenská Kajňa. Plocha interakčného prvku tvorí pufračnú zónu pre regionálny biokoridor Radvanovce – Sedliská. Lúky sú miestami, najmä pri okrajových častiach lesa a v erózných ryhách, zarastené náletovou vegetáciou. Lesné porasty predstavujú biotop národného významu dubovo – hrabové lesy karpatské.

Miestny interakčný prvok Domačky – Na horu (vo výkrese označený ako Mip 2) - terestrický prvok tvorený lesnými a lúčnymi porastami nad miestnou komunikáciou spájajúcou VN Domaša s obcou Slovenská Kajňa. Plochy lúk, porastené náletovou vegetáciou naväzujú na hydrický biokoridor Kvakovského potoka. Lesné a lúčne porasty 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 obce Slovenská Kajňa 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 biokoridorov a interakčných prvkov miestneho ÚSES
- * nezasahovať do plochy interakčného prvku takými aktivitami, ktoré by znížili jeho funkčnosť ako prvku ÚSES
- * zamedziť plošnému odstráneniu stromov z brehových porastov, nevnašať nepôvodné dreviny do brehových porastov miestnych biokoridorov
- * 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 rieke Ondava situovať tak a stavby na nich realizovať tak, aby neprišlo k plošnému odstráneniu stromovitej vegetácie a nebol poškodený systém vodného režimu aluviálnych lúk
- * zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvkov ÚSES/ekostabilizačných plôch činnosťami bežného obhospodarovania
- * v maximálnej miere zachovať krajinotvornú 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 krajinotvornú 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 živočíchy)

Ako ďalšie krajinnoekologické opatrenia, sú definované nasledovné doporučenia:

- zväčšovanie výmery plôch vnútroštruktúrnej 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 potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmyvania a následných zosuvov brehov, ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne bez zmeny jeho trasy.
- realizovanie navrhovaných premostení tokov a priepustov pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň i migráciu živočíchov
- vykonávanie protierózných 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 tri týždne. Ročná produkcia je 90 ton TKO a 12 ton separovaného odpadu.

Obec Slovenská Kajňa 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. 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 o rozlohe cca 500 m², západne od areálu výroby a skladov.

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 Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa 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 ukryvaných osôb v plynosných 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.

Vzhľadom k tomu, že obec sa nachádza 4 - 4,5 km pod VN Domaša je zabezpečená v prípade mimoriadnej situácie signalizačným zariadením evakuácia obyvateľov do obce Kvakovce. Toto sa týka aj ochrany návštevníkov navrhovaných zariadení rekreácie a cestovného ruchu na území obce.

2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany

Obec nemá v súčasnosti požiarnu zbrojnicu. Požiarne ochrana obce je zabezpečovaná hasičským a záchranárskym zborom v Holčíkovciach a v okresnom meste Vranov nad Topľou.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce územný plán rieši v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečením dostatočných šírkových parametrov príjazdových 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 v súlade s § 15 ods. 1 zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov.

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 rozvoze vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany. (ďalej viď kap. 2.9.2.1.2. a kap. 2.9.1.1.2.)

2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

Obec sa čiastočne rozprestiera na brehu Ondavy, vodnej nádrže Malá Domaša a Kvakovského potoka. Kvakovský potok je v úseku vyústenia upravený a odvádza aj dažďové vody, ktoré sú zachytené rigolmi a priekopami. Priekopy a rigoly sú zanesené. Obec nemá vybudované záchytné priekopy. Tok Ondava je zaradený medzi vodárenské vodné toky. Čistota toku v obci sa nesleduje.

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 Q_{100} ročne.

Obec Slovenská Kajňa je z východnej časti zabezpečená pred povodňami vyrovnávacou nádržou VN Malá Domaša s prepacom pod korunou hrádze do vodného toku Ondava.

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 celej západnej zastavanej časti obce pred povrchovými vodami. Druh a spôsob ochrany bude súčasťou riešenia podrobnej projektovej dokumentácie.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce v povodí vodného toku Ondava a Kvakovského potoka, ktorý je navrhovaný na reguláciu, 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 zabezpečovať prípravu potrebných dokumentácií.

2.13. Vymedzenie zastavaného územia

2.13.1. Súčasný zastavaný 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 na základe požiadaviek ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Toto územie má výmeru približne 390 ha. (viď grafická časť – výkres č. 3).

2.13.2. Nové územia určené na zástavbu

Nové hranice zastavaného územia pozostávajú z plochy pre výstavbu rodinných domov, plochy pre rekreáciu a cestovný ruch, plochy športu, plochy občianskej vybavenosti a plochy výroby a skladov.

Na výstavbu rodinných domov v severozápadnej časti obce na lokalitách L 1 a L 2 o celkovej výmere cca 9 350 m², v severnej časti lokalita L 3 o celkovej výmere cca 35 770 m², v juhozápadnej časti obce lokality L 4 a L5 o celkovej výmere cca 82 670 m², v južnej časti obce lokality L6 a L7 o celkovej výmere cca 122 400 m² a vo východnej časti obce lokalita L8 o celkovej výmere cca 3 520 m². Územia určené na výstavbu plôch rekreácie a cestovného ruchu o celkovej výmere cca 266 720 m², územia s plochami športu o celkovej výmere cca 50 260 m², územia s plochami pre občiansku vybavenosť o celkovej výmere cca 5 360 m², územia s plochami výroby a skladov o celkovej výmere cca 3 660 m² (viď grafická časť – výkres č. 3).

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. Priebeh hranice zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Slovenská Kajňa je vymedzené čiarou vedenou na severe od hranice katastra, v lokalite Domašky a Na štrkoch juhovýchodným smerom, v dotyku lesa v dĺžke 350 m, pokračuje západným smerom v dĺžke 160 m, kde sa lomí juhovýchodným smerom až ku komunikácii III/5573, kde pokračuje ďalej juhozápadným smerom okolo nej v dĺžke 450 m. Následne sa od nej odkláňa v dĺžke 30m smerom k vodnej ploche nádrže a pokračuje po jej hranici severovýchodným smerom v dĺžke 340 m až k hranici katastra. Ďalšia zmena je v severnej časti obce pri cintoríne kde začína a smeruje k vodnej ploche nádrže v dĺžke 50 m, tam sa lomí a pokračuje okolo vodnej plochy severovýchodným smerom ku hranici katastra. O 70 m vyššie sa od hranici katastra odpája a smeruje severozápadným smerom v dotyku vodnej plochy v dĺžke 570 m, kde sa vracia okolo novo navrhovanej plochy Rybárskeho raja v dĺžke 440 m odtiaľ smeruje na severozápad v dĺžke cca 300 m, tam sa lomí južným smerom po hranici navrhovaného Ranča až k lokalite rodinných domov, kde sa lomí a pokračuje juhozápadným smerom v dĺžke cca 450 m, ďalej sa lomí na juh , juhovýchod v dĺžke cca 90 m a napája sa na hranicu jestvujúceho zastavaného územia. V severozápadnej časti katastrálneho územia súběžne s cestou III/5571sa odpája od katastra v dĺžke cca 220 m, kde sa lomí a vracia severovýchodným smerom ku hranici katastra v dĺžke cca 175 m. Smerom na severovýchod sa od tejto hranice znovu odpája a smeruje juhovýchodným smerom v dĺžke cca 50 m, kde sa lomí a smeruje na juhozápad v dĺžke cca 225 m ku spomínanej ceste, kde sa opäť lomí a pokračuje súběžne s touto komunikáciou v dĺžke cca 370 m, ďalej južným smerom okolo lokality L2 v dĺžke cca 55 m sa lomí severozápadným smerom okolo Kvakovského potoka až k hranici katastra v dĺžke cca 700 m.

Pri futbalovom ihrisku sa od hranice jestvujúceho zastavaného územia odpája v dĺžke cca juhozápadným smerom okolo novo navrhovanej L4 v dĺžke cca 450 m, pokračuje okolo hranici L5 južným smerom v dĺžke cca 80 m, kde sa lomí a pokračuje východným smerom v dĺžke cca 190 m, potom po hranici L5 severovýchodným smerom v dĺžke cca 275 m sa napája na jestvujúcu hranicu zastavaného územia. Južne od jestvujúceho intravilánu obce sa k tejto hranici pripája nová hranica zastavaného územia smerom na juh v dĺžke cca 220 m okolo lokality L6, kde sa lomí severovýchodným smerom v dĺžke cca 390 m okolo lokality L 6 a L7 smeruje k ceste I/15, kde súběžne s ňou severným smerom sa pripojí na hranicu jestvujúceho zastavaného územia. V juhovýchodnej časti obce sú ďalšie nové hranice zastavaného územia určené pre plochy športu, ktoré sú ohraničené čiarou intravilánu hranice nového a starého zastavaného územia. Východne od centra obce v dotyku katastra Slovenská Kajňa, Malá Domaša a vodného toku Ondava sa nachádza lokalita L8, kde po jej obvode sa tiahne juhozápadným smerom v dĺžke cca 32 m a potom sa lomí po okraji L8 východným smerom v dĺžke 145m k hranici katastra.

2.13.4. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

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

Za účelom zabezpečenia kontinuálnej prípravy realizácie jednotlivých aktivít v katastrálnom území obce Slovenská Kajňa a územia s nim súvisiaceho 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:

- lokality bytovej výstavby L 4 až L 7,
- lokality športu, turizmu a cestovného ruchu.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie problematiky všetkých druhov dopravy, segregácie pohybu peších a cyklistov na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- špecializovanú štúdiu uskutočniteľnosti pre rozvoj turizmu a cestovného ruchu,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,
- dokumentáciu komplexných úprav vodného toku Ondava, Kvakovského potoka vrátane komunikačných, peších a iných súvisiacich objektov.

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

- stavba lávky pre peších cez VN Malá Domaša v prepojení Slovenská Kajňa - Malá Domaša. (ideový návrh, technická dokumentácia bude odkonzultovaná so zástupcami SVP, š.p. Odštepny závod Košice, kde budú stanovené technické parametre a podmienky technickej dokumentácie.
- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, melioračných kanálov, 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 železničnej dopravy:

120 m – pre koridor výhľadovej železničnej trate Bardejov – Svidník – Stropkov – Turany nad Ondavou – Holčíkovce – Sedliská s napojením na železničnú trať Vranov nad Topľou – Strážske.

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:

50 m – ochranné pásmo cesty I. triedy mimo zastavané územie obce,

20 m – ochranné pásmo cesty 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).

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 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 kábové 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.

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.

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 čistiare odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby

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

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

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla.

Smerové ochranné pásma 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, vysieláčov 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.

Ďalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:

Ochranné pásma cintorína 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 pásma areálu výroby a skladov v severnej časti obce je 50 m od oplotenia areálu.

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.

- 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 pásma (OP) III. stupňa vodného zdroja Ondava - Kučín stanovené rozhodnutím bývalého VSL KNV Košice č. 498/81/82 zo dňa 25.1.1982.
- Rešpektovať rozptyl hladín min. a max. prevádzkovej hladiny vyrovnávacej nádrže (131,60 – 133,70 m.n.m.), ktorý je závislý od prevádzky vodnej elektrárne.
- Pevné objekty rekreačného charakteru v blízkosti vodnej nádrže (VN) Malá Domaša umiestňovať nad úroveň maximálnej prevádzkovej hladiny t.j. 133,70 m. n. m.

- Nad úroveň kóty koruny hrádze t.j. 136,10 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.
- Neumiestňovať pevné objekty rekreačného charakteru na pozemkoch SVP š.p.

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 a Kvakovského potoka s jeho prítokmi a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na týchto vodných tokoch v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a sieti stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

2.14.2.2. Plochy prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

Poddolované územia a staré zátáže sa priamo v katastrálnom území Slovenská Kajňa nenachádzajú. Na území obce sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie.

2.14.2.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny

Celé územie katastra je podľa zákona o ochrane prírody v prvom stupni ochrany. Plochy chránených území s vyšším stupňom ochrany sa v katastri obce Slovenská Kajňa nenachádzajú.

2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných pamiatok evidovanej pod číslom ÚZPF – 2002/0 sa nachádza jedna kultúrna pamiatka:

- archeologická lokalita - eneolitická mohyla z neskorej doby kamennej.

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. Podmienky jej ochrany zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Prešov v územnom a stavebnom konaní.

V Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky sú evidované archeologické lokality:

- západne od obce v lese - eneolitická mohyla z neskorej doby kamennej,

- južný okraj obce - osídlenie z obdobia praveku.

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.

2.15. 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 Slovenská Kajňa dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Slovenská Kajňa 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 Slovenská Kajňa dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Slovenskej Kajni dňa 3. novembra 2003 uznesením číslo 36/2003 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 Územný plán VÚC Prešovského kraja 2004. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Slovenská Kajňa, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry 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. 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. 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 povoľovacej 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.