

**OBSAH :**

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE .....	3
1.1.	ÚVOD.....	3
1.2.	HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI.....	5
1.3.	VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE AK EXISTUJE .....	5
1.4.	VYHODNOTENIE NAVRHOVANÝCH VARIANTNÝCH RIEŠENÍ.....	6
1.5.	ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM A SO SÚBORNÝM STANOVISKOM Z PREROKOVANIA KONCEPTU .....	10
<b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE: .....</b>		<b>11</b>
2.	VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS .....	11
2.1.	VAZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVAZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU .....	12
2.1.1.	V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry.....	12
2.1.2.	V oblasti sociálnej infraštruktúry .....	13
2.1.3.	V oblasti rozvoja rekreácie, turistiky, cestovného ruchu a kúpeľníctva.....	13
2.1.4.	V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany pôdneho fondu, ochrany prírody a krajiny a ochrany kultúrneho dedičstva rešpektovať : .....	14
2.1.5.	V oblasti rozvoja nadradenej infraštruktúry.....	15
2.2.	ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE .....	16
2.2.1.	Obyvateľstvo.....	16
2.2.2.	Pohyb obyvateľstva.....	17
2.2.3.	Veková štruktúra obyvateľstva.....	19
2.2.4.	Ekonomická aktivita obyvateľstva .....	20
2.2.5.	Bytový fond .....	20
2.3.	RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZTAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE RIEŠENEJ OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA .....	22
2.4.	NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA .....	22
2.4.1.	Pamiatková zóna „Do Kršle“ .....	23
2.5.	NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE S URČENÍM PREVLÁDAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ, NAJMA OBYTNÉHO ÚZEMIA, ZMIESANÉHO ÚZEMIA A KÚPEĽNÉHO ÚZEMIA VRÁTANIE URČENIA PRÍPUSTNÉHO A OBMEDZUJÚCEHO A ZAKAZUJÚCEHO FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA .....	24
2.5.1.	Zásady ochrany a využitia kultúrohistorických hodnôt.....	25
2.6.	NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE.....	31
2.6.1.	Sociálna infraštruktúra .....	31
2.6.2.	Obchod a služby .....	31
2.6.3.	Ostatná vybavenosť.....	32
2.6.4.	Rekreácia.....	33
2.7.	VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE .....	35
2.8.	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODLA OSOBNÝCH PREDPISOV .....	35
2.8.1.	Legislatívna ochrana prírody a krajiny .....	35
2.8.2.	Socioekonomické javy, nehmotného charakteru, vyčlenené za účelom ochrany jednotlivých technických prvkov a okolia.....	40
2.8.3.	Ochrana pamiatok.....	41
2.8.4.	Ochrana povrchových a podzemných vôd a vodných zdrojov.....	42
2.8.5.	Ochranné a bezpečnostné pásma hlavných rádo technickej infraštruktúry.....	42
2.9.	NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI .....	43
2.9.1.	Zájmy obrany štátu .....	43

2.9.2.	Špeciálna ochrana .....	43
2.9.3.	Požiarna ochrana .....	44
2.9.4.	Ochrana pred povodňami .....	44
2.9.5.	Civilná ochrana .....	44
2.10.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ .....	44
2.10.1.	Osobitne významné časti prírody a krajiny .....	44
2.10.2.	Vyhlásené chránené územia .....	45
2.10.3.	Navrhované chránené územia .....	46
2.10.4.	Navrhované chránené vtáčie územia .....	47
2.10.5.	Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov .....	47
2.10.6.	Chránené stromy .....	47
2.10.7.	Územný systém ekologickej stability .....	47
2.10.8.	Koncepcia územného zabezpečenia ekologickej stability, vrátane návrhu ekostabilizačných opatrení .....	49
2.10.9.	Krajinná štruktúra .....	49
2.10.10.	Navrhované ekostabilizačné opatrenia .....	51
2.11.	NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA .....	53
2.11.1.	Doprava .....	53
2.11.2.	Vodné hospodárstvo .....	55
2.11.3.	Energetika .....	59
2.11.4.	Zásobovanie plynom .....	64
2.11.5.	Zásobovanie teplom .....	65
2.11.6.	Pošta a telekomunikácie .....	66
2.12.	KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PRÍPADNE HODNOTENIE Z HLADISKA PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	67
2.12.1.	Geomorfologické jednotky .....	67
2.12.2.	Klimatické pomery .....	68
2.12.3.	Geologická stavba .....	68
2.12.4.	Hydrológia .....	69
2.12.5.	Hydrogeológia .....	70
2.12.6.	Pôda .....	71
2.13.	VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV .....	73
2.14.	VYMEDZENIE PLOCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU, NAPR. ZÁPLAVOVÉ ÚZEMIE, ÚZEMIE ZNEHODNOTENÉ ŤAŽBOU .....	74
2.14.1.	Návrh opatrení ochrany prírody .....	74
2.14.2.	Návrh protipovodňových a vodohospodárskych opatrení .....	74
2.14.3.	Ostatné .....	74
2.15.	VYHODNOTENIE BUDÚCEHO MOŽNÉHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNEJ PÔDY NA STAVEBNÉ A INÉ ZÁMERY .....	75
2.15.1.	Pôdny fond .....	75
2.15.2.	Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde .....	77
2.15.3.	Lesné hospodárstvo .....	77
2.16.	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMÄ Z HLADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV .....	78
	<b>ZÁVÄZNÁ ČASŤ: .....</b>	<b>78</b>
3.	NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE /ÚPN-O/ KLOKOČOV – KONCEPT RIEŠENIA .....	79
	<b>PRÍLOHY: .....</b>	<b>91</b>
4.	DOPLŇUJÚCE ÚDAJE .....	91
5.	DOKLADOVÁ ČASŤ .....	94

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. ÚVOD

Územný plán obce Klokočov, etapa Prieskumy a rozborov boli vypracované na základe objednávky a zmluvy o dielo medzi obcou Klokočov a spracovateľmi Ing.arch.Tatianou Noskovou v spolupráci s Prof.Ing.arch.Michalom Šarafínom, DrSc.

Prieskumy a rozborov sú vypracované podľa Metodického usmernenia obstarania a spracovania územného plánu obce, vypracovaného Ministerstvom životného prostredia SR (Bratislava 2001). Obsahujú textovú časť s tabuľkami a fotodokumentáciou a grafickú časť. Samostatne bol v zmysle metodiky MŽP vypracovaný krajinnoekologický plán.

Dôvody obstarania územného plánu obce vyplynuli zo Zákona č.50/1976 Z.z. v zmysle neskorších predpisov, kde sa v § 11, odseku 2 uvádza, že mestá a obce s viac ako 2 000 obyvateľmi sú povinné mať územný plán. Vzhľadom k rozvoju aktivít v obci a jej záujmovom území, strategickej polohy v rámci slovenskej republiky, rekreačnému a prírodnému potenciálu ako aj limitujúcich prvkov – lokalít NATURA je potrebné vypracovať územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá bude komplexne riešiť priestorové a funkčné využívanie územia, zosúladať záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a stanovovať regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Rozsah spracovania prieskumov a rozborov, zadania pre vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie, konceptu riešenia a návrhu riešenia je daný zákonom č.50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov, Vyhlášky MŽP č.55/2001 Z.z. a metodickým usmernením obstarania a spracovania územného plánu obce.

Textová časť územnoplánovacej dokumentácie bude obsahovať :

- základné údaje
- riešenie územného plánu
- doplňujúce údaje
- dokladovú časť

Závazná časť územnoplánovacej dokumentácie je vypracovaná v rozsahu a štruktúre stanovenej v § 12 ods. 6 písm.a/- 1 Vyhlášky č.55/2001 Z.z.

Textová časť bude odovzdaná vo formáte A4.

Grafická časť návrhu ÚPN-O Klokočov:

Č.VÝKR.	NÁZOV VÝKRESU	MIERKA
1	ŠIRŠIE VZŤAHY	1 : 50 000
2	KOMPLEXNÝ VÝKRES PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA A FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA S VYZNAČENOU ZÁVÄZNOU ČASŤOU,	1 : 10 000
3	VÝKRES VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA	1 : 10 000
3	VÝKRES VEREJNÉHO TECHNICKÉHO A DOPRAVNÉHO VYBAVENIA	1 : 10 000
4	VÝKRES OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, VRÁTANE PRVKOV EKOLOGICKEJ STABILITY	1 : 10 000
5	VÝKRES BUDÚCEHO MOŽNÉHO POUŽITIA PP a LP NA STAVEBNÉ A INÉ ÚČELY	1 : 10 000

Zoznam použitých podkladov :

1. ÚPD – VÚC Žilinského kraja, aktualizácia 2005
2. VZN Žilinského samosprávneho kraja číslo 6/2005 o záväzných častiach zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja.
3. ÚPN SÚ Klokočov prieskumy a rozbor, URBIÓN Bratislava, január 1986
4. ÚPN Z Klokočov prieskumy a rozbor, URBIÓN Bratislava, január 1986
5. ÚPN SÚ a Z Klokočov, návrh ÚHZ, ÚHA okresu Čadca, máj 1986
6. ÚPN SÚ Klokočov, koncept riešenia, URBIÓN Bratislava, apríl 1988
7. ÚPN Z Klokočov, koncept riešenia, URBIÓN Bratislava, apríl 1988
8. Podklady a informácie OcÚ Klokočov, [www.klokocov.sk](http://www.klokocov.sk)
9. Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Klokočov, 06/2007, Agentúra AMP
10. Prieskumy a rozbor ÚPN-O Klokočov, Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Klokočov, 2006
11. Odkanalizovanie a zásobovanie vodou Horných Kysúc, Sevak - Žilina

**Riešiteľský kolektív pri realizácii územnoplánovacej dokumentácie obce Klokočov:**

Ing.arch.Tatiana Nosková  
Ing.Lubomír Mateček  
Ing.Elena Slovíková  
Pavol Kubáň  
Peter Hajník  
Mgr. Jozef Prievozník  
Ing.arch.Vladimír Macura  
Akad.arch.Alexandra Goryczková  
RNDr. Ivetta Ječmenová  
Ing. Marta Hajniková  
RNDr. Peter Prokša  
Ing.Alena Kovaľová  
Karol Kollár  
Marián Měrka

**Hlavní riešitelia :**

Prof. Ing.arch. Michal Šarafín, DrSc.  
Ing.arch. Tatiana Nosková

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

Návrh riešenia územnoplánovacej dokumentácie je vypracovaný v zmysle § 22, ods./1/, Zákona č.50/76 Zb. v znení neskorších predpisov. Prerokovaný koncept riešenia podrobne rozpracoval základné ciele rozvoja, ktoré určuje Zadanie vo variantnom riešení A a B. Podľa výsledkov prerokovania konceptu obstarávateľ vypracoval súborné stanovisko, ktoré obsahuje posúdenie splnenia požiadaviek zadania a pokyny pre spracovanie návrhu územnoplánovacej dokumentácie na základe výsledkov prerokovania konceptu riešenia, vrátane výberu variantu potvrdeného v procese prerokovania konceptu riešenia.

V rámci nevariantného spracovania návrhu riešenia boli navrhnuté funkčné plochy občianskej vybavenosti, lokality pre rozvoj nezávadného priemyslu, bolo riešené dobudovanie technickej infraštruktúry, vrátane dopravy so stanovením plôch verejnoprospešných stavieb. Boli vytvorené podmienky pre realizáciu nových lokalít s funkciou bývania v rodinných domoch a lokality s funkciou bývania v bytových domoch s príslušnou občianskou vybavenosťou a infraštruktúrou.

V rámci riešeného územia boli vytvorené podmienky pre rozvoj cestovného ruchu, vytypované plochy pre rozvoj športu a dynamických aktivít so zabezpečením ochrany životného prostredia a dodržaním limitujúcich faktorov ochrany prírody a zásad ochrany a využitia kultúrohistorických hodnôt ( pamiatkovej zóny „Do Kršle“).

## 1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce ak existuje

Obec Klokočov mala v minulosti spracovaných viacero územnoplánovacích dokumentov. Výraznejšia výstavba bola realizovaná v zmysle Smerného územného plánu sídla Klokočov, ktorý bol vypracovaný v r. 1969. Tento územný plán koncentroval rozvoj obce do jeho historického centra. Pre obec zásadný zlom nastal po r. 1977, kedy bola vyhláškou MLVH SSR č. 10/1977 vyhlásená rieka Kysuca, vrátane jej prítokov, za vodárenský tok. Následne, podľa úpravy č. 13, vydané Ministerstvom lesného a vodného hospodárstva SSR a Ministerstvom výstavby a techniky SSR, vydané dňa 20.6.1977, „O hospodárskom využívaní záujmových území vodohospodárskych diel“ sa uvažovalo s výstavbou vodárenskej nádrže Riečky uvažuje po uplynutí 20 – 25 rokov. Do tej doby platí stupeň ochrany územia výhľadového vodohospodárskeho diela „C“. V uvedenej úprave č. 13 MLVH a MVT SSR bola taxatívne stanovená prípustná stavebná činnosť. V zásade bolo možné realizovať okrem nevyhnutných udržiavacích stavebných prác iba výstavbu drobných stavieb, resp. stavieb, u ktorých sa preukáže návratnosť do uvažovanej doby výstavby vodárenskej nádrže.

Na základe uvedeného, vydal Okresný národný výbor v Čadci pre záujmové územie vodárenského diela územné rozhodnutie o stavebnej uzávere, schválené uznesením Rady ONV v Čadci č. 234/79 zo dňa 23.11.1979. Táto sa dotýkala prevažnej časti sídla : Vrchpredmier, Kornica, Klokočov, Klin a Hlavice.

Následne ONV v Čadci, odbor územného plánovania a stavebného poriadku pristúpil k obstaraniu novej územno plánovacej dokumentácie, ktorá bude reflektovať uvedenú novú situáciu. V januári 1986 URBION – Štátny inštitút urbanizmu a územného plánovania, stredisko Žilina, ako spracovateľ Územného plánu sídelného útvaru Klokočov /ÚPN SÚ/ prieskumy a rozборы. Následne vypracoval Útvar hlavného architekta okresu Čadca Návrh územných a hospodárskych zásad pre ÚPN SÚ Klokočov, ktorý bol dňa 6.6.1986 schválený Radou ONV v Čadci. V apríli 1988 odovzdal URBION koncept riešenia ÚPN SÚ Klokočov. Tento riešil rozvoj sídla k časovému horizontu 2010. V tomto dokumente navrhol spôsob využitia riešeného územia variantne, a riešil využitie územia do doby realizácie vodárenskej nádrže nasledovne:

- prevádzkovo funkčné väzby sú orientované k miestnemu centru Klokočova pri rázcestí štátnych ciest

- časti Klokočov, Kornica, Klín, Hlavice sú orientované na obytnú funkciu
- časti Rybárie, Javorová, Riečky, Hrubý Buk sú orientované na zmiešanú – obytno-rekreačnú funkciu
- časť Vrch Predmier je orientovaná na obytnú funkciu

Počas výstavby nádrže sa uvažovalo v záujmovom území s likvidáciou všetkých obytných, výrobných aj rekreačných objektov, ako i objektov občianskej vybavenosti. Vymiestnenie obyvateľstva v dôsledku výstavby nádrže zásadným spôsobom ovplyvnilo urbanistickú kompozíciu ako i návrh ďalšieho rozvoja obce. Ten by bol, po výstavbe vodárenskej nádrže, koncepčne riešený opäť v dvoch variantoch:

Podľa 1. varianty sa uvažovalo s premiestnením obyvateľov zo záujmového územia do iných okolitých sídel: najmä do Korne, Turzovky, Olešnej, Staškova a Čadce. Ponechané časti Hlavice a Hrubý Buk mali mať iba minimálny rozvoj, s cieľovým počtom obyvateľov 1000.

Podľa 2. varianty sa uvažovalo s premiestnením časti obyvateľstva /asi 600/ do miestnej časti Hlavice, zvyšok, rovnako ako v alternatíve 1, do okolitých obcí, resp. miest. z časti Hlavice a Hrubý Buk malo byť vytvorené nové sídlo miestneho významu Klokočov, s uvažovaným počtom obyv. cca 1500, s odpovedajúcou bytovou výstavbou a občianskou výstavbou. Časti Rybárie, Javorová, Riečky mali byť administratívne pripojené k mestu Turzovka.

Nakoľko sa v priebehu prác obstarávateľ, ako i zástupcovia obce prikláňali k 2. variante, paralelne boli zahájené práce, v súlade s 2. variantou, na obstarávaní Územného plánu zóny Klokočov. Tento vypracovával opäť URBIÓN, koncept riešenia odovzdal v apríli 1988. Zóna pozostávala z dvoch častí: Hlavice a Hrubý Buk. Hlavný rozsah bytovej výstavby a zariadení občianskeho vybavenia so zámerom vybudovať centrum nového Klokočova bol navrhnutý v časti Hlavice. Na Hrubom Buku sa uvažovalo vzhľadom na prírodné danosti tejto lokality s menším rozsahom výstavby.

Z uvedeného vyplýva, že realizácia vodárenskej nádrže mala znamenať de facto likvidáciu pôvodného centra obce. Na územného rozhodnutia o stavebnej uzávere bol ďalší rozvoj centra obce zastavený, stavebné aktivity, v porovnaní s obdobnými obcami značne obmedzené, boli orientované v súlade s uvedeným konceptom riešenia ÚPN –Z do časti Hlavice. Paralelne s obstarávacími prácami vedenej ÚPD sa realizovali aj aktivity smerujúce k vypusteniu uvažovanej vodárenskej nádrže z úpravy č. 13, MLVH a MVT SSR. Tieto aktivity boli úspešné, čo viedlo k tomu, že v dopracovaní rozpracovaných ÚPN SÚ a ÚPN – Z sa ďalej nepokračovalo.

Táto zásadná zmena ovplyvňuje možnosti využitia uvedených rozpracovaných ÚPD . Tieto vychádzali z diametrálne odlišných zadávacích podmienok a riešili nie rozvoj, ale vymiestnenie súčasnej centrálnej časti obce.

#### 1.4. VYHODNOTENIE NAVRHOVANÝCH VARIANTNÝCH RIEŠENÍ

1. Súbor kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.

Výber optimálneho variantu nemožno a nedoporučujeme zúžiť na úzky okruh kritérií príp. na kritérium záberu poľnohospodárskej pôdy. Výber optimálneho variantu koncepcie ÚPN-O predstavuje komplexnú kategóriu vyplývajúcu zo zhodnotenia viacerých vplyvov, dôsledkov či dopadov, ako sú:

- vplyvy na krajinu
- environmentálne dôsledky
- sociálno-ekonomické dôsledky
- územno – technické dopady

Uzavrieť problematiku výberu optimálneho variantu koncepcie ÚPN-O Klokočov bude možné až po jeho prerokovaní s dotknutými orgánmi a verejnosťou.

## 2. Porovnanie variantov.

Nulový variant predstavuje súčasný stav využívania riešeného územia – katastrálneho územia obce Klokočov v rozsahu jeho zastavanej a nezastavanej časti. V tomto prípade by nebol navrhovaný v riešenom území rozvoj žiadnej funkcie. Tým by došlo k stagnácii a útlmu rozvoja ako i ďalších perspektív obce Klokočov.

Vo vyhodnotení prieskumov a rozborov a v schválenom Zadaní boli identifikované základné okruhy problémov a nedostatkov pre ďalšie riešenie:

- potreba rekonštrukcie a rozšírenia technickej infraštruktúry obce
- stanovenie plôch verejnoprospešných stavieb a riešenie občianskej vybavenosti sídla vrátane plôch pre rozvoj športu a dynamických aktivít
- určenie lokalít pre rozvoj turizmu a CR na území obce, čím by sa vytvorili podmienky pre rozvoj podnikania v CR a zvýšila zamestanosť obyvateľstva obce
- zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva obce
- riešiť nedostatočnú úroveň separovaného zberu odpadu a stanovenie vhodných plôch pre kompostáreň
- antropogénny tlak na prvky kostry ekologickej stability územia, zabezpečiť ochranu prírody a ŽP
- vytypovanie lokalít pre rozvoj IBV s príslušnou občianskou vybavenosťou a infraštruktúrou mimo zosuvných území a vybudovaných hydromelioračných zariadení a chránených území
- vytypovanie lokalít v centrálnej časti obce pre rozvoj KBV s príslušnou občianskou vybavenosťou a infraštruktúrou mimo zosuvných území a vybudovaných hydromelioračných zariadení a chránených území

### Varianty A a B

Koncept riešenia a jeho variantné riešenie v etape konceptu ÚPN-O Klokočov je zameraný na vytváranie podmienok pre elimináciu týchto a ďalších disproporcií v riešenom území. V rámci katastrálneho územia obce je komplexne riešený rozvoj funkcií, nevyhnutných pre jej budúci optimálny rozvoj. Zmeny vo variantnom riešení predstavujú rôzny urbanistický návrh funkčných plôch bývania v časti Hlavice, Kornica, pri návrhu lokality pre rozšírenie cintorína v časti Klokočov, zmeny funkcií v časti Klin. Variant B je viac zameraný na rozvoj funkcie rekreácie v katastrálnom území obce a zhodnotenie prírodného a kultúrneho potenciálu Klokočova pre rôzne formy turizmu s využitím výhodnej polohy obce s ČR a Poľskom.

Koncept riešenia ÚPN-O Klokočov je vypracovaný v dvoch variantných riešeniach A a B:

- variant A je zameraný na maximálne využitie zastavaného územia rozsiahlejšou výstavbou KBV a IBV v časti Hlavice v rovinatom území v blízkosti technickej infraštruktúry a komunikácie III/48421. Problém predstavuje skutočnosť, že na tejto ideálnej lokalite pre rozvoja bývania boli v minulosti vybudované hydromelioračné zariadenia. Rozvoj drevárskej výroby v tomto variante navrhujeme v časti Klin. Rozšírenie cintorínu je riešené v náväznosti na jestvujúci cintorín a farskú záhradu, výhľadovo smerom k štátnej ceste II 484 do časti Klokočov.
- variant B navrhuje riešiť výstavbu KBV v časti Klin a výstavba IBV je navrhovaná vo väčšej miere v obtiažne prístupnom kopcovitom teréne časti obce Hlavice, mimo zosuvných území v dosahu technickej infraštruktúry. Tento variant predstavuje riziko ďalšej nevhodnej výstavby garáží popri komunikácii III/48421 v Hlaviciach.. Variant B vo väčšej miere rieši rozvoj rekreačnej a športovej funkcie v Hlaviciach ( Javorová ) v blízkosti jestvujúceho lyžiarskeho vleku a výhľadovo navrhuje rekreačnú lokalitu v Kornici – Konečnej.

### **VARIANTNÉ RIEŠENIE „A“**

Na hranici katastrálneho územia obce, spojenci s obcou Predmier a blízkosti časti Riečky je navrhnutý rozvoj plôch s výrobnou funkciou, zameranou hlavne na rozvoj drevospracujúceho priemyslu

a využitia drevnej hmoty. Tieto plochy sú regulované s označením RPV1 a RPV2. V tejto časti obce sú doplnené v rámci navrhovaných funkčných plôch nové autobusové zastávky. V Riečkach sú doplnené lokality občianskej vybavenosti pri vstupe do tejto časti obce, s označením ROV 1. V tejto časti je možné ďalej rozvíjať funkciu bývania – výstavbu rodinných domov po dobudovaní kanalizácie a vodovodu. Keďže je rozvojové územie limitované terénom, nie je možné vytypovať väčšiu lokalitu pre výstavbu IBV. Výstavba IBV je možná v rámci jednotlivých prelúk v Riečkach s dodržiavaním príslušnej legislatívy. Po hlavnej kompozičnej osi sa dostaneme do časti Klokočov, kde je navrhnutá funkčná plocha pre rozvoj bývania v rodinných domoch v západnej časti Klokočova s označením KLD1. Toto územie sa nachádza v dostatočnej dochádzkovej vzdialenosti od centra obce a je možné jeho prepojenie s Kornicou, kde sú taktiež navrhované plochy pre rozvoj IBV - označenie KORD1 a KORD2. Menšie plochy pre výstavbu IBV a rozvoj tejto funkčnej zložky sú navrhnuté v severnej časti Korne a západnej časti Vrchpredmieru a v západnej časti Klinu KNRD1 a KNRD2. Najväčšie lokality pre rozvoj funkcie bývania je možné na základe analýz umiestniť v časti Hlavice. Vo variante „A“ je návrh sústredený na južnej strane Hlavíc, toto riešenie je podmienené preložkou VN, funkčnosťou hydromelioračných zariadení a rešpektovaním zosuvných území. Rozvoj IBV je sústredený v strednej časti Hlavíc, kde je navrhovaná plocha HRD1, v náväznosti na túto plochu sa uvažuje s ďalšou možnosťou rozvoja IBV, v kategórii výhľad. Rozvoj funkcie bývania predpokladá aj rozvoj súvisiacej občianskej vybavenosti, ktorá je riešená v západnej časti Hlavíc HOV1 v náväznosti na lokalitu s rozvojom funkcie bývania v bytových domoch- HBD1. V časti Hlavíc, kde je jestvujúca občianska vybavenosť je navrhované jej rozšírenie a skvalitnenie v spojení so sociálnou infraštruktúrou územia. Tieto funkčné plochy majú označenie HOV2, HOV3 a HBD2 – ktoré označuje rozvoj funkcie bývania v bytových domoch. V tejto variante sa uvažuje s rozvojom výrobnéj funkcie v časti Klin, kde je možné uvažovať aj s umiestnením priestoru pre kompostáreň. Hlavný rozvoj funkcie občianskej vybavenosti je navrhovaný v centre obce, v rámci priestoru súčasných administratívnych budov. V tejto časti je dôležité uvažovať s vymiestnením prevádzky ABEL, ktorá zaberá priestor, ktorý je možné využiť pre funkciu občianskej vybavenosti . napr. výstavbu kultúrneho domu. V tejto časti sú navrhnuté zmiešané funkčné plochy pre bývanie a občiansku vybavenosť s označením KLBD1. S rozšírením cintorína sa v tejto variante uvažuje v časti obce Klokočov, kde tieto plochy naväzujú na jestvujúci priestor okolo kostola a farnosti s výhľadom rozšírenia tejto plochy smerom ku hlavnej komunikácii KLOV1. S návrhom plôch pre rozvoj športových funkcií sa uvažuje v rámci jestvujúceho areálu školy a v Kornici pri futbalovom štadióne. z hľadiska konfigurácie terénu je tento priestor v riešenom území pre rozvoj danej funkcie najvhodnejší. Plocha má označenie KOPŠ 1. Pre rozvoj rekreačnej funkcie je navrhnutý priestor v Javorovej JRCR1 a U Varmusov HRCR1. V týchto lokalitách sa predpokladá rozvoj rozvoj rekreačných domčekov - tzv. drevených dedín v náväznosti na jestvujúcu zástavbu. Návrh rekreačnej funkcie je navrhovaný vo východnej časti Hlavíc, v blízkosti PR Klokočovské skálie. Osobitne je riešený rekreačný priestor Biely Kríž, ktorý musí byť podrobne riešený v ÚPN-Z.

## VARIANTNÉ RIEŠENIE „B“

Rozdiel je v riešení plôch pre rozvoj funkcie bývania v rodinných domoch v časti Hlavice, kde sú rozvojové plochy situované vo väčšej miere v severnej časti s označením HRD2, HRD3, HRD4. Menšia plocha s funkciou IBV je situovaná v časti Klin – HRD1. Plochy pre rozvoj bývania v bytových domoch sú navrhnuté v časti Klin pri jestvujúcej občianskej vybavenosti – KNBD1. Uvažuje sa s využitím už jestvujúcej občianskej vybavenosti a vymiestnením výrobnéj funkcie, prípadne jej reguláciou. Ďalšia zmena je v návrhu lokality pre rozšírenie plôch cintorína a umiestnenie domu smútku, ktorá je situovaná v časti Klokočov s prepojením do Kornice – KLOV 1. V tejto variante sa uvažuje s rozvojom funkcie rekreácie a športu v časti Hlavice a rozšírením lokality lyžiarskeho vleku západným a severným smerom.



V návrhovom období sa uvažuje s rozvojom obytnej funkcie predovšetkým v časti Hlavice, Klokočov a Kornica, v menšej miere v častiach Riečky a Vrchpredmier. V ostatných častiach doporučujeme rozvíjať predovšetkým rekreačnú funkciu.

Funkcia rozvoja občianskej vybavenosti je navrhovaná predovšetkým v centrálnej časti obce, v dostatočnej dostupnej vzdialenosti pre všetkých obyvateľov obce.

Výrobná funkcia musí byť rozvíjaná v dostatočnej vzdialenosti od obytných zón, aby svojou prevádzkou nenarušala pohodu a kvalitu bývania obyvateľstva.

Vyhodnotenie variantného riešenia z hľadiska záberov PP :

#### Variant A

Lokalita	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy
			Spolu v ha	Spolu v ha
5	Klokočov	cintorín	0,648	0,648
10	Klokočov	IBV	4,23	1,480
12	Klokočov	IBV	0,537	0,187
13	Klokočov	IBV	0,644	0,225
22	Klokočov	KBV	7,781	3,112
24	Klokočov	IBV	5,429	1,900
26	Klokočov	IBV	1,862	0,651
32	Klokočov	komunikácia	0,055	0,055
<b>Spolu</b>			21,186	8,906

#### Variant B

Lokalita	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy
			Spolu v ha	Spolu v ha
23	Klokočov	komunikácia	0,145	0,145
25	Klokočov	komunikácia	0,187	0,187
27	Klokočov	komunikácia	0,330	0,330
34	Klokočov	cintorín	1,922	1,922
35	Klokočov	IBV	17,796	6,228
36	Klokočov	IBV	6,651	2,327
37	Klokočov	IBV	12,974	4,540
38	Klokočov	rekreácia	4,215	1,053
<b>Spolu</b>			44,200	16,732

Rozdiel v predpokladaných záberoch podľa percenta zastavanosti jednotlivých lokalít predstavuje 7,826 ha. Je nutné si uvedomiť, že výmery lokalít sú navrhované v takom rozsahu z dôvodu zachovania charakteristických štruktúr rozptýleného osídlenia a je regulované percentom zastavanosti jednotlivých lokalít.

### 3. Závery hodnotenia

Z úzko pojatého hľadiska záberov PP sa javí výhodnejší variant A, avšak v kontexte vytvárania územných podmienok pre investičný a sociálno-ekonomický dlhodobý rozvoj obce v oblasti rozvoja rekreačnej funkcie, odstraňovanie nezamestnanosti, kompletizáciu občianskej a technickej vybavenosti, možno vidieť aj priechodnosť variantu B – k rozhodnutiu v tomto smere musí prispieť prerokovanie konceptu riešenia ÚPN-O.

## 1.5. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM A SO SÚBORNÝM STANOVISKOM Z PREROKOVANIA KONCEPTU

Na základe spracovaných prieskumov a rozborov bolo v roku 2006 vypracované Zadanie pre vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce Klokočov, verejné prerokovanie Zadania bolo uskutočnené v mesiaci december 2006, po vyhodnotení a zapracovaní pripomienok bolo Zadanie schválené obecným zastupiteľstvom v mesiaci júl 2007. Koncept riešenia je vypracovaný v zmysle § 21, ods./1/, Zákona č.50/76 Zb. v znení neskorších predpisov variantne /variant „A“ a variant „B“/. Koncept riešenia podrobne rozpracoval základné ciele rozvoja, ktoré určuje Zadanie. Boli vytvorené podmienky pre realizáciu nových lokalít s funkciou bývania v rodinných domoch a lokality s funkciou bývania v bytových domoch s príslušnou občianskou vybavenosťou a infraštruktúrou. V rámci variantného spracovania konceptu riešenia boli navrhnuté funkčné plochy občianskej vybavenosti, lokality pre rozvoj nezávadného priemyslu, bolo riešené dobudovanie technickej infraštruktúry, vrátane dopravy so stanovením plôch verejnoprospešných stavieb. V rámci riešeného územia boli vytvorené podmienky pre rozvoj cestovného ruchu, vytypované plochy pre rozvoj športu a dynamických aktivít so zabezpečením ochrany životného prostredia a dodržaním limitujúcich faktorov ochrany prírody a pamiatkovej zóny „Do Kršle“.

### 1. Závery súborného stanoviska z prerokovania konceptu ÚPN-O

Z úzko pojatého hľadiska záberov PP sa pôvodne javil výhodnejší variant A, avšak v kontexte vytvárania územných podmienok pre investičný a sociálno-ekonomický dlhodobý rozvoj obce v oblasti rozvoja rekreačnej funkcie, odstraňovanie nezamestnanosti, kompletizáciu občianskej a technickej vybavenosti, jednoznačne zvíťazil variant B. Na základe prerokovania konceptu riešenia a vyhodnotenia pripomienok, je možné konštatovať, že vybraný variant pre spracovanie návrhu riešenia ÚPN-O Klokočov je variant „B“. Tento variant jednoznačne preferuje obec, ako obstarávateľ ÚPN-O.

Variant „B“ po zapracovaní jednotlivých pripomienok spĺňa aj kritériá, čo najmenšieho záberu PP, čo bola požiadavka KPÚ v Žiline. Celkový záber PP po dopracovaní pripomienok je o 1 ha menej, ako pri pôvodnom variante „A“ a nezasahuje v takej miere do vybudovaných hydromelioračných zariadení ako variant „A“. Z uvedeného je jednoznačne vyplýva, že variant potvrdený v procese prerokovania konceptu riešenia je variant „B“, ktorý je výhodnejší pre obec z hľadiska vytvárania ideálnych podmienok pre dlhodobý investičný a socio-ekonomický rozvoj obce. Tento variant je viac zameraný na rozvoj rekreačnej funkcie v sídle, ktoré má pre rozvoj tejto funkcie ideálne podmienky vzhľadom na svoju polohu a medzinárodnú dostupnosť.

### 2. Pokyny na dopracovanie návrhu územnoplánovacej dokumentácie

Vyhodnotenie všetkých doručených stanovísk a pripomienok od dotknutých orgánov a organizácií, správcov sietí, s návrhom na rozhodnutie o námietkách a pripomienkach je doložené v prílohe a bolo prevedené tabuľkovou formou. Najviac pripomienok bolo vznesených od Krajského úradu životného prostredia, Krajského stavebného úradu a Krajského pamiatkového úradu v Žiline. Väčšina pripomienok bolo akceptovaných a zapracovaných do návrhu riešenia ÚPN-O Klokočov. Toto vyhodnotenie pripomienok slúži zároveň ako pokyny pre dopracovanie územnoplánovacej dokumentácie.

## RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE:

### 2. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

Územný plán obce Klokočov rieši celé záujmové územie obce v mierke 1 : 10 000. Záujmové územie obce je vymedzené jej katastrálnou hranicou. Katastrálne územie má rozlohu 5 117,0833 ha a v súčasnom období tu žije cca 2 532 obyvateľov. Obec sa skladá z územných častí : Klokočov, Rybáre, Kornica, Klin, Vrchpredmier, Hlavice, Javorová, Riečky a Hrubý buk.

Obec Klokočov, ako samostatná obec vznikla v roku 1954 rozdelením Turzovky na 4 samostatné celky. Osídlenie tejto oblasti bolo zaznamenané od začiatku 16. až 17.storočia. Začiatkom 16.storočia bolo osídľovanie spojené s príchodom Valachov. Valasi vstupovali do služieb majiteľov budatínskeho a strečnianskeho panstva. Živili sa pasením dobytky a spracovaním ovčieho mlieka. Začali vznikať kopaničiarske osady. Osadníci kopaničiarskych osád dostali vymedzený chotár za pevne a prísne stanovených podmienok. Najstaršou osadou bola Turzovka.

*Riešené územie sa nachádza v oblasti Moravsko-sliezskych Beskyd – celku oblasti Západné Beskydy. Tie sú budované istebňanskými vrstvami (striedanie polôh ílovcových s polohami pieskovcovými). Istebňanské vrstvy po celej dĺžke južného okraja sú lemované úzkymi paleogénnymi predmenilitovými vrstvami (ílovce s lavičkami pieskovca). Na istebňanské vrstvy naväzuje pomerne široký pás solaňských vrstiev (arkózové a drobné pieskovce, zlepenice s vložkami ílovcov). Pohorie má pomerne rýchly juhovýchodný spád do údolia rieky Kysuca. Údoliami horských potokov, ktoré stekajú do Kysuce, je pohorie modelované na pomerne široké chrbty, zbiehajúce sa do údolí. Krajinným podcelkom v slovenskej časti Moravsko-sliezskych Beskyd sú *Zadné hory*.*

*Turzovská vrchovina – horský krajinný celok v oblasti Západných Beskyd. Na severe ho ohraničujú Moravsko-sliezske Beskydy, na severovýchode Jablunkovské medzihorie, na východe Kysucké Beskydy, na juhu Javorníky a na západe hranica s Českou republikou. Vrchovinu budujú paleogénne flyšové súvrstvia račianskej jednotky. Striedajú sa tu polohy zlínskych vrstiev (flyšové striedanie vápenitých ílovcov a prevažne glaukonitických pieskovcov) s belovežskými vrstvami (v zastúpení pestrých ílovcov s lavicami kremite – vápnitých pieskovcov) a solánskymi vrstvami (zastúpenými arkózovými a drobovými pieskovcami a zlepenicami s vložkami ílov). Na severnom okraji v Kornianskej brázde vystupujú málo odolné paleogénne až kriedové ílovcové súvrstvia sliezskej jednotky s polohami pieskovcových lavíc. Turzovská vrchovina má stredne rezaný vrchovinný reliéf s amplitúdou 181 – 310 m a uhlom sklonu 6 – 14°, dĺžkou asi 30 km a šírkou 8 – 15 km. Celková rozloha predstavuje vyše 220 km<sup>2</sup>. Člení sa na štyri podcelky: 1. *Predné vrchy*, 2. *Zadné vrchy*, 3. *Hornokysucké podolie*, 4. *Kornianska brázda*.*

Kedže vrchovina nemá ústredný chrbát a dolinami tokov je rozčlenená na rad samostatných chrbtov, ktorých nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí 600 – 900 m, patrí k typu rozpojených pohorí. Najvyšší bod je Beskydok (953 m n. m.), nadmorská výška dna podolia a brázdy sa pohybuje medzi 400 – 700 m. Povrchová tvárnosť Turzovskej vrchoviny je podmienená tektonickými pohybmi v neogéne a kvartéri a dotvorená bola eróznou – denudačnými procesmi v závislosti od odolnosti hornín. Na polohy stredne odolných pieskovcových komplexov sa viažu mierne modelované vyvýšeniny – tvrdoše s plochými chrbtami vrchovinej povahy. Na slieňovcových a ílovcových súvrstviach vznikli eróznou – denudačnými procesmi zníženiny – brázdy, pre ktoré je typický hladko modelovaný reliéf. Častým zjavom v celej Turzovskej vrchovine sú plošné a kryhové zosuny.

## 2.1. VAZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVAZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

V súčasnom období prebieha pripomienkové konanie k Zmenám a doplnkom č.3 ÚPN-VÚC Žilinského kraja. V predmetnom elaboráte Zmien a doplnkov č.3 ÚPD VÚC rozvoj rekreácie a CR v riešenom území katastrálneho územia obce Klokočov zostáva v pôvodnej podobe. Z tohoto dôvodu uvádzame platné znenie ÚPD VÚC Žilinského kraja, ktoré sa týka riešeného územia.

**Záväzné časti ÚPD VÚC Žilinského kraja** (podľa VZN Žilinského samosprávneho kraja č. 6/2005 o záväzných častiach zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja vzťahujúce sa k riešenému územiu VZN Žilinského samosprávneho kraja číslo 6/2005 o záväzných častiach zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja. Žilinský samosprávny kraj na základe § 8 ods. 1 a § 11 ods. 2 písm. c) zákona NR SR 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov a § 17 vyhlášky 55/2001 o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a v súlade s uznesením vlády SR 969 zo 04. 09. 2002 a uznesením vlády SR 473 z 09. 05. 2002 k správe o zabezpečení vypracovania Štúdie pre umiestnenie priemyselných parkov vo vybraných oblastiach SR vydáva Všeobecne záväzné nariadenie Žilinského samosprávneho kraja o záväzných častiach zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja ).

**vzťahujúce sa k riešenému územiu :**

### 2.1.1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

- vytvárať podmienky pre vyvážený rozvoj Žilinského kraja v oblastiach osídlenia, ekonomickej, sociálnej a technickej infraštruktúry pri zachovaní zdravého životného prostredia a biodiverzity v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja,
- vychádzať pri územnom rozvoji Žilinského kraja z rovnocenného zhodnotenia vzťahov vnútroregionálnych a nadregionálnych, pri zdôraznení územnej polohy kraja, ktorý hraničí s Českou republikou a Poľskou republikou a jeho špecifických podmienok spočívajúcich vo veľmi vysokom plošnom podiele chránených území v kraji (najvyššom v celej SR),
- formovať koncepciu sídelnej štruktúry Žilinského kraja v nadväznosti na národnú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
- upevňovať sídelné väzby považských ťažísk osídlenia a považského sídelného pásu na paralelný sídelný pás v Českej republike, zabezpečovať rozvojovými osami na území Žilinského kraja pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok s ostatným územím Slovenskej republiky,
- formovať sídelnú štruktúru na nadregionálnej úrovni na území Žilinského kraja prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov, podporovať rozvoj sídelných centier Žilinského kraja, ktoré tvoria základné terciálne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít ako aj pre priliehajúce zázemie, tak aj pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom, pozostávajúcim z nasledovných skupín centier:
- podporovať rozvoj centier osídlenia piatej skupiny ako sídiel subregionálneho významu a to sídiel: Krásno nad Kysucou, Oščadnica, Turzovka. V týchto centrách podporovať rozvoj predovšetkým týchto zariadení:
  - stredných odborných a učňovských škôl,
  - zdravotných stredísk všeobecných lekárov a zubných ambulancií výrobných služieb

- obchodných zariadení s komplexným sortimentom tovarov
- voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene
- v Euroregióne Beskydy zahŕňajúcom prihraničné územie styku troch štátov: SR, ČR a PR, vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej štruktúry podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa:  
Žilinsko – kysuckú rozvojovú os: Žilina – Čadca – hranica SR/ČR,
- napomáhať rozvoju vidieckeho priestoru a náprave vzťahu medzi mestom a vidiekom na základe nového partnerstva založeného na vyššej integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka nasledovnými opatreniami:
  - vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
  - podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
  - zachovať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko – priestorové prostredie, vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centram, 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, rešpektovať jestvujúce vojenské a ich ochranné a bezpečnostné pásma pri novej výstavbe; jednotlivé stupne ďalšej projektovej dokumentácie prerokovať s Ministerstvom obrany Slovenskej republiky,
- rešpektovať existenciu pamiatkovo chránených historických sídelných a krajinných štruktúr a to najmä lokalít svetového kultúrneho dedičstva, archeologických nálezov, pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón, areálov historickej zelene, národných kultúrnych pamiatok, lokalít tvoriacich charakteristické panorámy chránených území, národnú sústavu chránených území v príslušnej kategórii a stupni ochrany a medzinárodne chránených území (ramsarské lokality, lokality NATURA).

### 2.1.2. V oblasti sociálnej infraštruktúry

- rozvíjať zariadenia liečebnej starostlivosti v záujme ich optimálneho využitia a rovnocennej prístupnosti pre všetkých obyvateľov kraja,
- vytvoriť územné predpoklady pre malé a stredné podnikanie v oblasti zdravotníctva a to najmä v územiach vzdialenejších od sídelných centier,
- zachovať územné predpoklady pre prevádzku a činnosť existujúcej siete a rozvoj nových kultúrnych zariadení v regiónoch ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry a kultúrnych služieb obyvateľstvu.

### 2.1.3. V oblasti rozvoja rekreácie, turistiky, cestovného ruchu a kúpeľníctva

- podporovať diferencované regionálne možnosti využitia rekreácie, turistiky a cestovného ruchu na zlepšenie hospodárskej stability a zamestnanosti, najmä na Kysuciach, Orave a v Turci, na upevňovanie zdravia a rekondíciu obyvateľstva, predovšetkým v mestách Žilina, Ružomberok, Martin a Liptovský Mikuláš a na zachovanie a využitie kultúrneho dedičstva vo všetkých okresoch kraja, preferovať kvalitatívny rozvoj a vysokošandardnú vybavenosť pre horský turizmus, klimatickú liečbu a vrcholové športy na území Tatranského národného parku, Národného parku Nízke Tatry, Národného parku Malá Fatra a Národného parku Veľká Fatra, v kapacitách stanovených podľa

schválených územných plánov obcí a podľa výsledkov posudzovania v zmysle zákona č.127/1994 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; v chránených krajinných oblastiach Kysuce, Strážovské vrchy a Horná Orava podporovať aj kvantitatívny rozvoj budovania vybavenosti pre turistiku v mestách a vidieckych sídlach,

- využiť polohu Kysúc a Oravy, ktoré sú dobre dostupné z veľkých sídelných aglomerácií v Českej republike a v Poľskej republike, na budovanie vybavenosti pre zahraničnú návštevnosť pri Oravskej Priehrade a v Oraviciach; s rozvojom športového a rekreačného vybavenia je potrebné uvažovať plošne vo všetkých horských a podhorských sídlach,

#### **2.1.4. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany pôdneho fondu, ochrany prírody a krajiny a ochrany kultúrneho dedičstva rešpektovať :**

- biocentrá nadštátneho významu- Kriváňska Malá Fatra, Vychylovka – Harvelka – Riečnica, Tlstá a Súľovské skaly,
- biocentrá nadregionálneho významu - Malá Rača - Skalka, Malý Polom – Veľký Polom, Ladonhora - Brodnianka, Veľký Javorník, Bzinská hoľa- Minčol, Choč, Osičiny -
- regionálneho významu podľa schváleného územného plánu,
- rešpektovať podmienky ochrany prírody v súlade so schváleným národným zoznamom území európskeho významu
- dodržiavať pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability podmienky pre chránené územia (vyhlásené a navrhované na vyhlásenie) podľa osobitných predpisov o ochrane prírody a krajiny, kategórie a stupňa ochrany,
- pre lesné ekosystémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- pre poľnohospodárske ekosystémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskej pôdy v kategóriách podporujúce a zabezpečujúce ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
- pre ekosystémy mokradí vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a dohôd, ktorými je Slovenská republika viazaná,
- pre navrhované chránené vtáčie územia a dodržiavať ochranné podmienky, stanovované samostatne osobitným predpisom pre každé chránené vtáčie územie,
- pre navrhované územia európskeho významu a zosúladiť spôsob ich využívania tak, aby nedošlo k ohrozeniu predmetu ochrany
- zachovať územné časti s typickou rázovitosťou krajinej štruktúry daného regiónu (Kysuce, Orava, Liptov, Turiec) ak nie je schválená ÚPD obce, tak chrániť pred optickým znehodnotením stavebnou činnosťou lokality tvoriace charakteristické krajinné panorámy
- preveriť pri každom navrhovanom veľkoplošnom zábere, líniom zábere krajiny, alebo inom technickom diele:
  - dopad navrhovaných stavieb na okolitú krajinu – krajinný obraz (harmónia, kompozícia, vyváženosť, mierkovitosť),
  - dopad navrhovaných stavieb na zmenu krajinej panorámy miesta alebo línie,
  - bezprostredný dopad a mieru devastácie lokálnych krajinných scenérií alebo ich zmenu,
  - prínos možných vizuálnych vnemov z krajinného obrazu priamo z navrhovaných diel (diaľnice),
  - dopad na psychologické pôsobenie navrhovaných stavieb v krajine,
  - dopad na biodiverzitu, prvky ÚSES a biotopy chránených druhov

- realizovať rozširovanie zastavaného územia obcí na úkor poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy len v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou,
- zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov, povoľovať výstavbu malých vodných elektrární na vodnom toku Váh a jeho prítokoch len výnimočne,
- nepovoľovať výstavbu malých vodných elektrární na vodných tokoch, ktorým sa poskytuje územná ochrana prírody a krajiny:
- rešpektovať zásady rekreačnej funkcie krajinných celkov a limity rekreačnej návštevnosti podľa schválených územných plánov obcí, aktualizovaných územnoplánovacích podkladov a dokumentov a koncepcií rozvoja jednotlivých oblastí kraja a obcí v záujme trvalej a objektívnej ochrany prírodného prostredia Žilinského kraja,
- zabezpečiť ochranu prirodzených ekosystémov podporou rozvoja komplexnej vybavenosti (vrátane zvyšovania lôžkových kapacít v ochranných pásmach národných parkov) a taktiež rozvojom obcí v podhorských oblastiach s dôrazom na vyzdvihnutie miestnych zvláštností a folklóru. Uvedenú vybavenosť riešiť komplexne s dôrazom na limity prírodných zdrojov,
- vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovišť v alúviách vodných tokov,
- zabezpečiť pri ochrane pamiatkových území ich primerané funkčné využitie, zachovanie, údržbu a regeneráciu historického pôdorysu a parcelácie, vylúčenie veľkoplošných asanácií, zachovanie objektovej skladby, výškového a priestorového usporiadania objektov, uličného parteru, zachovania charakteristických pohľadov, siluety a panorámy, rešpektovanie historických a architektonických dominánt, zachovanie archeologických nálezísk,

#### 2.1.5. V oblasti rozvoja nadradenej infraštruktúry

- zabezpečiť územnú rezervu pre cestu II/484 (cesta regionálneho významu) v trase a úsekoch: **Kotešová – Veľké Rovné – Turzovka – Klokočov – štátna hranica SR/ČR.**
- podporovať rozvoj miestnych vodovodov v obciach a ich miestnych častiach s nedostatočným zásobovaním pitnou vodou, mimo dosahu SKV
- postupne znižovať zaostávanie rozvoja verejných kanalizácií s čistiarnami odpadových vôd za rozvojom verejných vodovodov výstavbou ČOV v rozhodujúcich zdrojoch znečistenia, výstavbou skupinových kanalizácií s využitím kapacít jestvujúcich ČOV, výstavbou skupinových kanalizácií s ČOV s prioritným riešením v obciach ležiacich v OP vodárenských zdrojov, OP prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd, CHVO a povodí vodárenských tokov,  
prednostne zabezpečiť výstavbu týchto stavieb:  
**z hľadiska ochrany vôd:**
- regionálna skupinová kanalizácia obcí: Makov, Vysoká nad Kysucou, Klokočov, Korňa, Turzovka, Podvysoká, Olešná, Staškov, Raková, Zákopčie so spoločným čistením na ČOV Čadca, obce sa nachádzajú v CHVO Beskydy a Javorníky, povodí vodárenského toku Kysuca a OP vodárenských zdrojov Čadca,
- zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať protipovodňové opatrenia na tokoch v území, ktoré je ohrozované povodňovými prietokmi s dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí
- navrhované úpravy vodných tokov riešiť tak, aby zostali zachované ich ekostabilizačné a migračné funkcie

- komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach tokov opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie retenčného účinku pôdy, spomalenie a vyrovnanie odtoku vody z povodia a zníženie erózneho účinku vody,
- podporovať rozvoj plynofikácie územia kraja, chrániť koridory existujúcich a navrhovaných plynovodov a plynárenských zariadení,
- vytvárať priaznivé podmienky na intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike,
- podporovať a presadzovať v regióne ŽSK s podhorskými obcami, využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, MVE a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb,

#### Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných regulatívov sú tieto:

- Stavby na sledovanie stavu životného prostredia – sieť sledovacích, dokumentačných a výskumných staníc /stanovišť/ v blízkosti, resp. v areáloch nadregionálnych biocentier a biokoridorov a lokalít medzinárodného významu.
- Technická infraštruktúra
  - c) regionálna skupinová kanalizácia obcí: Makov, Vysoká nad Kysucou, Klokočov, Korňa, Dlhá nad Kysucou, Turzovka, Podvysoká, Olešná, Staškov, Raková, Zákopčie so spoločným čistením na ČOV Čadca,
- verejná vybavenosť, dopravná a technická infraštruktúra v strediskách cestovného ruchu

## 2.2. ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

### 2.2.1. Obyvateľstvo

Obec Klokočov vznikla osamostatnením osád Turzovky v r. 1954. Turzovka patrila medzi najstaršie osady horných Kysúc a začiatkom 50-tych rokov to bola aj najväčšia obec v bývalom Československu. Vzhľadom k tomu, bola Turzovka rozdelená vyhláškou Povereníctva vnútra číslo 118/1954 na štyri samostatné celky. Jednou zo samostatných častí sa stal aj Klokočov. V súčasnosti žije v riešenom území cca 2532 obyvateľov. Obec sa skladá z územných častí : Klokočov, Rybáre, Kornica, Klin, Vrchpredmier, Hlavice, Javorová, Riečky a Hrubý buk.

K 30.6.2004 žilo v Klokočove 2647 obyvateľov, z toho 1314 mužov a 1333 žien, t.j. 50,36%.

Vývoj obyvateľstva v obci Klokočov od roku 1961:

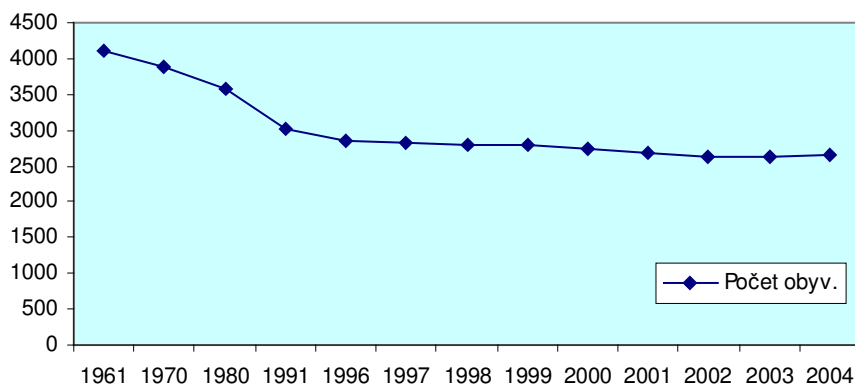
Rok	1961	1970	1980	1991	1996	1997	1998
Počet obyv.	4098	3872	3573	3022	2855	2819	2802

Rok	1999	2000	2001	2002	2003	2004*
Počet obyv.	2791	2736	2697	2633	2633	2647

\* - k 30.6.



## Vývoj počtu obyvateľov v obci Klokočov od r. 1961



Z prehľadu vyplýva, že vývoj obyvateľstva v obci Klokočov zaznamenáva neustále klesajúci trend (s výnimkou roku 2004). K najvýraznejšiemu poklesu došlo v 80. rokoch – o 15,42%. Od r. 1991 do r. 2004 sa počet obyvateľov znížil o 12,41% aj napriek tomu, že v období 2003 – 2004 bol zaznamenaný nepatrný nárast o 0,53%.

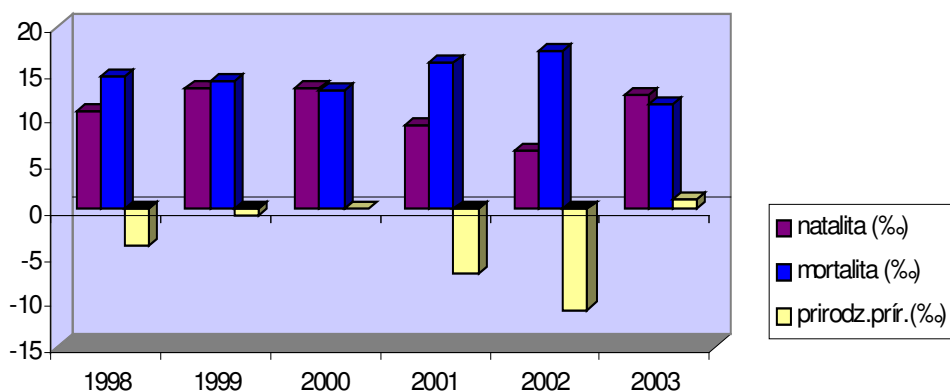
## 2.2.2. Pohyb obyvateľstva

Demografický vývoj v obci Klokočov potvrdzuje celoslovenský trend postupného spomaľovania reprodukcie obyvateľstva, čo je spôsobené znižovaním pôrodnosti. Dôsledkom tohto populačného vývoja je pokles prirodzeného prírastku obyvateľstva od roku 1991.

*Prirodzený pohyb obyvateľstva v obci Klokočov:*

Rok	Počet narod.	Natalita (‰)	Počet zomretých	Mortalita (‰)	Prirodzený prírastok	
					abs.	(‰)
1998	30	10,70	41	14,62	-11	-3,92
1999	37	13,26	39	13,98	-2	-0,72
2000	37	13,28	36	12,92	1	0,36
2001	25	9,18	44	16,15	-19	-6,98
2002	17	6,41	46	17,34	-29	-10,93

## Prirodzený pohyb obyvateľstva v r. 1998 - 2003



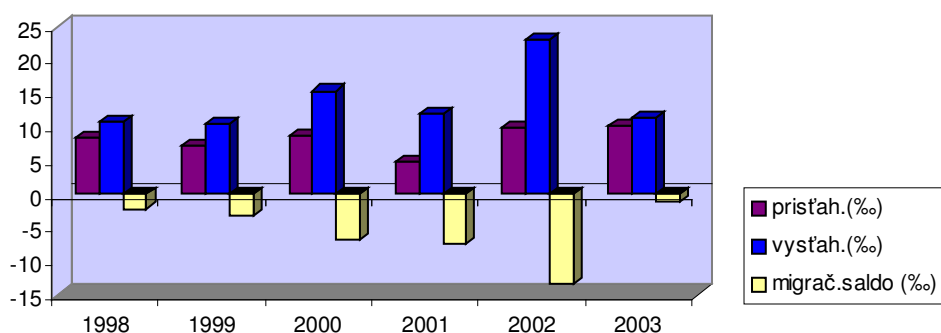
<b>2003</b>	33	12,58	30	11,44	-3	1,14
-------------	----	-------	----	-------	----	------

Obec Klokočov dosiahla v r. 2003 po 2 nepriaznivých rokoch vyššiu mieru pôrodnosti v porovnaní s okresom Čadca i s priemerom SR (okres – 11,05‰, SR – 9,61‰). Klokočov však zároveň zaznamenáva s výnimkou posledného sledovaného roku aj vysokú úmrtnosť, čo sa odráža v prirodzenom úbytku obyvateľstva. Prirodzený prírastok bol evidovaný len v r. 2000 a 2003.

*Migračný pohyb a celkový pohyb obyvateľstva v obci Klokočov:*

Rok	Prisťahovalí		Vystaňovalí		Migračné saldo		Celkový prírastok	
	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰
1998	24	8,56	30	10,70	-6	-2,14	-17	-6,06
1999	20	7,17	29	10,39	-9	-3,22	-11	-3,94
2000	24	8,62	43	15,43	-19	-6,82	-18	-6,46
2001	13	4,77	33	12,11	-20	-7,34	-39	-14,32
2002	26	9,80	61	22,99	-35	-13,19	-64	-24,12
2003	27	10,29	30	11,44	-3	-1,14	0	0,00

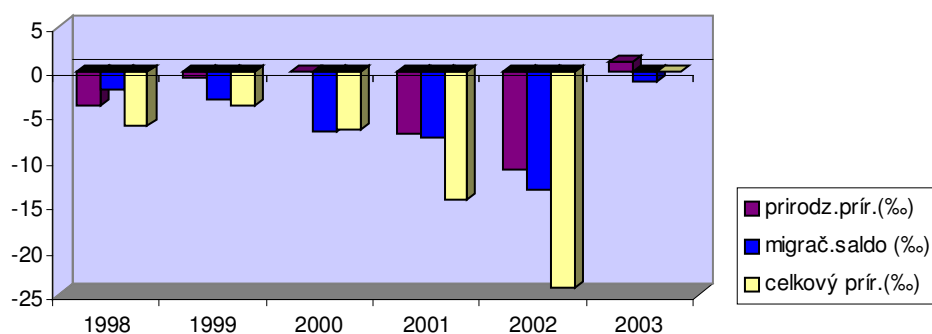
**Migračný pohyb obyvateľstva v r. 1998 -2003**



Popri úbytku obyvateľstva prirodzenou menou je v riešenom území veľmi nepriaznivá migračná situácia, vyplývajúca predovšetkým z nedostatočného uplatňovania obyvateľstva v rámci vlastného regiónu. Za posledných 5 rokov vykazovala obec Klokočov každoročne záporné migračné saldo, pričom v r. 2002 až -13,19‰.

V konečnom dôsledku sa prirodzený a migračný pohyb odrážajú v celkovom vývoji počtu obyvateľstva, ktorý zaznamenáva regresiu. Jedine v r. 2003 bol nízky migračný úbytok eliminovaný rovnakým prirodzeným prírastkom, čím nedošlo k zmene stavu obyvateľstva oproti r. 2002.

**Pohyb obyvateľstva v obci Klokočov v r. 1998 - 2003**



### 2.2.3. Veková štruktúra obyvateľstva

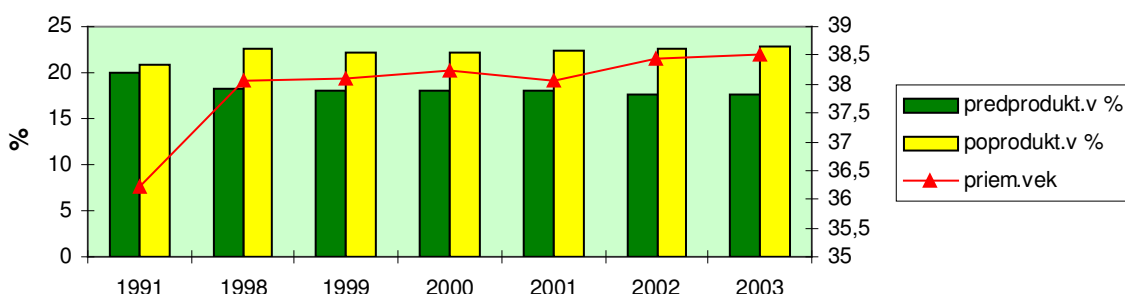
Vo vývoji vekovej skladby obyvateľstva v obci Klokočov pozorujeme od r. 1991 postupný pokles detskej zložky v prospech kategórie produktívneho i poproduktívneho veku, čo je dôsledkom už spomínaného znižovania pôrodnosti. Veková štruktúra obyvateľstva je v súčasnosti veľmi nepriaznivá – došlo k transformácii vekovej pyramídy zo stacionárneho na regresívny typ (prevaha poproduktívnej zložky nad predproduktívnu).

Vývoj vekovej štruktúry v obci Klokočov:

Rok	0-14		15-59 M, 15-54 Ž		60+ M, 55+ Ž		Priemer. vek	Index vitality
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
1991	605	20,02	1789	59,20	628	20,78	36,2	96,34
1998	511	18,24	1659	59,21	632	22,56	38,07	80,85
1999	506	18,13	1665	59,66	620	22,21	38,08	81,61
2000	500	18,03	1658	59,79	615	22,18	38,23	81,30
2001	484	17,95	1610	59,70	603	22,36	38,07	80,26
2002	463	17,58	1577	59,89	593	22,52	38,46	78,08
2003	462	17,55	1568	59,55	603	22,90	38,51	76,62

Z tabuľky je zrejмый neustály pokles indexu vitality, vyjadrujúceho pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky. Pre porovnanie – r. 2003 dosiahol index vitality v okrese Čadca hodnotu 121,13

Vývoj vekovej štruktúry v obci Klokočov v obd. 1991 - 2003



(stabilizovaný), v Žilinskom kraji 107,34 (stagnujúci) a v rámci celej republiky 94,01 (regresívny).

Od roku 1991 do r. 2003 došlo v obci Klokočov k zvýšeniu priemerného veku z 36,2 na 38,51 rokov, čo je viac ako priemer okresu (35,05 rokov), Žilinského kraja (35,95) i SR (36,82).

Národnostná štruktúra a náboženské vyznanie obyvateľstva.

Ku dňu posledného Sčítania 26.5.2001 sa v obci Klokočov hlásilo k slovenskej národnosti 2652 obyvateľov, t.j. 97,21%, 42 k českej (1,54%) a 1 k poľskej národnosti (0,04%).

V štruktúre obyvateľstva podľa náboženského vyznania je najvýraznejšie zastúpená skupina obyvateľstva s rímsko-katolíckym vyznaním – 2643, t.j. 96,88%. K apoštolskej cirkvi sa prihlásili 3 (0,11%) a po 1 k židovskému náboženstvu, ku kresťanským zborom, k cirkvi československej husitskej a k svedkom Jehovovým. Skupinu obyvateľstva bez vyznania tvorilo 0,95% (26) a s nezisteným vyznaním 1,91% obyvateľov.

## 2.2.4. Ekonomická aktivita obyvateľstva.

Podľa údajov zo Sčítania r. 1991 bolo v obci Klokočov 1419 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 569 žien. Podiel ekonomicky aktívnych osôb na celkovom počte obyvateľstva činil 46,96%, pričom ekonomická aktivita žien dosahovala hodnotu len 38,95%. Nižšie zapojenie obyvateľstva do pracovného procesu súviselo s nedostatkom pracovných miest.

Podľa SODB 2001 bolo v obci Klokočov 1308 ekonomicky aktívnych, čím sa počet osôb zapojených do pracovného procesu mierne zvýšil – 47,95% (Žilinský kraj – 49,8%, SR – 49,6%). Podobne vzrástol oproti r. 1991 aj podiel ekonomicky aktívnych žien na 41,28% (Žilinský kraj – 46,29%, SR – 45,95%).

*Ekonomická aktivita v obci Klokočov:*

Rok	Ekonomicky aktívni			
	spolu	z toho ženy	% EA žien z celk. počtu žien	% EA z celk. počtu obyv.
1991	1419	569	38,95	46,96
2001	1308	566	41,28	47,95

Kým r. 1991 10,5% obyvateľstva obce Klokočov pracovalo v poľnohospodárstve a lesníctve, podľa posledného SODB tento podiel len mierne poklesol na 9,10%. Výrazne klesol podiel zamestnaných v priemysle zo 44,40% na 23,70%; naopak mierne vzrástol podiel zamestnaných v terciérnej sfére z 23,89% na 28,90%. Podiel odchádzajúcich za prácou predstavoval 54,20% (709 ekonomicky aktívnych), kým v r. 1991 to bolo až 75,8%.

### Nezamestnanosť.

Vážnym problémom slovenskej spoločnosti je nezamestnanosť, nakoľko SR dosahuje v poslednom období jednu z najvyšších mier nezamestnanosti v Európe.

Kým v okrese Čadca sa podarilo znížiť mieru nezamestnanosti od r. 2001 do r. 2002 zo 17,3% na 14,9%, obec Klokočov zaznamenáva podstatne vyššie hodnoty. Nezamestnanosť v obci sa pohybuje nad hranicou 20% a podobné hodnoty dosahuje aj nezamestnanosť žien.

*Nezamestnanosť v obci Klokočov:*

Rok	Počet nezamestnaných	Z toho žien
1998	220	99
1999	275	117
2000	290	134
2001	263	116
2002	256	126

## 2.2.5. Bytový fond

Podľa Sčítania ľudu, domov a bytov v r. 1991 bolo v obci Klokočov 833 trvale obývaných a 285 neobývaných domov. Bytový fond tvorilo 856 trvale obývaných a 295 neobývaných bytov, t.j. 25,63%.

Vývoj počtu trvale obývaných domov a bytov v obci Klokočov v r. 1970 – 1991 :

Trvale obývané domy			Trvale obývané byty			
Rok	1970	1980	1991	1970	1980	1991
Počet	802	882	833	810	913	856

Podľa SODB z r. 2001 domový fond v obci Klokočov tvorilo 755 trvale obývaných domov, z toho 2 bytové domy (12 bytov). Oproti r. 1991 došlo len k miernemu zníženiu podielu neobývaných bytov, ktoré tvoria až 24,66%. Najviac neobývaných bytov slúži na rekreačné účely - 175 (63,40%), 30 je nespôsobilých na bývanie (10,87%).

Domový a bytový fond podľa SODB 2001:

<b>DOMY SPOLU</b>		1024
Trvale obýv. domy	spolu	755
	z t. rodin. domy	751
Neobývané domy		268
<b>BYTY SPOLU</b>		1119
Trvale obýv. byty	spolu	843
	z t. v rod. domoch	829
Neobývané byty		276

Vo veľkostnej štruktúre bytového fondu r. 2001 prevládali byty 3-izbové (37,84%). Nasledovali byty 2-izbové (24,56%) a 4-izbové (18,86%). Najmenší podiel tvorili byty 1-izbové (6,40%).

Veľkostná štruktúra bytového fondu podľa SODB 2001:

Klokočov	1-izbové	2-izbové	3-izbové	4-izbové	5 a viacizbové
abs.	54	207	319	159	104
%	6,40	24,56	37,84	18,86	12,34

Najviac bytov v obci Klokočov pochádza z obdobia 1946 -1970 a zo 70. rokov. V ďalších desaťročiach sa tempo výstavby postupne znižovalo. V období 1991 - 2001 bolo postavených 26 bytov, z toho 10 rodinných domov po r. 1996. Priemerný vek domu v Klokočove dosiahol 39 rokov a u bytových domov 31 rokov.

Etapizácia bytového fondu v obci Klokočov v r. 2001:

Klokočov	do 1945	1946 - 70	1971 - 80	1981 - 90	1991 - 2001
abs.	123	406	215	73	26
%	14,59	48,16	25,50	8,66	3,08

Podľa SODB r. 2001 na 1 trvale obývaný byt v Klokočove pripadalo 3,12 obytných miestností a 50,9 m<sup>2</sup> obytnej plochy, čo je podstatne menej ako priemer okresu Čadca i SR. Obytná plocha na 1

osobu predstavuje 15,8 m<sup>2</sup>, čo nad úrovňou okresného priemeru (15,0 m<sup>2</sup>), ale pod úrovňou priemeru SR (17,5 m<sup>2</sup>).

Ukazovatele úrovne bývania podľa SODB 2001:

Priemerný počet:	Klokočov	okres Čadca	SR
obyt. miestností na 1 trvale obýv. byt	3,12	3,35	3,21
trvale bývaj. na 1 obyt. miestnosť	1,03	1,09	1,00
m <sup>2</sup> obyt. plochy na osobu	15,8	15,0	17,5
m <sup>2</sup> obyt. plochy na byt	50,9	55,0	56,1
trvale bývaj. na 1 byt	3,24	3,67	3,21

V roku 2001 pripadalo v okrese Čadca na 1 trvale obývaný byt 3,67 osôb a na 1000 obyvateľov prislúchalo 270,44 bytov.

V obci Klokočov sú hodnoty uvedených ukazovateľov o niečo priaznivejšie. V r. 1991 pripadalo na 1 byt v Klokočove 3,53 osôb a v r. 2001 došlo k poklesu na 3,24 osôb. Ukazovateľ počet bytov na 1000 obyv. predstavoval r. 1991 hodnotu 283,25 a r. 2001 vzrástol na 309,02.

V ďalšom období v súvislosti s novou bytovou výstavbou sa predpokladá znižovanie koeficientu obývanosti a zároveň nárast počtu bytov na 1000 obyvateľov.

### 2.3. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZTAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE RIEŠENEJ OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA

Obec Klokočov sa nachádza v severozápadnej časti okresu Čadca, približne 6 km od mesta Turzovka na sever a cca 22 km od okresného mesta Čadca. Z juhozápadu obec susedí s obcou Korňa, z východnej strany s obcami Olešná a Staškov. Západná hranica katastra je zároveň štátnou hranicou SR s Českou republikou. Riešené územie je dopravne napojené na nadradenú komunikačnú sieť prostredníctvom cesty II. triedy č.484, ktorá plní súčasne aj funkciu zbernej komunikácie sídla a zároveň je spojniciou s Českou republikou a nachádza sa na nej hraničný prechod SR-ČR. Najbližšia možnosť použitia letiska je v Žiline.

Katastrálne územie sídla možno charakterizovať ako lesnú resp. zmiešanú krajinu s prevahou účelových lesov. V katastri obce sa nachádzajú významné lokality NATURA a takmer polovica katastrálneho územia je súčasťou CHKO Kysuca. Celé katastrálne územie obce je významné z vodohospodárskeho hľadiska, spadá do povodia rieky Kysuca. V minulosti sa na toku Predmieranky uvažovalo s výstavbou vodárenskej nádrže Riečky.

### 2.4. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Obec Klokočov s veľkou časťou domestikovaného územia roztrúsenou po kopaniciach vznikla v roku 1954 osamostatnením osád Turzovky, ktoré sú od seba vzdialené niekoľko kilometrov, pričom materská obec sa spomína už v roku 1592 a bola založená Jurajom Thurzom.

V katastrálnom území Klokočova s dnešnou rozlohou 5117 ha sú situované jeho časti: Hlavice, Javorová, Klokočov, Kornica, Riečky, Rybárie, Vrch Predmier, Hrubý Buk.

Vo všetkých týchto osadách sa až do súčasnosti ešte zachovali objekty drevenej ľudovej architektúry typickej pre prihraničný región severných Kysúc.

Kompaktnejšia zástavba sa vyskytuje iba v častiach Klokočov, Kornica a Hlavice, kde má osídlenie charakter voľnej ulicovej zástavby. Charakter zástavby je značne nesúrodý vzhľadom na použité

materiál a tvar objektov, ktorý je závislý od obdobia vzniku objektov. Priestorové, výtvarné a architektonické pomery obce sú ovplyvnené prírodnými podmienkami a spôsobom zástavby.

Sídlo vzniklo zlúčením viacerých osád a kopaníc, ktoré sú od seba vzdialené aj niekoľko kilometrov, takže každá časť si zachováva svoj charakter a sídlo nepôsobí ako jeden celok. Z prevádzkového hľadiska je ťažiskovým priestorom lokalita pri rázcestí komunikácií II/484 a III/48421, kde sa nachádza administratívne centrum obce Klokočov. Za hlavný ťažiskový priestor obce je aj naďalej považované centrum obce, kde je navrhované rozšírenie plôch pre občianske vybavenie. Toto základné občianske vybavenie musí skladbou a kapacitou zodpovedať veľkosti a funkcii obce a zároveň aj potrebám záujmového územia. V dlhodobom časovom horizonte je potrebné riešiť rozvoj a umiestnenie plôch pre občiansku a inú vybavenosť práve v tomto priestore, ktorý by prirodzene spájal jednotlivé osady a poskytoval rovnaké možnosti využitia všetkým obyvateľom sídla.

Pri návrhu urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania sme vychádzali z jednotlivých limitujúcich faktorov, ktoré ovplyvňovali koncept riešenia.

Z hľadiska vytvorenia predpokladov pre trvaloudržateľný rozvoj sídla sú za hlavnú kompozičnú os považované prepojenia častí :

Hlavice – Klokočov,

Klokočov – Kornica,

Klokočov centrum – Riečky

V týchto častiach územia bol sústredený návrh jednotlivých funkčných plôch s ohľadom na požiadavky ochrany prírody a krajiny, ŽP a pripravenosti územia z hľadiska rozvoja technickej infraštruktúry. Tieto časti obce je možné ďalej rozvíjať. Časť obce Hlavice je potrebné po schválení návrhu ÚPN-O podrobne riešiť územným plánom zóny. Ostatné časti obce navrhujeme zachovať a postupne rozvíjať pre rôzne formy rekreačného využitia. Pri návrhu boli rešpektované priehľady na panorámu Turzovskej vrchoviny a siluety obce.

#### **2.4.1. Pamiatková zóna „Do Kršle“**

Samostatnú starostlivosť je potrebné venovať urbanistickej kompozícii pamiatkovej zóny „Do Kršle“, ktorá má vypracované zásady pamiatkovej starostlivosti. Cieľom spracovaných zásad pamiatkovej starostlivosti pre vidiecku pamiatkovú zónu Klokočov osada Do Kršle je snaha zachovať, uplatniť a v budúcnosti prezentovať jej nesporné kultúrno-historické hodnoty. Zásady majú napomôcť zabezpečiť jednotný postup pri výkone všetkých činností smerujúcich k tomuto cieľu v súlade s platnými právnymi normami v oblasti štátnej pamiatkovej starostlivosti.

Osada „Do Kršle“ patrí medzi osady pôdorysne dvorového charakteru, kde najskôr stál jeden alebo dva domy a až neskôr, v rámci rodiny alebo príbuzenstva, vznikol dvor so 6 až 10 domami. Architektúra osady je reprezentovaná dreveným ľudovým zrubovým domom, dvoj a najmä troj-priestorovým, ktorý je osadený na kamennej podmurovke. Jednotlivé domy sú voľne rozložené po oboch stranách prístupovej komunikácie a vytvárajú náznak ulice. Väčšina objektov má doskový drevený štít, kde drevené lišty vytvárajú architektonický prvok a súčasne prvok dekoračný (stupňovitý latkový dekor). Typickým prvkom domov je podlomenica (ostrešie) s dreveným gánkom. Strecha objektov je sedlová, pôvodne krytá šindľom, no v súčasnosti takmer všade doplnená hladkým alebo vlnitým plechom. Zrubové steny objektov sú zo severnej strany lokálne chránené šindľom (izolačná funkcia). Hospodárske objekty (humná, chlievy a pivnice) sú voľne rozostavané okolo obytných objektov. Časovo možno objekty osady „Do Kršle“ datovať do prvej polovice 20. storočia. Najstarším objektom je dom č. 59, z konca 19. storočia a najmladším dom č. 62 z roku 1948.

Na území pamiatkovej zóny sa nachádzajú objekty ľudovej architektúry s rôznou kultúrno-historickou hodnotou. Sú to:

- a) kultúrne pamiatky ľudovej architektúry - zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok – úzkp (viď. foto-príloha č. 5/a)
- b) objekty dotvárajúce prostredie pamiatkovej zóny
- c) ostatné objekty
- d) objekty určené na asanáciu

V súčasnosti sa v osade nachádza 9 objektov ľudovej architektúry, ktoré sú evidované ako kultúrne pamiatky (6 obytných zrubových domov a 3 hospodárske objekty).

Roľnícke domy a hospodárske stavby sa nachádzajú v rôznom stavebno-technickom stave a to v závislosti od individuálneho vzťahu majiteľa k nehnuteľnosti a jeho ekonomických možností (od značne narušeného domu č. 59 až po nevhodne zmodernizovaný dom č. 64). dom č. 62 sa využíva pre trvalé bývanie, domy č. 60, 61, 63 a 64 pre rekreáciu a dom č. 58 je nevyužívaný a prázdny.

Obytné zrubové domy predstavujú typ pôvodnej ľudovej architektúry regiónu Kysúc, troj- a dvoj-priestorové domy s radením miestností (izba- pitvor- komora, resp. bočná komora) na nízkej kamennej podmurovke so sedlovou strechou a výrazne zdobeným dreveným doskovým štítom (latkový stupňový dekor), pôvodne so šindľovou krytinou, no v súčasnosti najmä s plechom rôznej kvality. (vybraný príklad viď. príloha č. 4)

Objekty dotvárajúce prostredie pamiatkovej zóny: v osade Do Kršle je to len jeden obytný dom – dom č. 58 a dve samostatné pivnice, ktoré sa nachádzajú na parcelách č. 2945 a 2498, medzi domami č. 61 a 63. Objekty nie sú zapísané ako kultúrne pamiatky v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok. Obytný dom svojimi rôznymi úpravami a prestavbami stratil autentickú pamiatkovú hodnotu, ale svojou hmotou a materiálovým riešením dopĺňa a dotvára prostredie pamiatkovej zóny.

#### Hranica pamiatkovej zóny

Priestor pamiatkovej zóny je presne vymedzený hranicou pamiatkovej zóny a hranicou ochranného pásma pamiatkovej zóny, ktorá je vyznačená v grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie.

## **2.5. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE S URČENÍM PREVLÁDAJÚCICH FUNKČNÝCH ÚZEMÍ, NAJMA OBYTNÉHO ÚZEMIA, ZMIESANÉHO ÚZEMIA A KÚPEĽNÉHO ÚZEMIA VRÁTANIE URČENIA PRÍPUSTNÉHO A OBMEDZUJÚCEHO A ZAKAZUJÚCEHO FUNKČNÉHO VYUŽÍVANIA**

Prevládajúca funkcia obce Klokočov je v súčasnosti obytná, dokonca aj vzdialenejšie osady plnia doposiaľ predovšetkým obytnú funkciu. Na celom záujmovom území však narastá význam rekreačnej funkcie, ktorá je najvýraznejšia v časti Vrchpredmier, kde sa nachádzajú 2 lokality chatovej výstavby. Menej výrazne sa rekreačná funkcia prejavuje v častiach Rybárie a Javorová, ako aj v ostatných častiach sídla, a to formou využitia staršieho bytového fondu na rekreačné účely.

Obslužná funkcia je obmedzená na zariadenia občianskej vybavenosti miestneho významu. Podstatná časť občianskej vybavenosti je sústredená pri rázcestí ciest II/484 a III/48421, menšie plochy sú rozptýlené aj v ostatných častiach obce.

Výrobná funkcia je v rámci sídla zastúpená v minimálnej miere. V časti Klin sa nachádza nevyužívaný výrobný objekt – bývalá prevádzka OKRASY Čadca.



Záujmové územie sídla sa využíva predovšetkým na poľnohospodárske, lesohospodárske a rekreačné účely.

Z hľadiska vytvorenia predpokladov pre trvaloudržateľný rozvoj sídla boli za hlavnú kompozičnú os považované prepojenia častí : Hlavice – Klokočov, Klokočov – Kornica, Klokočov centrum – Riečky, v týchto častiach územia bol sústredený návrh jednotlivých funkčných plôch – variant „A“ a „B“ s ohľadom na požiadavky ochrany prírody a krajiny, ŽP a pripravenosti územia z hľadiska rozvoja technickej infraštruktúry. V týchto častiach obce sú rozvíjané jednotlivé funkčné plochy.

### 2.5.1. Zásady ochrany a využitia kultúrohistorických hodnôt

V zmysle stratégie, zásad a priorít štátnej environmentálnej politiky MŽP SR schválenej uznesením NR SR z 18. novembra 1993 č. 339 a uznesením Vlády SR z 7. septembra 1993 č. 619 a na základe preverky aktuálnosti území navrhovaných na pamiatkové zóny, uskutočnenej pracovníkmi Pamiatkového ústavu – regionálneho strediska Žilina, bol v roku 1994 spracovaný „**Návrh na vyhlásenie vidieckej pamiatkovej zóny Klokočov – osada Do Kršle**“. **Následne okresný úrad v Čadci vydal dňa 10.04.1995 všeobecne záväznú vyhlášku č. 1/1995 o vyhlásení osady Do Kršle časť obce Klokočov za pamiatkovú zónu. Uvedená vyhláška nadobudla účinnosť 19. júla 1996.**

Slovenský ústav pamiatok a krajiny Bratislava – Krajské stredisko Žilina vychádzajúc z výsledkov vlastného terénneho prieskumu spracoval v roku 1997 „Zásady pamiatkovej starostlivosti“ pre túto zónu (Autor Ing. Miloš Dudáš, CSc./ZA/97).

Cieľom spracovaných zásad pamiatkovej starostlivosti pre vidiecku pamiatkovú zónu Klokočov osada Do Kršle je snaha zachovať, uplatniť a v budúcnosti prezentovať jej nesporné kultúrno-historické hodnoty. Zásady majú napomôcť zabezpečiť jednotný postup pri výkone všetkých činností smerujúcich k tomuto cieľu v súlade s platnými právnymi normami v oblasti štátnej pamiatkovej starostlivosti.

Nakoľko doteraz nebola spracovaná žiadna územno-plánovacia dokumentácia, ktorá by riešila osadu Klokočov – Do Kršle a „Zásady PS“ sú záväzným územno-plánovacím podkladom, P+R pre ÚPN obce Klokočov rešpektujú a preberajú ich výstupy týkajúce sa identifikácie pamiatkovo chráneného územia zóny nasledovne:

#### Lokalizácia

Pri osade U Ježíkov sa nachádza menšia osada „Do Kršle“. Pamiatková zóna Klokočov osada Do Kršle je situovaná v svahu na ľavej strane hlavnej cesty vedúcej smerom do Českej republiky (odbočka tesne pred colnicou). Na ploche, ktorá je ohraničená pásom lesa.

#### P o p i s :

Osada „Do Kršle“ patrí medzi osady pôdorysne dvorového charakteru, kde najskôr stál jeden alebo dva domy a až neskôr, v rámci rodiny alebo príbuzenstva, vznikol dvor so 6 až 10 domami. Architektúra osady je reprezentovaná dreveným ľudovým zrubovým domom, dvoj a najmä troj-priestorovým, ktorý je osadený na kamennej podmurovke. Jednotlivé domy sú voľne rozložené po oboch stranách prístupovej komunikácie a vytvárajú náznak ulice. Väčšina objektov má doskový drevený štít, kde drevené lišty vytvárajú architektonický prvok a súčasne prvok dekoračný (stupňovitý latkový dekor). Typickým prvkom domov je podlomenica (ostrešie) s dreveným gánkom. Strecha objektov je sedlová, pôvodne krytá šindľom, no v súčasnosti takmer všade doplnená hladkým alebo vlnitým plechom. Zrubové steny objektov sú zo severnej strany lokálne chránené šindľom (izolačná funkcia). Hospodárske objekty (humná, chlievy a pivnice) sú voľne rozostavané okolo obytných objektov. Časovo možno objekty osady „Do Kršle“ datovať do prvej polovice 20. storočia. Najstarším objektom je dom č. 59, z konca 19. storočia a najmladším dom č. 62 z roku 1948.

Na území pamiatkovej zóny sa nachádzajú objekty ľudovej architektúry s rôznou kultúrno-historickou hodnotou. Sú to:

- e) kultúrne pamiatky ľudovej architektúry - zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok – úzkp (viď. foto-príloha č. 5/a)
- f) objekty dotvárajúce prostredie pamiatkovej zóny
- g) ostatné objekty
- h) objekty určené na asanáciu

V súčasnosti sa v osade nachádza 9 objektov ľudovej architektúry, ktoré sú evidované ako kultúrne pamiatky (6 obytných zrubových domov a 3 hospodárske objekty).

Roľnícke domy a hospodárske stavby sa nachádzajú v rôznom stavebno-technickom stave a to v závislosti od individuálneho vzťahu majiteľa k nehnuteľnosti a jeho ekonomických možností (od značne narušeného domu č. 59 až po nevhodne zmodernizovaný dom č. 64). dom č. 62 sa využíva pre trvalé bývanie, domy č. 60, 61, 63 a 64 pre rekreáciu a dom č. 58 je nevyužívaný a prázdny.

Obytné zrubové domy predstavujú typ pôvodnej ľudovej architektúry regiónu Kysúc, troj- a dvoj-priestorové domy s radením miestností (izba- pitvor- komora, resp. bočná komora) na nízkej kamennej podmurovke so sedlovou strechou a výrazne zdobeným dreveným doskovým štítom (latkový stupňový dekor), pôvodne so šindľovou krytinou, no v súčasnosti najmä s plechom rôznej kvality. (vybraný príklad viď. príloha č. 4)

Objekty dotvárajúce prostredie pamiatkovej zóny: v osade Do Kršle je to len jeden obytný dom – dom č. 58 a dve samostatné pivnice, ktoré sa nachádzajú na parcelách č. 2945 a 2498, medzi domami č. 61 a 63. Objekty nie sú zapísané ako kultúrne pamiatky v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok. Obytný dom svojimi rôznymi úpravami a prestavbami stratil autentickú pamiatkovú hodnotu, ale svojou hmotou a materiálovým riešením dopĺňa a dotvára prostredie pamiatkovej zóny.

### **Hranica pamiatkovej zóny**

Priestor pamiatkovej zóny je presne vymedzený hranicou, ktorá je určená nasledovne:

- v západnej časti hranica začína západným okrajom parcely č. 2561 a pokračuje severným okrajom parciel č. 2561, 2562, 2563, 2666, 2667, 2668, 2669, ďalej po parcele č. 2669 smeruje na parcelu č. 2672, kde sa otáča a pokračuje západným okrajom parciel č. 2689, 2682/4, 2682/3, 2682/2, 2682/1 a križuje parcelu č. 2705 a 2691 (komunikácia),
- v severovýchodnej časti hranica sleduje východný okraj parcely č. 2691 (komunikácia), križuje parcelu č. 2526 (komunikácia cez osadu) a pokračuje po východnom okraji parcely č. 2491,
- južná časť zóny je ohraničená južným okrajom parciel č. 2491, 2496, 2497, 2501, 2514 a časťou parcely 2526 (komunikácia),
- v západnej časti zóny hranica križuje parcelu 2526 a napája sa na parcelu č. 2561 a po jej západnom okraji sa vracia do svojho východzieho bodu.

### **Hranica ochranného pásma**

- v západnej časti hranica ochranného pásma začína v západnom bode parcely č. 2694 a pokračuje jej okrajom ďalej na parcely č. 2697, 2698, 2699, 2703, 2705, križuje miestnu komunikáciu a po severnom okraji parcely č. 2691 sa hranica ochranného pásma napája priamo na hranicu pamiatkovej zóny, ktorú opúšťa až vo východnom bode parcely č. 2491,
- po severnom a východnom okraji parcely č. 2490 sa hranica ochranného pásma stáča smerom na juh,
- v južnom smere pokračuje ďalej okrajom parciel č. 2490, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2515, 2516, 2527, 2528, 2530, 2533,

- na parcele č. 2533 sa hranica otáča a pokračuje západným smerom po západnom okraji parcely č. 2533, 2532, križuje parcelu č. 2526 a ďalej po západnom okraji parcely č. 2557 a 2694 smeruje do východzieho bodu.

## **Zoznam objektov situovaných na území pamiatkovej zóny a jej ochrannom pásme**

V zozname sa uvádzajú nasledovné údaje:

poradové číslo, druh objektu (dom, hospodárska stavba a pod.), súpisné číslo domu, parcelné číslo, pamiatková hodnota objektu (kultúrna pamiatka, objekt dotvárajúci prostredie zóny, objekt rušivý alebo novostavba), meno vlastníka, resp. užívateľa s adresou, súčasný spôsob využitia objektu (trvalé bývanie, rekreácia, neobývaný a pod.), stavebno-technický stav a výhľadové požiadavky na úpravu objektu z hľadiska zásad pamiatkovej starostlivosti.

### **1. Ľudový zrubový dom č. 58**

Parcela č. 2683, objekt dotvára prostredie pamiatkovej zóny, majiteľ: prebieha dedičské konanie, rekreácia, vyhovujúci stavebno-technický stav, doporučuje sa vyspraviť kamennú podmurovku a nahradiť nevhodnú plechovú krytinu dreveným šindľom.

### **2. Ľudový zrubový dom č. 59 (foto vid'. príloha č. 5/a)**

Parcela č. 2686, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3011/0), užívateľ: Ján Najdek (ČR), objekt je nevyužívaný, stavebno-technický stav je narušený, objekt vyžaduje komplexnú obnovu.

### **3. Ľudový zrubový dom č. 60 (foto vid'. príloha č. 5/a)**

Parcela č. 2687, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3012/1), majiteľ: Lowat Radovan, Revoluční 79, Nový Jičín 741 04 Česká republika, rekreácia, stavebno-technický stav vyhovujúci, no potrebné zakonzervovať celý zrub domu, opraviť drevený gánok a podľa možností vymeniť nevhodnú červenú plechovú krytinu za drevený šindel.

### **4. Hospodársky objekt (maštal' a humno) pri dome č. 60**

Parcela č. 2690, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3012/2, majiteľ: Lowat Radovan, Revoluční 79, Nový Jičín 741 04 Česká republika, skladové priestory, vyhovujúci stavebno-technický stav, potrebná výmena povlakovej strešnej krytiny (asfaltové pásy) za drevený šindel.

### **5. Ľudový zrubový dom č. 61 (foto vid'. príloha č. 5/a)**

Parcela č. 2492, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3013/1), majiteľ: Vodnáriková Anna, Viskovecká 223, Frýdek Místek 738 01 Česká republika, rekreácia, vyhovujúci stavebno-technický stav, podľa možností nahradiť plechovú krytinu dreveným šindľom.

### **6. Hospodársky objekt (kamenná maštal' a chliev) pri dome č. 61**

Parcela č. 2491, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3013/2), majiteľ: Vodnáriková Anna, Viskovecká 223, Frýdek Místek 738 01 Česká republika, poľnohospodárstvo, vyhovujúci stavebno-technický stav, podľa možností nahradiť plechovú krytinu dreveným šindľom.

### **7. Ľudový zrubový dom č. 62**

Parcela č. 2673, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3014/1), majiteľ: Michalisková Anna, Klokočov, Do Kršle 62, trvalé bývanie, vyhovujúci stavebno-technický stav, podľa možností nahradiť súčasnú plechovú krytinu červenej farby dreveným šindľom.

#### **8. Hospodársky objekt (maštal) pri dome č. 62**

Parcela č. 2673, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3014/2), majiteľ: Michalisková Anna, Klokočov, Do Kršle 62, poľnohospodárstvo, narušený stavebno-technický stav, potrebná komplexná obnova celého zrubu maštale a úplne nová krytina.

#### **9. Ľudový zrubový dom č. 63** (foto vid'. príloha č. 5/a)

Parcela č. 2500, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3015/1), majiteľ: Papíková Agnesa, Klokočov – Klin 375, rekreácia, vyhovujúci stavebno-technický stav, potrebné je zakonzervovať celý zrub domu a nahradiť nevhodnú plechovú krytinu dreveným šindľom.

#### **10. Hospodársky objekt pri dome č. 63** – bol v minulosti asanovaný.

#### **11. Ľudový zrubový dom č. 64** (foto vid'. príloha č. 5/a)

Parcela č. 2565, kultúrna pamiatka (evidenčné č. úzpk 3016), majiteľ: Čajka Ivan, V. Nezvala 740, Frýdek, Místek, Česká republika, rekreácia, objekt po obnove stratil pamiatkovo-historickú podstatu (takmer úplne hmotovo a čiastočne tvarovo).

#### **12. Pivnice**

Parcely č. 2498 a 2495, dve pivnice čiastočne zapustené v zemi dotvárajú prostredie pamiatkovej zóny, patria domom č. 60 a 61, poľnohospodárstvo, čiastočne narušený stavebno-technický stav, nutné opraviť drevenú konštrukciu strechy a vymeniť poškodenú krytinu (šindel).

#### **Objekty pamiatkového záujmu dotvárajúce prostredie**

Súčasťou kultúrneho dedičstva v krajinnej scenérii Kysúc sú tzv. „objekty pamiatkového záujmu dotvárajúce prostredie“ tohto regiónu, reprezentované najmä drobnými sakrálnymi stavbami a votívnymi objektami (kaplnky, kalvárie, sochy, kríže a zvonice).

Napriek tomu, že objekty takéhoto charakteru väčšinou nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu ani evidované v Súpise pamiatok na Slovensku – vždy existovali, prezentujú vzťah obyvateľov k duchovným hodnotám a prírode.

V katastri obce Klokočov ide o nasledujúce objekty:

- Bývalá základná škola v lokalite Hrubý Buk, postavená v roku 1916
- V romantickom zákutí neďaleko školy drevená kaplnka pri studničke postavená v roku 1888 zvaná „V Jelitove“
- Kaplnka vedľa hlavnej cesty v osade Kornica „Za Letoviskami“
- Kaplnka v osade Vrch Predmier na Bielom Kríži
- Kaplnka v osade Hrubý Buk zvaná „Zvonica u Pautokov“

#### **Objekty evidované v Súpise pamiatok na Slovensku**

V súpise pamiatok na Slovensku je v Ústredí Klokočova, ktoré je z urbanistického hľadiska charakterizované ako sídlo s ulicovou zástavbou, evidovaný:

- K o s t o l (kat.) Najsvätejšieho srdca Ježišovho, secesný s neogot. prvkami, stavaný v r. 1918 – 1928. Trojlodový priestor, interiér vymalovaný r. 1928. Vnútorne zariadenie neogot. z r. 1928. Krucifix barok. z 18. stor.
- Ďalej sa doporučuje v ďalších stupňoch územno-plánovacieho procesu, ako i v rámci investičných zámerov v obci rešpektovať a obnoviť pri opravách fasád murovanej zástavby z 1. tretiny 20. storočia znaky doznievajúcej secesie.
- V ústredí Klokočova i jeho častiach roztrúsených po kopaniciach zachovať zrubové objekty ľudovej architektúry kryté sedlovou strechou, na priečelí so štítom, malou valbou a podlomenicou, osadených na kamennej podmurovke.

## Etnografia, tradície, remeslá

*Rozbor cielený na evokáciu podnetov obnovenia drobnej remeselnej výroby vychádzajúcej z miestnych tradícií a východiská rozvoja agroturizmu.*

Kysuce sú jednou z najtypickejších etnografických oblastí Slovenska.

K tradičným pracovným činnostiam jeho obyvateľov patrilo spracovanie dreva, pltníctvo, chov oviec, tkáčstvo a drotárstvo. Tvrdé životné podmienky v horskej oblasti boli príčinou vysťahovalectva, odchádzania na sezónne poľnohospodárske práce a podomové obchodovanie.

Vďaka tomu, že územie regiónu bolo dlhodobo relatívne izolované od priestorov intenzívnejšieho osídlenia, vytvorila sa tu osobitá ľudová kultúra.

- V obciach, ktoré ležia v horských dolinách, hlavným zdrojom obživy bol popri málo výnosnom poľnohospodárstve chov dobytky (spočiatku oviec), spojený s prácou v lesoch. Nedostatok pôdy viedol k vzniku remesiel, ako drotárstvo, košíkárstvo, šindliarstvo a výroba poľnohospodárskych nástrojov. Koncom 19. stor. postihlo oblasť i vysťahovalectvo.
- Preto bolo obyvateľstvo nútené hľadať si iné, náhradné zdroje rodinných príjmov a obživy. Tieto zdroje nachádzalo v rôznych druhoch neroľníckych zamestnaní charakteru buď sezónneho (ako drevorubačstvo, pltníctvo, sezónne poľnohospodárske práce), výrobného (napr. šindliarstvo, domácka výroba plátna a súkna, poľnohospodárskeho náradia a kuchynského náčinia, sitárstvo, košíkárstvo) alebo vandrovného (drotárstvo a podomové obchodovanie s drobným galantným tovarom).
- Jedným z najrozšírenejších doplnkových zamestnaní bola domácka výroba šindľov, ktorými obíjali aj steny zrubov. Z Kysúc odchádzali vyrábať šindle aj do iných oblastí (na Spiš, do Liptova).
- Rozšíreným druhom domáckej výroby bolo tkanie plátna, súkna a handričkových kobercov a zhotovovanie niektorých odevných súčiastok z domácich materiálov.
- Hospodárskym a sociálnym pomerom sa prispôbil aj ľudový odev. Strihom, materiálom a jednoduchou výzdobou patril medzi najjednoduchšie formy. Zhotovoval sa prevažne z domácich materiálov (ľanového a konopného plátna, ovčieho súkna, ovčej kožušiny). Základnou farbou bola biela. Typické boli dierkované výšivky.
- Nábytok v tradičnom dome bol skromný. Pri stenách boli hrubé lavice, na ktorých sa aj spávalo, ohnisko s pecou bolo pôvodne umiestnené v izbe, neskôr v pitvore. Namiesto stoličiek sa používali klátiky a stolce zo samorastov, podlaha bola hlinená, až po 1. svetovej vojne drevená.

- Osobitnú zmienku si zasluhujú letoviská (cholvarky). Boli to zrubové, najčastejšie jednopriestorové objekty s otvoreným ohniskom, na ktorom sa jedlo pripravovalo na železnej trojnožke. Slúžili rovnako na ubytovanie ľudí, ako aj na ustajnenie dobytku cez leto. Vývinom a trvalým obyváním sa zrub postupne zmenil na dvoj- alebo trojpriestorový obytný dom.
- Izolovanosť horských samôt a osád spôsobila, že sa až do 2. polovice 20. stor. uchovali početné prejavy tradičného zvykoslovia. Ide najmä o zvyky viažúce sa na zimný slnovrat, príchod jari a letný slnovrat a na najvýznamnejšie rodinné udalosti. Ich formy sú starodávne a najčastejšie majú magicko-plodonosný charakter (tzv. polazenie, koledovanie, Traja králi, chodenie s betlehemom, s Turoňom, Morenou, jánske ohne).
- V ľudovom výtvarnom prejave boli pozoruhodné výrobky z dreva (samorasty, pastierske palice, pišťaly, kuchynský drevený riad, figurálna religiózna plastika) a drôtu. Zachovalo sa zdobenie kraslíc oblepovaním farbenou sitinou (v Klokočove „šičiny“)
- Ľudovú slovesnosť charakterizovali rozprávania zo života, o zvieratách, zbojníkoch, pričom neboli neznáme ani zaklínania, zariekania a baladické skladby.
- Pre oblasť sú výstižné dvoj- a viachlasné ľudové piesne, ktoré sa viažu na pobyt v prírode (piesne pri pasení, kosení, hrabaní, žatevné a dožinkové piesne) i v dome (pri krstinách, svadbe), ktoré na Kysuciach sprevádzala sláčiková hudba.

V súčasnosti je možné stretnúť sa s prejavmi originálnej miestnej ľudovej kultúry na folklórnych slávnostiach v Turzovke a Ochodnici.

Podľa údajov v kronike sa v Klokočove v 60-tych rokoch hrali divadelné predstavenia, bola tu knižnica, malé kino, poriadali sa tanečné zábavy a maškarné plesy. Miestne kultúrne stredisko organizovalo besedy, kurzy a výstavy, pôsobila tu folklórna ženská spevácka skupina, dodržiavali sa tradície vianočných a veľkonočných sviatkov.

#### **Podmienky na zachovanie a využitie kultúrnych hodnôt pamiatkovej zóny „Klokočov – Do Kršle“ a riadenie jej územného rozvoja :**

- a) zachovať urbanisticko-architektonické riešenie celistvosti pôvodnej urbanistickej štruktúry a maximálne zachovať usadlosti, ktoré sú v neporušenom stave
- b) z hľadiska tvarovoestetického a hmotového je nevyhnutné pri všetkých stavebných zásahoch do historickej architektúry používať prírodné stavebné materiály tak, aby sa nenarušil celkový vzhľad objektov a ich samotná pamiatková hodnota
- c) zachovať pôvodnú parcelizáciu a situovanie objektov na jednotlivých parcelách
- d) zachovať existujúci komunikačný systém a konfiguráciu terénu
- e) vylučujú sa asanácie všetkých objektov ľudovej architektúry, vrátane hospodárskych objektov
- f) je potrebné klásť dôraz na to, aby sa objekty v pamiatkovej zóne a jej ochrannom pásme využívali na obytné, resp. rekreačné účely
- g) rešpektovať siluetu obce a jestvujúce priehľady na panorámu Turzovskej vrchoviny
- h) v maximálnej miere rešpektovať výškovú hladinu okolitej zástavby
- i) u objektov NPK požadujeme zachovať hmotovú podstatu, autentický výraz, výškové a priestorové usporiadanie so zachovaním jestvujúcich hospodárskych stavieb a ich primerané využitie

- j) postupne odstraňovať nevhodné úpravy NKP a objektov dotvárajúcich prostredie
- k) asanácie povoliť iba u objektov, ktoré nie sú využívané a ani nemajú ďalšiu perspektívu využitia vzhľadom k ich dezolátnemu stavebno-technickému stavu a narušeným alebo zničeným pamiatkovým hodnotám

Rešpektovať pamiatkovú ochranu objektov, podmienky na zachovanie a využitie kultúrnych hodnôt pamiatkovej zóny „Klokočov – Do Kršle“ a riadenie jej územného rozvoja, rešpektovať vyhlásenú pamiatkovú zónu a jej ochranné pásmo vyznačené v grafickej prílohe.

Vlastník NKP je povinný postupovať v súlade s §32 zákona č.42/2002 Z.z.

Pri stavebnej činnosti spojenej so zemnými prácami rešpektovať povinnosť ohásenie prípadného archeologického nález, podľa §40 Zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov v súlade s §127 Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v prípade stavebnej činnosti charakteru líniových a veľkoplošných stavieb v príslušnom územnom a stavebnom konaní osloviť Krajský pamiatkový úrad Žilina.

## **2.6. NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE**

### **2.6.1. Sociálna infraštruktúra**

V rámci sociálnej infraštruktúry sa sleduje štruktúra a kapacity zdravotníckych, školských zariadení ako aj zariadení sociálnej starostlivosti .

#### Školstvo

V obci sa nachádza Základná škola 1.- 9 a Materská škola. V školskom roku 2007/2008 je predpokladaný počet žiakov 276. Areál školy sa skladá z troch pavilónov a športových zariadení. V roku 2000 bol realizovaný projekt „ Projekt regionálneho rozvoja a obnoviteľnej energie“ pre zavedenie vykurovania drevnou biomasou. Udržanie školy a jej rozvoj podľa PHSR patrí medzi priority obce. Spádovosť obce pre stredné školy je mesto Čadca a Turzovka. Odvetvie vysokého školstva má v okrese Čadca len detašované pracoviská, najbližším univerzitným mestom je Žilina.

V koncepte je riešená prestavba bývalej budovy ZŠ v časti Hlavice na Domov dôchodcov a sociálnych služieb v rámci plôch pre rozvoj občianskej vybavenosti a sociálnej infraštruktúry, ktoré tvoria súčasť budúceho priestoru pre rozvoj občianskej vybavenosti v Hlaviciach.

Jestvujúci areál základnej školy v Klokočove - ústredie je nutné ponechať len pre rozvoj školstva a aktivít detí, v žiadnom prípade neumiestňovať v rámci areálu iné funkčné plochy, ktoré by znamenali negatívny dopad na jeho funkčnosť. V rámci areálu je možnosť nadstavby jestvujúcich jednopodlažných objektov – nadstavba telocvične pre realizáciu tried MŠ a špeciálnych učební, nadstavba jedálne pre byty učiteľov.

#### Zdravotníctvo

V obci poskytuje zdravotnú starostlivosť v súčasnej dobe len obvodný lekár pre dospelých.

Rozšírenie zdravotnej starostlivosti sústrediť v centrálnej časti obce, prípadne v Domove sociálnych služieb v časti obce Hlavice.

### **2.6.2. Obchod a služby**

#### Maloobchodná sieť

Maloobchodná sieť je zastúpená obchodmi s potravinami a z ostatného sortimentu je zastúpený, textil a kvetinárstvo v budove OcÚ.

V rámci obce a jej miestnych častí sa nachádza približne 12 obchodov s potravinami, v časti Klokočov 4 , v časti Klokočov - Kornica 2, Klokočov Klín – 1, Klokočov Vrchpredmier 1, Klokočov – Hlavice 3, Klokočov Hlavice Rieka 1, Klokočov – Hrubý Buk 1.

V budove obecného úradu sa nachádza kaderníctvo, kvetinárstvo a potraviny a v budove vedľa obecného úradu sa nachádza krajčírstvo, zberňa šatstva a predajňa textilu.

#### Stravovanie a ubytovanie

Stravovanie a ubytovanie v rámci obce sa poskytuje v zariadeniach :

- Motel Klokočovan, ktorý sa nachádza v centre obce a v súčasnosti má kapacitu 15 lôžok, plánované /50/ a stravovaciu kapacitu má cca 50 stoličiek.
- Horský hotel Baron, Klokočov - Biely Kríž č. 1185, ktorý sa nachádza v tesnej blízkosti hraníc s českou republikou, má ubytovaciu kapacitu cca 50 lôžok a stravovaciu 50 stoličiek v súčasnosti je využívaný len sezónne.

Pohostinstvá a výčapy sú lokalizované nasledovne : Bufet Banetka v Klokočove – Riečkach, 2 pohostinstva v Klokočove – Klín, 2 pohostinstva v Klokočove Hlaviciach, pohostinstvo Kasino v Klokočove Hrubom Buku a pohostinstvo v objekte vedľa obecného úradu a v Moteli Klokočovan.

#### Služby

V budove obecného úradu sa nachádza kaderníctvo a v budove vedľa obecného úradu sa nachádza krajčírstvo a zberňa šatstva.

V obci sú nasledovné prevádzky:

Elektro-stavebnomontážne práce, Klokočov č. 1102, Pavol Polka, Píla , Klokočov - Hrubý Buk, František Čechotka, Čedopol , Drevo-lesy s.r.o. Turzovka, Prevádzka Klokočov – Riečky, Marco - Pavol Marec, Turzovka 222, Prevádzka Klokočov, Stolárstvo, R.Cudrák Turzovka, Vyšný Koniec 102, Prevádzka Klokočov - Riečky

### **2.6.3. Ostatná vybavenosť**

#### Verejná administratíva

Obecný úrad a pošta sú umiestnené v Klokočove-ústredí v rámci administratívneho centra obce v jednej budove, vo vedľajšej budove poskytuje služby obecná knižnica.

V časti Klín sa nachádza požiarna zbrojnica.

#### Kultúrne zariadenia

Obec v súčasnosti nemá kultúrny dom, pôvodné zariadenie, ktoré slúžilo pre tieto účely bolo zrušené.

#### Šport

Obec má vybudované futbalové ihrisko o ploche 5.400 m<sup>2</sup>. V súčasnosti k nemu pribudlo menšie ihrisko v areáli ZŠ – Klokočov ústredie. V bezprostrednej blízkosti hotela Kysuca-Barón sa nachádzajú zanedbané športové plochy a ihriská.

Lyžiarsky vlek sa nachádza v časti obce - Hlavice.



## 2.6.4. Rekreácia

Územie okresu tvorí Turzovská vrchovina, severná časť Javorníkov a Kysucké Beskydy, s údoliami rieky Kysuce a jej prítokov Čierňanky a Bystrice. Ťažiskovým urbanizačným priestorom je Čadca a jej okolie, satelitné urbanizačné centrá vznikajú v Turzovke a v Skalitom. Okres Čadca je pohraničným okresom. Medzištátne územné väzby rekreácie a turizmu je treba zabezpečiť s Českou republikou pri Klokočove – Biely Kríž.

Rekreačný potenciál okresu je veľmi veľký. Jeho danosti a aktivity majú prevažne celoštátny až medzinárodný význam. Celý okres sa nachádza v rekreačných zázemiach rozsiahlych sídelných aglomerácií Ostravsko-Karvinskej v Českej republike a Katovicko-Glivickej v Poľsku. V okrese možné rozvíjať všetky pohybové, pasantné a migračné formy horského turizmu a tiež klimatickej rehabilitácie a liečby, vidieckej rekreácie, poznávacieho a kultúrneho turizmu, ďalej pešiu turistiku, moto, cyklo a hipoturistiku, sezónne aj vodnú turistiku.

Funkciu zotavenia je treba považovať za prioritnú v okrajových častiach a usadlostiach obcí Oščadnica, Makov, **Klokočov** a Nová Bystrica.

V centrálnych častiach týchto obcí a na celom ostatnom území okresu je treba túto funkciu považovať za participujúcu.

Okres spadá do navrhovanej priestorovej a funkčnej štruktúry Kysuckej oblasti cestovného ruchu (viď tab. č.9/1). Územie okresu sa člení na tri rekreačné krajinné celky (RKC) a to: Čadca a okolie, Turzovská vrchovina a Kysucké Beskydy. Hlavným turistickým a nástupným centrom oblasti, okresu a svojho RKC je Čadca. Východiskovými centrami pre ostatné RKC sú Turzovka a Stará Bystrica. Navrhované funkčné jednotky regionálneho a vyššieho významu sú uvedené v tab. č.9/3.

V okrese je treba záväzne pokryť nároky na oddych a zotavenie obyvateľov miest Čadca a Turzovka v rozsahu asi 10000 osôb za deň, z toho vo forme prímestskej rekreácie pre 5-6000 osôb.

Ponuka územia pre rozvoj turizmu v západnej a východnej časti okresu je značne limitovaná jestvujúcou CHKO Kysuce. Tu je treba vybavenosť umiestňovať len v zasta-vanom území sídel a osád.

Evidovaný počet lôžok v zariadeniach pre CR nezodpovedá potenciálu okresu a je možné ho zvýšiť. Súbežne s tým je nutné budovať podmieňujúcu obslužnú, športovú a technickú vybavenosť rekreačných útvarov a rekreačne aktívnych sídel. Za ťažiskové priestory ponuky pre celoštátny a zahraničný turizmus je treba považovať mesto Čadcu a aglomerácie rekreačných útvarov (AGL.RÚ) v priestoroch obcí Oščadnica, Skalité, Makov a Nová Bystrica. Tieto budú zároveň východiskami horskej pešej a lyžiarskej turistiky a cykloturistiky po výšinách a chrbátoch Javorníkov a Beskyd.

Pre rozvoj vidieckej pobytovej rekreácie a agroturistiky sú veľmi dobré možnosti vo všetkých vidieckych sídlach okresu. Túto je treba spájať s poznávacím a kultúrnym turizmom, ktorého centrá môžu byť zároveň aj cieľami cestného moto, cyklo a výhľadove tiež hipoturizmu..

Regulatívy pre usmerňovanie ďalšieho rozvoja rekreačných útvarov a priestorov regionálneho a vyššieho významu sú navrhnuté v priloženej tabuľke č. 9/3.

Tab.č.9/3 Návrh rozvoja rekreačných priestorov a útvarov vyššieho významu v okrese ČADCA

Rekreačný krajinný celok	Rekreačný priestor.útvár			Funkčný		Výmera (ha)		Denná návštev. v hl. sezóne		Poznámka, spôsob rozv.
	Obec, k.ú.	ID	Druh, názov	Typ	Význ.	Stav	Návrh	Stav	Návrh	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Čadca a okolie	Čadca	2.1	PRZ Čadca- - Drahošanka - Milošovský potok - Jurošov Vrch - Rieka	-	-	190	630	800 L	1500 Z	dost.vybav. PRZ J.Vrch a Rieka, nová výstav. PRZ Drahošanka
		2.2.	SRTS Čadca Husárik	III	R	160	230	1200 Z	1600 Z	dostavba.vyb. SRTS Husárik

	Oščadnica	2.3.	AGL.RÚ Veľká Rača - SRTS Oščadnica - SRT Lalíky - SRT Dedovka	III	M	580	1790	3000 Z	5600 Z	dost.vyb.SRT Lalíky a Dedovka, nová výstavba v SRTS Oščadnica
	Skalité	2.4.	AGL.RÚ Skalité - SRTS Skalité - SRT Serafi-nov	III	M	230	270	2500 Z	2700 Z	dost.vyb.SRT Serafinov, nová výst. v SRTS Skalité
	Čierne	2.5.	SRTS Čierne	III	R	-	230	400 L	800 L	dostavba vybav. SRTS
	Raková	2.12	SRTS Korcháň	III	R	-	320	500 L	900 L	dostavba vybav. SRTS
Turzovská vrchovina	Turzovka	2.6.	PRZ Turzovka	-	-	-	90	200 L	600 Z	dost.vyb.PRZ
	Korňa	2.7.	SRTS Korňa	III	R	-	120			dostavba vybav. SRTS

Tab.č.9/3 Návrh rozvoja rekreačných priestorov a útvarov vyššieho významu v okrese ČADCA – pokračovanie

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Makov	2.8.	AGL.RÚ Makov - SRTS Centrum - SRT/RK/ Veľký Javorník - SRT Bumbálka - SRT Čierne	III	M	350	2070	2600 Z	3100 Z	dost.vyb.SRT Bumbálka, nová výstavba RK V.Javor. a v obidvoch SRTS
	Klokočov	2.9.	AGL.RÚ Klokočov - SRTS Klokočov - SRT Biely Kríž	III	R	280	800	600 Z	1100 Z	dost.vybav. SRT Biely Kríž, nová výst. v SRTS Klokočov
Kysucké Beskydy	Nová Bystrica	2.10	AGL.RÚ N. Bystrica - SRTS Vychylovka - SRTS Chmúra - SRTS Podrycie-rová	III	C	450	1260	300 L	2600 L	dostavba a nová výstavba vo všetkých SRTS
	Zborov	2.11	SRTS Zborov	III	R	-	230	200 L	500 L	dost. vybav. SRTS

Podľa ÚPD-VUC Žilinského kraja patrí záujmové územie obce do rekreačného krajinného celku Turzovská vrchovina. Na základe vyhodnotenia prírodných a civilizačných podmienok pre rekreáciu je oblasť zadaná ako III.fukčný typ s regionálnym významom.

Do aglomerácie rekreačného útvaru Klokočov sú zaradené nasledovné oblasti :

- SRTS Klokočov (Sídlné stredisko rekreácie a turizmu)
- SRT Biely Kríž. (Stredisko rekreácie a turizmu)

Biely Kríž má svojou polohou najlepšie podmienky pre rozvoj rekreačnej funkcie. Areál hotela Barón –Kysuca je svojou polohou predurčený pre rozvoj CR v danej oblasti. Nádherne scenérie, ktoré poskytuje výhľad z týchto miest sú jedinečnou pozvánkou pre turistov a návštevníkov z ČR a Poľska.

Závažným problémom, ktorý je nutný prioritne riešiť je dopravné napojenie hotela a oblasti Biely Kríž priamo s obcou a Slovenskom, ako aj skvalitnenie služieb, rekonštrukcia hotela a príslušných ubytovacích, športových a dopravných zariadení. Na celom záujmovom území narastá význam rekreačnej funkcie, ktorá je najvýraznejšia v časti Vrchpredmier, kde sa nachádzajú 2 lokality chatovej výstavby. Menej výrazne sa rekreačná funkcia prejavuje v častiach Rybárie a Javorová, ako aj v ostatných častiach sídla, a to formou využitia staršieho bytového fondu na rekreačné účely.

V súčasnosti obec Klokočov vo svojich osadách eviduje objektovú skladbu individuálnej rekreácie nasledovne:

Osada – názov	Počet dreveníc	Počet chát
Rybárie	6	16
Klokočov	5	10
Kornica	10	29
Klín	-	9
Vrchpredmier	6	73
Javorová	3	10
Riečky	4	6
Hlavice	3	13
Hrubý Buk	7	14

Zariadenia väčšieho rozsahu a kapacít v katastri obce existujúce v súčasnosti :

- Motel Klokočovan, ktorý sa nachádza v centre obce a v súčasnosti má kapacitu 15 lôžok, plánované /50/ a stravovaciu kapacitu má cca 50 stoličiek.

Horský hotel Baron, Klokočov - Biely Kríž č. 1185, ktorý sa nachádza v tesnej blízkosti hraníc s českou republikou, má ubytovaciu kapacitu cca 50 lôžok a stravovaciu 50 stoličiek. V tomto priestore sa uvažuje s komplexnou rekonštrukciou a dostavbou strediska s riešením rekonštrukcie dopravného prepojenia po jestvujúcej kamennej ceste z II.svetovej vojny.

## 2.7. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Katastrálne územie obce Klokočov má rozlohu 5 117,0833 ha a v súčasnom období tu žije cca 2 532 obyvateľov. Obec sa skladá z územných častí : Klokočov, Rybáre, Kornica, Klín, Vrchpredmier, Hlavice, Javorová, Riečky a Hrubý buk. Ohraničenie intravilánu obce Klokočov bolo uskutočnené k 1.1.1990 a je znázornené v grafickej časti v M 1 : 10 000. Návrh nových hraníc zastavaného územia obce bude riešený v návrhu ÚPN-O. S rozšírením zastavaného územia sa uvažuje v častiach : Hlavice, Kornica, Klokočov, Riečky, Vrchpredmier. Zastavané územie tvorí súhrn všetkých zastavaných pozemkov a pozemkov určených na zástavbu – návrh.

## 2.8. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODLA OSOBITNÝCH PREDPISOV

### 2.8.1. Legislatívna ochrana prírody a krajiny

**V zmysle zákona č. 287/1994 O ochrane prírody a krajiny, na celom území Slovenska platí I. stupeň ochrany podľa §7.**

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiadúcim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, ekologickú stabilitu a pod. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území.

### **Legislatívne vymedzené územia ochrany prírody**

#### CHKO Kysuce

Zriadená Vyhláškou MK SSR č. 68/1984 Zb. zo dňa 23. mája 1984 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z. Výmera oblasti je 654,62 km<sup>2</sup>. Chránená krajinná oblasť Kysuce sa nachádza v severozápadnej časti Slovenska, pozostáva z dvoch od seba navzájom oddelených častí: západnej javorníckej a východnej beskydskej. Západnú časť tvoria Javorníky, Turzovská vrchovina a Moravsko-sliezske Beskydy. Východnú časť tvoria Kysucké Beskydy, Kysucká vrchovina a Oravské Beskydy. Predmetom ochrany je zabezpečenie účinnej, komplexnej ochrany a zveľaďovania prírodných hodnôt Kysúc a Javorníkov, zachovanie laznických sídiel so vzácnymi objektmi ľudovej architektúry.

Viac ako polovicu územia pokrývajú lesy. Napriek geologickej monotónnosti flyšového pásma (málo odolné flyšové usadeniny - rytmicky sa striedajúce polohy pieskocov, ílovcov a ílových bridlíc) má krajina vplyvom valašskej kolonizácie a kopaničiarskeho osídlenia mozaikovitý, parkový ráz so striedaním lesov, lúk, polí a osád so zachovalou ľudovou architektúrou. Pôvodné zmiešané lesy sú zachované vo vrcholových polohách. Územie má bohatú sieť tokov, množstvo prameňov, prechodných rašelinísk a slatinných lúk s chránenými a ohrozenými druhmi rastlín - rosičkou okrúhlostou, perovníkom pštrosím, ľaliou zlatohlavou, orlíčkom obyčajným a viacerými druhmi vstavačovitých. V území bolo dosiaľ zistených 205 druhov stavovcov.

Predstavuje západnú hranicu rozšírenia všetkých veľkých šeliem Slovenska - vlka, medveďa, rysa. Vyskytuje sa tu i vydra, lesné kury, z glaciálnych reliktovej pôtik kapcavý, kivičok vrabčí, dubník trojprstý, myšovka vrchovská. Na viacerých miestach prežíva karpatský endemit - mlok karpatský. Na území CHKO platí 2 stupeň ochrany. K.ú. Klokočov patrí do západnej – javorníckej časti CHKO.

Národná prírodná rezervácia (NPR) - Malý Polom (číslo štátneho zoznamu 345). Vyhlásená 30. 6. 1981, celková výmera je 86,10 ha. Rozprestiera sa na južných až východných úbočiach Malého Polomu. **Platí v nej 5. stupeň ochrany.** Je súčasťou CHKO Kysuce. Predmetom ochrany sú zachovalé lesné spoločenstvá jedľových bučín s prímiesou smreka, ojedinele s pieskovcovými skalnými hranami i lokálnymi terénnymi depresiami s vlhkomilnými spoločenstvami. Širšie okolie Malého Polomu je zaradené k nadregionálnym biocentrám. Predmetom ochrany v oblasti Malého Polomu je aj výskyt vzácných a chránených rastlín (rebrovka rôznotistá, plavúne a pod.).

Prírodná rezervácia (PR) Klokočovské skálie (číslo štátneho zoznamu 310). Vyhlásená r.1984, novelizovaná 30. 6. 1988. Celková výmera je 6,12 ha. Nachádza sa v osade Hlavice (medzi osadami Ostružie a Zajacovia). **Platí v nej 5. stupeň ochrany.** Je súčasťou CHKO Kysuce. Predmetom ochrany je nesúvislá výrazná skalná stena s výškou 2 - 20 m a prerušovanou dĺžkou asi 300 m, s výraznou guľovitou odľučnosťou pieskocov. Cieľom chráneného územia je zachovať ukážku guľovitej odľučnosti pieskocov. Popri geologickom význame je v tejto oblasti predmetom ochrany aj bohaté nálezisko chránenej rastliny rebrovky rôznotistej (*Blechnum spicant*), ktorá sa vďaka svojmu významu a dekoratívnosti dostala i do symbolu CHKO Kysuce, ale aj výskyt ďalších zriedkavých a ohrozených rastlín a živočíchov - napr. orličník obyčajný (*Pteridium aquilinum*), veronika lekárska (*Veronica officinalis*), plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), nátržník vzpriamený (*Potentilla erecta*), bielomach

sivý (*Leucobryum glaucum*), ostrica bledá (*Carex palescens*), psica tuhá (*Nardus stricta*) a jastrabník vláskatý (*Hieracium piliferum*).

Prírodná rezervácia (PR) Polková, (číslo štátneho zoznamu 843). Vyhlásená 26. 4. 1993, celková rozloha je 5,0824 ha. Nachádza sa v miestnej časti Hlavice, v blízkosti osady u Polkov. **Platí v nej 4. stupeň ochrany.** Je súčasťou CHKO Kysuce. Cieľom chráneného územia je zachovať na Kysuciach ojedinelý genofond prechodových rašelinísk. Chránené sú prechodné rašeliniská a oligotrofné lúky, extenzívne nízkosteblové pasienky a podmáčané psicové pasienky. Lokalita Polkova patrí k významným biotopom tohto charakteru nielen v oblasti Kysúc, ale v i rámci celého Slovenska. Plocha je silne podmáčaná, voda je na povrchu najmä v miernych terénnych nerovnostiach a v okolí priesakov. Z floristického hľadiska sú najcennejšie plochy s výskytom chránených a ohrozených druhov - rosička okrúhlohlístá (*Drosera rotundifolia*) a ľadenec barinný (*Lotus uliginosus*). Cenné sú však všetky typy zastúpených spoločenstiev. Medzi chránené druhy patrí ďalej *Blechnum spicant*, *Huperzia selago*, *Lycopodium clavatum*, *Platanthera bifolia*. Medzi veľmi ohrozené taxóny zaraďujeme *Epipactis palustris* a *Pedicularis palustris*. Charakteristiku spoločenstva dotvára ešte prítomnosť rašeliníka *Sphagnum sp.* a niektorých machov, najmä *Polytrichum commune*. Vyskytujú sa tu živočíchy viažúce sa na lúčne spoločenstvá so sukcesným náletom suchšieho alebo vlhšieho charakteru. Typické sú labťuška lúčna (*Anthus pratensis*), labťuška hôrna (*A. trivialis*), pŕhlaviar červený (*Saxicola rubetra*), kolibiarik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), hraboš močiarny (*Microtus agrestis*).

### **Navrhované územia do súvislej siete chránených území NATURA 2000**

Medzi navrhované územia európskeho významu (Výnos MŽP SR č.3/2004-5.1) patrí :

SKUEV 0101 Klokočovské rašeliniská. Jedná sa o 7 nesúvislých plôch, s celkovou výmerou 37,44 ha. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: *Lužné vírbovo-topolové a jelšové lesy* (91E0), *Kyslomilné bukové lesy* (9110), *Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách* (91D0), *Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte* (6230), *Slatiny s vysokým obsahom báz* (7230) a *Prechodné rašeliniská a trasoviská* (7140).

Perspektívne do sústavy NATURA 2000 sa plánuje zaradiť aj navrhované územie európskeho významu SKUEV 0554 Malý Polom (II.etapa budovania NATURA).

### **Druhovú ochranu**

#### Chránené rastliny:

*Chvostník jedľovitý /Huperzia selago/*. Trváca 0,05 - 0,25 m vysoká, tmavo lesklá rastlina s priamymi, odspodu rozkonárenými a rovnako vysokými stonkami v hustých trsoch. Listy sú čiarkovito kopijovité, asi 9 mm dlhé, končisté, celistvookrajové, zriedka trochu zúbkaté, priamo odstávajúce, tuhé. Rastie v tónistých, vlhkých, horských lesoch, aj v subalpínskych spoločenstvách na vlhkých skalách, na vlhkejších, ľahších a skeletnatých, na bázy chudobných, kyslých pôdach so surovým až rašelinovým humusom. Tŕňový až polotŕňový druh. Výnimočne sa vyskytuje aj v chladných údoliach. Rastlina je jedovatá.

*Kamzičník rakúsky /Doronicum austriacum/*. Trváca, vyše 1 m vysoká bylina s hrubým, krátkym podzemkom bez výbežkov. Veľké úbory sú na dlhých stopkách, kvety sú zlatožlté, okrajové jazykovité, až 50 mm dlhé. Kvitne v júli až v auguste. Rastie v spoločenstvách vysokých bylín, v jedľových bučinách, bukových a jaseňových javorinách, v ríbežľových kosodrevinách na čerstvých, kyprých, humózných, skalnatých pôdach, bohatých na živiny a s priaznivým vodným režimom a obsahom dusíka.

*Plavúň obyčajný /Lycopodium clavatum/*. Trváca rastlina až s 1 m dlhou, plazivou, vidlicovito rozkonárenou, na konci vzpriamenou stonkou. Husto v závitnici usporiadané listy sú asi 10 mm dlhé, čiarkovité, končisté, slabozúbkaté, zakončené dlhým chlpom. Rastie najmä v svetlejších, polosuchých

až suchých borovicových lesoch na horských lúkach v druhovo chudobných zárastoch, na pasienkoch od nížin až do stupňa kosodreviny. Svetlomilný druh. Liečivá rastlina.

*Plavúň pučivý /Lycopodium annotinum/*. Trvácna bylina s dlhými, plazivými a krátkymi, priamymi, často rozkonárenými stopkami. V tónistých, vysokohorských smrečinách, v horských rašelinových spoločenstvách vytvára kolónie a zriedka sa vyskytuje aj v machových typoch borovicového lesa v nížinách. Vyžaduje čerstvé až vlhké, na živiny chudobné, kyslé pôdy s moderom až rašelinovým humusom, skeletnaté i neskeletnaté, piesočnatohlinité až ílovitohlinité pôdy. Tõnomilný až polotõnomilný druh.

*Prilbica pestrá /Aconitum variegatum/*. Trvácna bylina s hluzovitým podzemkom a viac alebo menej priamou, holou a metlovito rozkonárenou byľou. Súkvetie je metlinovité, s koncovým strapcom, ktorý neprevyšuje bočné konáriky. Kališné lístky sú modrofialové až fialové, zriedka biele, prilba je polguľovitá, asi dvakrát dlhšia ako široká. Uprednostňuje vápencové pôdy, s obľubou rastie vo vlhkých úžľabinových lesoch až v subalpínskych nivách vysokých bylín, v prípotočných spoločenstvách jelšín, na brehoch potokov, na vlhkých pôdach alebo pôdach humózných, kamenitých a hlinitých /ílovitých/. Ako všetky druhy prilbica /Aconitum/, aj tento druh je jedovatý.

*Rosička okrúhlohlístá /Drosera rotundifolia/*. Trvácna bylina s charakteristickou prízemnou ružicou listov a s jedným alebo niekoľkými priamymi, tenkými, holými, červenkastými, okolo 10 mm vysokými stvolmi. Rastie najmä na vrchoviskách a prechodných rašeliniskách, menej na slatinách, na kyslých, chudobných rašelinových pôdach bez zreteľa na makroklimatické pomery, s obľubou na vankúšoch rašeliníkov a machov aj na zrašelinenom materiáli - okrem toho aj na mokrých lúkach. U nás patrí do jednej z dvoch čeľadí mäsožravých rastlín.

*Vemenník dvojlistý /Platanthera bifolia/*. Trvácna, až 0,5 m vysoká, zelená bylina. Na báze byľe vyrastajú dva protistojné, lesklé, svetlozelené listy. Kvety sú stredne veľké, biele alebo zelenkasté, príjemne voňajúce, usporiadané v riedkom valcovitom strapci, vyrastajú v pazuchách úzkych, kopijovitých, žltozelených listencov. Rastie v presvetlených, väčšinou listnatých, ako aj zmiešaných lesoch podhorských až horských polôh aj na suchších horských lúkach. Polotõnový až výslnný druh.

#### Chránené živočíchy:

*Salamandra škvrnitá /Salamandra salamandra/*. Lesný živočích. Uprednostňuje listnané lesy. S obľubou sa zdržiava okolo lesných potõčikov a studničiek. Mimo času párenia a súvislých dažďov sa cez deň ukrýva v dierach, pod pňami, v machu a podobne. Živí sa pomaly sa pohybujúcim nočným hmyzom.

*Jašterica obyčajná /Lacerta agilis/*. Obýva slnečné stráne, pastviny, okraje lesov, brehy potokov, priekopy, železničné násypy a podobne. Kým v nižších polohách žije aj na vlhkejších pôdach, s pribúdajúcou nadmorskou výškou vyhľadáva väčšinou suché miesta. Živí sa drobným hmyzom.

*Mlok karpatský /Triturus montandoni/*. Obýva stojaté a pomaly tečúce vody v pahorkatinách. Do vôd sa sústreďuje ihneď po roztopení ľadu /apríl až jún/. Vo vode sa živí larvami pakomárov, podenkami, vajíčkami a žubrienkami kuny žltobruchej, skokana hnedého, mäkkýšmi, larvami komárov a vodného hmyzu. Na suchej zemi loví drobný hmyz.

*Pisok vrchovský /Sorex alpinus/*. Prevažne nočný živočích. Živí sa podobne ako ostatné druhy piskorov /drobnými bezstavovcami, menej olejnatými semenami/. Žije vo vlhkých biotopoch lesného a kosodrevinového stupňa.

*Vydra riečna /Lutra lutra/*. Dožíva sa 15 - 20 rokov. Je aktívna najmä za súmraku a v noci, iba v zime alebo za mimoriadnych okolností aj cez deň. Okrem obdobia rozmnožovania a výchovy mláďat žije samotársky. Živí sa prevažne rybami, menej rakmi alebo inými bezstavovcami. Dĺžka potravného teritória vydry riečnej môže dosiahnuť až 50 km. Jej životným prostredím sú brehy najmä tečúcich, ale aj stojatých vôd bez ohľadu na nadmorskú výšku.

*Sokol lastovičiar /Falco subbuteo/*. Je sťahovavý. Prilietá v druhej polovici apríla, odlieta v septembri. Obýva lesíky obklopené poliami a lúkami väčšinou v nižších polohách. Hniezdi na stromoch

a hniezdiť začína v máji až začiatkom júna. Potravou je takmer výlučne hmyz a drobné vtáky. Uloví aj drobné cicavce na zemi.

*Sova lesná /Strix aluco/*. Stály vták. Žije v miešaných i listnatých lesoch, najmä v okrajových zónach od nížin až do vyšších polôh. Hniezdi v dutinách stromov i v opustených hniezdach vrán a dravých vtákov, často i v skalnatých výklenkoch, dierach, v komínoch a korunách stromov. Živí sa menšími stavovcami /cicavcami, vtákmi, obojživelníkmi/ i hmyzom.

*Myšiak lesný /Buteo buteo/*. Stály a prelietavý. Žije v lesoch, loví najmä v zime na poliach, hniezdi na stromoch. Začiatok hniezdenia je v druhej polovici marca a v apríli. V potrave prevažujú väčšinou drobné cicavce /hraboše poľné/, v menšej miere drobné vtáky a ostatné stavovce.

*Rybárik riečny /Alcedo atthis/*. Stály vták. Sídli v brehoch riek a potokov obrastených stromami a krovím. Žije v údoliach riek. Najvyššie vystupuje do výšky 1 000 m. Hniezdo si stavia v dierach hlinitých brehov hlbokých až 1 m. Priemer otvoru býva 5 cm. Hniezdi dva krát ročne: v apríli až v júli. Živí sa prevažne malými rybkami.

*Krkavec čierny /Corvus corax/*. Obýva staré lesné komplexy s roztrúsenými skalnými stenami. Hniezdi na stromoch alebo skalách. Začiatok hniezdenia je vo februári až v marci. Potravou sú najmä zdochliny, rozličný hmyz, bezstavovce a zriedkavo i drobné stavovce.

### **Územný systém ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

Dokumentácia miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) v zmysle § 54 zákona č.543/2002 Z.z zatiaľ na územie obce spracovaná nebola. Relevantný dokument vyššieho stupňa (Regionálny ÚSES okresu Čadca) bol spracovaný v roku 1993 (SAŽP, hl. riešiteľ Ing. Bírová).

Podľa RÚSES okresu Čadca v riešenom území boli vyčlenené nasledujúce nadregionálne a regionálne prvky ÚSES (biocentrá a biokoridory) a genofondové lokality:

- *Biocentrum nadregionálneho významu BNr 2 Malý Polom* - mozaika lesných porastov jedľovo, bukovo, smrekových, podmáčané smrečiny s rašeliniskami, biotopy dravých vtákov a sov, ohrozené druhy poľovnej zveri.
- *Biocentrum regionálneho významu Br 4 Hlavice – Hrubý Buk* - extenzívna krajina, alúvium potoka, lúčne úhory s medznou vegetáciou, ohrozené a chránené druhy živočíchov a rastlín
- *Biocentrum regionálneho významu Br 11 Hlinené\_* - mozaikovitá krajina, lesné celky s prímiesou listnatých drevín, lúky, pasienky, terasovitá krajina, vlhké až podmáčané svahové lúky a prechodné rašeliniská, potoky s horskými jelšami.
- *Biokoridor nadregionálneho významu I.N.* - významný terestrický biokoridor, ktorý vedie hrebeňom Moravsko-sliezskych Beskýd a pokračuje až do okresu Dolný Kubín smerom na Oravské Beskydy. Je tvorený mozaikou prevažne lesných, menej lúčnych biotopov.
- *Biokoridor regionálneho významu X.R\_* – spája biocentrá regionálneho významu, je tvorený prevažne lesnými spoločenstvami, umožňuje pohyb terestrických a semiterestrických živočíchov.

- *Biokoridor regionálneho významu III.R* – prepája mozaikovou krajinu, miestami prechodné rašeliniská a slatiny.
- *Genofondové lokality* (z – fauna, f – flóra)
  - 30. f,z *Poľany*, chudobné podhorské lúky, lúčne úhory, vtáky, živočíchy voľnej krajiny
  - 39. z *Pod Rybárim* – ohrozené živočíchy potočného a riečného alúvia
  - 40. z *Predmieranka* – ohrozené živočíchy potočného a riečného alúvia
  - 43. z *Cisárikov* – významné vtáčie spoločenstvá
  - 44. f *Banské* – prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 45. f *Pod Bielym krížom* -prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 46. f *Pod Uhorskou* - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 47. f *Polkov potok* - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 48. f *Nad Polkami* – zriedkavejšie druhy plavúňov v poraste
  - 49. f *Zajacov* - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 50. f *Borsučie* - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
  - 56. z. *Polomka* – dravce a sovy
  - 57. z. *Čuboňov hrebeň* – dravce a sovy
  - 58. z. *Pod Uhorskou* – biotopy ohrozenej poľovnej zveri
  - 105 f *Podjavorová* – podmáčané slatinné lúky a prameniská
  - 106 f *Hrubý buk* – aluviálne slatiny a rašeliniská
  - 107 f *Cudrákovci* – podmáčané slatinné lúky a pasienky s ohrozenými druhmi

## 2.8.2. Socioekonomické javy, nehmotného charakteru, vyčlenené za účelom ochrany jednotlivých technických prvkov a okolia

**Legislatívne vymedzené územia ochrany vodných zdrojov** – jedná sa o chránenú vodohospodársku oblasť a vymedzené pásma hygienickej ochrany II. stupňa (vonkajšie a vnútorné) zriadené za účelom ochrany výdatnosti, akosti a zdravotnej nezávadnosti vodných zdrojov. Tieto legislatívne obmedzenia limitujú a obmedzujú využívanie územia vo vzťahu k antropogénnym aktivitám, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť kvalitatívne a kvantitatívne parametre vodných zdrojov – priemyselné prevádzky, poľnohospodárske objekty, chemizácia pôd, apod..

**Technické pásma líniových antropogénnych prvkov** – sú vyčlenené v súbežných líniiach po oboch stranách týchto prvkov. Tieto zóny vylučujú akékoľvek aktivity, ktoré by mohli poškodiť daný objekt. V riešenom území je vyčlenené ochranné pásmo elektrických vedení.

### Prírodné geodynamické (negatívne) javy

V území sa zo všetkých prírodných stresových javov najviac prejavujú zosuny a iné svahové pohyby. Geologické podložie v prevažnej časti územia pozostáva z rôznych flyšových sedimentov. Sú to rôzne ílovce, slieňovce, pieskovce a podobné horniny, ktoré na svahovitých pozemkoch sú veľmi náchylné na vznik erózných rýh (pri poškodení rastlinného krytu) a tiež na vznik zosuvov. Geologické podložie, spolu s veľkým množstvom vody v krajine sa podieľa na vzniku veľmi citlivých území ako sú rôzne podmáčané územia, veľké plochy potenciálne zosuvných území, močaristé územia a podobné prvky krajiny veľmi citlivo a rýchlo reagujúce na nevhodné ľudské zásahy.

Geofaktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie môžu byť spôsobené aj faktormi poškodzujúcimi prostredie negatívnymi antropogénnymi vplyvmi. V katastri obce pripadá do úvahy devastácia krajiny nevhodnou výstavbou, znečistenie podzemnej vody a hornín nesprávnym ukladaním odpadu a v menšej miere poľnohospodárskou výrobou.



Na základe odvodenej mapy radónového rizika v M 1 : 200 000 celý kataster spadá do oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Zistené limity a obmedzenia sme využili v procese rozhodovania o využití krajiny a rozmiestnení ľudských aktivít v území.

Priestorové zobrazenie limitujúcich prvkov (pozitívne, negatívne) v krajine sa nachádza na mape – Súhrnný problémový výkres - limitujúce faktory, ktorá je súčasťou prieskumov a rozborov ÚPN - O Klokočov.

### **Strategické ciele**

K hlavným strategickým cieľom ochrany prírody a krajiny patrí zachovanie trvale udržateľného vývoja prírodného prostredia a udržiavanie stability ekologických procesov v celoplošnom meradle, t.j. zachovanie biodiverzity, ekologickej únosnosti a ochrany genofondu pri možnosti trvalého využívania živých organizmov a ich ekosystémov. Tieto ciele sú v súlade s konsenzom Medzinárodnej únie ochrany prírody a prírodných zdrojov o svetovej stratégii ochrany prírody z marca 1980, ako aj Agendou 21. Pre účely starostlivosti o územie sú informácie spracované a hodnotené v dvoch základných rovinách :

- Stupeň zachovania, resp. narušenia jednotlivých zložiek ekosystému
- Riešenie racionálneho využívania prírodných zdrojov pri zabezpečení trvalého rozvoja krajiny.

### **2.8.3. Ochrana pamiatok**

#### **Hranica pamiatkovej zóny**

Priestor pamiatkovej zóny je presne vymedzený hranicou, ktorá je určená nasledovne:

- v západnej časti hranica začína západným okrajom parcely č. 2561 a pokračuje severným okrajom parciel č. 2561, 2562, 2563, 2666, 2667, 2668, 2669, ďalej po parcele č. 2669 smeruje na parcelu č. 2672, kde sa otáča a pokračuje západným okrajom parciel č. 2689, 2682/4, 2682/3, 2682/2, 2682/1 a križuje parcelu č. 2705 a 2691 (komunikácia),
- v severovýchodnej časti hranica sleduje východný okraj parcely č. 2691 (komunikácia), križuje parcelu č. 2526 (komunikácia cez osadu) a pokračuje po východnom okraji parcely č. 2491,
- južná časť zóny je ohraničená južným okrajom parciel č. 2491, 2496, 2497, 2501, 2514 a časťou parcely 2526 (komunikácia),
- v západnej časti zóny hranica križuje parcelu 2526 a napája sa na parcelu č. 2561 a po jej západnom okraji sa vracia do svojho východzieho bodu.

#### **Hranica ochranného pásma**

- v západnej časti hranica ochranného pásma začína v západnom bode parcely č. 2694 a pokračuje jej okrajom ďalej na parcely č. 2697, 2698, 2699, 2703, 2705, križuje miestnu komunikáciu a po severnom okraji parcely č. 2691 sa hranica ochranného pásma napája priamo na hranicu pamiatkovej zóny, ktorú opúšťa až vo východnom bode parcely č. 2491,
- po severnom a východnom okraji parcely č. 2490 sa hranica ochranného pásma stáča smerom na juh,
- v južnom smere pokračuje ďalej okrajom parciel č. 2490, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2515, 2516, 2527, 2528, 2530, 2533,
- na parcele č. 2533 sa hranica otáča a pokračuje západným smerom po západnom okraji parcely č. 2533, 2532, križuje parcelu č. 2526 a ďalej po západnom okraji parcely č. 2557 a 2694 smeruje do východzieho bodu.

## 2.8.4. Ochrana povrchových a podzemných vôd a vodných zdrojov

Vodohospodársky významné územia

Riešené územie sa nachádza CHVO Beskydy - Javorníky a jeho záujmové územie je zahrnuté do pásma hygienickej ochrany VZ Čadca – povrchový odber. Pre povrchový odber z toku Predmieranka bolo vyhlásené OÚ v Čadci (17.1. 2001) pásmo hygienickej ochrany I. a II. stupňa .

PHO I. stupňa – zabezpečuje bezprostrednú ochranu VZ v mieste odberu. PHO I. stupňa je stanovené v rozsahu 15 m po obidvoch stranách potoka od jeho brehovej čiary, proti prúdu od miesta odberu 300m pod odberom povrchovej vody v dĺžke 50m.

PHO – II. stupňa – zaberá prakticky celé povodie v rozsahu ohraničenom rozvodnicami povodia a z toho dôvodu sa už PHO III. stupňa nenavrholo. Zároveň je predmetný rozsah územia zahrnutý do PHO III. Stupňa vodného zdroja Čadca – povrchový odber z rieky Kysuca.

## 2.8.5. Ochranné a bezpečnostné pásma hlavných rádov technickej infraštruktúry

- Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení  
Verejné vodovody a verejné kanalizácie (zákon č.442/2002 Z.z. § 19, odst.2) Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia na obidve strany :
  - 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm
  - 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm
 Pásma ochrany, vzhľadom k mierke výkresov nie sú v grafickej časti zakreslené.  
Vodojem, úpravňa vody - pásmo ochrany I. stupňa je oplotené.
- Pobrežné pozemky vodných tokov (zákon č.364/2004 Z.z. § 49, odst.2) - Pobrežné pozemky, ktoré môže užívať správca vodného toku pri výkone správy toku a správy vodných stavieb, sú pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom toku a pri ostatných drobných tokoch do 5 m od brehovej čiary.

### Plynovody

Práce v ochrannom pásme sa môžu vykonávať len na základe písomného súhlasu plynárenského podniku.

Ochranné pásmo je územie, bezprostredne priľahlé ku plynárenskému zariadeniu a plynovodu.

V zmysle zákona č. 656/2004 Z.z. je potrebné dodržať pásmo ochrany od osi plynovodu na každú stranu :

#### Ochranné pásmo :

- STL plynovod v zastavanom území – 1 m – od potrubia na obe strany.
- STL plynovod voľný terén – 4 m

#### Bezpečnostné pásmo :

Bezpečnostné pásmo slúži na zamedzenie, resp. zmiernenie účinkov prípadných porúch, havárií plynárenského zariadenia.

- Pre STL plynovody v zastavanom území – určí prevádzkovateľ.
- Pre STL plynovody a prípojky – 10 m – od osi potrubia na obe strany v nezastavanom území.

### Tepelnoenergetické zariadenia

#### Ochranné pásmo

V riešenom území obce sa neplánuje žiadna výstavba tepelnoenergetických zariadení vyžadujúca si ochranné pásmo.

**Elektrozvody**Ochranné pásma

V zmysle zákona č. 656/2004 Z.z. (§19, odsek 3) treba rešpektovať ochranné pásma od krajných vodičov na každú stranu, resp. od elektrických staníc :

V riešenom území sa nachádzajú len 22 kV vedenia, pri ktorých je potrebné rešpektovať ich ochranné pásma od krajných vodičov na každú stranu :

- 22 kV vedenie vzdušné ..... 10 m
- 22 kV vedenie - závesný kábel DISTRI ..... 1 m
- 22 kV kábel v zemi ..... 1 m
- trafostanica od konštrukcie ..... 10 m

## §19, odsek 4

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané :

- a / zriaďovať stavby a konštrukcie
- b / pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m
- c / uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky
- d / vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky

## §19, odsek 8

Ochranné pásma elektrickej stanice sú tieto :

- a / elektrická stanica 30 m kolmo na oplotenie alebo na obostavanú hranicu objektu stanice
- b / transformovňa 22 kV/0,4 kV 10 m od konštrukcie transformovne

## §19, odsek 9

Osoby, ktoré zriaďujú stavby alebo vykonávajú činnosti, ktorými sa môžu priblížiť k elektrickým zariadeniam, sú povinné oznámiť túto činnosť prevádzkovateľovi elektrického zariadenia a dodržať ním ustanovené podmienky.

**Telekomunikačné zariadenia a káble**

V trase Klokočov – Konečná – ČR vedie trasa diaľkového metalického kábla, ktorý vyžaduje ochranné pásma 1 m na každú stranu.

Doprava

V území je potrebné rešpektovať tieto ochranné pásma :

Cestné dopravné systémy mimo zastavaného územia súvislou zástavbou :

- cesty (od osi vozovky) - II. triedy 25 m

**2.9. NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI****2.9.1. Zájmy obrany štátu**

V riešenom území sa nenachádzajú požiadavky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu.

**2.9.2. Špeciálna ochrana**

Na území katastra obce sa nenachádzajú vyhradené priestory, slúžiace ako výcvikové plochy MO SR.

### 2.9.3. Požiarna ochrana

Vodovod nie je navrhnutý pre požiarne účely. Zdroj požiarnej vody je tok Predmieranka. V súčasnosti nie je spracovaná vodohospodárska koncepcia zabezpečenia úžitkovej vody pre všetkých užívateľov. Podmienkou využívania je dodržiavanie globálnych ekologických limitov, ktoré predstavujú medznú hodnotu, pod ktorú nesmie poklesnúť prirodzený prietok v povrchovom toku. Doporučená hodnota limitu  $MQ_{EKO} = /0,65-0,7/x Q_{364d}$ . ( *Generel ochrany a racionálneho využívania vôd* ).

### 2.9.4. Ochrana pred povodňami

Intravilán obce je ohrozovaný povodňami hlavne v časti obce Klin-Predmier. V tejto časti obce navrhujeme protipovodňovú ochranu a ekologickú stabilizáciu povodia Predmieranky.

### 2.9.5. Civilná ochrana

Návrh ÚPN-O umožňuje vytvorenie podmienok ukrytia obyvateľstva obce podľa §4 ods. 3, a § 15 ods. 1, písm. e) Zákona č. 42/1994 Zb. zákonov. Pri umiestňovaní objektov vyššej občianskej vybavenosti väčšieho rozsahu je nutné riešiť spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva.

Problematika civilnej ochrany je riešená v súlade so zákonom č.42/1994 Z.z. O civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákonov č. 222/1996 Z.z., č.117/1998 Z.z. a č. 252/2001 Z.z. V zmysle Vyhlášky MVSR č. 297/1994 Z.z. musia byť stavby v obci v súlade so stavebnotechnickými požiadavkami na stavby a s technickými podmienkami zariadení, v súlade s požiadavkami CO v zmysle znení Vyhlášky č. 349/1998 Z.z. a č. 202/2002 Z.z.

Plán ukrytia obyvateľstva (údaje z roku 2004)

Časť obce	Počet úkrytov	Počet ukryvaných osôb	Kapacita
Hrubý buk	47	203	290
Hlavice	195	808	1290
Klín-Banské	81	318	590
Vrchpredmier	67	231	417
KlokočovRybárie	72	287	533
Kornica	131	548	1081
Javorová	13	42287	73
Riečky	57	207	362
SPOLU	663	2644	4636

## 2.10. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

V Prieskumoch a rozboroch k územnému plánu obce Klokočov a v Krajinnookologickom pláne k.ú. Klokočov bolo hodnotenie územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny zamerané na legislatívnymi opatreniami zabezpečovanú územnú a druhovú ochranu a vymedzenie ekologicky významných krajinných segmentov, ktoré skladbou a zachovalosťou biotickej zložky alebo výskytom odlišnejšieho biotopu než je prevládajúca časť krajiny zabezpečujú väčšiu biodiverzitu v území.

### 2.10.1. Osobitne významné časti prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiadúcim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú stabilitu. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území. Územnou ochranou prírody sa v zmysle zákona rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny. Pre územnú ochranu prírody a krajiny sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje.

### 2.10.2. Vyhlásené chránené územia

- **Chránená krajinná oblasť Kysuce** (CHKO Kysuce) je situovaná na severozápade Slovenska, pričom ju tvoria dve samostatné, od seba navzájom oddelené časti. Západná javornícka a východná beskydská. Viac ako polovicu územia pokrývajú lesy. Napriek geologickej monotónnosti flyšového pásma (málo odolné flyšové usadeniny - rytmicky sa striedajúce polohy pieskovcov, ílovcov a ílových bridlic) má krajina vplyvom valašskej kolonizácie a kopaničiarskeho osídlenia mozaikovitý, parkový ráz so striedaním lesov, lúk, polí a osád so zachovalou ľudovou architektúrou. Pôvodné zmiešané lesy sú zachované vo vrcholových polohách. Územie má bohatú sieť tokov, množstvo prameňov, prechodných rašelinísk a slatinných lúk s chránenými a ohrozenými druhmi rastlín - rosičkou okrúhloolistou, perovníkom pštrosím, ľaliou zlatohlavou, orlíčkom obyčajným a viacerými druhmi vstavačovitých. V území bolo dosiaľ zistených 205 druhov stavovcov. Predstavuje západnú hranicu rozšírenia všetkých veľkých šeliem Slovenska - vlka, medveďa, rysa. Vyskytuje sa tu i vydra, lesné kury, z glaciálnych reliktovej pôtky kapcavý, kuvičok vrabčí, dubník trojprstý, myšovka vrchovská. Na viacerých miestach prežíva karpatský endemit - mlok karpatský. Na území CHKO platí 2 stupeň ochrany.
- **Národná prírodná rezervácia (NPR) - Malý Polom** (číslo štátneho zoznamu 345). Vyhlásená 30. 6. 1981, celková výmera je 86,10 ha. Rozprestiera sa na južných až východných úbočiach Malého Polomu. Platí v nej 5. stupeň ochrany. Je súčasťou CHKO Kysuce. Predmetom ochrany sú zachovalé lesné spoločenstvá jedľových bučín s prímiesou smreka, ojedinále s pieskovcovými skalnými hranami i lokálnymi terénnymi depresiami s vlhkomilnými spoločenstvami. Širšie okolie Malého Polomu je zaradené k nadregionálnym biocentrám. Predmetom ochrany v oblasti Malého Polomu je aj výskyt vzácných a chránených rastlín (rebrovka rôznoлистá, plavúne a pod.). Zriedkavo bol z územia potvrdený aj výskyt piskora vrchovského (*Sorex alpinus*), hraboša močiarného (*Microtus agrestis*), ryšavky žltohrdlej (*Apodemus flavicollis*). Platí 5. stupeň ochrany.
- **Prírodná rezervácia (PR) Klokočovské skálie** (číslo štátneho zoznamu 310). Vyhlásená r.1984, novelizovaná 30. 6. 1988. Celková výmera je 6,12 ha. Nachádza sa v osade Hlavice (medzi osadami Ostružie a Zajacovia). Platí v nej 5. stupeň ochrany. Je súčasťou CHKO Kysuce. Predmetom ochrany je nesúvislá výrazná skalná stena s výškou 2 - 20 m a prerušovanou dĺžkou asi 300 m, s výraznou guľovitou odlučnosťou pieskovcov. Cieľom chráneného územia je zachovať ukážku guľovitej odlučnosti pieskovcov. Popri geologickom význame je v tejto oblasti predmetom ochrany aj bohaté nálezisko chránenej rastliny rebrovky rôznoлистej (*Blechnum spicant*), ktorá sa vďaka svojmu významu a dekoratívnosti dostala i do symbolu CHKO Kysuce, ale aj výskyt ďalších zriedkavých a ohrozených rastlín a živočíchov - napr. orličník obyčajný (*Pteridium aquilinum*), veronika lekárska (*Veronica officinalis*), plavúň obyčajný (*Lycopodium clavatum*), nátržník vzpriamený (*Potentilla erecta*), bielomach sivý (*Leucobryum glaucum*), ostrica bledá (*Carex palescens*), psica tuhá (*Nardus stricta*) a jastrabník vláskatý (*Hieracium piliferum*).
- **Prírodná rezervácia (PR) Polková**, (číslo štátneho zoznamu 843). Vyhlásená 26. 4. 1993, celková rozloha je 5,0824 ha. Nachádza sa v miestnej časti Hlavice, v blízkosti osady u

Polkov. Platí v nej 4. stupeň ochrany. Je súčasťou CHKO Kysuce. Cieľom chráneného územia je zachovať na Kysuciach ojedinelý genofond prechodových rašelinísk. Chránené sú prechodné rašeliniská a oligotrofné lúky, extenzívne nízkesteblové pasienky a podmáčané psicové pasienky. Lokalita Polkova patrí k významným biotopom tohto charakteru nielen v oblasti Kysúc, ale v i rámci celého Slovenska. Plocha je silne podmáčaná, voda je na povrchu najmä v miernych terénnych nerovnostiach a v okolí priesakov. Z floristického hľadiska sú najcennejšie plochy s výskytom chránených a ohrozených druhov - rosička okrúhlostá (*Drosera rotundifolia*) a ľadenec barinný (*Lotus uliginosus*). Cenné sú však všetky typy zastúpených spoločenstiev. Medzi chránené druhy patrí ďalej *Blechnum spicant*, *Husperzia selago*, *Lycopodium clavatum*, *Platanthera bifolia*. Medzi veľmi ohrozené taxóny zaraďujeme *Epipactis palustris* a *Pedicularis palustris*. Charakteristiku spoločenstva dotvára ešte prítomnosť rašeliníka *Sphagnum sp.* a niektorých machov, najmä *Polytrichum commune*. Vyskytujú sa tu živočíchy viažuce sa na lúčne spoločenstvá so sukcesným náletom suchšieho alebo vlhšieho charakteru. Typické sú labtúška lúčna (*Anthus pratensis*), labtúška hôrna (*A. trivialis*), príhľaviar červený (*Saxicola rubetra*), kolibiarik spevavý (*Phylloscopus trochilus*), červienka obyčajná (*Erithacus rubecula*), hraboš močiarny (*Microtus agrestis*).

### 2.10.3. Navrhované chránené územia

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie. Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Územie európskeho významu (zoznam navrhovaných území bol uverejnený vo Výnose MŽP SR č.3/2004-5.1) je po schválení Európskou komisiou Slovenská republika povinná vyhlásiť v niektorej kategórii chránených území podľa národnej legislatívy. Dovtedy je územie chránené tzv. predbežnou ochranou.

- Medzi navrhované územia európskeho významu) patrí : **SKUEV 0101 Klokočovské rašeliniská**. Jedná sa o 7 nesúvislých plôch, s celkovou výmerou 37,44 ha. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: *Lužné víbovo-topoľové a jelšové lesy* (91E0), *Kyslomilné bukové lesy* (9110), *Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách* (91D0), *Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte* (6230), *Slatiny s vysokým obsahom báz* (7230) a *Prechodné rašeliniská a trasoviská* (7140).
  - Európska komisia zverejnila v Úradnom vestníku EÚ Rozhodnutie Komisie 2008/218/ES z 25. januára 2008, ktorým sa podľa smernice Rady 92/43/EHS prijíma aktualizovaný zoznam lokalít európskeho významu v Alpskom biogeografickom regióne, takže SR je povinná do 6 rokov od schválenia tieto navrhované územia vyhlásiť v niektorej kategórii v zmysle zákona č.543/2002 Z.z..
  - V etape „B“ budovania siete NATURA bol návrh SKUEV 0101 rozšírený o ďalšie lokality, roztrúsené po celom katastrálnom území. Tieto sú vyznačené v grafickej časti.
  - V etape „B“ sa perspektívne plánuje zaradiť do sústavy NATURA 2000 aj územie SKUEV 0554 Malý Polom, rozšírené o lokalitu Hrubý Buk
- Navrhované manažmentové opatrenia pre lokality Klokočovských rašelinísk**  
 Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...)  
 Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy  
 Optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži  
 (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu chránených alebo ohrozených druhov rastlín

Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)  
Protierózne, vodohospodárske, protilavínové, brehoochranné a protideflačné opatrenia  
Kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia)  
Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne  
Extenzívna pastva v osobitných prípadoch (napr. počas nízkej hladiny podzemnej vody)  
Opatrenia na udržanie primeraného vodného režimu (vysoké hladiny podzemnej vody)  
Odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny  
Odstraňovanie invázičných druhov rastlín  
Odstraňovanie zámerne vysadených drevín  
Ponechávanie mokradí, rašelinísk a statických vodných plôch bez výsadby drevín  
Extenzívne prepásanie kozami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)  
Umiestnenie a výstavba lavičiek, mostíkov, chodníkov, povalových chodníkov a pod.

- Perspektívne do sústavy NATURA 2000 sa plánuje zaradiť aj navrhované územie európskeho významu **SKUEV 0554 Malý Polom** (II. etapa budovania NATURA).

#### **2.10.4. Navrhované chránené vtáčie územia**

- v území sa nenachádzajú

#### **2.10.5. Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov**

(Ramsarský dohovor, Dohovor UNESCO..)

- v území sa nenachádzajú

#### **2.10.6. Chránené stromy**

(podľa §-u 49 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny)

- v území sa nenachádzajú

Drevinám rastúcim mimo lesa (mimolesná vegetácia) je poskytovaná všeobecná ochrana v zmysle § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. Významné stromy, zatiaľ bez legislatívnej ochrany sa nachádzajú v okolí kostola a ide o 15 ks líp malolistých. Ich obvod je približne 300 cm, výška 17 metrov, vek cca 120 rokov. V osade U Zajacov pri dome č. 504 sa nachádza brest, obvod cca 310 cm, výška cca 19 metrov, vek je odhadnutý na 110 rokov. V osade U Zajacov pri dome č. 503 rastie javor mliečny, odhadnutý vek je 100 rokov, výška 16 metrov a obvod 240 cm.

#### **2.10.7. Územný systém ekologickej stability**

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

##### ***Nadregionálny územný systém ekologickej stability***

*Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNÚSES 1992)* a jeho aktualizácia pre KURS 2001 medzi nadregionálne prvky ÚSES zaraďuje

- **Nadregionálny biokoridor**, ktorý vedie hrebeňom Moravsko-sliezskych Beskýd
- **Biocentrum nadregionálneho významu Malý Polom**

##### ***Regionálny územný systém ekologickej stability***

Riešené územie na regionálnej úrovni je spracované v dokumentácii *Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) okresu Čadca (SAŽP Žilina 1995)*.

V predmetnom materiáli boli vymedzené nasledovné prvky RÚSES:

- **Biocentrum nadregionálneho významu BNr 2 Malý Polom** - mozaika lesných porastov jedľovo, bukovo, smrekových, podmáčané smrečiny s rašeliniskami, biotopy dravých vtákov a sov, ohrozené druhy poľovnej zveri.
- **Biocentrum regionálneho významu Br 4 Hlavice – Hrubý Buk** - extenzívna krajina, alúvium potoka, lúčne úhory s medznou vegetáciou, ohrozené a chránené druhy živočíchov a rastlín
- **Biocentrum regionálneho významu Br 11 Hlinené** - mozaikovitá krajina, lesné celky s prímiesou listnatých drevín, lúky, pasienky, terasovitá krajina, vlhké až podmáčané svahové lúky a prechodné rašeliniská, potoky s horskými jelšami.
- **Biokoridor nadregionálneho významu I.N.** - významný terestrický biokoridor, ktorý vedie hrebeňom Moravsko-sliezskych Beskyd a pokračuje až do okresu Dolný Kubín smerom na Oravské Beskydy. Je tvorený mozaikou prevažne lesných, menej lúčnych biotopov.
- **Biokoridor regionálneho významu X.R** – spája biocentrá regionálneho významu, je tvorený prevažne lesnými spoločenstvami, umožňuje pohyb terestrických a semiterestrických živočíchov.
- **Biokoridor regionálneho významu III.R** – prepája mozaikovitú krajinu, miestami prechodné rašeliniská a slatiny.

V RÚSESe boli ďalej vyčlenené **genofondové lokality** (z – fauna, f – flóra), ktoré sa vyznačujú výrazne vyššou biodiverzitou ako okolité prostredie, prípadne sa na nich nachádzajú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov

- 30. f,z **Poľany**, chudobné podhorské lúky, lúčne úhory, vtáky,
- 39. z **Pod Rybárim** – ohrozené živočích potočného a riečného alúvia
- 40. z **Predmieranka** – ohrozené živočích potočného a riečného alúvia
- 43. z **Cisárikov** – významné vtáčie spoločenstvá
- 44. f **Banské** – prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 45. f **Pod Bielym krížom** - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 46. f **Pod Uhorskou** - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 47. f **Polkov potok** - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 48. f **Nad Polkami** – zriedkavejšie druhy plavúňov v poraste
- 49. f **Zajacov** - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 50. f **Borsučie** - prechodné rašeliniská, chránené a ohrozené druhy
- 56. z. **Polomka** – dravce a sovy
- 57. z. **Čuboňov hrebeň** – dravce a sovy
- 58. z. **Pod Uhorskou** – biotopy ohrozenej poľovnej zveri
- 105 f **Podjavorová** – podmáčané slatinné lúky a prameniská
- 106 f **Hrubý buk** – aluviálne slatiny a rašeliniská
- 107 f **Cudrákovci** – podmáčané slatinné lúky s ohrozenými druhmi

Pri prieskume územia v rámci mapovania rašelinísk (zdroj: *Správa CHKO Kysuce*) boli niektoré genofondové lokality upresnené. Nové identifikované genofondové lokality (komplexy biotopov európskeho a národného významu), sú zakreslené v grafickej časti. Tieto genofondové lokality boli prevažne navrhnuté na zaradenie do etapy „B“ NATURA 2000.



Genofondové lokality na lesných pozemkoch budú na základe konkrétnych pripomienok Správy CHKO Kysuce riešené v rámci spracovania nového lesného hospodárskeho plánu (LHP).

**Miestny územný systém ekologickej stability** pre k.ú. Klokočov zatiaľ vypracovaný nebol.

#### **2.10.8. Koncepcia územného zabezpečenia ekologickej stability, vrátane návrhu ekostabilizačných opatrení**

Najstabilnejšími a najvýznamnejšími krajinnými prvkami sú lesné porasty s prirodzeným, resp prírode blízkym drevinovým zložením a zmiešané spoločenstvá. Ochranné lesy sa vyskytujú na viacerých lokalitách, najmä na svahoch, kde stabilizujú svahy so sklonom nad 17-25° a viac. Významnosť lesných štruktúr podčiarkuje i fakt, že tvoria rozhodujúcu súčasť regionálnych prvkov ÚSES. Lesy spĺňajú ochrannú, stabilizačnú a protieróznou funkciu. Ekologicky menej stabilné sú komplexy monokultúr., pod vplyvom extrémnych biotických a abiotických faktorov často podliehajú kalamičnému rozpadu.

K stabilite krajiny prispievajú aj mozaiky lúk, pasienkov, ornej pôdy, záhrad a NDV. Sú extenzívne využívané, čo podporuje ich rôznorodosť. Ich biodiverzita sa však znižuje zarastaním náletovými drevinami, krovínami a ústupom citlivejších chránených druhov, ktoré pre svoju existenciu potrebujú extenzívne obhospodarovanie krajiny. Vysokú ekologickú stabilitu majú mokraďové ekosystémy, sú však ohrozené zarastaním a v blízkosti obydli aj znečisťovaním odpadmi. Významnou štruktúrou v krajine zvyšujúcou ekologickú stabilitu sú líniové porasty – brehové porasty, porasty remízok, medzí. Zastávajú funkciu záchytných bodov a línií.

Zabezpečenie funkčnosti územného systému ekologickej stability a ekologicky optimálneho stavu v krajine je riešené priestorovo-funkčnou diferenciáciou územia, návrhom na optimálne využívanie a ekostabilizačnými opatreniami.

Požiadavky ochrany prírody a krajiny a z toho vyplývajúce ekostabilizačné opatrenia sú riešené vo väzbe na celkové usporiadanie a využívanie územia, súčasnú štruktúru krajinných prvkov a ekologicky významných krajinných segmentov

#### **2.10.9. Krajinná štruktúra**

Priestorovo-funkčná diferenciácia územia vymedzuje a charakterizuje časti krajinného priestoru, ktoré umožňujú pôsobenie všetkých funkcií, ktoré sa v danom priestore uplatňujú.

V krajinoekologických zónach prírodných je prioritná ekologická a environmentálna funkcia, ktoré limitujú produkčnú funkciu, v krajinných zónach lesných je prioritná ekologická a produkčná funkcia a v krajinných zónach poľnohospodárskych ekologická a produkčná funkcia.

V riešenom území boli vymedzené základné krajinné typy:

- prírodné
- lesné
- poľnohospodárske
- urbanizované
- zmiešané

#### **Charakteristika jednotlivých typov krajiny**

- prírodná a poloprírodná - zahŕňa najcennejšie plochy riešeného územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny,
- lesná - zahŕňa územia, v ktorých produkčná funkcia nie je výrazne limitovaná inými funkciami, hlavne ochranou prírody,

- poľnohospodárska - zahŕňa územia, v ktorých prioritnou funkciou podľa produkčného potenciálu pôd je poľnohospodárska výroba,
- zmiešaná - zahŕňa polyfunkčné využívanie územia (leso-poľnohospodárske a iné podľa charakteru územia)
- urbanizovaná – predstavuje územia premenené antropogénnymi činnosťami, najmä zastavané územia

### **Základná charakteristika hlavných funkcií v jednotlivých typoch krajinných území**

#### ***Prírodné a poloprírodné krajinné typy***

- *Ochrana prírody a krajiny* - predstavuje ťažisko záujmu ochrany prírody v území a vytvára základné predpoklady ekologickej stability. Výrazne sú zastúpené plochy územného systému ekologickej stability na lokálnej a regionálnej úrovni. Využívanie územia je usmerňované v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
- *Poľnohospodárska výroba* – je len doplnková, poľnohospodárska pôda plní výraznú mimoprodukčnú funkciu.
- *Lesné hospodárstvo* - lesná pôda a lesné porasty plnia mimoprodukčné funkcie, využívanie je usmerňované orgánmi ochrany prírody.
- *Rekreácia* - rekreačné využívanie musí byť v súlade s ekologickou únosnosťou územia, biocentrá bez umiestňovania rekreačných aktivít vyžadujúcich výraznú zmenu štruktúry krajiny, ako napr. výstavba chatových osád a pod. Vybrané športovo-rekreačné aktivity, ako napr. turistické a cykloturistické trasy s výstavbou obslužných prvkov (lavičky, výhliadky a pod.) ich funkciu narušovať nebudú.
- *Investičná výstavba* – v území je neprípustná, trasy infraštruktúry musia spĺňať podmienky ochrany prírody a krajiny.

#### ***Lesné krajinné typy***

- *Ochrana prírody a krajiny* - predstavuje ťažisko pre lesoprodukčné využívanie územia. V území platia podmienky všeobecnej ochrany prírody a krajiny podľa 1. stupňa a ochrana lesného pôdneho fondu podľa kategorizácie lesov. Pri obnovách lesných hospodárskych plánov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody.
- *Poľnohospodárska výroba* - poľnohospodárska pôda vyskytujúca sa v tejto zóne má súvislosť s lesohospodárskou činnosťou (výroba sena pre lesnú zver).
- *Lesné hospodárstvo* - predstavuje dominantné postavenie v území, hlavná je produkčná funkcia pri súčasnom plnení mimoprodukčných funkcií. Hospodárske a obnovné procesy musia zohľadňovať horizontálnu a vertikálnu členitosť daného priestoru. Je potrebné vylúčiť hospodárske činnosti, ktoré by ohrozovali zvýšenou eróziou pôdnu vrstvu hlavne na exponovaných lokalitách.
- *Rekreácia* - rekreačné aktivity by mali byť obmedzené na pohybový charakter (turistické trasy a cyklotrasy) a mali by spájať zaujímavé časti
- *Investičná výstavba* - nová výstavba môže mať len lesohospodársky charakter, prípustné sú trasy technickej infraštruktúry.

#### ***Poľnohospodárske krajinné typy***

- *Ochrana prírody a krajiny* - v území plošne platia všeobecné podmienky ochrany prírody podľa 1. stupňa a ochrana poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Prvky ekologickej siete majú miestny charakter, zabezpečujú a zvyšujú ekologickú stabilitu vlastného priestoru, zabezpečujú ochranu pôdy a biodiverzitu intenzívne využívaného priestoru.

- *Poľnohospodárska výroba* - vo vymedzenej zóne má dominantné postavenie. Veľkosť pôdnych celkov orných pôd je potrebné prispôbiť terénnym podmienkam, vo svahovitejších polohách zriadiť zasakovacie pásy s trávnatým porastom a líniou stromov a krovín, pôdne celky oddeľovať nelesnou stromovou a krovinou vegetáciou.
- *Lesné hospodárstvo* - lesná pôda a lesné porasty plnia ekologické a environmentálne funkcie.
- *Rekreácia* - rekreačné aktivity majú pohybový charakter (turistické trasy, cyklotrasy) a spájajú zaujímavé časti alebo rekreačné priestory širšieho zázemia. Mimo rekreačných zón sa nedoporučuje lokalizovať zariadenia súvisiace s rekreáciou.
- *Investičná výstavba* - nová výstavba mimo zastavané územia môže mať len poľnohospodársky charakter, v kontakte s intravilánom je prípustné jeho návazné rozširovanie. Prípustné sú trasy technickej infraštruktúry.

### **Zmiešané krajinné typy**

- *Ochrana prírody a krajiny* - predstavuje územie, v ktorom sa vyskytujú rôzne záujmy využívania (rekreácia, poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo), ale výrazná je aj zložka prírodná, krajinná a ekologická. V území platí všeobecná ochrana prírody a krajiny (1. stupeň), ochrana poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Prvky ekologickej siete majú väčšie zastúpenie a ich ochrana závisí od charakteru chráneného územia v príslušnej kategórii.
- *Poľnohospodárska výroba* - usporiadanie poľnohospodárskych pozemkov a ich využívanie nesmie narušovať ostatné funkcie v území, vhodným spôsobom poľnohospodárskej výroby je využívanie TTP. Poľnohospodárske účelové komunikácie je vhodné využívať aj pre rekreačné účely. Lokality špecifikované ako biocentrá alebo biokoridory treba využívať len spôsobom nenarušujúcim ich funkčnosť.
- *Lesné hospodárstvo* - lesné porasty plnia hlavne ekologické a environmentálne funkcie. Hospodárske aktivity nemôžu ohrozovať ostatné funkcie, ktoré lesy v danom priestore z hľadiska ekologickej stability a zachovania biodiverzity plnia.
- *Rekreácia* - rekreačne atraktívne časti s rekreačným využívaním zvyšujú mimoprodukčnú ekonomickú výťažnosť územia, ale zachovávajú aj prírodný ráz územia.
- *Investičná výstavba* - prípustné sú všetky funkcie investičnej výstavby, ale vo vzájomnej koordinácii a s väzbou na ekologickú únosnosť územia

### **Urbanizované krajinné typy**

- *Ochrana prírody a krajiny* – platí 1.stupeň ochrany, potrebné chrániť vzrstlú mimolesnú zeleň, verejnú zeleň a zeleň záhrad, v urbanizovaných priestoroch zabezpečiť funkčnosť biokoridorov zachovaním brehových porastov
- *Poľnohospodárska výroba* – realizuje sa len malovýrobným spôsobom v záhradách
- *Lesné hospodárstvo* – nemá zastúpenie
- *Rekreácia* – vhodné sú všetky formy, najmä ubytovanie, šport, kultúra
- *Investičná výstavba* – prípustné sú všetky vzájomne sa nevylučujúce investičné zámery.

## **2.10.10.Navrhované ekostabilizačné opatrenia**

Ekostabilizačné opatrenia majú legislatívny, biotický a technicko-organizačný charakter.

- Z hľadiska ochrany prírody a krajiny je potrebné spracovať návrhy a zabezpečiť vyhlásenie a účinnú ochranu navrhovaných chránených území v sieti NATURA 2000
- územie katastra, ktoré sa nachádza v CHKO Kysuce je rozčlenené na jednotlivé funkčné priestory (podľa Územný priemet ochrany prírody CHKO Kysuce, ÚŠOP Liptovský Mikuláš, stredisko rozvoja OP Bratislava 1986) a v každom z nich je navrhnutý spôsob ich využitia:

- *Funkčný priestor 2.1. NPR Malý Polom.* Zaberá severný cíp katastra. Možné využívanie – bez zásahu.
  - *Funkčný priestor 2.3. Uhorská.* Vytvára ho lesnatá časť medzi štátnou hranicou a funkčným priestorom 5.3. – široké okolie lokalít Zajac, Uhorská, Grúnik. Možné využívanie – hospodáriť podľa LHP, zachovanie prirodzených lúčnych lokalít a funkčných plôch pre lesnú zver.
  - *Funkčný priestor 5.3. Vrchpredmier.* Územie medzi lokalitou Klin a štátnou hranicou zaberá lesné aj lúčne ekosystémy a viaceré lazy. Možné využívanie – nepripustiť nevhodnú prestavbu exteriérov pri prestavbe hosp. usadlostí na rekreačné objekty, ochrana pred nežiadúcou urbanizáciou, zachovať krajinotvorné prvky, zeleň, vylúčiť úpravu tokov.
  - *Funkčný priestor 5.4. Čupeľ.* Juhozápadná časť územia, medzi funkčným priestorom 5.3. Vrchpredmier a katastrálnou hranicou - lesné aj lúčne ekosystémy a viaceré lazy. Možné využívanie – hospodárenie podľa LHP, možnosť chalupníckej rekreácie, zachovanie prirodzených tokov s brehovými porastami, ochrana NDV.
  - *Funkčný priestor 5.7. Polková.* Prevažne lúčne ekosystémy od štátnej hranice popri Kornici cez osady Škerovci, Klin, Vojtkovci, Polková, Janeskovci, Zajacovci (územie S od cesty III/48421. Možné využívanie – využívať ako doteraz extenzívnym poľnohospodárstvom, usmerniť rekreačnú výstavbu, zachovanie NDV, zväžiť potrebu rekultivácii (zachovanie vodného režimu) ochrana biotopov v PR Polková
  - *Funkčný priestor 5.9. Klokočov.* Širšie okolie osady Ježíkovci, pod Klokočovom. Možné využívanie – nepripustiť žiadnu výstavbu mimo intravilán
- využívanie územia začleneného do prvkov RÚSES (biocentrá a biokoridory) riešiť s ohľadom na zachovanie priority ochrany prírodných hodnôt, obmedziť oplocovanie, zabezpečiť priechodnosť biokoridorov
  - rešpektovať genofondové lokality, prispôbiť využívanie územia životným cyklom chránených druhov rastlín a živočíchov, dôrazná chrániť biotopy s cieľom udržať čo najvyššiu biodiverzitu
  - na zvýšenie atraktivity lokality Biely kríž uvažovať s výstavbou plôch na športové využitie – tenis, volejbal..., letná bobová dráha a iné letné aktivity, pre vybudovanie lyžiarskeho vleku zo slovenskej strany nie sú vhodné podmienky – stret záujmov s ochranou prírody (rašeliniská začlenené do Natury 2000). Plochy rašelinísk je možné využiť na realizáciu náučných chodníkov za účelom zvýšenia environmentálneho povedomia návštevníkov
  - na krátkodobú zimnú aj letnú rekreáciu využívať lokality s možnosťou vybudovania športovísk, ako napr. lokalitu Biely kríž, po vybudovaní prístupovej komunikácie zo slovenskej strany, podporovať rozšírenie rekreačných možností rozvojom letnej a kongresovej turistiky
  - rekreačnú výstavbu v miestnej časti Biely kríž realizovať s ohľadom na prírodné a krajinárske hodnoty, zabezpečiť dôslednú ochranu biotopov európskeho významu, všetky plánované zásahy posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov činností na životné prostredie
  - zabrániť živeľnej výstavbe chát, prístreškov a iných objektov, chrániť krajinársku hodnotu CHKO Kysuce,
  - zachovať pestrú krajinnú štruktúru s rozptýlenou vegetáciou, remízkami, lesíkmi a soliternou zeleňou a mokraďami
  - podporovať obnovu (mozaikové maloplošné obhospodarovanie krajiny tradičnými formami - kosenie, pasenie) opustených, nevyužívaných polí a lúk, obmedziť zarastanie náletovými drevinami (sukcesiu)
    - vylúčiť podľa možností terénne úpravy kosných lúk a pasienkov,
    - nenarušovať pôdny kryt,
    - kombinovať údržbu TTP kosením a vypásaním

- nevykonávať žiadne prísevy vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzej proveniencie,
- nenarušovať vodný režim územia,
- obmedziť aplikáciu agrochemikálií
- kosiť minimálne 1 krát ročne s odstraňovaním stariny, dopásať pri dodržaní max. zaťaženia VDJ na ha bez košarovania, vykášať nedopasky nekosiť pred koncom júna (ochrana fauny), časti plochy ponechať neskosené.
- redukovať rozsah náletu drevín na max. 20% plochy zarastajúcich pasienkov a lúk, určených na obnovu obhospodarovania
- vylúčiť akékoľvek vypaľovanie trávnych porastov
- zachovať vzrastlé solitéry drevín
- Pre mokradové ekosystémy v alúviách tokov dodržiavať nasledujúce regulatívy:
  - zachovať a chrániť podmáčané územia a mokrade, zvoliť vhodný manažment ich využívania s cieľom zabrániť ich zarastaniu náletovými drevinami.
  - zabrániť zmene vodného režimu
  - kosiť ľahkou technikou, prípadne ručne
  - pokosenú biomasu odstraňovať, starinu občas vyhrabávať
  - zabrániť prehánaniu dobytká a rozbahňovaniu pôdy
  - zabrániť zarastaniu drevinami, odstraňovať náletové dreviny a ich výmladky v období vegetačného kľudu
  - vytvárať podmienky (budovať liahniská) pre obojživelníkov na zlepšenie reprodukčných možností
  - zabrániť znečisťovaniu, eutrofizácii a vytváraniu skládok odpadu
  - zabrániť napriamovaniu tokov a odstraňovaniu brehových porastov
- uplatňovať diferencované spôsoby obhospodarovania lesov
  - podporovať zmenu drevinového zloženia monokultúrnych porastov na porasty s prirodzenou, prípadne prirodzenej podobnou drevinovou skladbou s cieľom zvýšiť odolnosť lesných porastov proti biotickým a abiotickým kalamitám
  - dôsledne ochraňovať pozostatky pôvodných lesných ekosystémov v oblasti
  - uplatňovať integrované metódy ochrany lesa, vrátane biologických metód potláčania hospodárskych škodcov
  - rešpektovať vymedzené ochranné lesy
- monitorovať výskyt invázných druhov, zabrániť rozširovaniu neofytov, v prípade výskytu v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. tieto okamžite dôsledne odstraňovať
- inštalovať účinné zábrany proti sadaniu dravcov na elektrické stĺpy tvaru T (22 kV)
- chrániť prirodzené neregulované úseky tokov, chrániť príahlé alúviá a brehové porasty
- regulované toky v krajine revitalizovať nenáročnými opatreniami v súlade so zabezpečením protipovodňovej ochrany, zvýšiť ich stabilitu, biodiverzitu a začlenenie do krajiny,

## 2.11. NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

### 2.11.1. Doprava

Riešené územie je napojené na vyšší komunikačný systém prostredníctvom štátnej cesty II/484, ktorá má charakter zbernej komunikácie. V priestore Čadca sa napája na št.cestu I/11.

Cestná doprava - Základnú komunikačnú os riešeného územia tvorí št.cesta II/484, ktorá má charakter zbernej komunikácie a na území obce tvorí 6 km úsek. Uvedená komunikácia je podľa

dôležitosťi zaradená do základnej cestnej siete. Šírkové usporiadanie komunikácie je v kategórii S 7,5/60. Na túto komunikáciu nadväzuje ďalej cesta III/48421 Klokočov ústredie – Hrubý buk – Olešná, ktorá má v katastri obce dĺžku 6,8 km.

Miestne komunikácie - Prepravný skelet riešeného územia dopĺňuje sieť obslužných a prístupových komunikácií, ktoré nemajú náležitú smerovú, výškovú a povrchovú úpravu. Sieť miestnych komunikácií – nezatriedených meria spolu 95,7 km, plošné cesty – 1204 m. Miestnych mostov je 38 a lávok 10.

Železničná doprava - V riešenej oblasti sa železničná doprava nevyskytuje. Najbližšie napojenie na železničnú trať je v obci Turzovka, ktorá je sprístupnená autobusovou dopravou .

Autobusová doprava - Miestna autobusová doprava premáva aj do najvzdialenejších miest sídelného útvaru. Nevyhovujúce sú však priestrešky autobusových zastávok .

Statická doprava - Pre účely parkovania vozidiel sa využívajú miestne komunikácie. Garážovanie vozidiel sa prevádza výhradne na pozemkoch IBV. V miestnej časti sa však v neprístupných terénoch sporadicky objavujú garáže aj popri hlavnej miestnej komunikácii, čo hodnotíme nielen ako dopravnú, ale aj estetickú závalu.

Pešia doprava - Pešej doprave z hľadiska územných nárokov nebola venovaná mimoriadna pozornosť. Pohyb chodcov sa vykonáva priamo na miestnych komunikáciách, čím je znížená bezpečnosť chodcov.

Ostatné druhy dopravy a zariadení - Vodná, letecká a potrubná doprava sa na riešenom území nenachádza a na podmienky územného plánu nebude riešená. Najbližšia benzínová stanica sa nachádza v sídle Turzovka, čo je vyhovujúca vzdialenosť.

Cesty II/484 a III/48421 považovať za stabilizované, plniace funkciu hlavných prístupových komunikácií a zároveň zberných komunikácií obce. Pri riešení miestnych komunikácií a ostatných komunikácií, vrátane účelových komunikácií v území rešpektovať ich navrhovaný skelet a navrhované funkčné triedy a kategórie, dokumentované vo výkrese č.2 - Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby v mierke 1:10 000 a vo výkrese č.3 - Výkres verejného technického dopravného vybavenia územia v mierke 1:10 000. Miestne komunikácie navrhovať podľa STN 73 6110 – Projektovanie miestnych komunikácií. S realizáciou nových obslužných komunikácií bude súvisieť rekonštrukcia, prípadne návrh nových mostných objektov. Rešpektovať súčasnú polohu autobusových zastávok v k.ú. obce a realizovať zastavovacie pruhy autobusových zastávok, ak je to možné. Súbežné chodníky realizovať jednostranne okolo hlavných obslužných komunikácií a okolo ciest III/48421 a II/484. Tieto súbežné chodníky budú umiestňované hlavne popri automobilových komunikáciách so zvýšeným pohybom vozidiel. Akceptovať v riešenom území existujúce a navrhované značené turistické chodníky a doplniť na týchto trasách značenie a náučné tabule. Navrhovať plochy pre statickú dopravu pri objektoch občianskej vybavenosti, rekreačných objektoch voľného cestovného ruchu a pri plochách športovísk. Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre objekty bývania a vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné navrhovať v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie 1:2,5. Vyznačiť navrhované cyklotrasy priamo v riešenom území obce. Realizovať navrhovanú obslužnú komunikáciu spájajúcu lokalitu Biely Kríž s obcou v časti Vrchpredmier, súbežne s komunikáciou riešiť cyklotrasu a náučný chodník. Realizáciu komunikácie navrhnuť s ohľadom na zachovanie vodného režimu prilahlých rašelinísk, nepripustiť zmenu vodného režimu, vylúčiť chemickú údržbu cesty v zimnom období, pozdĺž cesty neumožňovať parkovanie.

## 2.11.2. Vodné hospodárstvo

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú podmienené jeho geologickou stavbou.

Flyšové pásma – patrí k predkvartérnym útvarom. Je tvorené rozsiahlymi tektonickými príkrovmi. Riešené územie patrí do vnútorného magurského pásma, ktoré je tvorené opakujúcimi sa polohami slienitých bridlíc a pieskovecov s ílovcami. Tieto sú navzájom od seba izolované, čo znemožňuje prúdenie a akumuláciu podzemných vôd vo väčšom množstve. Otvorené pukliny v pieskovcových polohách vyznievajú spravidla až v hĺbke niekoľko desiatok metrov, čím je znemožnený hlbší obeh podzemných vôd.

Kvartérne riečne sedimenty – sú najvhodnejšie, nakoľko podložie je tvorené nepriepustnými horninami, ktoré sú po hydrogeologickej stránke nepriaznivé na získanie väčšieho množstva podzemnej vody.

Aluviálne náplavy – sú tvorené ílovito-piesčitými štrkami s rôznou prímесou hlin, na povrchu sú pokryté piesčitými až ílovito-piesčitými hlinami. Štrkopieskové náplavy sú zvodnené, aj keď vzhľadom k malému prietoku (vodnosti) horského potoka nie sú podstatne významné.

### Odtokové pomery

Záujmové územie – hydrologické povodie 4-21-06-027 - je odvodňované potokom Predmieranka a jej prítokmi. Potok Predmieranka vyviera pod Malým Polomom, je to horská rieka bystrinného typu, s plochou povodia 7,05 km<sup>2</sup>.

Ročné prietoky v profile 11,6 km sú počas 270 dní 37,0 l/s, počas 355 dní 10 l/s. Maximálny prietok dosiahnutý alebo prekročený raz za 20 rokov je 20,0 m<sup>3</sup>/s, za 50 rokov 28,0 m<sup>3</sup>/s, za 100 rokov 33,0 m<sup>3</sup>/s.

Tok Predmieranka má bystrinný charakter s pomerne veľkým vertikálnym prevýšením. Samočistiaca schopnosť potoka a jej prítokov je dobrá, ale pri privalových dažďoch vznikajú zákalové stavy.

Na kvalitu vody vplývajú predovšetkým meteorologické faktory. Vzhľadom na konfiguráciu terénu sa kvalita vody zhoršuje počas búrkových privalov, pri topení snehu. Prechodné zhoršenie kvality vody však býva len krátkodobé, vzhľadom na dobrú samočistiacu schopnosť potoka.

Podľa výsledkov hydrochemických a bakteriologických rozborov je možné konštatovať, že vodu pre pitné účely podľa platných noriem je možné využívať až po jej úprave.

### Vodohospodársky významné územia

Riešené územie sa nachádza CHVO Beskydy - Javorníky a jeho záujmové územie je zahrnuté do pásma hygienickej ochrany VZ Čadca – povrchový odber. Pre povrchový odber z toku Predmieranka bolo vyhlásené OÚ v Čadci (17.1. 2001) pásmo hygienickej ochrany I. a II. stupňa .

PHO I. stupňa – zabezpečuje bezprostrednú ochranu VZ v mieste odberu. PHO I. stupňa je stanovené v rozsahu 15 m po obidvoch stranách potoka od jeho brehovej čiary, proti prúdu od miesta odberu 300m pod odberom povrchovej vody v dĺžke 50m.

PHO – II. stupňa – zaberá prakticky celé povodie v rozsahu ohraničenom rozvodnicami povodia a z toho dôvodu sa už PHO III. stupňa nenavrholo. Zároveň je predmetný rozsah územia zahrnutý do PHO III. Stupňa vodného zdroja Čadca – povrchový odber z rieky Kysuca.

### Zásobovanie pitnou vodou

#### Popis existujúceho stavu:

Obec Klokočov zásobovaná pitnou vodou zo štyroch vodných zdrojov prostredníctvom štyroch vodovodov, ktorých prevádzkovateľom je Obec Klokočov:

**Vodovod č. 1:** vodným zdrojom pre vodovod, ktorým je zásobovaná pitnou vodou prevažná časť obce, je povrchový odber z toku predmieranka s povoleným odberom 4,7 l/s. Voda z vodného zdroja je dopravovaná do úpravne vody, odkiaľ je po mechanickej úprave a hygienickom zabezpečení gravitačne privádzaná do čerpacej stanice čs1. Z tejto čerpacej stanice je voda čerpaná do vodojemu s objemom 2 x 150 m<sup>3</sup>. Nadmorská výška vodojemu je 664,90/661,60 m n.m. vetvou „a“ vodovodného potrubia dn 100 je voda dopravovaná do obce, táto vetva končí v časti obce konečná. V časti obce klin je na vetvu „a“ napojená vetva „b“, ktorá vedie do časti hlavice, kde je v súčasnosti pripravovaná výstavba vodojemu o objeme 100 m<sup>3</sup>.

Na vodovodnej sieti sú okrem čerpacej stanice ČS1 umiestnené ďalšie 4 čerpacie stanice, ktoré plnia funkciu automatických tlakových staníc (zabezpečenie vyhovujúcich tlakových pomerov v menších vyššie položených častiach obce).

Vzhľadom k veľkému výškovému rozdielu medzi jednotlivými časťami obce (130 m) je spotrebisko rozdelené do troch tlakových pásiem:

I. tlakové pásmo - centrum obce a nižšie položené časti smerom na Hlavice a na Konečnú, nadmorská výška 545 m n.m. až 605 m n.m.

II. tlakové pásmo - časti obce s nadmorskou výškou 605 m n.m až 656 m n.m.

III. tlakové pásmo – časti obce nad dosahom vodojemu 2 x 150 m<sup>3</sup>, zásobované sú cez 4 automatické tlakové stanice.

Vodovod nie je navrhnutý a neslúži pre požiarne účely. Pre zabezpečenie požiarnej vody slúži vodný tok Predmieranka.

Pre zásobovanie ďalších častí obce slúžia 3 menšie vodovody:

**Vodovod č. 2:** Hlavica – Janeskovia - vodovod je zásobovaný z vodného zdroja (prameň) s povoleným odberom vody 0,25 l/s, akumulácia je zabezpečovaná vo vodojemoch s objemom 20 + 60 m<sup>3</sup>.

**Vodovod č. 3 :** Pantokovia – ako vodný zdroj slúži prameň s povoleným odberom 0,2 l/s, pre akumuláciu slúži vodojem s objemom 15 m<sup>3</sup>.

**Vodovod č. 4:** Kýčery – Zajacovia – vodný zdroj je prameň s povoleným odberom 0,2 l/s, voda je akumulovaná vo vodojeme s objemom 20 m<sup>3</sup>.

Obyvatelia, ktorí nežijú v domoch napojených na verejné vodovody, sú zásobovaní vodou z vlastných vodných zdrojov.

Hotel Kysuca v časti Biely Kríž je zásobovaný vodou z vlastných vodných zdrojov a z vlastnej akumulácie.

#### **Potreba vody v súčasnosti:**

Z celkového počtu obyvateľov 2 532 je v súčasnosti zásobovaných vodou z verejných vodovodov v obci cca 1 700 obyvateľov. Uvažujeme s nižšou potrebou pre jednu osobu na deň (80 litrov), ako je uvedená vo vyhl. 684/2006 Z.z. (135 litrov), pretože skutočná spotreba vody v obci zďaleka nedosahuje potrebu uvedenú vo vyhláske (fakturovaná voda za rok 2007 predstavuje cca 25 l/osoba/deň):

Priemer. denná potreba:  $Q_{p1} = 1\,770 \text{ osôb} \times 80 \text{ l/os/deň} = 141\,600 \text{ l/deň} = 1,64 \text{ l/s}$

Maxim. denná potreba:  $Q_{m1} = Q_p \times k_d = 1,64 \text{ l/s} \times 1,8 = 2,95 \text{ l/s}$

Maxim. hod. potreba:  $Q_{h1} = Q_p \times k_p = 2,95 \text{ l/s} \times 1,6 = 4,72 \text{ l/s}$

#### **Posúdenie zariadení verejného vodovodu:**

Vodné zdroje: celková kapacita využívaných vodných zdrojov je 5,35 l/s, čo je vyššia hodnota ako je maximálna denná potreba  $Q_{m1}$ , kapacita vodných zdrojov je postačujúca.

Úpravňa vody a čerpacia stanica ČS1: kapacita obidvoch zariadení je 3,47 l/s, čo je vyššia hodnota ako je maximálna denná potreba  $Q_{m1}$ , kapacita týchto zariadení postačuje.



Vodojemy: celkový objem v súčasnosti využívaných vodojemov je 415 m<sup>3</sup>. Tento objem je väčší ako 60 % z maximálnej dennej potreby (153 m<sup>3</sup>), objem existujúcich vodojemov je postačujúci.

### Výhľadový stav:

#### Rok 2009

V súčasnom období je pripravovaná výstavba vodojemu s objemom 100 m<sup>3</sup> a prebieha výstavba verejného vodovodu do častí obce Nižné a Vyšné Riečky. Táto stavba je realizovaná súbežne s výstavbou kanalizácie v rámci stavby „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie Horných Kysúc“. Ukončená má byť v roku 2009. Po ukončení výstavby vodovodu a po napojení nových odberateľov bude z verejných vodovodov zásobovaných pitnou vodou cca 1 900 obyvateľov obce.

#### Potreba pitnej vody:

Priemer. denná potreba:  $Q_{p2} = 1\,900 \text{ osôb} \times 80 \text{ l/os/deň} = 152\,000 \text{ l/deň} = 1,76 \text{ l/s}$

Maxim. denná potreba:  $Q_{m2} = Q_p \times k_d = 1,76 \text{ l/s} \times 1,8 = 3,17 \text{ l/s}$

Maxim. hod. potreba:  $Q_{h2} = Q_p \times k_p = 3,17 \text{ l/s} \times 1,6 = 5,07 \text{ l/s}$

#### Posúdenie zariadení verejného vodovodu:

Vodné zdroje: maximálna denná potreba  $Q_{m2}$  je nižšia ako celková kapacita využívaných vodných zdrojov, kapacita vodných zdrojov postačuje.

Úpravňa vody a čerpacia stanica ČS1: maximálna denná potreba  $Q_{m2}$  je nižšia ako kapacita úpravne vody, resp. ČS1, kapacita oboch zariadení vyhovuje.

Vodojemy: celkový objem využívaných vodojemov bude 415 m<sup>3</sup>. Tento objem je väčší ako 60 % z maximálnej dennej potreby (164 m<sup>3</sup>), objem vodojemov je postačujúci.

#### Novonavrhované lokality individuálnej výstavby a cestovného ruchu

V budúcnosti (v časovom horizonte cca 20 rokov) je na území obci uvažované s výstavbou celkom 216 rodinných domov (cca 648 obyvateľov), 156 bytových jednotiek (cca 468 obyvateľov) a s nárastom počtu lôžok v časti Biely Kríž z 50 na 150 lôžok.

#### Potreba pitnej vody z verejných vodovodov pre plánované objekty (podľa vyhl. 684/2006 Z.z.):

Rodinné domy a bytové jednotky:  $Q_{p3} = 1116 \times 135 \text{ l/os/deň} = 150\,660 \text{ l/deň} = 1,74 \text{ l/s}$

$Q_{m3} = Q_p \times k_d = 1,74 \text{ l/s} \times 1,8 = 3,13 \text{ l/s}$

$Q_{h3} = Q_p \times k_p = 3,13 \text{ l/s} \times 1,6 = 5,00 \text{ l/s}$

#### Celková potreba pitnej vody z verejných vodovodov:

Existujúce a navrhované objekty:  $Q_{p\text{celk}} = Q_{p2} + Q_{p3} = 1,76 \text{ l/s} + 1,74 \text{ l/s} = 3,50 \text{ l/s}$

$Q_{m\text{celk}} = Q_{m2} + Q_{m3} = 3,17 \text{ l/s} + 3,13 \text{ l/s} = 6,30 \text{ l/s}$

$Q_{h\text{celk}} = Q_{h2} + Q_{h3} = 5,07 \text{ l/s} + 5,00 \text{ l/s} = 10,07 \text{ l/s}$

#### Potreba vody pre zariadenia CR:

Hotel Kysuca časť Biely Kríž:  $Q_{pH} = 150 \times 500 \text{ l/os/deň} = 75\,000 \text{ l/deň} = 0,87 \text{ l/s}$

$Q_{mH} = Q_p \times k_d = 0,87 \text{ l/s} \times 1,8 = 0,94 \text{ l/s}$

$Q_{hH} = Q_p \times k_p = 0,94 \text{ l/s} \times 1,6 = 1,50 \text{ l/s}$

#### Posúdenie zariadení verejného vodovodu:

Vodné zdroje: celková kapacita v súčasnosti využívaných vodných zdrojov je 5,35 l/s, čo je nižšia hodnota ako je maximálna denná potreba  $Q_{m\text{celk}}$  po napojení všetkých nových plánovaných objektov na verejný vodovod. Kapacita vodných zdrojov je nepostačujúca.

Úpravňa vody a čerpacia stanica ČS1: kapacita oboch zariadení je 3,47 l/s, čo je vzhľadom k vypočítanej maximálnej dennej potrebe  $Q_{\text{mcelk}}$  tiež nepostačujúce.

Vodojemy: celkový objem v súčasnosti využívaných vodojemov je 415 m<sup>3</sup>, predpokladáme že v prevádzke bude už aj pripravovaný vodojem s objemom 100 m<sup>3</sup>, čiže celkový objem vodojemov bude 515 m<sup>3</sup>. Tento objem prevyšuje 60 % z maximálnej dennej potreby vody (327 m<sup>3</sup>).

### **Návrh zásobovania vodou nových objektov:**

Obec Klokočov

Ako vodné zdroje budú pre verejné vodovody slúžiť vodné zdroje využívané v súčasnosti, avšak ich kapacita nebude postačovať pre plánovaný rozvoj obce. Z tohoto dôvodu bude potrebné venovať pozornosť vyhľadaniu ďalších vhodných vodných zdrojov (resp. ak je to možné, zvýšiť povolené množstvo vody odoberanej z vodného toku). Taktiež nebude postačujúca kapacita existujúcej úpravne vody, ani čerpacej stanice ČS1. Je však veľmi reálny predpoklad, že skutočná spotreba vody nebude dosahovať hodnoty potreby vody, s ktorými bolo uvažované pri výpočtoch, čo znamená, že kapacity týchto zariadení by mohli postačovať aj pre plánovaný rozvoj obce.

Akumulácia vody bude realizovaná v existujúcich vodojemoch 2 x 150 m<sup>3</sup>, 60 + 20 m<sup>3</sup>, 15 m<sup>3</sup> a 20 m<sup>3</sup>, ako aj vo vodojeme 100 m<sup>3</sup>, ktorého výstavba sa v súčasnosti pripravuje. Kapacita týchto vodojemov je podľa výpočtov postačujúca. V prípade potreby (v zmysle ďalších stupňov územno-plánovacej dokumentácie) bude možné vybudovať vodojemy s menšou akumuláciou v jednotlivých častiach obce (napr. uvažovaný vodojem s objemom 20 m<sup>3</sup> v časti Konečná). Toto platí aj o čerpacích staniciach (čerpanie do vodojemov, resp. AT stanice).

Plánované objekty rodinných a bytových domov budú napojené na verejné vodovody vodovodnými prípojkami. Spotreba vody bude meraná vodomermi, ktoré budú umiestňované podľa požiadaviek prevádzkovateľa vodovodu priamo v objektoch. V niektorých lokalitách budú realizované rozšírenia verejného vodovodu z potrubia DN 100, resp. DN 80.

Lokalita Biely Kríž

Pre zásobovanie hotela Kysuca vodou budú naďalej využívané vlastné vodné zdroje a vlastná akumulácia. Pre výhľadový stav 150 lôžok sú potrebné vodné zdroje s kapacitou min. 0,94 l/s a akumulácia s objemom 50 m<sup>3</sup>. V prípade, že existujúce vodné zdroje a akumulácia nespĺňajú túto podmienku, bude potrebné vyhľadanie ďalšieho vodného zdroja a zväčšenie akumulácie. Potreba vody vypočítaná podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. však môže prevyšovať skutočnú spotrebu vody, čiže navrhované opatrenia nebudú musieť byť realizované (počas prevádzky je vhodné sledovať skutočnú spotrebu vody na jedno lôžko).

### **Odkanalizovanie**

#### **Popis existujúceho stavu:**

V obci Klokočov je v súčasnom období realizovaná výstavba verejnej kanalizácie v rámci stavby „Zásobovanie a odkanalizovanie Horných Kysúc“. Stavba má byť ukončená v roku 2009. Jednotlivé objekty budú na kanalizáciu napájané kanalizačnými prípojkami. Splaškové odpadové vody z obce budú kanalizačným zberačom odvádzané na čistiareň odpadových vôd v Turzovke.

Do doby ukončenia výstavby a do vodohospodárskej kolaudácie tejto stavby budú splaškové odpadové vody produkované z jednotlivých objektov likvidované doterajším spôsobom, tj. akumulované v žumpách a vyvázané, resp. vypúšťané priamo do vodného toku.

Hotel Kysuca v časti Biely Kríž je v súčasnosti odkanalizovaný do vlastnej žumpy.

### **Výhľad**

**Množstvo odkanalizovaných splaškových vôd:** vzhľadom na podobný rozsah verejného vodovodu a verejnej kanalizácie v obci bude množstvo splaškových vôd odkanalizovaných verejnou kanalizáciou rovnaké ako je potreba vody z verejného vodovodu.

V prípade hotela Kysuca bude množstvo splaškových vôd rovné potrebe vody.

### Návrh odkanalizovania plánovaných objektov

Obec Klokočov

Všetky navrhované rodinné a bytové domy budú odkanalizované do verejnej kanalizácie, ktoré je v súčasnosti vo výstavbe. Napojené budú kanalizačnými prípojkami priamo na túto kanalizáciu, resp. v niektorých lokalitách bude potrebné realizovať aj rozšírenie verejnej kanalizácie z potrubia DN 300.

U tých objektov, ktoré ani v budúcnosti nebudú odkanalizované do verejnej kanalizácie, bude potrebné venovať pozornosť nepriepustnosti žúmp (skúšky vodotesnosti).

Lokalita Biely Kríž

Likvidáciu splaškových odpadových vôd z hotela Kysuca navrhujeme riešiť ich odkanalizovaním do vlastnej novej čistiarne odpadových vôd. Vyčistené odpadové vody budú vypúšťané do vhodného recipientu, resp. môžu byť likvidované vsakovaním.

### 2.11.3. Energetika

Elektrická energia

Spoločné elektrotechnické údaje

Rozvodná sústava	VN	: 3 ~ 50 Hz, 22 kV / IT
	NN	: 3 PEN ~ 50 Hz, 230/400 V / TN-C

Ochrana pred NDN:

Ochrana pred úrazom elektr. prúdom v normálnej prevádzke a pri poruche bude podľa STN 33-2000-4-41.

Prostredie

podľa STN 33 0300 – 1988:	3.1.1 – jednoduché obyčajné základné
Kódy podľa STN 33 2000-3 – 2000:	AB7, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ2, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1

Stupeň dôležitosti dodávky el. energie : č.3 v zmysle STN 34 1610.

Dodávku el. energie nie je potrebné zaisťovať zvláštnymi opatreniami a môžu byť pripojené na jediný zdroj (prívod).

Súčasný stav - Širšie vzťahy

Záujmové územie obce Klokočov je zásobované elektrickou energiou z transformovne 110/22 kV Čadca po 22 kV vedeniach číslo :

- 232 Bytča – Makov – Čadca
- 187 Čadca – Turzovka /VN odbočné vedenie Olešná – Kornica s prepajom na VN rozvod ČR/

Riešené územie

VN 22 kV vedenia

VN vedenia v riešenom území obce Klokočov sú prevedené vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch. U VN AIFe vedení je treba rešpektovať ich ochranné pásmo t.j. 10 m od krajných vodičov na každú stranu, v lesných priesekoch 7 m. Zemné VN káble majú ochranné pásmo 1m po oboch stranách.

Zásobovanie miestnych častí obce sa prevádza z výbežkov VN vedení a je nasledovné:

- Odbočkou z VN linky č. 187 Turzovka – Korňa je riešená južná časť záujmového územia, lokality Rybarie a Riečky;
- Odbočkou z VN linky č. 232 Olešná – Klokočov – Konečná je riešená severná časť územia, t.j. miestne časti Hrubby Buk, Hlavice, Klín, Vrchpredmier a Klokočov Ústredie. Vn odbočka v lokalite Konečna je prepojená na 22 kV rozvod v Českej republike.

Elektrické stanice VVN/VN

V katastri obce sa nenachádzajú

Vzdušné vedenie VVN

V katastri obce sa nenachádza vedenie VVN

Transformačné stanice 22/0,4 kV

Odberatelia elektrickej energie v území sú zásobovaní z 24 stožiarových trafostaníc, pripojených vzdušnými VN vedeniami.

NÁZOV	TYP	PREVÁDZKUJE	VÝKON
232/ts/klokocov_banske	1-stĺpova	SSE	250
232/ts/klokocov_chat.osada	2-stĺpova	SSE	160
232/ts/klokocov_hlavice	Stoziarova	SSE	160
232/ts/klokocov_klin	1-stĺpova	SSE	250
232/ts/klokocov_konecna	Stoziarova	SSE	250
232/ts/klokocov_kornica	2-stĺpova	SSE	160
232/ts/klokocov_kostol	Stoziarova	SSE	100
232/ts/klokocov_masopriemysel	Stoziarova	MASOPR.	100
232/ts/klokocov_na.rieke	Stoziarova	SSE	160
232/ts/klokocov_predmier	Stoziarova	SSE	100
232/ts/klokocov_predmier.kasarne	Stoziarova	ARMÁDA	250
232/ts/klokocov_rybare	Stoziarova	SSE	100
232/ts/klokocov_sl.mlyn	2.5-stĺpova	SSE	100
232/ts/klokocov_tv.vykryvac	Stoziarova	SSE	5
232/ts/klokocov_u.cisarika	Stoziarova	SSE	250
232/ts/klokocov_u.jandu	Stoziarova	SSE	160
232/ts/klokocov_u.konarovcov	1-stĺpova	SSE	250
232/ts/klokocov_u.mudrikov	Stoziarova	SSE	100
232/ts/klokocov_ugaska	1-stĺpova	SSE	250
232/ts/klokocov_vd.okrasa	2-stĺpova	SSE	100
232/ts/riecky_obec.1	Stoziarova	SSE	160
232/ts/riecky_obec.2	Stoziarova	SSE	100
232/ts/riecky_obec.3	Stoziarova	SSE	100
232/ts/riecky_obec.4	2-stĺpova	SSE	250

Výrobné elektrickej energie v riešenom území

Výrobné elektrickej energie v obci Klokočov nie sú známe.

**Sekundárne vedenie**

Sekundárna sieť je prevedená vzdušným rozvodom, väčšinou po betónových stĺpoch, len v značne rozptýlenej zástavbe rodinných domov v osadách je NN sieť prevedená po drevených stĺpoch a betónovou pätou.

Vonkajšie osvetlenie je prevedené výbojkovými osvetľovacími telesami osadenými na betónových stĺpoch NN siete.

**Zhodnotenie prieskumov**

Prenos elektrického výkonu po vedeniach VN č. 232 a 187 je toho času na maxime prenosových možností týchto vedení /z VN vedení je zásobované celé územie Horných Kysúc/ vzhľadom na značnú vzdialenosť – cca 20 km – od 100/22 kV transformovne Čadca.

VN 22 kV rozvod vybudovaný v území po betónových stĺpoch je v dobrom technickom stave.

Zásobovaciu situáciu v tomto území bude možné uspokojivo riešiť po výstavbe nového 110 kV uzla - TR 110/22 kV Turzovka /evidovaný zámer v ÚPN obce Turzovka – PR+R r. 2001/ a vybudovania prepoja VN vedenia medzi výbežkami vedení č. 232 a 187.

Transformačné stanice pre súčasný odber elektrickej energie v riešenom území sú dostatočne kapacitne vyriešené, ale v značnom rozptyle, pričom dochádza v lokalite „U Gaška“ k nežiaducemu poklesu napätia /sťažnosti obyvateľov/. V ďalšom období zvýšené požiadavky na odbory elektr. energie sa do poručujú riešiť výstavbou nových zahusťovacích trafostaníc, výbežky NN siete realizovať do 400 m.

Súčasný sekundárny rozvod riešený vzdušnou sieťou po betónových stĺpoch vyhovujú danému charakteru zástavby v záujmovom území obce.

**Orientačné zaťaženie riešeného územia:**

bytový odber ..... 1270 kW

vybavenosť ..... 290 kW

miestne prevádzky ..... 120 kW

S p o l u : 1680 kW

Pri počte bytov v riešenom území 843 b.j., na 1 byt pripadá podielový príkon cca 1,50 kW/bj., z čoho sa predpokladá, že elektrická energia sa využíva mimo základnej spotreby aj na varenie a prípravu teplej úžitkovej vody.

**Návrh zásobovania nových lokalít**

Návrh vychádza z predpokladaného požadovaného súdobého výkonu novostavieb pri elektrickom vykurovaní - 10 kW na jeden rodinný dom a 5,5 kW na jeden byt. V prípade využitia iných zdrojov tepla na vykurovanie je možné uvažovať so znížením požiadaviek na elektrický výkon o 70% a zvýšenie tepelného výkonu o 20% z počítaného súdobého výkonu elektrickej energie, t.j 12 kWt na jeden dom a 6,6 kWt na jeden byt.

V obci je v súčasnosti dostatok drevnej hmoty a nevyužitej pôdy. Pri zabezpečení dostatočného množstva suroviny na výrobu peliet či už vo forme drevnej štiepky alebo energetických rastlín je možné potreby tepla a elektrickej energie kryť domácimi zdrojmi. Takéto riešenie napomôže zamestnanosti v regióne, zníženiu produkcie CO<sub>2</sub> a dodržaniu Kjótskeho protokolu.

Výpočet potrebného tepelného výkonu

$$V \times \Delta T \times K = \text{Kcal/h}$$

V - objem vykurovanej miestnosti

$\Delta T$  - rozdiel medzi vonkajšou teplotou a požadovanou teplotou

K - tepelný koeficient

K = 3,0 - 4,0 Jednoduchý drevený objekt alebo oceľová neizolovaná hala

K = 2,0 - 2,9 Jednoduchá konštrukcia, jednoduchá tehlová vrstva, jednoduché okná, jednoduchá strecha, slabá izolácia

K = 1,0 - 1,9 Bežná konštrukcia, dvojité tehlové vrstvy, pár okien, bežná strecha, čiastočná izolácia

K = 0,6 - 0,9 Moderná konštrukcia, dvojité izolované tehlové vrstvy, pár dvojitých utesnených okien, silno izolovaná podlaha, dobre izolovaná strecha

Príklad na požadovaný tepelný výkon:

RD - šírka 9m, dĺžka 9m, výška 2m, počet podlaží 2, V = 421,2 m<sup>3</sup>

vonkajšia teplota -20°C, požadovaná vnútorná teplota +20°C,  $\Delta T = 40^\circ\text{C}$

Moderná konštrukcia, dobre izolovaný - koeficient K = 0,6

$$V \times \Delta T \times K = \text{Kcal/h}$$

$$421,2 \times 40 \times 0,6 = 10\,108,8 \text{ Kcal/hod.}$$

$$1 \text{ Watt} = 0,86 \text{ Kcal/hod. (3,41254 BTU/hod.)}$$

$$10\,108,8 / 0,86 = 11\,754,4 \text{ W} = 12 \text{ kW}$$

Popis jednotlivých lokalít

Južne od existujúcej T8 Hlavice je potrebné pri využití elektrického vykurovania pre navrhovaných 3x12 b.j. a dom dôchodcov, zahustiť kioskovú TS-DD (dom dôchodcov) o výkone 400 kVA pri uvažovanom odbere 6,5 kW na byt a 150 kW na dom dôchodcov. Pri využití iného zdroja tepla je potrebné uvažovať s tepelným výkonom približne  $3 \times 12 \times 6,6 + 150 \text{ kWt} = 387,6 \text{ kWt}$ .

Na severovýchodnej strane T24 je uvažované s výstavbou 20 RD a na juhovýchod od TS je uvažované s výstavbou 30 RD. Pri využití elektrického vykurovania je potrebná rekonštrukcia existujúcej T24 na celkový inštalovaný výkon 400 kVA. Napojenie južných 30 RD je pri elektrickom vykurovaní (ďalej EK) uvažované z novej TS-Hlavice2 inštalovaný výkon 400 kVA. Pri využití iného zdroja tepla postačuje rek. T24 na 400 kVA, a vybudovanie zdroja tepla o výkone cca.  $50 \times 12 = 600 \text{ kWt}$ .

Pre 30 RD v časti Polková je potrebná výstavba novej TS-Polková pri EK o výkone 400 kVA pri inom zdroji tepla 100 kVA. Uvažovaný výkon zdroja tepla  $30 \times 12 = 360 \text{ kWt}$ .

40 RD v lokalite Mudrikovci je možné zásobovať z navrhovanej TS-U Mudrikov2. Pri EK o výkone 400 kVA, bez EK o výkone 160 kVA. Zdroj tepla o výkone  $12 \times 40 = 480 \text{ kWt}$ .

Pre 24 RD a 4x12 bj v lokalite pod Holazovcami je potrebná pri EK rek. existujúcej novej T26 na 630 kVA. Bez EK je potrebná rek. na inštalovaný výkon 400 kVA. Zdroj tepla cca.  $4 \times 12 \times 6,6 + 24 \times 12 = 605 \text{ kWt}$ .

Pre 10 RD v lokalite Banské je uvažované s existujúcou T22 Banské. Pri EK je potrebná rek. do 250 kVA resp. do 400 kVA, v závislosti od vyťaženia existujúceho transformátora v čase výstavby. Predpokladaná potreba zdroja tepla  $10 \times 12 = 120$  kWt.

8RD a 3x12 bj v križovatke je uvažované zásobovať z navrhovanej TS-Križovatka pri EK výkonovo do 400 kVA, bez EK je uvažovaný el. výkon 160 kVA. Výkon tepelného zdroja  $3 \times 12 \times 6,6 + 8 \times 12 = 334$  kWt.

15 RD v lokalite Stuchlikovci je uvažované zásobovať pri EK z novej TS Stuchlikovci o výkone 160 kVA. Bez EK je postačujúca rek. T1 do 160 kVA v prípade že nedôjde v lokalite k inému nárastu odoberaného výkonu. Potreba tepelného zdroja  $15 \times 12 = 180$  kWt.

25 RD v lokalite Klokočov je potrebné pri EK zásobovať zo zrek. T1 na výkon 250 kVA a z novopostavenej TS Klokočov o výkone 160 kVA. Bez EK je potrebná výstavba TS Klokočov o výkone 100 kVA. Predpokladaný zdroj tepla  $25 \times 12 = 300$  kWt.

Navrhovaný priemyselný objekt nachádzajúci sa severne od Srníčkovcov je možné zásobovať z navrhovanej TS-Priemyselná. Požadované výkony sú závislé od zabudovanej technológie. Odhad potreby tepelného výkonu 200 kWt.

8 RD v lokalite Cisárikovci je uvažované zásobovať z T25. Pri EK je v závislosti od zaťaženia T25 uvažovať s na výšení výkonu o 80 kVA. Bez EK a navyšovania výkonu v danej lokalite postačuje súčasný výkon TS. Predpokladané zdroje tepla o výkone 96 kWt.

8 RD v lokalite Dorotiakovci vyžadujú pri EK TS o výkone 100 kVA, bez EK postačuje výkon 50 kVA. Predpokladané zdroje tepla o výkone 96 kWt.

20 RD v lokalite Žihľavné vyžadujú pri EK TS o výkone 250 kVA, bez EK postačuje výkon 100 kVA. Predpokladané zdroje tepla o výkone  $20 \times 12 = 240$  kWt.

Drevená dedina – Varmusovci – 70 lôžok

Pre výpočet nárastu odberu el. energie je počítané s elektrifikáciou stupňa "B" podľa počtu lôžok - 1,4 kW / lôžko. Potrebné zahustiť novú TS o výkone 100 kVA. Predpokladaný zdroj tepla 120 kW

Biely kríž na výšenie o 50 lôžok, výhľadovo + 100 lôžok

Napojenie lokality Biely Kríž je uvažované novým VN káblovým vedením. Káblové vedenie je zvolené z dôvodu vyššej bezpečnosti, nižších nárokov na údržbu a lesného porastu v trase vedenia.

Pre výpočet nárastu odberu el. energie je počítané s elektrifikáciou stupňa "B" podľa počtu lôžok - 1,4 kW / lôžko. Potrebné zrekonštruovať existujúcu T14 na inštalovaný výkon 160 kVA výhľadovo až do 400 kVA. Predpokladaný zdroj tepla 168 kWt výhľadovo celkovo až 336 kW.

Upozorňujem že pri výstavbe v lokalitách ktoré sú križované vzdušným VN vedením je potrebné dodržať ochranné pásmo 22 kV AIFe vedenia t.j. 10 m od krajného vodiča. V prípade žiadosti na prekládku daného zariadenia je možné postupovať podľa Z.z. 656/2004. Alternatívne je vo výkrese zakreslená aj trasa prekladaného vedenia, označená ako výhľadovo. Ochranné pásmo zemného VN kábla je 1 m.

Výhľad

- Pri zistení podpätia alebo potrebe zvýšenia odoberaného výkonu v lokalitách
- lyžiarsky vlek (zvýšenie kapacity existujúceho vleku, výstavba nových objektov)
- Zajacovci

- Dedičovci
- Kypusovci
- Biely kríž

je potrebné vybudovať nové trafostanice.

Tabuľka predpokladaných výkonov v nových lokalitách

Lokalita	Počet domov/bytov	Výkon TS pri EK (kVA)	Výkon TS bez EK (kVA)	Predpoklad. Tepelný výkon (kW)
Južne od ex. T8 Hlavice	Dom. dôch. / 36	400	160	387,6
Severovýchodne od T24	50/0	400+400	400	600
Polková	30/0	400	100	360
Mudrikovci	40/0	400	160	480
Pod Holazovcami	24/48	630	400	605
Banské	10/0	250-400	160	120
Križovatka	8/36	400	160	334
Stuchlikovci	15/0	160	Rek. T1 na 160	180
Klokočov	25/0	250+160	100	300
Severne od Srnickovcov	Priemysel	Odhad 250	Odhad 250	Odhad 200
Cisárikovci	8/0	160-250	160	96
Dorotiakovci	8/0	100	50	96
Žihľavné	20/0	250	100	240
Varmusovci	70 lôžok	100	50	120
Biely kríž	+ 50 lôžok	160	100	168

## Záver

- pre zabezpečenie bezporuchovej dodávky elektrickej energie v riešenom území, súčasný spôsob zásobovania územia výbežkovými VN vedeniami je nevyhovujúce v prípade ich porúch alebo havárie;
- uvažovať s výstavbu prepojeného VN vedenia medzi odbočkami VN liniek č. 232 a 187;
- spôsob rozmiestnenia trafostaníc v riešenom území z hľadiska kvalitnej dodávky elektrickej energie všetkým obyvateľom je nevyhovujúci;
- v ďalšom období realizovať zámer SSE-D, a. s. Žilina /spracované projekty/ na výstavbu zahusťovacích trafostaníc v lokalitách:  
U Gašku – 2 stĺpová TS do 250 kVA
- je potrebné zamerať sa na postupné zahusťovanie trafostaníc, rozpájanie mrežových sietí a postupné znižovanie strát
- u existujúcich vzdušných vedení zabezpečiť výrubu, v zastavaných oblastiach sa snažiť o postupné za káblovanie.

### 2.11.4. Zásobovanie plynom

Možnosť napojenia obce Klokočov na zemný plyn je z mesta Turzovka, kde je prevedený VTL plynovod DN 100 PN 40.

VTL plynovodná prípojka pre obce Korňa a Klokočov sa vybuduje od regulačnej stanice RS 3000 VTL/STL Turzovka, potrubím DN 100 PN 40 až po RS Korňa, odtiaľto bude pokračovať VTL prípojka DN 80 PN 40 pre obec Klokočov do RS 2000 VTL/STL, situovanej pri osade Srníkovci.

Riešené územie



Toho času obec Klokočov nie je pripojená na zemný plyn. Pre obce Korňa a Klokočov je spracovaná „Plynofikačná štúdia“ Naftoprojektom s.r.o. Poprad v januári 1998, v ktorej sa predpokladalo do konca 90-tych rokov so zahájením plynofikácie oboch obcí, Miestna plynovodná sieť sa uvažuje budovať stredotlakými plynovodmi s prevádzkovým tlakom do 400 kPa. Pre obec Klokočov bude vybudovaná regulačná stanica typu RS 2000/2/1 – VTL/STL, z ktorej sa vyvedie potrubie o dimenzii D 160 a bude pokračovať až do Ústredia po obecný úrad. Od ObÚ jedna vetva smerom na Kornicu bude prevedená profilom potrubia D 75, druhá vetva smerom na Klín a Hlavice bude prevedená potrubím D 110.

V obci Klokočov nie sú toho času vybudované žiadne plynárenské zariadenia. V ďalšom období podľa „Štádie plynofikácie“ sa uvažujú plynofikovať nasledovné miestne časti: Klokočov – Ústredie, Kornica – Konečna, Klín, Hlavice, Hruby Buk a Riečky /osady Jancovci a Smieškovci/.

So zemným plynom do miestnej časti Vrchpredmier nebolo uvažované.

S využitím zemného plynu sa uvažuje komplexne, t.j. na varenie prípravu teplej vody a vykurovanie. Po zavedení zemného plynu do obce a jeho využitia pre vykurovanie sa prejaví najmä v zimnom období na znížení vypúšťaných škodlivín do ovzdušia a tým zlepšením životného prostredia v riešenej oblasti.

#### 2.11.5. Zásobovanie teplom

Zásobovanie obce Klokočov a jej miestnych častí teplom je realizované decentralizovaným spôsobom z objektových resp. združených zdrojov tepla, domácich kotlov na ústredné vykurovanie a lokálnymi spotrebičmi so spaľovaním pevných palív hnedé uhlie, koks a drevo.

Z celkového počtu 843 bytov, ústredné vykurovanie má 524 rodinných domov, 14 bytov v HBV zástavbe je zásobovaných teplom so združeného zdroja tepla v ZŠ a 305 bytov má lokálne vykurovanie.

Zdroje tepla nad 300 kWt

V riešenom území sú vybudované dva stredné zdroje tepla

- VDI Okrasa, výkon kotlov 310 kWt, palivo hnedé uhlie 630 ton
- Združený zdroj tepla ZŠ 1-9 roč., výkon kotlov 750 kWt, palivo drevené štiepky 385 ton za rok

Na združený zdroj tepla ZŠ sú pripojené objekty v školskom areáli /škola, telocvičňa, školské byty/ a objekty obecného úradu s občianskym vybavením.

Riešené územie spadá do oblasti s vonkajšou výpočtovou teplotou  $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$  v zmysle STN 060210.

Súčasná potreba tepla bola určená nasledovne:

+ bytová zástavba IBV – 20,0 kWt a 145 GJ/rok

+ byty HBV - 13,0 kWt a 93 GJ/rok

+ občianska vybavenosť a miestne prevádzky podľa spotreby paliva uvádzaného v Plynofikačnej štúdii – r. 1998

Návrh zásobovania teplom

Pre každú novú stavbu je potrebné vypočítať požadovaný výkon vykurovacieho zariadenia podľa normy STN EN 12831.

Približné požiadavky na teplo sú vypočítané v návrhu zásobovania nových lokalít elektrickou energiou. Uvažuje sa s výstavbou zateplených rodinných a bytových domov. Celkový inštalovaný tepelný výkon v navrhovaných lokalitách bol napočítaný na hodnotu 4,44 MWt. Pri využití kogenerácie na výrobu tepla a elektrickej energie je pri účinnosti kogeneračnej jednotky 60% tepelných a 30% elektrických možné získať inštalovaný elektrický výkon 2,2 MW. Potreba energie obsiahnutej v palive dosahuje 7,4 MWh teda 26 618 MJ, čo je pri energetickej hodnote peliet 18MJ/kg , približná spotreba 1,5 t peliet za hodinu .

$$P_i = P_t / 0,6$$

$$P_i = 4,44 / 0,6$$

$$P_i = 7,4 \text{ MW}$$

$$P_e = P_i \times 0,3$$

$$P_e = 7,4 \times 0,3$$

$$P_e = 2,22 \text{ MWe}$$

V území obce Klokočov sa okrem združenej kotolne v ZŠ 1-9 roč. nenachádza ďalší zdroj tepla, ktorý by bol vhodný pre riešenie potrieb tepla.

V objekte ZŠ sa v poslednom období previedla rekonštrukcia kotolne s pôvodným spaľovaním hnedého uhlia na spaľovanie drevnej masy, čím bolo dosiahnuté zníženia zamorenia ovzdušia spalínami najmä v zimnom období.

Prepojenie vykurovaných objektov v areáli ZŠ a objektov vybavenosti zo spoločnej kotolne je teplovodným potrubím.

### 2.11.6. Pošta a telekomunikácie

Pošta v obci Klokočov patrí pod Stredisko poštovej prevádzky /SPP/ Čadca, ktoré je priamo riadené OZ SRP Banská Bystrica.

Z hľadiska poštovej prepravy patrí pod Oblastne spracovateľské centrum /OSC/ Čadca 1, s príslušnosťou pod Hlavné spracovateľské centrum /HSC/ Žilina a vyclievaciu poštu Žilina 2.

Zriadená poštová prevádzka v Klokočove je situovaná v združenom objekte ObÚ Klokočov, s dvoma priehradkami a zabezpečuje základné služby podávacej a dodávacej pošty. Dodávanie zásielok je zabezpečované 6-timi doručovateľmi. V ústredí obce je inštalovaná jedna poštová schránka pre listové zásielky.

Z hľadiska poskytovaných služieb pre obyvateľstvo, sektor výroby a služieb sú na štandardnej úrovni. Ďalší rozvoj činností poštových služieb je plne v kompetencii Slovenská pošta a.s.

### Telekomunikácie

#### Telefonizácia

Z hľadiska telekomunikačného členenia územie obce Klokočov sa nachádza v usporiadaní telekomunikačnej siete v Sekundárnej oblasti /SO/ Žilina, v uzlovom obvode UTO Čadca a MTO Turzovka.

V celom obvode SO od roku 2001 sa pôvodná medzimestská prevádzka zmenila na miestnu telefónnu prevádzku a tým veľká časť medzimestských hovorov prešla na miestne hovory.

V priestoroch pošty je zriadená digitálna ústredňa RSU, ktorá je pripojená na uzlovú ústredňu Čadca optickým káblom.

Miestna telefónna sieť v obci v sústredenej zástavbe je prevedená káblami v zemi, pre zástavbu v rozptyle je použitý rozvod závesným káblovým vedením.

Zriadený digitálny stupeň RSU v Klokočove dáva dobré predpoklady na pripájanie nových telefónnych účastníkov pevnej siete, rozšírenie kapacity ústredne RSU bude bez nárokov na novú plochu.

Zariadených cca 150 pevných telefónnych staníc v riešenom území obce z toho bytových cca 90 HTS a nebytových staníc 60 HTS, predstavuje pri počte trvalých obyvateľov v území Klokočova, telefónnu hustotu cca 5,5 %-nú.

Pre návrhové obdobie treba uvažovať s vyššou telef. hustotou cca 20 % a tým aj s rozšírením kapacity ústredne RSU. Pre novonavrhovanú bytovú zástavbu uvažovať s 1 až 2-ma prípojnými vedeniami na jeden byt.

Trasy diaľkových káblových vedení sú chránené ochranným pásmom 1 m od krajných káblov na každú stranu.

### Televízny signál

Príjem programov Slovenskej televízie TV 1aSTV 2 je zabezpečený v riešenom území TVP vysielacom na Javorovej. TV programy iných prevádzkovateľov v riešenom území budú riešené po etapách, v závislosti od ich prípravy jednotlivými prevádzkovateľmi.

### Diaľkové káble

Riešeným územím prechádza trasa diaľkových káblov na smere Turzovka – Klokočov – ČR v súbehu so št. cestou po jej ľavej strane, v časti územia Kornica trasa káblov je vedená vedľa starej cesty do Čiech.

## 2.12. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PRÍPADNE HODNOTENIE Z HĽADISKA PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### 2.12.1. Geomorfologické jednotky

*Moravsko-sliezske Beskydy* – celok oblasti Západné Beskydy, zasahujúci do sledovaného regiónu len okrajovo na severozápade z Českej republiky. Budované sú istebňanskými vrstvami (striedanie polôh ílovcových s polohami pieskovcovými). Istebňanské vrstvy po celej dĺžke južného okraja sú lemované úzkymi paleogénnymi predmenilitovými vrstvami (ílovce s lavičkami pieskovca). Na istebňanské vrstvy naväzujú pomerne široký pás solaňských vrstiev (arkózové a drobné pieskovce, zlepenec s vložkami ílovcov).

Pohorie má pomerne rýchly juhovýchodný spád do údolia rieky Kysuca. Údoliami horských potokov, ktoré stekajú do Kysuce, je pohorie modelované na pomerne široké chrbty, zbiehajúce sa do údolí.

Krajinným podcelkom v slovenskej časti Moravsko-sliezskych Beskýd sú *Zadné hory*.

*Turzovská vrchovina* – horský krajinný celok v oblasti Západných Beskýd. Na severe ho ohraničujú Moravsko-sliezske Beskydy, na severovýchode Jablunkovské medzihorie, na východe Kysucké Beskydy, na juhu Javorníky a na západe hranica s Českou republikou.

Vrchovinu budujú paleogénne flyšové súvrstvia račianskej jednotky. Striedajú sa tu polohy zlínskych vrstiev (flyšové striedanie vápenitých ílovcov a prevažne glaukonitických pieskovcov) s belovežskými vrstvami (v zastúpení pestrých ílovcov s lavicami kremity – vápnitých pieskovcov) a solánskymi vrstvami (zastúpenými arkózovými a drobovými pieskovcami a zlepencami s vložkami ílov).

Na severnom okraji v Kornianskej brázde vystupujú málo odolné paleogénne až kriedové ílovcové súvrstvia sliezskej jednotky s polohami pieskovcových lavíc.

Turzovská vrchovina má stredne rezaný vrchovinný reliéf s amplitúdou 181 – 310 m a uhlom sklonu 6 – 14°, dĺžkou asi 30 km a šírkou 8 – 15 km. Celková rozloha predstavuje vyše 220 km<sup>2</sup>.

Člení sa na štyri podcelky:

1. *Predné vrchy*
2. *Zadné vrchy*
3. *Hornokysucké podolie*
4. *Kornianska brázda*

Keďže vrchovina nemá ústredný chrbát a dolinami tokov je rozčlenená na rad samostatných chrbtov, ktorých nadmorská výška sa pohybuje v rozmedzí 600 – 900 m, patrí k typu rozpojených pohorí. Najvyšší bod je Beskydok (953 m n. m.), nadmorská výška dna podolia a brázdy sa pohybuje medzi 400 – 700 m.

Povrchová tvárnosť Turzovskej vrchoviny je podmienená tektonickými pohybmi v neogéne a kvartéri a dotvorená bola eróznou – denudačnými procesmi v závislosti od odolnosti hornín. Na polohy stredne odolných pieskovcových komplexov sa viažu mierne modelované vyvýšeniny – tvrdoše s plochými chrbtami vrchovinej povahy.

Na slieňovcových a ílovcových súvrstviach vznikli eróznou – denudačnými procesmi zníženiny – brázdy, pre ktoré je typický hladko modelovaný reliéf.

Častým zjavom v celej Turzovskej vrchovine sú plošné a kryhové zosuny.

### **2.12.2. Klimatické pomery**

Popri pôdotvornom substráte je klíma dominantným pôdotvorným faktorom tohoto regiónu. Územie regiónu má rozdielnu charakteristiku reliéfu, čo sa odráža i na priestorovom rozdelení klimatických oblastí. Asi do výšky 800 m n. m. patrí oblasť do mierne teplej, veľmi vlhkej klimatickej oblasti s chladnou zimou (Turzovka, Staškov, Čadca, Čierne, Oščadnica, Kysucký Lieskovec, Radola, Snežnica). Nad 800 m n. m. do mierne chladnej až chladnej oblasti

V januári sa teploty pohybujú od –3,5°C do –5,5°C, až –7°C. V najteplejšom mesiaci – júli teploty dosahujú hodnoty 14,5°C až 17°C.

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje vo vrchovinej časti regiónu 800 - 1000 mm, miestami až 1100 mm, v podhôrnej časti 1000 – 1400 mm. Maximum zrážok pripadá na letné obdobie – mesiac júl, minimum na február. Priemerný ročný úhrn výparu z povrchu pôdy kolíše medzi 450 až 500 mm (Tomlain, Atlas SSR, 1980).

Počet dní so snehovou pokrývkou je vo vrchovine 80 – 120 dní v roku, čo vytvára predpoklady pre rentabilný zimný cestovný ruch (Rača). V podhôrnej vysočine sa snehová pokrývka udrží 120 – 160 dní. Priemerná maximálna výška snehovej pokrývky predstavuje 50 – 75 cm, vo vyšších polohách 100 cm (Valovič, Atlas SSR, 1980).

### **2.12.3. Geologická stavba**

Geologicky patrí mapované územie do oblasti magurského flyšu, ktorý je budovaný sedimentami paleogénu račanskej jednotky.

Magurský príkrov je zastúpený vrstevným sledom račanským, ktorý členíme zdola nahor na:

- solánske súvrstvie, v rámci ktorého sme vymapovali vrstvy s prevahou biotitových pieskovcov
- belovežské súvrstvie (račanskej fácie) s pestrými vrstvami (=spodné belovežské vrstvy) a s vyčlenenými riečanskými pieskovecami
- vychylovské súvrstvie

V sledovanom území všetky horniny okrem kvartéru zastupuje zlínske súvrstvie v ktorom podľa najnovších prác je vyčlenená fácia pasierbieckych pieskovcov, kýčerské a bystrické vrstvy.

Zlínske súvrstvie je plošne najrozšírenejším litostratigrafickým celkom magurskej jednotky na Kysuciach. Pre zlínske súvrstvie sú typické vápnité ílovce bystrického typu. Zastúpené sú tu: a/ jemno- až strednozrné sivohnedé, začerstva sivomodré drobové pieskovce so zvýšeným podielom muskovitu, bežne obsahujú ílovcové závalky a zuholnatenú rastlinnú sečku, hrúbka vrstiev je 0,18-5,5 m; a b/ kremenné pieskovce (hrúbky od 0,1 m do 1,5 m) s glaukonitom. Pieskovce sú zväčša gradačne zvrstvené, ojedinele až drobnozlepencové na báze. Na spodných vrstevných plochách sú stopy po vtlačaní, prípadne bioglyfy. Vrchná časť gradačne zvrstvených pieskovcových lavíc je jemnozrná, s laminovaným rozpadom. Menej sa vyskytujú vrstvy laminovaných siltovcov hrúbky 1-5 cm a ílovitých pieskovcov do 10 cm.

Základná stavba magurského príkrovu je vrásovo-prešmyková, so sz. vergenciou. Pribeh jednotlivých štruktúr je porušený kratšími diagonálnymi zlomami.

Kvartérne sedimenty z veľkej časti tvorí eluviálno-deluválny materiál, na viacerých miestach v zosunoch, kamenné sutiny a splachy bez väčšieho stratigrafického významu. Stratigraficky významnejšie sú fluvialne štrky. V systéme kvartérnych terás Kysuce a jej prítokov Predmieranky a Olešnianky sme definovali škálu pomerne kompletného zastúpenia terasových stupňov od würmu po donau v deviatich úrovniach.

#### 2.12.4. Hydrológia

Územie patrí do povodia Váhu. Hydrologickou osou územia je rieka Predmieranka, ktorej povodie tvorí celú hodnotenú oblasť. Pravostranný prítok Kornianka (už mimo katastra Klokočova) sa vlieva nad Turzovkou v jej časti Predmier do Predmieranky a ako riečka Predmieranka sa po pár kilometroch vlieva do rieky Kysuca. Hydrografická sieť na celom území má vejárovitý charakter a je pomerne hustá, ale málo vyvinutá.

Predmieranka – 15,2 km dlhý prítok Kysuce bystrinného charakteru je hlavným tokom pretekajúcim prakticky celým katastrom obce Klokočov. Pramení v Moravsko-sliezskych Beskydách pod Malým Polomom vo výške okolo 950 m n. m. Tečie juhovýchodným smerom a v Turzovke vo výške 467 m n. m. ústi do Kysuce. Plocha povodia – 81 km<sup>2</sup>.

Spádová krivka Predmieranky má značne veľký spád. Prevažne neakumuluje sedimenty, ba v niektorých úsekoch eroduje svoje podložie. Povodie patrí do oblasti stredohorskej so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku. V priebehu roka najvyššie prietoky sa vyskytujú v apríli, čo je spôsobené jarným topením snehu a v októbri, čo je dôsledok jesenných zvýšených zrážok. Najnižšie prietoky sa vyskytujú v auguste, čo je spôsobené nižšou zrážkovou činnosťou a intenzívnym výparom v letných mesiacoch.

Vzhľadom na nižšiu priepustnosť geologického prostredia v celom povodí, vysoké zrážky, ktoré spadnú v priebehu roka na hodnotené územie a ich nerovnomerné rozdelenie v priebehu roka, vyskytujú sa v území povodne. Vtedy dochádza k prudkému vzostupu a následne k relatívne rýchlemu znižovaniu prietokov

Evapotranspirácia je ďalšou dôležitou zložkou hydrologickej bilancie. Zrážky spadnuté v letných mesiacoch sa na tvorbe podzemných vôd podieľajú iba v malej miere, pretože väčšina sa spotrebuje na evapotranspiráciu. Hlavným zdrojom dopĺňania podzemných vôd sú jesenné a zimné zrážky s jarným topením snehu.

Povrchové toky záujmového územia sú v súčasnosti nezmenené umelými zásahmi.

### Priemerné mesačné a extrémne prietoky povrchových tokov (m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>) (SHMÚ, 1999)

#### Doba pozorovania – 1965 - 1997

Tok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Stanica												
Kysuca	2,789	3,743	3,046	5,477	1,019	2,041	2,363	0,628	4,061	6,042	3,472	2,419
Turzovka												

### Priemerné prietoky za obdobie 1931-1960 v m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> prekročené počas "n" dní

(podľa SHMÚ)

Tok	Stanica	30	90	180	270	330	355	364
Kysuca	Turzovka	8,87	3,50	1,54	0,85	0,44	0,28	0,198

#### 2.12.5. Hydrogeológia

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1982) hodnotený región povodia Kysuce je celý začlenený do hydrogeologického rajónu PQ 028 – Paleogén povodia Kysuce. Môžeme tu vyčleniť dva typy základných hydrogeologických štruktúrnych jednotiek:

- hydrogeologické masívy, ktoré tvoria komplexy hornín bez významnejších súvislých hydrogeologických kolektorov vrstvomého typu, s obehom podzemnej vody, sústredeným prevažne do pripovrchovej zóny a do puklinových zón - flyšové pásmo paleogénu aj napriek tomu, že sa v niektorých úsekoch nachádzajú i výraznejšie vrstvomé kolektory. V území hydrogeologického masívu je hlavným hydrogeologickým kolektorom zóna pripovrchového rozvoľnenia horninového masívu spolu so

zvetralinovým plášťom, ktorá zasahuje od povrchu terénu do hĺbky niekoľko metrov, až niekoľko desiatok metrov, v našich podmienkach najčastejšie zasahuje do hĺbky okolo 20-40 m. Prebieha viacmenej konformne s povrchom terénu so značnými lokálnymi odchýlkami.

- hydrogeologické panvy s existenciou významných, priestorovo súvislých hydrogeologických kolektorov vrstvomého typu. Rozhodujúci je u nich vrstvomý obeh podzemných vôd, hlavne v menších hĺbkach. Zaraďujem ku nim kvartérne kolektory, ktoré majú v území rozhodujúci význam. Najvýznamnejšími nádržami vrstvomých vôd v regióne sú hlavne fluviaálne, proluviaálne a menej deluviaálne sedimenty kvartéru.

Z hľadiska hydrogeologickej funkcie možno jednotlivé litostratigrafické jednotky flyšového pásma v regióne Kysúc rozčleniť na tri hydrogeologicky odlišné komplexy hornín:

1. súvrstvia v pieskovcovom čiastočne i hruborytmickom, prevažne pieskovcovom vývoji; reprezentujú kolektory podzemných vôd v podstate s puklinovou, sporadicky s puklinovo-medzizrnovou priepustnosťou,
2. súvrstvia v pieskovcovo-ílvcovom vývoji flyšového charakteru s prevahou pieskovcov; predstavujú komplex kolektorov striedajúcich sa s izolátormi, ako celok vystupuje ako poloizolátor,
3. súvrstvie v ílvcovom a ílvcovo-pieskovcovom vývoji s prevahou ílvcov; ako celok plní funkciu izolátora pre podzemné vody.

### Hydraulické parametre z troch vrtov vo fluviaálnych sedimentoch na potoku

#### Predmieranka:

Merná výdatnosť			Koeficient filtrácie – (k)				Koeficient prietochnosti – (T)			
l . s-1 m-1			m . s-1				m2.s-1			
min.	priem.	max.	min.	priem.	max.	trieda priepust.	min.	priem.	max.	tr. priet.
0,31	0,63	1,12	$1,0 \cdot 10^{-5}$	$1,19 \cdot 10^{-4}$	$2,66 \cdot 10^{-4}$	dost' silne priepustná (III)	$3,1 \cdot 10^{-4}$	$6,33 \cdot 10^{-4}$	$1,12 \cdot 10^{-3}$	stredná (III)

Priemerný koeficient filtrácie  $k = 1,19 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$  predstavuje dost' silne priepustné piesčité štrky. Priemerný koeficient prietochnosti  $T = 6,33 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2.\text{s}^{-1}$  zodpovedá strednej prietochnosti (III. trieda).

Pramene v sledovanom území sú síce veľmi početné, ale ich výdatnosť značne kolíše vplyvom výrazného poklesu priepustnosti pripovrchovej zóny s hĺbkou. V magurskom príkrove predstavujú pramene s výdatnosťou  $0,1-0,5 \text{ l.s}^{-1}$  78,8 %, pramene s výdatnosťou do  $5,0 \text{ l.s}^{-1}$  7,6 %, pričom okolo 1 % sú zastúpené i pramene s výdatnosťou vyššou ako  $5,0 \text{ l.s}^{-1}$ .

#### 2.12.6. Pôda

V podmienkach daného reliéfu sú na študovanom území najvýznamnejšími faktormi pôdotvorby pôdotvorný substrát a klíma. Územie patrí k najchladnejším a najvlhším na Slovensku. Predpokladaná výšková zonálnosť sa tu uplatňuje, ale nie pravidelne, pretože je narúšaná častým striedaním minerálne bohatých a chudobných pôdotvorných substrátov. Všeobecne však možno povedať, že pôdy vyšších (vlhších a chladnejších) polôh sú kyslejšie, s nižším stupňom nasýtenia sorpčného komplexu bázickými kationmi a s menšou zásobou živín. Pôdne jednotky s nasýtenosťou sorpčného komplexu pod 50% sa nachádzajú v nadmorských výškach približne od 550-600 m, dystrické jednotky s nasýtenosťou pod 30% nastupujú spravidla vo výškach nad 800 m n. m.

Významným pôdotvorným činiteľom je tu i človek, ktorý svojim pôsobením aktívne vstupuje do biotických a abiotických komponentov celého ekosystému, a tým i do dynamiky procesov a interakcií, ktoré v nich prebiehajú. Už spomínané terasovanie sa vykonáva po mnoho desaťročí. Na terasách sú vyvinuté len antropogénne formy pôdnych jednotiek a nie kultizeme, pretože terasy nevznikli umelou niveláciou – premiestňovaním pôdneho materiálu, ale budovaním prehrádzok po vrstevnici, znemožňujúcich transport erodovaného materiálu po svahu.

Nepriaznivé pôdnoklimatické a geomorfologické podmienky spôsobujú, že tu dominujú pôdy pod lesom. Poľnohospodárskej pôdy dlhodobo pravidelne ubúda v prospech lesného pôdneho fondu.

#### Typy pôd nachádzajúce sa v katastri obce Klokočov a ich pôdotvorný substrát

Typ	Substrát-znak	Hornina
KMd	sm	flyšové ílovité bridlice a pieskovce.
KMd/x	sp	prevažujú pieskovce
KMd:KMg/a[KTm/t]	sm	flyšové ílovité bridlice a pieskovce.
KMd:PZk	si	jemnozrnné sedimenty – ílovce, slieňovce
KMd:PZk	sp	prevažujú pieskovce
KMf/a:KMdg	sp	prevažujú pieskovce
KMf/a:KMdg	sp	prevažujú pieskovce
KMg/a	sm	flyšové ílovité bridlice a pieskovce.
KMm/a	sm	flyšové ílovité bridlice a pieskovce.
LIm/q:RNk/a	sp	prevažujú pieskovce
PZk	sp	prevažujú pieskovce
PZk:RNp	sp	prevažujú pieskovce

#### Litozeme (LI)

Sú to dvojhorizontové Ao-R pôdy s počiatočným štádiom vývoja, s plytkým ochrickým Ao-horizontom, resp. s celkovou hrúbkou 0 – 10 cm priamo na silikátovej alebo karbonátovej hornine (R-horizont). Vyskytuje sa tu typická silikátová (LIm<sup>a</sup>) pôda vyvinutá z pieskovcov. Litozeme nie sú poľnohospodársky využívané.

#### Rankre (RN)

Pôdy s mačínovým pôdotvorným procesom, s tmavým plytkým (melanickým) Al-horizontom na silne skeletnatej plytkej zvetraline (C-horizont), pod ktorou je pevná silikátová hornina (R-horizont). Rankre nie sú v podstate poľnohospodársky využívané.

#### Kambizeme (KM)

Kambizeme sú najrozšírenejším pôdnym typom záujmového územia. Väčšina ich subtypov je vyvinutá zo zvetralín flyšových ílovitých bridlíc a pieskovcov. Sú to pôdy s tvorbou kambického Bv-horizontu, ktor vznikol prevažne procesom tzv. hnednutia, t.j. pri zvetrávaní uvoľňovaním Fe z kryštalickej mriežky prvotných silikátov. Proces hnednutia je charakteristický aj miernou tvorbou ílu. Zložité pôdotvorné činitele spôsobili, že sa tu vyvinuli početné a pestré subjednotky kambizemí s prechodmi k iným pôdotvorným procesom ako je ilimerizácia, oglejenie a podzolizácia.

Významné pôdne jednotky kambizemí:



*Kambizem typická (KMm)* – vyvinutá je v dvoch varietach: kambizem typická nasýtená ( $KMm^n$ ) a kambizem typická kyslá ( $KMm^a$ ) ktorá má väčšie zastúpenie. Pestrosť pôdotvorných substrátov a charakter reliéfu spôsobujú, že táto varieta sa nachádza aj v oblasti kambizemí nasýtených. Vyvinuli sa v nadmorských výškach približne od 400 – 900 m. Kambizeme typické kyslé majú v A-horizonte priemerný obsah humusu 3,4 %, priemerná hodnota pôdnej reakcie je 4,7 a stupeň nasýtenia sorpčného komplexu bázickými kationmi je v priemere 42,3 %.

*Kambizem psefitická (KMf)* –subtyp so skeletnosťou nad 50 % v prevažnej časti pedonu do 60 cm od povrchu (štrkovité, kamenité až balvanovité nespevnené uloženiny s rôznym stupňom opracovania).

*Kambizem dystrická (KMd)* – má plošne najväčšie zastúpenie, pričom typickou vlastnosťou tohto subtypu je extrémna kyslosť. U lesných pôd má táto jednotka aj náznaky podzolového Bs-horizontu, t.j. vybielené pieskové zrná v A-horizonte a kyprejšiu konzistenciu B-horizontu v dôsledku tvorby zaoblených mikroagregátov. Spravidla sa nachádzajú nad hranicou kambizemí typických kyslých. Výšku ich výskytu ovplyvňuje tiež expozícia a zastúpenie pieskovcovej zložky vo flyšových sedimentoch. Miesto ich výskytu je v chladnej klimatickej oblasti s vysokým priemerným úhrnom zrážok (900 – 1200 mm) a s priemernou ročnou teplotou 4 – 5,5°C. Pôdy majú dosť vysoký obsah nekvalitného humusu v A-horizonte – priemerne 3,8 %. Pôdna reakcia je v celom profile veľmi kyslá.

*Kambizem pseudoglejová (KMg)* – je druhý najrozšírenejší typ pôd. Vyvinuté sú prevažne v spodných konvexných a zarovnanejších partiách svahov údolí, v pôdnej variete nasýtená a kyslá, čo je podmienené nadmorskou výškou a vlastnosťami pôdotvorných substrátov. Obsah humusu v A-horizonte je priemerne 3,4 %. Obsah voľného  $Fe_2O_3$  je najvyšší v B-horizonte zvetrávania. Nasýtené variety majú sorpčný komplex nasýtený priemerne na 64,7 %.

## Podzoly (PZ)

Všeobecne ide o veľmi kyslé pôdy spravidla textúrne ľahšie, s tmavým plytkým Ae-horizontom, eluviálnym E-horizontom - tzv. vybielený horizont popolavo sivej farby a s podzolovým iluviálnym Bs-horizontom, v ktorom sa uvedené látky akumuluju, tvoriac tak farebne pestré subhorizonty akumulácie organických látok, železa a hliníka ( $Fe_2O_3$ ,  $Al_2O_3$ ). Pôdotvorný substrát (C-horizont) je zvetralina prevažne pevných, kyslých minerálne chudobných flyšových hornín.

*Podzol kambizemný (PZk)* - Vyvinutý je v najvyšších a najchladnejších polohách regiónu s priemerným úhrnom zrážok nad 900 mm, s priemernou ročnou teplotou 4,0-5,5°C, resp. na minerálne najchudobnejších substrátoch, prevažne pieskovcov (lokálne so striedaním pieskovcov a bridlíc). Pôdy majú pomerne vysoký obsah nekvalitného humusu v A-horizonte – priemerne 3,79 %. Pôdna reakcia je v celom profile veľmi kyslá (pH/KCl 4,5 a menej). Priemerná nasýtenosť sorpčného komplexu bázickými kationmi je 25,4%.

## 2.13. VYMEDZENIE A VYZNAČENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

Katastrálne územie obce Klokočov sa nachádza v prieskumnom území „Klokočov – ropa a horľavý zemný plyn“ určené pre spoločnosť WHARF RESOURCES Plc., Bratislava. Stavebný úrad môže vydať územné rozhodnutie v prieskumnom území len po vyjadrení ministerstva životného prostredia SR podľa §21 ods. 6 geologického zákona.

Na základe geologických podkladov Genofondu sa v katastrálnom území obce Klokočov vyskytujú zosuvy. V rámci jednotlivých návrhov funkčných plôch variantného riešenia bol zohľadnený výskyt zosuvov, zosuvy sú vyznačené v grafickej časti konceptu riešenia ÚPN-O Klokočov.

## 2.14. VYMEDZENIE PLOCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU, NAPR.ZÁPLAVOVÉ ÚZEMIE, ÚZEMIE ZNEHODNOTENÉ ŤAŽBOU

### 2.14.1. Návrh opatrení ochrany prírody

Zvýšenú ochranu si vyžadujú plochy súvisiace s návrhom ochrany území stanovených KEP s prevzatím do riešenia ÚPN-O. V grafickej časti sú vyznačené územia vyžadujúce zvýšenú ochranu. Ide o plochy na PP a LPF. V samostatnej kapitole boli podrobne popísané jednotlivé územia, a to :

- biocentrá
- genofondové lokality
- biokoridory
- hodnotná vzrastlá zeleň

Tieto ekologicky hodnotné územia treba chrániť pred poškodením, nevhodnými zásahmi, respektíve zničením, napríklad odvodnením, zasypaním a inými protiochrannými aktivitami.

V území ďalej rešpektovať opatrenia pre :

- územia sústavy NATURA 2000
- vyhlásené chránené územia

### 2.14.2. Návrh protipovodňových a vodohospodárskych opatrení

#### Ochrana pred povodňami

Intravilán obce je ohrozovaný povodňami hlavne v časti obce Klin-Predmier. V tejto časti obce navrhujeme riešiť protipovodňovú ochranu a ekologickú stabilizáciu povodia Predmieranky.

### 2.14.3. Ostatné

V území sa zo všetkých prírodných stresových javov najviac prejavujú zosuny a iné svahové pohyby. Geologické podložie v prevažnej časti územia pozostáva z rôznych flyšových sedimentov. Sú to rôzne ílovce, slieňovce, pieskovce a podobné horniny, ktoré na svahovitých pozemkoch sú veľmi náchylné na vznik erózných rýh (pri poškodení rastlinného krytu) a tiež na vznik zosuvov. Geologické podložie, spolu s veľkým množstvom vody v krajine sa podieľa na vzniku veľmi citlivých území ako sú rôzne podmáčané územia, veľké plochy potenciálne zosuvných území, močaristé územia a podobné prvky krajiny veľmi citlivo a rýchlo reagujúce na nevhodné ľudské zásahy.

Geofaktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie môžu byť spôsobené aj faktormi poškodzujúcimi prostredie negatívnymi antropogénnymi vplyvmi. V katastri obce pripadá do úvahy devastácia krajiny nevhodnou výstavbou, znečistenie podzemnej vody a hornín nesprávnym ukladaním odpadu a v menšej miere poľnohospodárskou výrobou.

Na základe odvodenej mapy radónového rizika v M 1 : 200 000 celý kataster spadá do oblasti s nízkym radónovým rizikom.

## 2.15. VYHODNOTENIE BUDÚCEHO MOŽNÉHO POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEJ PÔDY A LESNEJ PÔDY NA STAVEBNÉ A INÉ ZÁMERY

Katastrálne územie obce Klokočov sa rozkladá na rozhraní moravsko-slovenských hraníc v severozápadnej časti okresu Čadca. Geomorfologicky patrí do oblasti Moravsko-Sliezskych Beskýd. Terén územia je silno rozčlenený a svažitý, podmienky pre poľnohospodársku výrobu sú obmedzené. Sledované územie je charakteristické kopaničiarskym osídlením, ktorého vznik sa viaže k valašskej kolonizácii, ktorá sa tu začala v 15. storočí. Valašská kolonizácia viedla k veľkým zmenám v prírodnom obraze krajiny. Pôvodne lesnatá krajina bola postupne klčovaná, vznikali nové sídla, vytvárali sa pasienky, lúky a polia. Roztrúsenosť sídel viedla k veľkej rozdrobenosti poľnohospodárskej pôdy. Poľnohospodárstvo bolo v dôsledku málo priaznivých až nevhodných prírodných podmienok extenzívne a veľmi zaostalé. Často nevhodné odlesňovanie (najmä strmých strání) viedlo k intenzívnej pôdnej erózii. Pôdotvorný substrát je tu spolu s klímou dominantným pôdotvorným faktorom. Z hľadiska pestrosti vývoja pôdnych typov je záujmové územie pomerne chudobné. Výrazne tu dominujú kambizemné pôdne jednotky často s rôznym stupňom oglejenia. Členitosť terénu, spojená s rôznorodou svahovitou, podmienila vznik nerovnomerne hlbokých pôd. Prevalu na sledovanom území majú plytké a stredne hlboké pôdy s rôznym podielom skeletu.

Nepriaznivé pôdnoklimatické a geomorfologické podmienky spôsobujú, že tu dominujú pôdy pod lesom. Poľnohospodárskej pôdy dlhodobu pravidelne ubúda v prospech lesného pôdneho fondu.

### 2.15.1. Pôdny fond

Riešené územie K.ú. Klokočov je zaradené podľa kódov do 3 klimatických regiónov:

- 08 – mierne chladného, mierne vlhkého s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6°C, priemer za vegetačné obdobie je 12 - 14°C
- 09 – chladného, vlhkého s priemernou teplotou vzduchu v januári -4 až -6°C, priemer za vegetačné obdobie je 12 - 13°C
- 10 – veľmi chladného, vlhkého s priemernou teplotou vzduchu v januári -5 až -6°C, priemer za vegetačné obdobie je 10 - 11°C.

### Na pôdotvorných substrátoch sa vyvinuli nasledovné typy pôd:

- 12 – fluvizeme glejové, ťažké
- 60 – Kambizeme typické kyslé a kambizeme dystické (veľmi kyslé) na zvetralinách hornín kryštalínika, stredné ťažké až ľahké
- 63 – kambizeme typické na minerálne bohatých zvetralinách flyša, ťažké
- 66 – kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké až ľahké
- 69 – kambizeme pseudoglejové na flyši, stredne ťažké
- 70 – kambizeme pseudoglejové na flyši, ťažké až veľmi ťažké
- 75 – kambizeme (typ) v komplexe s rendzinami (kambizeme prevládajú), stredne ťažké až ťažké
- 78 – kambizeme (typ)plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 82 – kambizeme (typ) na výrazných svahoch 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké
- 85 – luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 00 – pôdy na zrázoch nad 25° (bez rozlíšenia typu pôdy)

Poľnohospodárske pôdy v riešenom území sú zaradené podľa BPEJ do nasledujúcich kvalitatívnych skupín (príloha č.3 zákona č. 220/2004 Z.z):

Skupiny BPEJ	Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ)
6	0812013, 0966235, 1066331,
7	0863442, 0866445, 0869442, 0870433, 0960431, 0963442, 0966311, 0966432, 0966435, 0966441, 0966445, 0966541, 0966545, 0969235, 0969432, 0969435, 0969442, 0969445, 0970213, 1060431, 1060432, 1060435, 1066415, 1066435, 1066442, 1066445, 1066531, 1066545, 1069432, 1069532, 1070213, 1070513,
8	0878465, 0970543, 1070542, 1070543,
9	0978461, 0978462, 0978465, 0978565, 0982671, 0982681, 0982682, 0982685, 0982772, 0982785, 0982881, 0982882, 0982883, 0982885, 0982982, 0882672, 0882675, 0882682, 0978461, 0978462, 0978465, 0978565, 0982671, 0982681, 0982682, 0982685, 0982772, 0982785, 0982881, 0982882, 0982883, 0982885, 0982982, 1000891, 1000892, 1000893, 1000895, 1000985, 1000992, 1000993, 1000995, 1075565, 1078265, 1078462, 1078465, 1078565, 1078982, 1082671, 1082675, 1082681, 1082682, 1082683, 1082685, 1082685, 1082782, 1082785, 1082871, 1082881, 1082882, 1082883, 1082885, 1082972, 1082975, 1082981, 1082982, 1082985, 1085565,

Z prehľadu vyplýva, že v katastrálnom území sa nenachádzajú tzv. chránené pôdy, ktoré tvoria prvé štyri kvalitatívne skupiny BPEJ (§12, písm.a) zákona č.220/2004 Z.z.)

Podľa údajov súhrnných hodnôt pozemkov z Katastrálneho úradu v Žiline k 1.1.2002 je štruktúra druhov pozemkov v k. ú. Klokočov nasledovná (údaje sú v ha):

Orná pôda	Trvalé trávne porasty	Záhrady	Lesná pôda	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celkom (ha)
176,8	939,0	34,0	3759,7	27,6	132,9	47,0	5117,0

Poľnohospodárska pôda v riešenom území zaberá 1149,8 ha, čo je 22,47 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Stupeň zornenia (podiel ornej pôdy z poľnohospodárskej pôdy) je veľmi nízky (15,4%), naopak prevládajú TTP. Záhrady sa nachádzajú prevažne v intraviláne.

Najväčšia časť ornej pôdy sa využíva na pestovanie zemiakov, okopanín a krmovín, časť sa prestala obhospodarovať. TTP (lúky a pasienky) tvoria krmovinársku základňu na chov hovädzieho dobytku a oviec. Zánik poľnohospodárskych družstiev po roku 1990 v dôsledku zlej ekonomickej situácie a reštitúcie pôdy bývalými majiteľmi, ktorí ju obhospodarujú pre vlastné účely len čiastočne, prípadne nechávajú ladom spôsobili, že veľa pasienkov a lúk zarastá náletmi.

V rámci intenzifikácie poľnohospodárskej výroby boli v rokoch 1985-1988 boli prevedené hydromeliorácie na ploche 114 ha, ďalšie odvodňovanie sa nepredpokladá z dôvodu ochrany mokradových ekosystémov, ktoré sú pre túto oblasť charakteristické. Funkčnosť vybudovaných meliorácií sa postupne znižuje, na podmáčaných plochách sa postupne obnovuje pôvodný vodný režim.

Obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy zabezpečovalo PD Olešná (v súčasnej dobe v likvidácii), jednotlivito hospodáriaci roľníci, a drobní užívatelia. V súčasnosti na prenajatej pôde od súkromných osôb hospodári TIMEA s.r.o. Olešná (len TTP, krmoviny) a POD Kysuca Čadca. Živnosť samostatne hospodáriaceho roľníka má len jeden subjekt. Ostatní užívatelia a majitelia pôdy ju využívajú len na samozásobiteľské pestovanie bez trhovej produkcie. Veľká časť pôdy leží ladom.

Na území nie sú intenzívne veľkovýrobné zariadenia živočíšnej výroby. V drobnom sa chovajú ošípané, hovädzí dobytok na výkrm, hydina, veľmi málo ovce a kozy. Z poľnohospodárskej výroby je známa produkcia domácich syrových korbáčikov.

Je potrebné podporovať vznik menších rodinných fariem s extenzívnejšou výrobou a zamerať sa na ekologické hospodárstvo, najmä chov oviec, čo podporí zamestnanosť v oblasti poľnohospodárstva, obmedzí zarastanie lúk a pastvín a prispeje k udržaniu biodiverzity kultúrnej krajiny.

### 2.15.2. Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Žiadateľ : Obec Klokočov  
 Spracovateľ : URBIA  
 Kraj : Žilinský  
 Okres : Liptovský Mikuláš

Lokalita	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy			Užívateľ PP	Vybudované Hydromelioračné zariadenia	Časová Etapa realizácie	Iná informácia
			Spolu v ha	Spolu v ha	Skupina BPEJ	Výmera ha				
1	Klokočov	Výroba	4,580	2,290	9	2,290	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Riečky
2	Klokočov	OV	0,707	0,353	9	0,353	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Riečky
3	Klokočov	Rekreácia	2,014	0,503	9	0,503	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Javorová
4	Klokočov	OV-cintorín	1,922	1,530	8	1,530	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klokočov
5	Klokočov	IBV	4,294	1,502	9	1,502	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klokočov
6	Klokočov	IBV	2,801	0,980	9	0,980	Súkr.vl.	Časť územia	Návrh	Kornica
7	Klokočov	IBV	1,228	0,429	9	0,429	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Kornica
8	Klokočov	Zmieš. OV-B	0,600	0,240	8	0,240	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klok-centr.
9	Klokočov	Šport.vybav.	1,659	1,161	8	1,161	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Kornica
10	Klokočov	IBV	1,403	0,491	9	0,491	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Kornica
11	Klokočov	IBV	0,537	0,187	8	0,187	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klín
12	Klokočov	IBV	0,647	0,226	9	0,226	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klín
13	Klokočov	IBV	0,309	0,250	8	0,250	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Vrchpredmier
14	Klokočov	Rekreácia	9,420	2,826	9	2,826	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Biely Kríž
15	Klokočov	Šport.vybav.	0,942	0,659	8	0,659	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Biely Kríž
16	Klokočov	Rekreácia	1,390	0,417	7	0,417	Súkr.vl.	Nie	Návrh	U Varmusov
17	Klokočov	OV	1,350	0,540	9	0,540	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
18	Klokočov	IBV	0,989	0,346	9	0,346	Súkr.vl.	V dotyku	Návrh	Hlavice
19	Klokočov	IBV	8,711	3,048	9	3,048	Súkr.vl.	Časť územia	Návrh	Hlavice
20	Klokočov	IBV	9,700	3,395	9	3,395	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
21	Klokočov	IBV	1,860	0,651	9	0,651	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
22	Klokočov	OV	0,850	0,425	9	0,425	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
23	Klokočov	Bytové domy	0,364	0,300	9	0,300	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
24	Klokočov	OV	0,214	0,214	9	0,214	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
25	Klokočov	Rekreácia	2,007	0,501	9	0,501	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice -J
26	Klokočov	Rekreácia	0,709	0,650	9	0,650	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
27	Klokočov	TI-komunik.	1,400	1,400	9	1,400	Súkr.vl.	Nie	Návrh	V-BK
28	Klokočov	TI-komunik.	0,450	0,450	9	0,450	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klokočov
29	Klokočov	TI-komunik.	0,200	0,200	9	0,200	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Klokočov
30	Klokočov	ZF	1,050	1,050	9	1,050	Súkr.vl.	Nie	Návrh	Hlavice
<b>Spolu</b>			<b>64,307</b>	<b>27,178</b>		<b>27,178</b>				

### 2.15.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty tvoria významnú zložku krajinej štruktúry riešeného územia. Les okrem prevažujúcej funkcie hospodárskej plní aj funkcie vodochranné, pôdochranné, klimatické a rekreačné. Riešené územie je zaradené v zmysle Nariadenia vlády SR č. 49/1997 do *Oblasti lesov 32-Západné Beskydy*. Organizačne patrí do LHC Čadca.

Lesné pozemky zaberajú 3759 ha, čo predstavuje 73,46 % z celkovej plochy k.ú.

Obhospodarovanie lesov zabezpečuje:

- Lesy SR, odštepny závod Čadca, so sídlom v Krásne nad Kysucou - obhospodarujú štátne a doteraz neodovzdané súkromné lesné pozemky
- Spoločenstvo bývalých urbarialistov Turzovka
- Združenie vlastníkov nešťátnych lesov, Olešná

Hospodárenie sa riadi platným LHP, ktorý je vypracovaný na obdobie 1998 – 2008. Výškové rozpätie, sklony svahov, expozície, geologický podklad a pôdy podmieňujú pestrosť vegetačných pomerov, čo sa prejavuje na výskyte vegetačných stupňov.

V riešenom území najrozšírenejším vegetačným stupňom je piaty vegetačný stupeň - *bukovo-jedľový*. Vyskytuje sa do výšky 900 m n/m. Pôvodná drevina bol buk, rovnomerne premiešaný s jedľou a smrekom. Dnešné porasty sú druhotne zmenené, prevládajú smrekové monokultúry. Štvrtý vegetačný stupeň - *bukový* sa vyskytuje do výšky 530 m n/m. V najvyšších polohách od 870 m n/m sa vyskytuje šiesty vegetačný stupeň - *smrekovo-bukovo-jedľový*. Dnešné porasty tvorí takmer výlučne smrek.

Podľa kategórií v k.ú. obce Klokočov dominujú hospodárske lesy. Prevládajúcou drevinou v hospodárskych lesoch je zväčša smrek, menej jedľa a buk. Smrek a jedľa majú dobré ekologické podmienky a dosahujú priemernú až nadpriemernú produkciu. Hospodársky tvar je prevažne vysokokmenný, hospodársky spôsob je prevažne rúbaňový. Lesy osobitného určenia sú vyhlásené v územiach s vyšším ako 3. stupňom ochrany (prírodné rezervácie, národné prírodné rezervácie). Ochranné lesy sa vyhlasujú z dôvodu vodoochranného a pôdoochranného.

Lesné porasty a ich stav možno charakterizovať pomocou stupňa ekologickej stability. Najstabilnejšie sú porasty s drevinovým zložením blízkym prirodzenému, najmenej stabilné sú nepôvodné smrekové monokultúry, ktoré bývajú oslabené imisiami a podliehajú škodcom, mykózam a abiotickým škodlivým činiteľom (vietor, námraza, sneh). Preto prostredníctvom LHP treba uplatňovať také hospodárske opatrenia, ktoré postupne pri obnove porastov zmenia zastúpenie drevín v prospech pôvodných.

V riešenom území sa nachádza dostatok lovej zveri – srnčia, jelenia, diviacia. V území sú štyri poľovné revíre, ktoré obhospodarujú Poľovnícke združenie Klokočov, Poľovnícke združenie Korňa, Poľovnícke združenie Turzovka a Poľovnícka spoločnosť Olešná.

Ťažbou a spracovaním dreva (píly) sa zaoberajú Drevo-les s.r.o Turzovka, Čedopol František Čečotka.

## **2.16. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMÄ Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV**

Hodnotenie z hľadiska environmentálneho :

- riešenie zachováva všetky prvky ekologickej siete
- riešenie nie je v rozpore so záujmami ochrany prírody
- určuje lokalitu pre vybudovanie kompostárne

Hodnotenie z hľadiska ekonomického :

- naplnenie návrhu realizáciou prinesie vytvorenie nových kapacít v terciálnej sfére, ako aj umožní oživenie v primárnej sfére

Hodnotenie z hľadiska sociálneho:

- navrhované riešenie prinesie vytvorenie nových pracovných príležitostí a podporí rozvoj CR v danej lokalite

Hodnotenie riešenia z hľadiska územnotechnických vzťahov :

- bude potrebné dobudovať kanalizačnú sieť a napojenie územia pitnou vodou
- je potrebné zhodnotiť stav komunikácií v obci, zabezpečiť majetkovoprávne vysporiadanie pomocou zaradenia medzi verejnoprospešné stavby a následne zrealizovať ich rekonštrukciu
- zabezpečiť ochranu pred povodňami v časti Vrchpredmier – Klin

### **ZÁVÄZNÁ ČASŤ:**

### 3. NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE /ÚPN-O/ KLOKOČOV – KONCEPT RIEŠENIA

- Čl. 1. Úvod
- Čl. 2. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia
- Čl. 3. Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch pre funkčné a priestorovo homogénne jednotky
- Čl. 4. Zásady a regulatívy pre umiestnenie obytnej výstavby
- Čl. 5. Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskeho vybavenia územia
- Čl. 6. Zásady a regulatívy pre umiestnenie verejného dopravného vybavenia územia
- Čl. 7. Zásady a regulatívy pre umiestnenie verejného technického vybavenia územia
- Čl. 8. Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrno-historických hodnôt, pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorby krajiny, pre vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene
- Čl. 9. Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie
- Čl. 10. Vymedzenie zastavaného územia obce
- Čl. 11. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
- Čl. 12. Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny
- Čl. 13. Určenie, pre ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny
- Čl. 14. Zoznam verejnoprospešných stavieb
- Čl. 15. Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

#### Článok 1 Úvod

Návrh regulatívov územného rozvoja formuluje zásady priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, vo forme regulatívov, obsahujúcich záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území, vyjadrujú podmienky využitia územia a podmienky umiestňovania stavieb.

Do záväzných častí územného plánu vymedzenom územím ÚPN-O Klokočov sa v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 55 O územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, §12, ods. (4) a (6) písm. a) – l), začleňujú nasledovné regulatívy :

#### Článok 2

##### Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia :

- (1) Základné členenie riešeného územia je v súlade s výkresom č.2, variant „A“ a „B“ – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby, dopravné stavby v M 1:10 000.
- (2) Riešené územie predstavuje ucelenú, homogénnu, funkčnú a priestorovú jednotku, reprezentujúcu zastavané územie, územie navrhované do zastavaného územia, územie navrhované na iné funkčné využitie a ostatné plochy v prevažnej miere vo forme LPF (lesný pôdny fond) a PP (poľnohospodárska pôda) v rozsahu katastrálneho územia obce.
- (3) Riešené územie sa v základnej funkcii bude rozvíjať ako obytné so zodpovedajúcou občianskou vybavenosťou, dopravnou a technickou infraštruktúrou, vrátane obmedzeného využívania plôch PP a LPF v katastrálnom území obce, s vytvorením podmienok na rekreačné využívanie územia a komplexné dobudovanie strediska cestovného ruchu Biely Kríž regionálneho až celoštátneho významu, pre športové a rekreačné vyžitie, v prevažnej miere návštevníkov, no i obyvateľov obce.

- (4) Hlavnou rozvíjajúcou sa doplnkovou funkciou bude rekreačná so zodpovedajúcou občianskou vybavenosťou, dopravnou a technickou infraštruktúrou.
- (5) Navrhovaná výstavba bude v prevažnej miere naväzovať na existujúcu, s dôrazom na skompaktne urbanistickej štruktúry sídla, zloženého z jednotlivých miestnych častí. Za hlavnú rozvojovú časť - centrum sídla je nutné považovať existujúcu a navrhovanú zástavbu v časti Klokočov - centrum a za podružné centrá časti Hlavice, Klokočov, Kornica a Riečky.
- (6) Prevládajúci typ stavebnej činnosti budú predstavovať novostavby, doplnkový typ - prestavby, prístavby a nadstavby existujúcich objektov a areálov, s cieľom zvýšenia ich architektonickej kvality a stavebno-technického riešenia.
- (7) Navrhovaná občianska vybavenosť bude sústredená do ťažísk osídlenia Klokočov – centrum, Klin, Hlavice s dôrazom na posilnenie ich navrhovaného významu, ďalej na vytypovaných plochách pre špecificky navrhované funkčné využitie územia a ostatnú základnú občiansku vybavenosť.
- (8) V katastrálnom území obce je nutné akceptovať maloplošné i veľkoplošné prvky územného systému ekologickej stability a dodržiavať podmienky stanovené v KEP-e, vrátane rešpektovania ostatnej hodnotnej bioty a genofondu.
- (9) Za hlavnú kompozičnú os považovať líniu okolo súčasnej cesty III/48421 prechádzajúcou vo východojužnom smere obcou ako aj líniu medzinárodnej komunikácie II/484 v západojužnom smere
- (10) V území nebudú uplatnené žiadne stavby ako dominanty.
- (11) Za zásady a regulatívy rozvoja technickej a dopravnej infraštruktúry považovať navrhované riešenie v ÚPN-O, ktoré je dokumentované v sprievodnej správe a výkrese č.2 „A“ a „B“ – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby v M 1:10 000 a vo výkrese č.3 – Výkres verejného technického a dopravného vybavenia územia v mierke 1:10 000.
- (12) Za zásady a regulatívy rozvoja krajiny považovať navrhované riešenie v ÚPN-O, ktoré je dokumentované v sprievodnej správe a vo výkrese č.4 - Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny, prvky územného systému ekologickej stability v mierke 1:10 000.
- (13) Dostupnými prostriedkami trvalo zvyšovať kvalitu životného prostredia v obci v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja.
- (14) Pre celé vymedzené katastrálne územie platia všeobecne prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky, uvedené v čl. 3 bod (1) a pre vymedzené funkčné a priestorovo homogénne jednotky, tzv. regulované plochy označené značkami vo výkrese č.2 – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby v M 1:10 000.

### Článok 3

#### **Prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na využitie plôch pre funkčné a priestorovo homogénne jednotky, tzv. regulované plochy**

- (1) Všeobecné podmienky platné pre celé katastrálne územie obce :
  - a) Jednotlivé plochy vymedzené a vyznačené v ÚPN-O sú určené výhradne na navrhované prevládajúce funkčné využitie a k nemu prislúchajúce nevyhnutné zariadenia.
  - b) Etapizácia výstavby na existujúcich i navrhovaných plochách je možná v súlade s postupnou realizáciou ucelených častí dopravnej a technickej infraštruktúry jednotlivých blokov, ulíc a domoradií vo väzbe na zrealizovanú dopravno-technickú infraštruktúru.
  - c) V území, nie je možné zriadiť žiadne závadné výrobné a iné prevádzky, služby a funkcie, ktoré budú mať negatívny vplyv na kvalitu bývania a zaťažovanie rekreačného využívania územia a ochranu prírody, najmä aktivity produkujúce nadmerný hluk, zápach, prašnosť,



- vyžadujúce pravidelnú, ale aj občasnú dopravnú obsluhu ťažkou dopravou alebo funkcie spôsobujúce estetické závady v území.
- d) V navrhovaných nových obytných častiach územia sa nepripúšťa drobnochov malých hospodárskych zvierat. V katastrálnom území sa vylučuje veľkochov hospodárskych zvierat.
- e) V území sa nepripúšťa výstavba provizórnych objektov, prípadná výstavba doplnkových hospodárskych a obslužných objektov, v rámci navrhovaného funkčného využitia, ako sú napríklad garáže, technické vybavenie, hospodárske stavby budú súčasťou jednej stavby, prípadne prepojeného stavebného komplexu so zosúladením s architektúrou základnej funkcie objektu.
- f) Maximálna zastavanosť na akomkoľvek pozemku vymedzenom základnou funkciou nepresiahne vrátane prípadných doplnkových a obslužných častí a prislúchajúcich spevnených plôch 40%. Výnimka platí pri plošných športových stavbách a plochách verejného občianskeho vybavenia, kde max. zastavanosť pozemku nepresiahne 50%.
- g) V rámci obytnej výstavby sa pripúšťa umiestňovanie neprevládajúcej doplnkovej vybavenosti obchodu, služieb, rekreácie a administratívy pri dodržaní podmienok príslušnej legislatívy, vrátane noriem a predpisov, či hygienického obmedzovania okolitej obytnej výstavby.
- h) V celom katastrálnom území rešpektovať požiadavky a obmedzenia vyplývajúce zo zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny, a územie evidované ako chránené alebo navrhované na ochranu v zmysle platných opatrení uvedených v R-ÚSES-e.
- i) Povoľovať výstavbu objektov a komplexov objektov podliehajúcich posudzovaniu vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 127/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov až po dodržaní podmienok a ustanovení vyplývajúcich z posúdenia.
- j) Povoľovať výstavbu na plochách, pre ktoré je potrebné schváliť podrobnejšiu územnoplánovacia dokumentácia zóny, až po schválení týchto územnoplánovacích podkladov a dokumentov.
- k) Na plochách LPF hospodáriť v zmysle schváleného lesohospodárskeho plánu, do ktorého bude premietnuté riešenie ÚPN-O.
- l) Pokiaľ sa v riešenom území nachádzajú pevné zostatky pôvodných stavieb, povoľovať rekonštrukciu a opätovnú výstavbu na týchto základoch, po odsúhlasení dotknutými orgánmi štátnej správy a ochrany prírody.

## (2) Označenie regulovaných plôch, prípustné a neprípustné využitie

Č	OZN	Hlavná funkcia	Vylúčená funkcia	Zastavanosť, podlažnosť
1	RPV1	Výrobná funkcia – plochy určené pre prevádzkové budovy aariadenia	Bývanie, rekreácia	45 % Max.2 podlažia
2	ROV1	Funkcia občianskej vybavenosti, stavby pre školstvo, kultúru, cirkevné účely, zdravotníctvo a sociálnu oblasť, spoje, obchod a služby, dočasné ubytovanie, správu a riadenie, verejnú hygienu, požiaru bezpečnosť	výroba	45 % Max.2 podlažia
3	JRCR1	Plochy rekreácie, možné umiestniť športové zariadenia, ihriská, zariadenia verejného stravovania a vybraných, hotely	výroba	25% 1.podlažie, sedlová strecha 40-45 st.
4	PZK1	Ochrana kultúrno-historického potenciálu – pamiatková zóna DoKršle	ostatné	neprípustné
5	KLRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím

6	KLOV1	Funkcia občianskej vybavenosti, stavby pre školstvo, kultúru, cirkevné účely, zdravotníctvo a sociálnu oblasť, spoje, obchod a služby, dočasné ubytovanie, správu a riadenie, verejnú hygienu, požiaru bezpečnosť		Cintorín, dom smútku
7	KORD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
8	KORD2	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
9	KORD3	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
10	KLBD1	Obytné územie – plochy určené pre bývanie v bytových domoch a k nim prislúchajúcim nevyhnutné zariadenia	Výroba	40%, max.3.podlažia s podkrovím
11	KOPŠ1	Plochy pre funkciu športu a umiestnenie športových a iných zariadení		70%
12	KNRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
13	VRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
14	BRCR1	Plochy rekreácie, možné umiestniť športové zariadenia, ihriská, zariadenia verejného stravovania a vybraných, hotely	výroba	30% Max.3 podlažia
15	BPS1	Plochy pre funkciu športu a umiestnenie športových a iných zariadení		70%
16	HRCR1	Plochy rekreácie, možné umiestniť športové zariadenia, ihriská, zariadenia verejného stravovania a vybraných, hotely	výroba	30% Max.1 podlažie s podkrovím
17	KNBD1 výhľad	Obytné územie – plochy určené pre bývanie v bytových domoch a k nim prislúchajúcim nevyhnutné zariadenia	Výroba	40%, max.3.podlažia s podkrovím
18	HLOV1	Funkcia občianskej vybavenosti, stavby pre školstvo, kultúru, cirkevné účely, zdravotníctvo a sociálnu oblasť, spoje, obchod a služby, dočasné ubytovanie, správu a riadenie, verejnú hygienu, požiaru bezpečnosť		40%
19	HZM1	Zmiešaná funkcia – bývanie, OV, IBV	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
20	HRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
21	HRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
22	HRD1	Obytná zóna – plochy pre bývanie v rodinných domoch s príslušnou vybavenosťou	Výroba	35% 1.podlažie s podkrovím
23	HLOV2	Funkcia občianskej vybavenosti, stavby pre školstvo, kultúru, cirkevné účely, zdravotníctvo a sociálnu oblasť, spoje, obchod a služby, dočasné ubytovanie, správu a riadenie, verejnú hygienu, požiaru bezpečnosť		45%
24	HLOV3	Funkcia občianskej vybavenosti, stavby pre školstvo, kultúru, cirkevné účely, zdravotníctvo a sociálnu oblasť, spoje, obchod a služby, dočasné ubytovanie, správu a riadenie, verejnú hygienu, požiaru bezpečnosť		40%
25	HBD1	Obytné územie – plochy určené pre bývanie v bytových domoch a k nim prislúchajúcim nevyhnutné zariadenia	Výroba	40%, max.3.podlažia s podkrovím
26	HRCR3	Plochy rekreácie, možné umiestniť športové zariadenia, ihriská, zariadenia verejného stravovania a vybraných, hotely	výroba	25%, max.1.podlažie s podkrovím

27	HRCR3	Plochy rekreácie, možné umiestniť športové zariadenia, ihriská, zariadenia verejného stravovania a vybraných, hotely	výroba	25%, max.1.podlažie s podkrovím
----	-------	--	--------	---------------------------------

## Článok 4

### Zásady a regulatívy pre umiestnenie obytnej výstavby

- (1) Obytné územie zahŕňa existujúce a navrhované plochy pre zástavbu v prevládajúcej funkcii na realizáciu bývania vo forme IBV a na vymedzených plochách pre KBV, vrátane zelene, komunikácií a technickej infraštruktúry, zabezpečujúcej jej obsluhu.
- (2) Obytnú zástavbu realizovať len v zastavanom území obce a v nadväznosti na inžinierske siete.
- (3) Prednostne využívať pozemky v prelukách existujúcej zástavby a pozemky poľnohospodársky nevyužívané
- (4) Existujúce zastavané obytné plochy naďalej využívať pre funkciu bývania, v častiach územia, kde nie sú navrhované obytné zóny, územný plán pripúšťa novú výstavbu IBV s dodržaním príslušných legislatívnych noriem a s tým, že príslušnú technickú infraštruktúru si bude stavebník musieť vybudovať a udržiavať na vlastné náklady
- (5) Novonavrhovanú obytnú výstavbu umiestňovať prednostne na plochách navrhovaných v ÚPN-O.
- (6) Spôsob zástavby na novonavrhovaných obytných plochách i v rámci existujúceho obytného územia je pre jednotlivé plochy bližšie určený v čl. 3 týchto regulatívov.
- (7) V obytných plochách sa pripúšťa výstavba neprevládajúcich funkcii občianskej vybavenosti, charakteru základnej občianskej vybavenosti obchodu a služieb a služieb v cestovnom ruchu

## Článok 5

### Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskeho vybavenia územia

- (1) Územia pre umiestnenie občianskeho vybavenia zahŕňajú existujúce a navrhované plochy pre výstavbu objektov a areálov v zmysle vyčlenených funkcií navrhovaných v ÚPN-O, vrátane plôch zelene, komunikácií a technickej infraštruktúry zabezpečujúcej ich dopravnú obsluhu.
- (2) Existujúce zastavané plochy občianskou vybavenosťou naďalej využívať na pôvodné využitie, pokiaľ pre vymedzené územie nie sú stanovené iné alebo bližšie podmienky.
- (3) Spôsob zástavby respektíve prípustné, obmedzujúce a vylučujúce podmienky na novonavrhovaných plochách určených na využitie pre jednotlivé plochy sú bližšie definované v čl. 3 týchto regulatívov.
- (4) Skladba prvkov občianskeho vybavenia bude prioritne riešená pre obyvateľov obce, so zameraním na dobudovanie potrebnej, v súčasnosti absentujúcej vybavenosti, hlavne v oblasti ubytovania, športovo-rekreačnej vybavenosti, kultúrno-spoločenskej vybavenosti, sociálnych službách, zdravotníctve, cestovnom ruchu a nevýrobných službách.
- (5) Koncepcia rozmiestnenia zariadení a areálov občianskeho vybavenia územia je bližšie určená v rámci jednotlivých rozvojových plôch v čl. 3 týchto regulatívov.
- (6) Z hľadiska celkových potrieb rozhodujúcej občianskej vybavenosti, z návrhu ÚPN-O vyplýva a je nutné v obci riešiť a zabezpečiť, respektíve umožniť :
  - 6a) Realizáciu výstavby obecného domu smútku v rámci plôch navrhovaných pre rozšírenie cintorína, súčasťou areálu budú aj plochy pre statickú dopravu
  - 6b) Prestavbu bývalej budovy ZŠ v časti Hlavice na domov dôchodcov a sociálnych služieb
  - 6c) Rekonštrukcia hotela Kysuca – Barón
  - 6d) Dobudovanie absentujúcej a navrhovanej vybavenosti služieb v lokalite Biely Kríž

- 6e) Realizáciu výstavby obecného subcentra kultúry, obchodu a služieb v lokalite Klokočov - centrum
- 6f) rezervu plôch pre rozvoj občianskej vybavenosti v časti Klin-Hlavice

## Článok 6

### Zásady a regulatívy pre umiestnenie verejného dopravného vybavenia územia

- (1) Cesty II/484 a III/48421 považovať za stabilizované, plniace funkciu hlavných prístupových komunikácií a zároveň zberných komunikácií obce.
- (2) Pri riešení miestnych komunikácií a ostatných komunikácií, vrátane účelových komunikácií v území rešpektovať ich navrhovaný skelet a navrhované funkčné triedy a kategórie, dokumentované vo výkrese č.2 - Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby v mierke 1:10 000 a vo výkrese č.3 - Výkres verejného technického dopravného vybavenia územia v mierke 1:10 000. Miestne komunikácie navrhovať podľa STN 73 6110 – Projektovanie miestnych komunikácií. S realizáciou nových obslužných komunikácií bude súvisieť rekonštrukcia, prípadne návrh nových mostných objektov.
- (3) Rešpektovať súčasnú polohu autobusových zastávok v k.ú. obce a realizovať zastavovacie pruhy autobusových zastávok, ak je to možné.
- (4) Súbežné chodníky realizovať jednostranne okolo hlavných obslužných komunikácií a okolo ciest III/48421 a II/484. Tieto súbežné chodníky budú umiestňované hlavne popri automobilových komunikáciách so zvýšeným pohybom vozidiel.
- (5) Akceptovať v riešenom území existujúce a navrhované značené turistické chodníky a doplniť na týchto trasách značenie a náučné tabule.
- (6) Navrhovať plochy pre statickú dopravu pri objektoch občianskej vybavenosti, rekreačných objektoch voľného cestovného ruchu a pri plochách športovísk. Potrebné nápočty a situovanie odstavných a parkovacích stojísk pre objekty bývania a vybavenosti budú riešiť projektové dokumentácie pre konkrétne objekty. Nápočty je potrebné navrhovať v zmysle STN 73 6110 pre výhľadový stupeň automobilizácie 1:2,5.
- (7) Vyznačiť navrhované cyklotrasy priamo v riešenom území obce.
- (8) Realizovať navrhovanú obslužnú komunikáciu spájajúcu lokalitu Biely Kríž s obcou v časti Vrchpredmier, súbežne s komunikáciou riešiť cyklotrasu a náučný chodník. Realizáciu komunikácie navrhovať s ohľadom na zachovanie vodného režimu prilahlých rašelinísk, nepripustiť zmenu vodného režimu, vylúčiť chemickú údržbu cesty v zimnom období, pozdĺž cesty neumožňovať parkovanie.

## Článok 7

### Zásady a regulatívy pre umiestnenie verejného technického vybavenia územia

- (1) Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia územia v oblasti vodného hospodárstva.
  - a) Zabezpečiť zásobovanie pitnou vodou časti obce Riečky a Nižné Riečky,

- b) Vytvoriť spoločný vodovodný systém z existujúcich neverejných vodovodov na základe prírodných a technických podmienok a realizovať ich rozšírenie vo väzbe na uvažovaný územný rozvoj.
  - c) Realizovať stavbu „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie Horných Kysúc“. Ukončená má byť v roku 2009. Po ukončení výstavby vodovodu a po napojení nových odberateľov bude z verejných vodovodov zásobovaných pitnou vodou cca 1 900 obyvateľov obce.
- (2) Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia územia v oblasti zásobovania elektrickou energiou.
- a) Akceptovať navrhovanú sieť 22 kV vedení, vrátane navrhovaných náhrad a demontáží vedení rozvodov a umiestnenia trafostaníc.
  - b) Sekundárne elektrické rozvody riešiť výlučne káblovou sieťou zemou.
  - c) Dodržať ochranné pásma v zmysle zákona 656/ 2004 Z.z.
  - d) Vypracovať odborným spracovateľom technickú štúdiu (konceptiu VN sietí a trafostaníc).
- (3) Zásady a regulatívy umiestnenie verejného technického vybavenia územia v oblasti zásobovania zemným plynom a teplom
- a) Rešpektovať návrh plynofikácie obce
  - b) Zemný plyn používať komplexne pre zabezpečenie vykurovania, prípravu TÚV a varenia.
  - c) STL rozvod si vyžaduje u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku STL/NTL.
  - d) Dodržať ochranné pásma v zmysle zákona 656/ 2004 Z.z.
  - e) Potreby tepla riešiť naďalej decentralizovaným systémom vo vlastných alebo združených zdrojov tepla s využívaním zemného plynu, elektrickej energie a dreveného odpadu. Pre potrebu teplej úžitkovej vody sa doporučuje využívanie slnečnej energie slnečnými kolektormi.
- (4) Zásady a regulatívy umiestnenia verejného technického vybavenia územia v oblasti telekomunikácií
- a) Rozšíriť kapacitu digitálnej ústredne, pripojenie na optickú sieť oblasti.
  - b) V území umožniť úplnú digitalizáciu telekomunikačných sietí s kapacitným pokrytím všetkých objektov.
  - e) Riešiť modernizáciu telekomunikačných služieb na úroveň služieb danej oblasti.
  - f) Zabezpečiť výmenu vzdušnej telekomunikačnej siete za káblový rozvod zemou.
  - g) Rešpektovať káble diaľkovej siete v riešenom území.

## Článok 8

### **Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrno-historických hodnôt, pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorby krajiny, pre vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene**

- (1) Podmienky na zachovanie a využitie kultúrnych hodnôt pamiatkovej zóny „Klokočov – Do Kršle“ a riadenie jej územného rozvoja :
- l) zachovať urbanisticko-architektonické riešenie celistvosti pôvodnej urbanistickej štruktúry a maximálne zachovať usadlosti, ktoré sú v neporušenom stave
  - m) z hľadiska tvarovoestetického a hmotového je nevyhnutné pri všetkých stavebných zásahoch do historickej architektúry používať prírodné stavebné materiály tak, aby sa nenarušil celkový vzhľad objektov a ich samotná pamiatková hodnota

- n) zachovať pôvodnú parcelizáciu a situovanie objektov na jednotlivých parcelách
  - o) zachovať existujúci komunikačný systém a konfiguráciu terénu
  - p) vylučujú sa asanácie všetkých objektov ľudovej architektúry, vrátane hospodárskych objektov
  - q) je potrebné klásť dôraz na to, aby sa objekty v pamiatkovej zóne a jej ochrannom pásme využívali na obytné, resp. rekreačné účely
- (2) Rešpektovať pamiatkovú ochranu objektov, podmienky na zachovanie a využitie kultúrnych hodnôt pamiatkovej zóny „Klokočov – Do Kršle“ a riadenie jej územného rozvoja, rešpektovať vyhlásenú pamiatkovú zónu a jej ochranné pásmo vyznačené v grafickej prílohe
  - (3) Vlastník NKP je povinný postupovať v súlade s §32 zákona č.42/2002 Z.z.
  - (4) Pri stavebnej činnosti spojenej so zemnými prácami rešpektovať povinnosť ohásenie prípadného archeologického nálezu, podľa §40 Zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov v súlade s §127 Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a v prípade stavebnej činnosti charakteru líniových a veľkoplošných stavieb v príslušnom územnom a stavebnom konaní osloviť Krajský pamiatkový úrad Žilina.
  - (5) Dodržať koncepciu navrhovaného riešenia v súlade s výkresom č.2 - Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby, doprava v mierke 1:10 000 a výkresom č.4 – Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny, prvky územného systému ekologickej stability.
  - (6) Pri poľnohospodárskej činnosti na plochách PP, lesohospodárskej činnosti na plochách LPF, a tiež pri využívaní krajinného priestoru v súvislosti s rekreačným využívaním rešpektovať zákon č. 543/2002 Z. z. O ochrane prírody.
  - (3) V chránených územiach a územiach navrhovaných na ochranu a ich ochranných pásmach, vo vymedzených plochách a prvkoch, a tiež významných biotopoch usmerňovať činnosť v zmysle platnej legislatívy orgánov štátnej ochrany prírody a krajiny a orgánov štátnej správy pre prírodné liečivé zdroje, s rozlíšením zakázaných činností, podmiennečne možných činností (výnimiek z ochrany prírody) a činností potrebných pre zabezpečenie starostlivosti o chránené územie.
  - (8) Rešpektovať prvky miestneho územného systému ekologickej stability, a to hodnotnú vzrastlú zeleň, pobrežnú vegetáciu tokov a pod., nepodliehajúcej právnej legislatívnej ochrane no zabezpečujúcej biotickú integritu a priaznivé podmienky týchto ekosystémov, vrátane návrhu na využívanie a hospodárenie na plochách LPF a PP.
  - (9) Pri návrhu regulácie vodných tokov rešpektovať potrebu vytvorenia priestoru pre príbrežnú vegetačnú zónu, zabezpečujúcu biotickú integritu a priaznivé existenčné podmienky vodného ekosystému pre akvatickú a semiakvatickú biotu.
  - (10) Na plochách, ktoré nie sú určené na zástavbu, poľnohospodárske a rekreačné využitie, vylúčiť devastáčny zásahy, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie existenčných podmienok a biotickej integrity rastlín a živočíchov týchto ekosystémov.
  - (11) Rešpektovať výstupy z Regionálneho územného systému ekologickej stability, hlavne v častiach krajinných priestorov katastra obce.
  - (12) Rešpektovať územia európskeho významu a územia evidované podľa medzinárodných dohôd Ramsarskej konvencie.
  - (13) Pri realizácii výstavby sa riadiť podľa §6 zákona č. 543/2002 Z.z.
  - (14) Pri navrhovaných výsadbách verejnej zelene použiť autochtónne (domáce) druhy drevín a rastlín.
  - (15) V rámci predprojektovej a projektovej prípravy a územného konania v súvislosti s plánovanou výstavbou rekreačných objektov a zariadení navrhovaných v k.ú. obce v priestoroch s dotykom LPF je nutné :

- a) Rešpektovať ustanovenia §5 Zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch, ktorý zdôrazňuje ochranu LPF a lesných porastov a ich prístupnosť.
- b) Riešiť problém užívania lesa, hospodárenia v lese a vstupy na LPF vo vzťahu k navrhovaným rekreačným objektom a zariadeniam.
- c) Rekreačné objekty navrhovať tak, aby neobmedzovali hospodárenie v lese.
- d) Rešpektovať ochranné pásmo 50 m od okraja lesa v súvislosti s umiestňovaním športových a rekreačných objektov.
- e) Neuvažovať s umiestnením cykloturistických trás mimo existujúcu a navrhovanú sieť verejných a účelových komunikácií.
- f) Detailné trasovanie turistických chodníkov zosúladiť so záujmami poľovníckej činnosti a ochrane území s výskytom chránených živočíchov.
- g) V súvislosti s ustanovením §6 Zákona č. 326/2005 Z.z. ako aj Stavebného zákona v platnom znení prerokovať jednotlivé zámery s vlastníkmi lesných pozemkov.

## Článok 9

### Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

- (1) Riešiť komplexnú technickú infraštruktúru pre navrhované plochy výstavby.
- (2) Pri individuálnych požiadavkách na riešenie doplnkového alebo duálneho spôsobu vykurovania v jednotlivých RD, využívať ekologické zdroje tepla s palivom výhradne na báze dreva alebo drevnej hmoty.
- (3) Dôsledne zabezpečiť v riešenom území realizáciu separovaného zberu odpadu, s cieľom zníženia odpadov vyvázaných na obcou zazmluvnenú skládku.
- (4) Rešpektovať navrhované plochy verejnej zelene.
- (5) Na automobilovej a pešej cestnej sieti realizovať bezprašnú povrchovú úpravu týchto komunikácií.
- (6) Na zabezpečenie obmedzenia stresových prvkov v krajine dodržiavať koncepciu priestorového usporiadania a funkčného využívania v riešenom území obce v zmysle ÚPN-O ako predpokladu obmedzenia stresového pôsobenia urbanizovaného územia na okolité prostredie.
- (8) Akceptovať hospodárenie v lesoch podľa schváleného LHP.
- (9) Rešpektovať legislatívnu ochranu vôd vyplývajúcu zo zákona č.364/2004 Z.z. (vodný zákon) a rozhodnutí orgánov štátnej vodnej správy
- (10) Rešpektovať OP vodárenských zdrojov, hlavne v oblasti sprísnených opatrení OP II. stupňa vodárenských zdrojov.
- (11) Realizovať výstavbu kanalizácie v rámci stavby „stavbu „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie Horných Kysúc“.
- (12) Napojiť všetkých existujúcich a navrhovaných producentov splaškových vôd na verejnú kanalizáciu, nachádzajúcich sa v jej dosahu.
- (13) Zabezpečiť ekologicky a hygienicky vhodný spôsob zneškodňovania splaškových vôd od producentov rozptýlených v katastrálnom území.
- (16) Poškodenie pôd LPF v súvislosti s nevhodným spôsobom v lesohospodárskej činnosti riešiť dodržiavaním LHP v navrhovanom spôsobe hospodárenia.
- (17) Na plochách PP a LPF hospodáriť v zmysle odporúčaní RÚSES-u.
- (18) Umožniť v území výstavbu siete dokumentačných a výskumných staníc na sledovanie životného prostredia.

## Článok 10

### Vymedzenie zastavaného územia

- (1) Za zastavané územie je potrebné považovať plochy vymedzené navrhovanou hranicou, vyznačenou v grafickej časti vo výkrese č.2 – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby, doprava v mierke 1:10 000 a vo výkrese v.č.5. - Výkres perspektívneho použitia PP a LPF na nepoľnohospodárske a iné účely v mierke 1:10 000.

## Článok 11

### Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

- (1) Maloplošné chránené územia a genofondové lokality v súlade s označením vo výkrese č.4 – Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov ekologickej stability v mierke 1:10 000 v nasledovnom členení :
  - a) Územia európskeho významu
  - b) Biocentrá, biokoridory
  - c) Veľkoplošné chránené územia
  - d) Maloplošné chránené územia
- (2) V území je nutné rešpektovať ochranné pásmo a vlastné územie pamiatkovej zóny „Do Kršle“ a pokyny Krajského pamiatkového úradu v súvislosti s úživaním pamiatkovo chránených objektov
- (2) Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov
- (3) Pásma ochrany vodohospodárskych zariadení
  - a) Verejné vodovody a verejné kanalizácie (zákon č.442/2002 Z.z. § 19, odst.2) Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného a kanalizačného potrubia na obidve strany :
    - 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm
    - 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mmPásma ochrany, vzhľadom k mierke výkresov nie sú v grafickej časti zakreslené.
  - b) Vodojem, úpravňa vody - pásmo ochrany I. stupňa je oplotené.
- (4) Pobrežné pozemky vodných tokov (zákon č.364/2004 Z.z. § 49, odst.2). Pobrežné pozemky, ktoré môže užívať správca vodného toku pri výkone správy toku a správy vodných stavieb, sú pozemky do 10 m od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom toku a pri ostatných drobných tokoch do 5 m od brehovej čiary.
- (5) V zmysle zákona č.656/2004 Z.z. treba rešpektovať ochranné pásma od krajných vodičov (kábelov) na každú stranu, resp. od elektrických staníc :
  - a) 22 kV vedenie vzdušné ..... 10 m
  - b) 22 kV vedenie - závesný kábel DISTRI ..... 1 m
  - c) 22 kV kábel v zemi ..... 1 m
  - d) trafostanica od konštrukcie ..... 10 m
  - e) V zmysle §19, odsek 4, v ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané : zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.



- f) V zmysle §19, odsek 8, ochranné pásma elektrickej stanice sú tieto : elektrická stanica 30 m kolmo na oplotenie alebo na obostavanú hranicu objektu stanice, transformovňa 22 kV/0,4 kV 10 m od konštrukcie transformovne.
  - g) V zmysle §19, odsek 9, osoby, ktoré zriaďujú stavby alebo vykonávajú činnosti, ktorými sa môžu priblížiť k elektrickým zariadeniam, sú povinné oznámiť túto činnosť prevádzkovateľovi elektrického zariadenia a dodržať ním ustanovené podmienky.
- (6) V zmysle zákona č. 656/2004 Z.z. je potrebné dodržať pásma ochrany od osi plynovodu na každú stranu :
- a) STL plynovody - zastavané územie – 1 m
  - b) STL plynovody - voľný terén – 4 m
  - c) Bezpečnostné pásmo slúži na zamedzenie, resp. zmiernenie účinkov prípadných porúch, havárii plynárenského zariadenia pre STL plynovody v zastavanom území – určí prevádzkovateľ a pre STL plynovody a prípojky – 10 m – od osi potrubia na obe strany v nezastavanom území.
- (7) Pri súbehu viacerých vedení technickej infraštruktúry rešpektovať ustanovenia STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technickej infraštruktúry.
- (8) V území je potrebné rešpektovať ochranné pásmo cestných dopravných systémov mimo zastavaného územia súvislou zástavbou :
- a) cesty (od osi vozovky) - II. triedy - 25 m

### Článok 12

#### **Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonanie delenia a scelovania pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny**

- (1) Dodržať navrhované riešenie v súlade so sprievodnou správou a výkresom č.2 – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby, doprava v M 1:10 000.
- (2) Za verejnoprospešné stavby považovať vyznačené vo výkrese č.2 – Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, záväzné časti riešenia, verejnoprospešné stavby v M 1:10 000 – ozn.a ...
- (3) Za verejnoprospešné stavby sa podľa § 108 stavebného zákona ods. 2, písm. a), považujú stavby, určené na verejnoprospešné služby a pre verejné technické vybavenie územia podporujúce jeho rozvoj a ochranu životného prostredia.
- (8) Energetické objekty a plochy pre verejnoprospešné stavby :
  - a) Trasy 22 kV distribučnej siete, trasy 1 kV podzemných vedení, nové trafostanice,
  - b) Trasy rozšírenej plynovodnej siete, regulačné zariadenia STL / NTL,
  - c) Trasy rozšírenej miestnej telekomunikačnej siete,

### Článok 13

#### **Určenie, pre ktoré časti obce je potrebné obstaráť a schváliť územný plán zóny**

- (1) Koncept riešenia ÚPN-O Klokočov je riešený v mierke a podrobnosti navrhovaného urbanistického riešenia v mierke 1:10 000 pre celý kataster obce v súlade so schváleným Zadaním pre vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce. Mimo vyhradených častí územia, hlavne v rozvojových plochách uvedených v nasledovnom bode, nie je potrebné pre územia spracovať, prerokovať a schváliť následné stupne územno-plánovacej prípravy po schválení ÚPN-O. Pri dodržaní navrhovaných regulatívov je možné investičnú činnosť v území

- riadiť priamo postupnými stupňami projektovej dokumentácie, z ktorých budú vydávané územné rozhodnutia a následne stavebné povolenia.
- (2) Územia, pre ktoré je po schválení ÚPN-O nutné vypracovať podrobnejšiu územnoplánovacia dokumentáciu územný plán zóny /ÚPN-Z/ :
- Hlavice
  - Kornica
  - Klokočov
  - Biely Kríž

## **Článok 14**

### **Zoznam verejnoprospešných stavieb**

#### Dopravné verejnoprospešné stavby

- Výstavba a rekonštrukcia verejných existujúcich a navrhovaných miestnych komunikácií ako obslužných komunikácií, vrátane verejných odstavných plôch pre vozidlá a výstavba a rekonštrukcia účelových komunikácií.
- Výstavba a rekonštrukcia verejných existujúcich a navrhovaných mostných objektov ponad vodné toky pre automobily a peší pohyb.
- Výstavba súbežných chodníkov pre peších popri automobilovej komunikácii – ceste II/484 a miestnych komunikáciách so zvýšeným pohybom vozidiel.

#### Vodohospodárske verejnoprospešné stavby

- Realizácia stavby „Zásobovanie vodou a odkanalizovanie Horných Kysúc“, realizácia vodovodu do častí Riečky a Nižné Riečky, realizácia kanalizačného zberača
- Realizácia ČOV Biely Kríž
- Energostavby – verejnoprospešné stavby pre zásobovanie elektrickou energiou
- Demontáž 22 kV vedenia v časti Hlavice a Kornica a jej náhrada za VN kábel zemou.
- Výstavba nových trafostaníc.
- Rekonštrukcia a rozšírenie výkonu vybraných trafostaníc
- Výstavba VN káblových prípojok pre vybrané trafostanice.
- Náhrada vzdušných elektrických sietí káblovými vedeniami.

#### Energostavby – verejnoprospešné stavby pre zásobovanie zemným plynom a teplom

- Možnosti realizácie STL plynovodu a plynových prípojok
- Výstavba zdrojov tepla, alternatívnych zdrojov energií a ich príslušenstva.

#### Telekomunikačné stavby

- Stavby súvisiace s úplnou výmenou metalickej siete za optickú telekomunikačnú sieť v riešenom území formou pripokládky k pôvodným telefónnym trasám.

#### Ostatné

- Realizácia plôch s výsadbou verejnej zelene a údržba existujúcej verejnej zelene.
- Výstavba multifunkčného kultúrno-spoločenského centra v Klokočove
- Výstavba cintorína v Klokočove
- Výstavba domu smútku v Klokočove.

- (5) Výstavba detských ihrísk a malých verejných športových plôch v obytných zónach  
 (6) Výstavba verejných športových plôch v Kornici a Hlaviciach

### Článok 15 Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb

#### PRÍLOHY:

#### 4. DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

Vývoj obyvateľstva v obci Klokočov od roku 1961:

Rok	1961	1970	1980	1991	1996	1997	1998
Počet obyv.	4098	3872	3573	3022	2855	2819	2802

Rok	1999	2000	2001	2002	2003	2004*	2008
Počet obyv.	2791	2736	2697	2633	2633	2647	2645

Prírodný pohyb obyvateľstva v obci Klokočov:

Rok	Počet narod.	Natalita (‰)	Počet zomretých	Mortalita (‰)	Prírodný prírastok	
					abs.	(‰)
1998	30	10,70	41	14,62	-11	-3,92
1999	37	13,26	39	13,98	-2	-0,72
2000	37	13,28	36	12,92	1	0,36
2001	25	9,18	44	16,15	-19	-6,98
2002	17	6,41	46	17,34	-29	-10,93
2003	33	12,58	30	11,44	-3	1,14

Migračný pohyb a celkový pohyb obyvateľstva v obci Klokočov:

Rok	Prisťahovalí		Vysťahovalí		Migračné saldo		Celkový prírastok	
	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰
1998	24	8,56	30	10,70	-6	-2,14	-17	-6,06
1999	20	7,17	29	10,39	-9	-3,22	-11	-3,94
2000	24	8,62	43	15,43	-19	-6,82	-18	-6,46
2001	13	4,77	33	12,11	-20	-7,34	-39	-14,32
2002	26	9,80	61	22,99	-35	-13,19	-64	-24,12

2003	27	10,29	30	11,44	-3	-1,14	0	0,00
------	----	-------	----	-------	----	-------	---	------

## Vývoj vekovej štruktúry v obci Klokočov:

Rok	0-14		15-59 M, 15-54 Ž		60+ M, 55+ Ž		Priemer. vek	Index vitality
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
1991	605	20,02	1789	59,20	628	20,78	36,2	96,34
1998	511	18,24	1659	59,21	632	22,56	38,07	80,85
1999	506	18,13	1665	59,66	620	22,21	38,08	81,61
2000	500	18,03	1658	59,79	615	22,18	38,23	81,30
2001	484	17,95	1610	59,70	603	22,36	38,07	80,26
2002	463	17,58	1577	59,89	593	22,52	38,46	78,08
2003	462	17,55	1568	59,55	603	22,90	38,51	76,62

## Ekonomická aktivita v obci Klokočov:

Rok	Ekonomicky aktívni			
	spolu	z toho ženy	% EA žien z celk. počtu žien	% EA z celk. počtu obyv.
1991	1419	569	38,95	46,96
2001	1308	566	41,28	47,95

## Nezamestnanosť v obci Klokočov:

Rok	Počet nezamestnaných	Z toho žien
1998	220	99
1999	275	117
2000	290	134
2001	263	116
2002	256	126

Rok	Trvalé obývané domy			Trvalé obývané byty		
	1970	1980	1991	1970	1980	1991
Počet	802	882	833	810	913	856

## Domový a bytový fond podľa SODB 2001:

<b>DOMY SPOLU</b>		1024
Trvale obýv. domy	spolu	755
	z t. rodin. domy	751
<b>Neobývané domy</b>		268
<b>BYTY SPOLU</b>		1119
Trvale obýv. byty	spolu	843
	z t. v rod. domoch	829
<b>Neobývané byty</b>		276

## Veľkostná štruktúra bytového fondu podľa SODB 2001:

Klokočov	1-izbové	2-izbové	3-izbové	4-izbové	5 a viacizbové
abs.	54	207	319	159	104
%	6,40	24,56	37,84	18,86	12,34

## Etapizácia bytového fondu v obci Klokočov v r. 2001:

Klokočov	do 1945	1946 - 70	1971 - 80	1981 - 90	1991 - 2001
abs.	123	406	215	73	26
%	14,59	48,16	25,50	8,66	3,08

## Ukazovatele úrovne bývania podľa SODB 2001:

Priemerný počet:	Klokočov	okres Čadca	SR
obyt. miestností na 1 trvale obyv. byt	3,12	3,35	3,21
trvale bývaj. na 1 obyt. miestnosť	1,03	1,09	1,00
m <sup>2</sup> obyt. plochy na osobu	15,8	15,0	17,5
m <sup>2</sup> obyt. plochy na byt	50,9	55,0	56,1
trvale bývaj. na 1 byt	3,24	3,67	3,21

Poľnohospodárske pôdy v riešenom území sú zaradené podľa BPEJ do nasledujúcich kvalitatívnych skupín (príloha č.3 zákona č. 220/2004 Z.z.):

Skupiny BPEJ	Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ)
<b>6</b>	0812013, 0966235, 1066331,
<b>7</b>	0863442, 0866445, 0869442, 0870433, 0960431, 0963442, 0966311, 0966432, 0966435, 0966441, 0966445, 0966541, 0966545, 0969235, 0969432, 0969435, 0969442, 0969445, 0970213, 1060431, 1060432, 1060435, 1066415, 1066435, 1066442, 1066445, 1066531, 1066545, 1069432, 1069532, 1070213, 1070513,
<b>8</b>	0878465, 0970543, 1070542, 1070543,
<b>9</b>	0978461, 0978462, 0978465, 0978565, 0982671, 0982681, 0982682, 0982685, 0982772, 0982785, 0982881, 0982882, 0982883, 0982885, 0982982, 0882672, 0882675, 0882682, 0978461, 0978462, 0978465, 0978565, 0982671, 0982681, 0982682, 0982685, 0982772, 0982785, 0982881, 0982882, 0982883, 0982885, 0982982, 1000891, 1000892, 1000893, 1000895, 1000985, 1000992, 1000993, 1000995, 1075565, 1078265, 1078462, 1078465, 1078565, 1078982, 1082671, 1082675, 1082681, 1082681, 1082682, 1082683, 1082685, 1082685, 1082782, 1082785, 1082871, 1082881, 1082882, 1082883, 1082885, 1082972, 1082975, 1082981, 1082982, 1082985, 1085565,

Podľa údajov súhrmných hodnôt pozemkov z Katastrálneho úradu v Žiline k 1.1.2002 je štruktúra druhov pozemkov v k. ú. Klokočov nasledovná (údaje sú v ha):

Orná pôda	Trvalé trávne porasty	Záhrady	Lesná pôda	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Celkom (ha)
176,8	939,0	34,0	3759,7	27,6	132,9	47,0	5117,0

## 5. DOKLADOVÁ ČASŤ