



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



# ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

## KLENOV

### ČISTOPIS

### RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

**Schvaľovacia doložka:**

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Klenove

Číslo uznesenia a dátum schválenia: .....

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

Oprávnená osoba: Gabriel Michalko – starosta obce .....

August 2008

**Obstarávateľ** : **Obec Klenov**  
Obecný úrad  
08244 Klenov, číslo 140  
Zastúpený : Gabriel Michalko – starosta obce  
IČO : 00 327 255

**Spracovateľ** : **Ing. arch. Viktor Malinovský AA**  
Rázusova 44, 040 01 Košice  
Číslo osvedčenia : 0760 AA  
IČO : 35 576 081

### **Riešiteľský kolektív**

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

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácii obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. arch. Vladimír Debnár s registračným číslom preukazu 069 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky dňa 31.10.2001.

## OBSAH :

<b>1.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b> .....	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke .....	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši .....	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu .....	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom .....	5
1.5.	Východiskové podklady .....	5
<b>2.</b>	<b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU</b> .....	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky .....	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia .....	7
2.1.2.	Fyzikogeografická charakteristika územia .....	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu .....	11
2.2.	Zásady ochrany kultúrnohistorických a prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.2.	Ochrana kultúrnohistorických hodnôt .....	14
2.3.	Základné demografické údaje .....	15
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií .....	17
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia .....	23
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce .....	23
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania .....	24
2.8.	Funkčné využitie územia .....	25
2.8.1.	Obytné územia .....	25
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia .....	25
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania .....	25
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra .....	26
2.8.3.	Výrobné územia .....	29
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne .....	29
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby .....	31
2.8.4.	Plochy zelene .....	31
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch .....	32
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie .....	34
2.9.1.	Doprava .....	34
2.9.2.	Vodné hospodárstvo .....	38
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia .....	40
2.9.4.	Telekomunikácie .....	43
2.10.	Ochrana prírody .....	43
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability .....	43
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability .....	44
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie .....	47
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia .....	47
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo .....	47
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva .....	48
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia .....	49
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu .....	51
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie .....	53
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia .....	54

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: <b>Klenov</b>				
Kód ZUJ	<b>524646</b>	Rozloha ZUJ v ha		<b>1 537</b>
Kraj	<b>7 Prešovský</b>	Nadmorská výška m.n.m.	od	<b>479</b>
Okres	<b>707 Prešov</b>		do	<b>1 028</b>

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Klenov je prejazdnom cestnou obcou v okrese Prešov. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Klenov je charakteristická malou vyváženosťou staršej historickej a novej povojnovnej zástavby.

Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 215 obyvateľov a 77 trvale obývaných bytov.

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

#### 1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

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

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

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

#### 1.2.2. Hlavné ciele riešenia

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

V územnom pláne obce v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja 2004 je potrebné riešiť:

- priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia,
- plochy výstavby v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- rozvoj občianskej vybavenosti obce a sociálnej infraštruktúry,
- rozvoj športových a rekreačných aktivít s možnosťou využitia prírodného potenciálu územia,
- rozvoj hospodárskej základne,
- rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce,
- opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany štátu,
- opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,
- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,

– verejnoprospešné stavby.

Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov. Vzhľadom na to, že Územný plán obce Klenov je spolufinancovaný Európskou úniou a že v riešenom území sa nachádza časť európskej sústavy chránených území NATURA 2000 a navrhované Chránené vtáčie územie Volovské vrchy bol tento územný plán posudzovaný podľa zákona číslo 24/2006 Z.z. ako strategický dokument. Riešenie Územného plánu obce Klenov je bilancované na obdobie k roku 2025. Územný plán obce je spracovaný v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách obce.

### **1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu**

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

### **1.4. Údaje o súlade riešenia so zadaním**

#### **1.4.1. Chronológia spracovania jednotlivých etáp územného plánu**

Územný plán obce Klenov bol objednaný obcou Klenov v decembri 2006. Prieskumy a rozborové boli spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice v marci 2007 s podrobnosťou požadovanou metodickým usmernením pre riešenie územných plánov obcí. Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Zadanie bolo spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice v roku 2007 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Klenove dňa 26. októbra 2007 uznesením číslo 7/2007 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2007–903/3441–2 zo dňa 15. októbra 2007 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Klenov.

Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplývala požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nebolo potrebné spracovať koncept územného plánu obce v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona.

Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Klenov oznámila obec verejnosti podľa §22 ods.1 stavebného zákona oznámením na úradnej tabuli a v obecnom rozhlase. O prerokovaní návrhu Územného plánu obce Klenov upovedomila obec podľa §22 ods. 2 stavebného zákona jednotlivo dotknuté orgány štátnej správy, samosprávny kraj, dotknuté obce a dotknuté právnické osoby. Prerokovanie návrhu Územného plánu obce s verejnosťou sa uskutočnilo dňa 24.04.2008 na Obecnom úrade v Klenove.

#### **1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním**

Pri riešení Územného plánu obce Klenov sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania zo dňa 26. októbra 2007 uznesením číslo 7/2007, ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

### **1.5. Východiskové podklady**

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

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

- Územný plán VÚC Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 – SAŽP CKEP Prešov, 2004, schválené zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením číslo 228/2004 zo dňa 22.06.2004 a Všeobecné záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja číslo 4/2004,
- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky číslo 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Uznesenie Vlády Slovenskej republiky k národnému zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území číslo 636/2003 zo dňa 9.7.2003,

Použitá odborná literatúra:

- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, r. 1982,
- Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002,
- Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia Bratislava, r. 1986,
- Atlas inžinierskogeologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
- Geologická mapa Popradskej kotliny, Hornádskej kotliny, Levočských vrchov, Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny, Bratislava, r. 1999,
- Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
- Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- Minerálne vody Slovenska, r.1977,
- Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
- Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
- Dejiny osídlenia Šariša, r.1990,
- Ochrana prírody okresu Prešov, Ludovít Dostal, r.1978,

Ďalej boli použité tieto dokumentácie:

- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, EKOLAND, s.r.o., r. 1994,
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 2002, Krajský úrad v Prešove a SAŽP, pracovisko Prešov, r. 2004,
- Aktuálne údaje Archeologického ústavu SAV Nitra kraj Prešov k 31.12.1998,
- Sčítanie dopravy, r. 2001,
- Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja, r. 2006,
- Program odpadového hospodárstva okresu Prešov, r. 2005,
- Údaje a podklady získané na Krajskom stredisku ochrany prírody a ochrany pamiatok v Prešove,
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
- Informačná databáza obecného úradu v Klenove,
- Register obnovenej evidencie pozemkov obce Klenov, EKOPED Žilina, rozpracovaný,
- Krajinnokoekologický plán obce Klenov, Ing. Marek Glevaňák, A. Matušku 18, 08001 Prešov, r. 2007,
- Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
- Prieskumy a rozbor pre spracovanie Územného plánu obce Klenov –Ing. arch. Viktor Malinovský – Košice, r. 2007,
- Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Klenov –Ing. arch. Viktor Malinovský – Košice, r. 2007,

Pre spracovanie boli použité mapové podklady:

- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,
- Vektorová mapa nehnuteľnosti katastra Klenov.

## **2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU**

### **2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky**

#### **2.1.1. Vymedzenie riešeného a záujmového územia**

##### **2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia**

Pre riešenie územného plánu obce Klenov riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnymi hranicami, ktorého rozloha má výmeru 1 537 ha. Podrobne riešené územie – výkres číslo 3, je vymedzené súčasnými hranicami zastavaného územia obce rozšírením o príľahlé plochy uvažované predovšetkým na bývanie, šport, rekreáciu, občiansku a technickú vybavenosť.

##### **2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia**

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

Katastrálne územie obce Klenov je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Miklušovce, Kvačany, Žipov, Hrabkov a Margecany a nachádza sa v juhozápadnej časti okresu Prešov a na juhu susedí s Gelnickým okresom. (viď grafická časť – výkres číslo 1)

### **2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia**

#### **2.1.2.1. Geológia**

##### **2.1.2.1.1. Geologické pomery**

Katastrálne územie obce Klenov leží na rozhraní dvoch základných geologických útvarov a to vnútrokarpatský paleogén a veporikum Čiernej hory. Severovýchodná časť katastra je budovaná súvrstviami vnútrokarpatského paleogénu. Strednú a západnú, prevažne zalesnenú časť katastra, budujú mezozoické obalové sedimenty veporika zastúpené prevažne stredotriasovými dolomitmi, ktoré južným smerom prešmyková zóna oddeľuje od prvohorných súvrství a kryštallického jadra pohoria Čierna hora (veporikum budujúce južnú a juhozápadnú polovicu riešeného katastra).

Obidva základné geologické útvary sú vo väčšej alebo menšej miere pokryté kvartérnymi sedimentmi (deluviálne, fluviálne, proluviálne).

Smerom z juhu na sever v geologickej stavbe katastrálneho územia v pruhoch zhruba severozápado – juhovýchodného smeru postupne nachádzame v rámci veporika:

- lodinský komplex: diaftorizované kremenno–dvojsľudné ruly a diaftorizované feldšpatiticko-kremenné ruly,
- miklušovský komplex: stromaticko-nebulitické a oftalmitické migmatity, miestami šošovky aplitických granitov,
- brusnianske súvrstvie: tmavosivé metamorfované droby, piesčité bridlice, oligomiktne metazlepence, ojedinele s vložkami bázických vulkanoklastík a sivofialové arkózové metadroby, zlepence a bridlice,
- lúžňanské súvrstvie: kremence, kremenné pieskovce, lokálne s vložkami pestrých bridlíc,
- ďalej pestré ílovité, ílovito–piesčité bridlice s vložkami kremencov a ramsauské dolomity, karpatský keuper.

Z jurských hornín sú v rámci veporika zastúpené v malej plošnej výmere v severozápadnej časti katastra slienité laminované metamorfované vápence a allgäuské súvrstvie (sivé, čierne slienité, miestami škvrité metamorfované vápence a bridlice).

Vnútrokarpatský paleogén je zastúpený v riešenom území prevažne borovským súvrstvom (karbonátové zlepence, pieskovce a tomášovské vrstvy: jemnozrnné pieskovce, prachovce so sklzovými polohami), najsevernejšia časť katastra je po geologickej stránke budovaná bielopotockým súvrstvom (konglomerátový flyš). Kvartér je v riešenom území zastúpený prevažne svahovinami vcelku (spravidla ide o zmes svahovín a sutín, od balvanovito–blokovitých, kamenitých, piesčito–kamenitých a piesčitých cez hlinito–kamenité a hlinito–piesčité až po výlučne hlinité) a fluviálnymi nivnými sedimentmi (prevažne hlinité alebo hlinito–štrkovité), tvoriacimi pokryv štrkového súvrstvia dnovej akumulácie alebo samostatnú výplň dna dolín.

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie prevažuje v severovýchodnej časti katastra rajón pieskovcovo–zlepencových hornín, v južnej časti katastra ide o rajón vápencovo–dolomitických hornín a rajón spevnených sedimentov vcelku.

#### **2.1.2.1.2. Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti**

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Klenov makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6<sup>0</sup>MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s<sup>-2</sup>.

#### **2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko**

V katastrálnom území obce Klenov nie sú evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme. Katastrálne územie obce patrí do kategórie stredného radónového rizika.

#### **2.1.2.2. Geomorfológia**

##### **2.1.2.2.1. Geomorfologické jednotky**

Riešené územie po geomorfologickej stránke spadá do dvoch subprovincii. Severná časť katastra Klenov je súčasťou subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Podhôľno-magurskej a celku Šarišskej vrchoviny. Južná a západná časť katastra je súčasťou subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenské Rudohorie, celku Čierna hora a podcelku Sopotnické vrchy. Uvedené členenie je podmienené geologickou stavbou, vývinom reliéfu v závislosti od tektonického vývoja a odolnosti zvetrávania horninových komplexov, vodopriepustnosti.

##### **2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery**

Geologická stavba v rozhodujúcej miere modifikuje aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. Jeho severná polovica sa vyznačuje hladšie modelovaným pahorkatinovým (silne členité pahorkatiny) až vrchovinovým (stredne členité vrchoviny) reliéfom s hlboko zarezanými dolinami vodných tokov s úzkou údolnou nivou a sklonmi svahov zväčša do 7°. Naproti tomu južná polovica územia má výrazne členitejší vrchovinový (veľmi silne členité vrchoviny) až hornatinový (silne členité nižšie hornatiny) reliéf, pričom veľká časť tohto územia má sklony nad 12°.

#### **2.1.2.3. Morfometrická charakteristika**

##### **2.1.2.3.1. Sklonitosť**

Sklonitosť reliéfu sa využíva predovšetkým pri stanovovaní rýchlosti odnosu vody a materiálu po svahu, limituje lokalizáciu aktivít v krajine. Podľa všeobecných morfometrických charakteristík je katastrálne územie z hľadiska sklonitosti rozčlenené do šiestich intervalov (0–3°, 3–7°, 7–12°, 12–17°, 17–25°, 25° a viac).

Najvýraznejšie svahy so sklonom 17–25° a viac sa vyskytujú v celej západnej časti katastra na svahoch masívu Roháčky (Čiernej hory), v južnej časti katastra na svahoch Bystrej a miestami v lokalitách, kde sa svahy prudko zvažujú od vrcholových polôh do údolí vodných tokov a prítokov v priemere medzi 1000–400 m.n.m. V severovýchodnej časti katastra v miestnej časti Piesky sledujeme taktiež svahy so sklonom nad 17°. Interval sklonitosti 7–12–17° sú charakteristické pre silne členené a miernejšie klesajúce svahy v rozmedzí 650–570 m.n.m. na celom území katastra. Sklonitosť 0–7° sledujeme najmä na zarovnaných plochách v rámci svahov, na rozsiahlych sedlách a platách Sedlickej brázd, v doline pozdĺž tokov Sopotnica a Bystrá a vo vyerodovaných dolinách ich prítokov.

##### **2.1.2.3.2. Expozícia**

Poloha svahu s ohľadom na slnečné žiarenie, osvetlenie, vietor a zrážky sa člení podľa svetových strán. Ide o orientáciu reliéfu, ktorá je dôležitá pre stanovenie podkladov pre mikroklimu územia, lokalizáciu poľnohospodárskych plodín, športových aktivít a pod.

Nakoľko je územie značne členité, orientácia svahov sa mení v závislosti od pestrých reliéfnych podmienok. V katastri sú dve dominantné expozičné svahov. Ide o prudko sa zvažujúce východné až juhovýchodné svahy v prepojení v dolinách na svahy západnej až severozápadnej orientácie v južnej polovici katastra. Ostatok územia vyplňajú v prevažnej miere severovýchodné až severné svahy, v malej miere južne až juhozápadne orientované svahy.

##### **2.1.2.3.3. Insolácia**

Pri insolácii (inak oslnení) reliéfu ide o priame slnečné žiarenie dopadajúce na zemský povrch a jeho množstvo závisí od výšky Slnka, intenzity žiarenia, od sklonu a expozičné povrchu. Z pozorovaní sa



zistilo, že najvyššie hodnoty insolácie majú východné až juhovýchodné svahy so sklonom v rozmedzí 0–12° na vrcholových polohách. Západne orientované svahy majú najvyššiu insolačnú hodnotu v popoludňajších hodinách. Najmenšie insolačné hodnoty vykazujú severné, severovýchodné svahy a svahy so sklonom nad 17° prudko sa zvažujúce do úzkych údolí masívu Čiernej hory.

## 2.1.2.4. Klimatológia

### 2.1.2.4.1. Klimatické podmienky

Územie v bezprostrednej blízkosti riešeného územia katastra obce Klenov možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorá je mierne teplá, vlhká s chladnou až studenou zimou, reprezentovanej mierne teplým, vlhkým, dolinový/kotlinový okrskom (klimatické znaky – priemerná januárová teplota  $\leq -3^{\circ}\text{C}$  a júlová teplota  $\geq 16^{\circ}\text{C}$ , počet letných dní  $< 50$ , index zavlaženia je 60 až 120 prevažne nad 500 m.n.m.).

### 2.1.2.4.2. Klimatické pomery

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

#### Zrážky

Z hľadiska výskytu hmiel patrí predmetné katastrálne územie Klenov do oblasti zníženého výskytu hmiel – podhorské až horské svahové polohy (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 20 do 50 dní) a vrcholové polohy hornatín do oblasti horských advektívnych hmiel (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 70 do 300 dní).

Priamo v obci Klenov sa nenachádza zrážkomerná stanica. Pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom dotknutom území sú uvedené i údaje zo zrážkomerných staníc v meste Prešov a v obciach Chmiňany a Kysak, lokalizovaných v nevelkej vzdialenosti od samotnej obce Klenov.

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Prešov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
30	27	31	44	64	84	90	78	53	49	42	33	625	413

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Chmiňany

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
24	23	25	42	69	89	92	80	45	40	40	30	599	418

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Kysak

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
34	37	36	56	76	99	96	80	59	51	59	46	727	466

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

#### Teploty

Širšie dotknuté územie možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým vrchovinovým okrskom M6. Vrcholové horské polohy hrebeňa Čiernej hory sa radia do chladnej oblasti reprezentovanej mierne chladným okrskom C1.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Prešov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-3,7	-1,5	2,7	8,7	13,6	17,3	18,6	17,8	13,8	8,6	3,5	-1,3	8,2	15,0

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Sabinov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-4,1	-1,9	2,3	8,3	13,2	16,7	17,9	17,2	13,2	7,9	3,0	-1,6	7,7	14,4

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

#### Veternosť

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí širšie dotknuté územie medzi mierne inverzné polohy plošne zahŕňajúce predovšetkým Šarišskú vrchovinu. V prípade dotknutého územia je z hľadiska širších vzťahov určujúcim faktorom veterných pomerov predovšetkým severo – južná až východo – západná orientácia pohoria Čierna hora a blízkosť územia Sedlickej brázdovej otvorenej zo severu. Z údajov prezentovaných v nasledujúcej tabuľke za najbližšiu klimatickú stanicu Prešov sú zrejme dominantné vetry severných a južných smerov, pričom v porovnaní s inými oblasťami

Slovenska má oblasť širšieho okolia Prešova pomerne nízky podiel bezvetria. Pomerne úzka dolina v ktorej je obec Bajerov situovaná vytvára možnosti pre dlhodobjšie stagnácie chladného vzduchu a podmienky pre tvorbu prízemných mrazov. Inverzné polohy sú najmä v nízko položených miestach v okolí vodných tokov. Na ich formovaní sa podieľajú stekavé prúdy chladného vzduchu z okolitých svahov Šarišskej vrchoviny.

Početnosť smerov vetra v % v klimatickej stanici Prešov za roky 1961 – 1970

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
23	13	2	10	19	5	2	19	7

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerná rýchlosť vetra v klimatickej stanici Prešov v  $m.s^{-1}$  za roky 1961 – 1970

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
3,8	3,6	2,5	4,4	4,3	3,2	2,4	3,3	–

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

## 2.1.2.5. Hydrogeológia

### 2.1.2.5.1. Hydrogeografická charakteristika

Hydrologickou kostrou riešeného územia je vodný tok Sopotnica pretekajúci stredom katastra Klenov, ktorý sa vlieva do rieky Hornád ako jej ľavostranný prítok pod Veľkou Lodinou. Samotné riešené územie je odvodňované tokom Sopotnica, ktorý pramení v západnej časti katastra obce a v zastavanom území obce príberá niekoľko bezmenných prítokov.

### 2.1.2.5.2. Hydrogeologické pomery

Masív Čiernej hory je budovaný z veľkej časti kryštalinikom, ktoré je z hydrogeologického hľadiska málo zvodnelá a neperspektívna oblasť. Oveľa významnejšou štruktúrou je štruktúra hrabkovského mezozoika s výrazným zastúpením dolomitov, v ktorej sú veľmi dobré podmienky na zachytávanie podzemných vôd vrtní. Infiltrované zrážkové vody v oblasti povodia Sopotnice smerujú k eróznym bázam Sopotnice a Svinky, kde prestupujú prevažne skryto do tokov. Hydrometrovaním bol na Svinke v oblasti karbonátov dokumentovaný prírastok podzemných vôd do povrchového toku v množstve  $100 l.s^{-1}$ . Predpokladá sa získanie ďalších asi  $50 l.s^{-1}$  hydrogeologickými vrtní v oblasti Ruské Pekľany – Ľubovec a ďalších v doline toku Sopotnica.

V paleogenných sedimentoch sa nachádzajú štyri druhy litologicky odlišných súvrství s rôznym stupňom zvodnenia:

- vysoko zvodnené sedimenty bazálneho súvrstvia s hustou sieťou puklín zóny zvetrávania a tektonických puklín spôsobuje dobrú puklinovú priepustnosť súvrstvia, ktoré spolu z podložnými karbonátmi mezozoika tvorí jeden zvodnený komplex. V riešenom území sa nevyskytujú.
- stredne zvodnené sedimenty pieskovcového súvrstvia, kde obeh podzemnej vody sa viaže najmä na zónu zvetrávania a čiastočne na poruchové zóny. Súvrstvie je odvodňované spravidla sutinovými prameňmi s plytkým obehom, ktorých výdatnosť je závislá od zrážok. V riešenom území sú spolu s nízko zvodnenými sedimentmi najrozšírenejšie.
- nízko zvodnené sedimenty predstavujú prechodné pieskovcové a pieskovcovo – ílovcové súvrstvia, kde je obeh podzemnej vody v dôsledku cyklického striedania pieskovcov a ílovcov obmedzený. Súvrstvie odvodňujú prevažne druhotné sutinové pramene s nízkou výdatnosťou.
- veľmi nízko zvodnené sedimenty ílovcového súvrstvia sa vyznačujú nepatrnou priepustnosťou. Ílovcovo – hlinitý pokryv obmedzuje infiltráciu zrážkových vôd. Súvrstvie sa vyznačuje veľmi nízkym stupňom zvodnenia a plytkým obehom podzemných vôd v zóne zvetrávania.

Z kvartérnych sedimentov patria na vnútrokarpatskom paleogéne k najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom fluvialne piesčité štrky dnovej výplne vodných tokov. Ich výdatnosť je však veľmi podmienená hlinitou a ílovitou prímesou.

### 2.1.2.6. Pedológia

V riešenom území sa z pôdných typov vyskytujú prevažne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín a kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje zo zvetralín rôznych hornín. V strednej a južnej časti katastra na

karbonatických horninách sa nachádzajú rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové zo zvetraných karbonátových hornín.

Z pôdných druhov prevládajú v území pôdy piesčito-hlinité a hlinito-piesčité, neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m v rozsahu 0 – 20 %). Obsah skeletu sa zvyšuje na kontakte bazálneho paleogénu s karbonatickými horninami obalových jednotiek Čiernej hory.

Podľa dostupných údajov sa v riešenom území nenachádzajú kontaminované pôdy.

### 2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

#### 2.1.3.1. Štruktúra krajiny

Katastrálne územie obce Klenov je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Miklušovce, Kvačany, Žipov, Hrabkov a Margecany a nachádza sa v juhozápadnej časti okresu Prešov a na juhu susedí s Gelnickým okresom.

Riešené územie má mierne pretiahnutý oválny tvar s dlhšou osou v smere sever – juh v dĺžke približne 5,7 km, maximálna šírka v smere východ – západ je okolo 5,2 km. Územie obce Klenov má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 479 m.n.m. na juhovýchode katastra pri vodnom toku Sopotnica do 1 028 m.n.m. v západnej časti v oblasti kóty Roháčka na hrebeni Čiernej hory. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 542 m nad morom. Na území obce pramenia dva potoky a to potok Sopotnica a potok Bystrá, ktoré sú ľavými prítokmi rieky Hornád na území mimo okresu Prešov. Kataster obce je v severnej časti Košickej kotliny. Má rovinný až mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry a využívania vymedzeného územia je v katastrálnom území obce Klenov vzhľadom na jeho rozlohu výrazný podiel ekologicko stabilných krajinných prvkov. V území prevláda na jednej strane lesná krajina, na druhej strane zas polo prírodná krajina s rovnomerným zastúpením trvalých trávnych porastov, miestami využívaných na kosenie, v prepojení na poľnohospodársky využívanú ornú pôdu. Tieto štruktúry vyplňajú stredovú dolinu, priľahlé svahy a zarovnané pretiahnuté sedlá v rámci členitej Sedlickej brázdy.

Špecifikom územia je polkruhovitú usporiadanie a striedanie krajinných prvkov od vrcholových polôh až do údolia Sopotnice, čo môžeme charakterizovať z hľadiska krajinného obrazu ako symetricky a ekostabilizačne vyváženú krajinu.

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

Plocha	%	ha
orná pôda	13	203
lúky a pasienky	14	217
záhrady, ovocné sady	2	28
lesy	66	1 017
vodné plochy	1	10
zastavané plochy	2	35
ostatné	2	27
<b>Celkom:</b>		<b>1 537</b>

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

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

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie je 203 ha čo predstavuje 13 % z celkovej výmery a až 1 017 ha zaberajú lesy čo je 66 % rozlohy územia obce. Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

#### 2.1.3.2. Poddolované územia a staré zátáže

V katastrálnom území obce Klenov sa nachádzala stará skládka komunálneho odpadu, ktorú ako environmentálnu záťaž odstránili. V takto vymedzenom území sa nenachádzajú poddolované územia.

#### 2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce veľmi ojedinele vyskytujú svahové poruchy na paleogéne. Predmetné katastrálne územie sa vyznačuje slabou náchylnosťou územia na zosúvanie, v priestore Sedlickej brázdy silnou náchylnosťou územia na zosúvanie.

#### **2.1.3.4. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory**

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

### **2.2. Zásady ochrany kultúrnohistorických a prírodných hodnôt územia obce**

#### **2.2.1. Ochrana prírodných hodnôt územia obce**

##### **2.2.1.1. Významné krajinné prvky**

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

##### **2.2.1.1.1. Lesy**

Lesy v katastrálnom území obce Klenov tvoria rozsiahly ucelený komplex v západnej a južnej časti obce, ktorý je súčasťou Čiernej hory (Sopotnické vrchy) a menšie lesné komplexy v severovýchodnej časti obce, ktoré sú súčasťou Šarišskej vrchoviny. V obci je evidovaných cca 1017 ha lesa, čo tvorí až 66 % z celkovej plochy katastrálneho územia. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených najmä bukom a dubom. Miestami sa vyskytujú ihličnaté porasty s borovicou a jedľou. Porasty majú rôznu vekovú štruktúru a výraznejšie vekové členenie porastov je v častiach Mestické, Hradisko a na svahoch Roháčky. Podľa lesného hospodárskeho plánu je väčšina lesov hospodárskych.

Lesy ochranné a osobitného určenia sa nachádzajú na strmých svahoch, kde plnia protizosuvnú a prítieroznú funkciu. Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu a zoznam lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Klenov je uvedený v kapitole 2.10.

##### **2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia**

Nelesná drevinová vegetácia zaberá plošne malé územie, avšak predstavuje významný krajinný prvok v rámci súčasnej krajinej štruktúry. V katastrálnom území extravilánu obce Klenov sa táto vegetácia veľmi významne uplatňuje najmä ako zeleň na poľnohospodárskej pôde – medze na lúkach, erózne ryhy, náletové dreviny na neobhospodarovaných pasienkoch a lúkach, kde tvorí prechod medzi lesom a trávnatými porastmi. Nálety na exponovaných svahoch v okolí erózných rýh, pôvodne slúžiacich na pasienkové hospodárenie taktiež podliehajú sukcesii s pestrým druhovým zložením. Výrazne sa tiež uplatňuje zeleň brehových porastov v extraviláne obce tvorená vrbami, topoľmi a jelšami, ktorá je však nesúvislá a miestami ako brehová zeleň absentuje.

##### **2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstvá**

V katastrálnom území obce Klenov lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú významnú výmeru z celkovej výmery obce a to 217 ha, čo predstavuje 14 % výmery územia. Lúky a pasienky sú sústredené najmä v centrálnej a juhovýchodnej časti obce a sú rozčleňované nelesnou drevitou vegetáciou. V krajinej štruktúre majú významné postavenie kosné lúky a pasienky práve s podielom nelesnej drevinovej vegetácie. Väčšina v súčasnosti kosených trávnych porastov vznikla zatrávením menej produkčnej ornej pôdy, čo je pozitívne z hľadiska druhovej biodiverzity. V súčasnosti nie sú ešte lúčne biotopy v tomto katastrálnom území zmapované a štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky nedisponuje žiadnou informáciou o lokalizácii druhoch týchto biotopov.

##### **2.2.1.1.4. Mokrade**

V katastrálnom území obce Klenov sa nenachádzajú mokrade národného významu. Nachádzajú sa tu však mokradné plochy, pričom niektoré z nich z dôvodu svojej významnosti boli začlenené medzi prvky miestneho územného systému ekologickej stability.

Na niekoľkých miestach sú prameniská s mokradňou vegetáciou napr. prameň Sopotnice západne od intravilánu obce. K mokradiam tiež radíme i miestne potoky. Niektoré z nich boli určené ako miestne biokoridory.

### **2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny**

Za osobitne chránené časti prírody a krajiny sa podľa zákona číslo 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov považujú územia, ktoré sú vyhlásené za chránené územia (územná ochrana) a chránené druhy rastlín a živočíchov (druhovú ochrana). Územná ochrana je ochrana územia v 2. až 5. (najvyššom) stupni ochrany podľa zákona číslo 543/2002 Z.z. Na území, ktorému sa neposkytuje územná ochrana v 2. až 5. stupni ochrany, platí podľa zákona číslo 543/2002 Z.z. 1. stupeň ochrany. Chránené územia môžu byť súčasťou národnej siete chránených území alebo môžu byť súčasťou európskej siete chránených území – NATURA 2000 (územia európskeho významu – SKUEV a chránené vtáčie územia – CHVÚ). Ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu.

Zoznam týchto biotopov je uvedený vo vyhláske číslo 24/2003 Z.z..

#### **2.2.1.2.1. Územná ochrana**

V katastrálnom území obce Klenov sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie. Z európskej siete chránených území NATURA 2000 celú západnú a juhozápadnú časť katastra zaberá chránené vtáčie územie CHVÚ 036 Volovské vrchy. Územie európskeho významu sa v katastri obce nenachádza. Podľa údajov Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky sa v súčasnosti nenachádza v katastrálnom území obce ani územie navrhované do tzv. etapy B. Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce platí 1. stupeň ochrany podľa zákona číslo 543/2002 Z.z..

#### **1. Navrhované vtáčie územie CHVÚ 036 Volovské vrchy**

Navrhované vtáčie územie je situované do 7 okresov Košického kraja a okresu Prešov v Prešovskom kraji. V rámci okresu Prešov je navrhované vtáčie územie situované do 4 katastrálnych území – Hrabkov, Klenov, Sedlice, Miklušovce. Celková výmera navrhovaného vtáčieho územia je 128 014 ha. Je tvorené viacerými typmi lesných porastov Volovských vrchov. Predmetom ochrany sú chránené druhy avifauny. Volovské vrchy sú jedným z troch najvýznamnejších území Slovenska pre hniezdenie druhov – bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), sova dlhochvostá (*Strix uralensis*), žlna sivá (*Picus canus*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), muchárik červenohrdlý (*Ficedula parva*) a muchárik bielo krký (*Ficedula albicollis*). Pravidelne tu tiež hniezdi viac ako 1% populácie ďalších chránených druhov avifauny napr. výr skalný (*Bubo bubo*), orol skalný (*Aquila chrysaetos*).

#### **2.2.1.2.2. Druhovú ochrana**

Z hľadiska druhovej ochrany sa v katastrálnom území obce Klenov nachádzajú lokality, ktoré majú potenciál byť biotopmi chránených druhov rastlín a živočíchov. Z biotopov chránených rastlinných druhov sú to biotopy týchto rastlinných druhov črievičník papučka (*Cypripedium calceolus*), plamienok alpínsky (*Clematis alpina*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*). V lesných porastoch zahrnutých do CHVÚ Volovské vrchy sú evidované hniezdiská chránených druhov vtákov (uvedené v kapitole vyššie). Výskyt chránených druhov fauny a flóry je pravdepodobný na viacerých lokalitách. Lokality významné z hľadiska biodiverzity sú zaradené i medzi prvky kostry územného systému ekologickej stability (kapitola 2.10.2. Územný systém ekologickej stability).

#### **2.2.1.2.3. Biotopy európskeho a národného významu**

V rámci plôch, ktoré v súčasnosti plnia ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je vymedzený vo Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 24/2003 Z.z.. Činnosti, ktorými sa môžu biotopy európskeho alebo biotopy národného významu poškodiť alebo zničiť, sú regulované zákonom číslo 543/2002 Z.z.. Táto regulácia spočíva v tom, že orgán ochrany prírody vydáva na činnosti, ktorými sa môžu tieto biotopy poškodiť a lebo zničiť rozhodnutie formou súhlasu, v ktorom orgán ochrany prírody za poškodenie alebo zničenie biotopu ukladá vykonať revitalizačné opatrenia alebo zaplatiť náhradu do výšky spoločenskej hodnoty

zasiahnutého biotopu (§ 6 zákona číslo 543/2002 Z.z.). O vydanie súhlasu je povinný požiadať každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu takou činnosťou, ktorá by mohla biotop poškodiť alebo zničiť.

Biotopy, ktoré boli identifikované v katastrálnom území obce Klenov, sú charakterizované podľa Katalógu biotopov Slovenska. V texte nižšie je pri každom druhu biotopu uvedená okrem charakteristiky i informácia o významnosti biotopu z hľadiska jeho zaradenia medzi európsky významné biotopy (kód NATURA 2000). Podľa evidencie odbornej organizácie ochrany prírody a krajiny Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Regionálna správa ochrany prírody v Prešove (z januára 2008) sa v katastrálnom území obce Klenov nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Klenov (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

#### **2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu**

**Dubovo – hrabové lesy karpatské** (Ls2.1 /kód podľa slovenskej nomenklatúry – „Katalóg biotopov Slovenska“/)

- biotop tvoria porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín na hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín. Podrast má trávový charakter, prítomné sú mezofilné druhy. Spravidla sa vyskytuje na nížinách, pahorkatinách, nižších vrchovinách a kotlinách až do výšky 600 m.n.m.. Porasty väčšinou patria do hospodárskeho lesa.

**Sucho a kyslomilné dubové lesy** (Ls3.5.1)

- biotop tvoria zväčša odrastenejšie acidofilné dubové lesy na minerálne chudobných silikátových horninách (kremence, rula, žula, ryolity, prípadne andezity). V drevinovej skladbe prevláda dub zimný, rôzne veľká prímies borovice prípadne buk. Rastlinná zložka má trávnatý charakter a bohato je vyvinuté poschodie machov a lišajníkov. Vyskytuje sa mozaikovitě.

#### **2.2.1.2.3.2. Biotopy európskeho významu**

**Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy** (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000 )

- porasty spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňomilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Biotop je relatívne málo ohrozený. Typické druhové zloženie: buk lesný, cyklámen fatranský, fialka lesná, javor horský, jedľa biela, lykovec jedovatý.

**Kyslomilné bukové lesy** (Ls5.2, 9110 – kód NATURA 2000)

- biotop je tvorený acidofilnými bukovými porastmi nachádzajúcimi sa v nižších polohách a na minerálne chudobných horninách a plytkých a skeletnatých pôdach. Porast je floristicky chudobný, so stálou prímiesou dubu, miestami aj jedle, krovinové poschodie je slabo vyvinuté.

**Vápnomilné bukové lesy** (Ls5.4, 9150 - kód NATURA 2000 )

- biotop zahŕňa porasty bučín na strmých skalnatých svahoch. Geologické podložie tvoria výlučne karbonátové horniny. V porastoch prevláda buk a v závislosti od polohy sú prímiešané iné dreviny. Spravidla je vytvorené druhovo bohaté krovinové poschodie. Pokiaľ sa zachová prirodzená štruktúra biotopu, nie je v rámci Slovenska ohrozený.

**Lípovo – javorové sutinové lesy** (Ls4, 9180\* - kód NATURA 2000)

- prioritný biotop európskeho významu, vyskytuje sa na vápencovom podloží alebo na minerálne bohatších silikátových horninách. Ma vysokú diverzitu drevín podmienenú prímiesou druhov z kontaktných zonálnych spoločenstiev. Krovinové poschodie je bohato vyvinuté. Je rozšírený od kotlinového stupňa až po horský stupeň do nadmorskej výšky 1 100 m. Biotop je ohrozený vzhľadom na svoj maloplošný a rozdrobený výskyt.

### **2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt**

#### **2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia**

Obec Klenov vznikla ako potočná radová dedina. Obec bola osídlená začiatkom 14. storočia, pravdepodobne zo Spiša. Prvý raz sa spomína ako farnosť v pápežských desiatkoch v rokoch 1332–1337. V rokoch 15. –17. storočia patrila rodine Bajoriovcov a v 19. storočí rodine Rollovcov.

Obec bola súčasťou Šarišskej župy.

### 2.2.2.2. Archeologické náleziská

Na riešenom území obce sa nachádza jedna archeologická lokalita evidovaná v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky. Lokalita sa nachádza západne od centra obce.

Súpis archeologických lokalít v obci Klenov:

lokalita	druh	poloha k obci	miestny názov	pamiatka
A 1	hradisko	západ	Hradisko	drevená strážna veža – hláska

Zdroj : Centrálna evidencia archeologických nálezísk Slovenskej republiky

Lokalita predpokladanej drevenej strážnej veže – hlásky sa nachádza na Hradisku západne od zastavanej časti obce, ktorú by bolo potrebné obnoviť na atraktívne vyhlídky. Lokalita sa nachádza na území mimo zastavanú časť obce, na ktorej bol v minulosti vykonaný prieskum a ďalší výskum sa na nej nevykonáva. Lokalitu je potrebné chrániť a nedovoliť na nej vykonávať žiadnu činnosť a povoliť v jej blízkosti len stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územie historického jadra obce za územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku. Nie je možné však vylúčiť, že je jedinou archeologickou lokalitou na území obce a je predpoklad výskytu ďalších neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známej archeologickej lokality a preto je potrebné pri stavebnej činnosti oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov, ktorý zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

### 2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

Na území obce Klenov sa nachádza gréckokatolícky kostol Panny Márie Ochrankyne s areálom. Ranogotický kostol pochádza z 1. tretiny 14. storočia a bol v 16. a 18. storočí upravený a neskôr v roku 1913 renovovaný. Jednoloďová stavba kostola s pozdĺžnym presbytériom na ranogotickom pôdoryse má zachované obvodové murivo. Fasáda je členená novými oknami a opornými piliermi. Kostol je ohradený kamenným múrom a v ohradenom priestore západne od kostola sa nachádza drevená zvonica, postavená v roku 1742 a v roku 1818 opravená. Konštrukcia veže zvonice je drevená s ihlancovou šindľovou strechou. Stavba kostola je zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod číslom 2074/1 – 3 a je chránená spolu so svojim areálom.

Súpis nehnuteľných pamiatok v obci Klenov:

lokalita	parcela	názov pamiatky	názov objektu	vyhlásenie
v strede obce	1,2,3	kostol s areálom	gréckokatolícky P.M. Ochrankyne	05.11.1993
pri kostole	1	kostol s areálom	drevená zvonica	17.09.1974
okolo kostola	1,2,3	kostol s areálom	kamenný ochranný múr	05.11.1993

Zdroj: Ústredný zoznam pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 39 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Hranica ochranného pásma nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nie je stanovená. Pozornosť si zaslúžia aj voľne stojace kaplnky a kríže na území obce, ktoré sú vždy pamätníkmi miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľadňovanie. Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutel'né veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce. Národné kultúrne pamiatky uvedené v Ústrednom zozname pamiatok je možné využívať pre potreby rozvoja cestovného ruchu a ich údržbu a úpravy je možné realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu.

## 2.3. Základné demografické údaje

### 2.3.1. Údaje o obyvateľstve

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

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2005
počet obyvateľov	502	459	455	500	557	561	279	236	215	206

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

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1869 do roku 1910 mal demografický vývoj obyvateľstva v obci Klenov mierne klesajúcu a potom do roku 1970 mierne stúpajúcu tendenciu a od toho roku spočiatku prudko a potom mierne klesajúcu tendenciu, čo odráža nie najlepšie ekonomické pomery v spôsobe obživy. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001 za obec.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Obec Klenov	15,37	215	13,9	1
Okres Prešov	934	161 782	173,2	91
Prešovský kraj	8 993	784 451	87,0	665
Slovenská republika	49 034	5 402 547	110	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 1,64 % z celkovej plochy okresu Prešov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,13 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Klenov patrí v rámci okresu Prešov do skupiny stredne veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je podstatne nižšia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Prešov patriacom medzi okresy s najvyššou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky a tiež nižšia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúcce obyvateľstvo podľa veku v obci Klenov:

spolu	Trvale bývajúcce obyvateľstvo vo veku						Podiel z trvale bývajúcceho obyvateľstva vo veku %		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15 - 54	muži 60+	ženy 50+	nezistené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
215	38	62	42	24	49	0	17,7	48,4	33,9

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

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Klenov 215 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 17,7 % v predproduktívnom, 48,4 % v produktívnom a 33,9 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúcce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Klenov:

Trvale bývajúcce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicky činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
215	106	109	50,7	207	963	83	50	33	38,6

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

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci je ekonomicky aktívnych 205 obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Klenov k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	205	95,3
rómska	0	0,0
česká	1	0,5
rusínska	0	0,0
ukrajinská	1	0,5
poľská	1	0,5
maďarská	1	0,5
nezistené	6	2,7

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

Obyvateľstvo v obci Klenov z hľadiska národnostného zloženia je jednoliate slovenskej národnosti s minimálnym zastúpením iných národnosti bez príslušníkov rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Klenov k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	51	23,72
grécko-katolícke	154	71,63
pravoslávne	0	0,00
evanjelické a.v.	2	0,93
svedkov Jehovových	0	0,00
bez vyznania	2	1,46
nezistené	6	2,79

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



V obci Klenov z hľadiska náboženského vierovyznania prevláda gréckokatolícke náboženstvo nad rímskokatolíckym náboženstvom s minimálnym zastúpením iných náboženstiev a obyvateľov bez vyznania.

### 2.3.2. Údaje o bytovom фонде

V obci Klenov bol k roku 2001 nasledovný stav domového fondu:

domy spolu	trvale obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvale obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné domy			spolu	z toho v rodinných domoch	
121	72	71	49	127	77	72	50

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

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Klenov spolu 121 domov a z toho 72 trvale obývaných domov, v ktorých je 127 bytov, z toho trvale obývaných 77 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 2,87 osôb na jeden trvale obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Klenov v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m <sup>2</sup>	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m <sup>2</sup>	
2,87	56,40	3,08	0,93	19,7	70,1

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Klenov:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
83,1	90,9	48,1	1,3	28,6	3,9

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

Pre možnosť porovnania vybavenosti jednotlivých domácností v obci Klenov je uvedený aj prehľad úrovne bývania a vybavenosti priemernej domácnosti v okrese Prešov.

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Prešov v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m <sup>2</sup>	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m <sup>2</sup>	
3,58	56,40	3,26	1,10	15,7	71,1

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Prešov:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
81,5	94,2	63,0	6,3	41,6	14,1

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

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

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti v obci Klenov:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
50	0	48	0	0	0	0	2

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

Na území obce bolo 50 neobývaných domov s 50-imi neobývanými bytmi.

## 2.4. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií

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

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja je potrebné riadiť sa záväznými časťami Územného plánu VÚC Prešovského kraja, ktorého druhé Zmeny a doplnky 2004 boli schválené Krajským zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja dňa 22.6.2004 uznesením číslo

228/2004 a Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť. Toto nadobudlo účinnosť dňa 30.7.2004. Pri riešení Územného plánu obce Klenov boli dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 schválené uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 Z.z. zo dňa 31.októbra 2001.

Záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004 (vybraná príslušná časť z plného znenia):

**I. Záväzná regulatíva funkčného a priestorového usporiadania územia**

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia
- 1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a budovania multimodálnych koridorov,
  - 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kosť, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
  - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
  - 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
  - 1.1.9 vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v eurorégiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2. v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
  - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
  - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3. ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
  - 1.3.1 podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatskom euroregióne,
  - 1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
  - 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
  - 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
  - 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcím z týchto skupín centier:
    - 1.3.8.1 prvej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Prešov,
  - 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbanných zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
  - 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
  - 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
  - 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
  - 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
    - 1.11 rezervovať plochy pre zariadenia na potreby útvaru OHK PZ,
    - 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
    - 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
      - 1.14.1 zabezpečovať vyvážení rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
      - 1.14.2 podporovať vzťah urbanných a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
      - 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbanným priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
      - 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,

- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry
- 1.15.1 v oblasti školstva
- 1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
- 1.15.1.2 vytvárať územnotechnické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,
- 1.15.1.5 vytvoriť územnotechnické predpoklady pre lokalizáciu inštitúcií celoživotného vzdelávania v nadväznosti na už existujúce a fungujúce školy a špecializované vzdelávacie zariadenia a podporovať vznik nových inštitúcií, napr. ľudových univerzít, centier dištančného a virtuálneho vzdelávania a pod. i formou prehĺbenia spolupráce firiem, podnikov a živnostníkov s inštitúciami celoživotného vzdelávania,
- 1.15.1.6 vytvárať územnotechnické predpoklady pri umiestňovaní zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných,
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1 vytvárať územnotechnické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
- 1.15.3.1 vytvárať územnotechnické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územnotechnické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia ( pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma ), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známym, evidovaným aj predpokladaným archeologickým náleziskám, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky,
- 2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
- 2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmu a agroturizmu),

- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou (vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ... ),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.3 na regionálnej úrovni,
- 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
  - c) 016 Východokarpatská cyklomagistrála
- 4 Ekostabilizačné opatrenia,
- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcenejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.5 znižovať produkciu odpadov a zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu priestorov bývalých a správných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívateľských pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.7 výstavbu líniovej dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a krajiny,
- 4.9.1 zabezpečiť právnu ochranu pre navrhované osobitne chránené územia a územia sústavy NATURA 2000 (t.j. chránené vtáčie územia a územia európskeho významu),
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.4 pri spracovávaní lesných hospodárskych plánov v oblastiach navrhovaných ako osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny menšieho plošného rozsahu rešpektovať také formy obhospodarovania lesa, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre
  - 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch na území vyhlásených a navrhovaných za osobitne chránené zabezpečiť hospodárenie v lesoch podľa platných predpisov pre lesné ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
  - 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
  - 4.9.7.3 prispôbovať trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť,
  - 4.9.7.4 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),
- 5 V oblasti dopravy
  - 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
    - 5.1.1 stabilizovať základné zónovanie Slovenskej republiky v priestoroch,
      - 5.1.1.1 východné Slovensko a dopravno-gravitačné centrum Košice/Prešov,
  - 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
    - 5.3.9 ceste II/546 v trase Prešov – Margecany s územnou rezervou na úpravu trasy v prepojení na Bajerov – Kvačany – Klenov a Prešov – Cemjata,
    - 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
    - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
      - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
      - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
      - 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva,
  - 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
    - 6.1.1 využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
    - 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
    - 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
    - 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd,

- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
- 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na
- 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanéj na pitné účely na celom území,
- 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
- 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
- 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnosprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
- 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených s vyhláškou č.491/2002 Z.z.,
- 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
- 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
- 6.4 rezervovať priestory na výhľadové vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV ),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.4.4 realizovať nové, respektíve intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
- 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
- 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /,
- 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na priľahlej poľnohospodárskej pôde,
- 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytoobentos,
- 6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,
- 6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
- 6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch,
- 7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie
- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,
- 7.1.1 za účelom zlepšenia a rozšírenia plynifikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto vysokotlaké plynovody:  
VTL D 110 Kvačany,
- 7.1.2 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie vybudovať významné stredotlaké rozvody plynu /STL/ :  
Radatice – Kvačany,
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje,
- 7.4 v oblasti telekomunikácii a informačnej infraštruktúry
- 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,

- 8.1.4 zabezpečiť rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
  - 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
  - 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
  - 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
  - 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
  - 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
  - 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
  - 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
  - 8.3.3 zabezpečiť protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
  - 8.3.4 rekonštruovať a intenzifikovať existujúce závlahové systémy a stavby, čerpacie stanice a rozvodné siete, podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
  - 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
  - 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
  - 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s poľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
  - 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
  - 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
  - 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
  - 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
  - 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych zátŕaží,
- II. Verejnoprospešné stavby**
- 1 V oblasti dopravy
  - 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
  - 1.2.12 cesta II/546 v trase Prešov – Margecany, úprava na kategóriu C 9,5/60 s novým úsekom Bajerov – Kvačany – Klenov a Prešov – Cemjata,
  - 2 V oblasti vodného hospodárstva
  - 2.2.1 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží
  - 2.2.1.1 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
  - 2.2.1.2 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
  - 2.4 pre skupinové vodovody
  - 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
  - 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
  - 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.
  - 3. V oblasti zásobovania plynom a energiami,
  - 3.1 v oblasti zásobovania plynom,
  - 3.1.1 stavby VTL a STL plynovodov pre plošné zásobovanie podľa územných plánov obcí a generelu plynofikácie v území Prešovského kraja. Za účelom zlepšenia a rozšírenia plynofikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto vysokotlaké plynovody:
    - 3. VTL D 110 Kvačany,
    - 3.1.2 Za účelom rozvoja plošnej plynofikácie sa navrhuje vybudovať významné stredotlaké rozvody plynu
      - 2. Radatice – Kvačany,
  - 3.2 Stavby pre zásobovanie a prenos elektrickej energie
  - 5 V oblasti telekomunikácií
  - 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.
  - 6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva
  - 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
  - 6.3.1 zariadenia na ukrytie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
  - 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
  - 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
  - 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,

- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.
- 8. V oblasti poľnohospodárstva
- 8.1 stavby pre závlahové systémy, rozvodné siete a čerpace stanice,
- 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.
- 9 V oblasti životného prostredia
- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, prehrádzky poldre a viacúčelové vodné nádrže,
- 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 10 V oblasti odpadového hospodárstva
- 10.3a stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov,
- 11 V oblasti ekostabilizačných opatrení
- 11.1 prepojenia nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier.

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

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

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

Zväzne časti vyplývajúce z priestorových odvetvových koncepcií a stratégií sú zapracované v Územnom pláne VUC Prešovského kraja 2004 ako nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a sú premietnuté do riešenia územného plánu obce. Z ďalších známych koncepcií schválených po dni jeho schválenia nevyplývajú pre riešenie územného plánu obce ďalšie požiadavky.

Do riešenia tejto dokumentácie sú premietnuté všetky známe rozvojové dokumenty Prešovského kraja a okresu Prešov.

#### **2.5. Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia**

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

V zmysle Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 sa obec Klenov nachádza mimo ťažiska osídlenia, v kontakte so základným terciárnym centrom osídlenia mesta Prešov, ktoré tvorí prvú podskupinu tretej skupiny týchto sídiel a ktoré okolo ťažisk osídlenia vytvára možnosti pre vznik suburbanných zón s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. To znamená, že nástrojmi územného rozvoja podporuje diverzifikáciu ekonomickej základne ťažisk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území a že určité druhy funkcií je možné situovať do katastrálneho územia obce Klenov a to predovšetkým bytovú výstavbu a prímestskú rekreáciu. V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 je potrebné riešením územného plánu podporovať rozvoj obce Klenov, nachádzajúcej sa v priestore mimo ťažisk osídlenia, charakterizovanej demografickou a ekonomickou depresiou a s princípom aplikovania pri tvorbe subregiónov vytvárať územnotechnické a priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí dopravnej a technickej infraštruktúry a rezervovanie plôch pre stavby environmentálnej infraštruktúry a tým podporovať rozvoj hospodárskych, oblužných a sociálnych aktivít pre priliehajúce zázemie.

#### **2.6. Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce**

Prirodzeným pohybom obyvateľstva (pôrodnosť a úmrtnosť obyvateľstva) v roku 2004 stratila obec 1 obyvateľ, čo zodpovedá prirodzenému -4,95 ‰ úbytku na úrovni. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva boli v rámci obce Klenov zaznamenaní 4 prisťahovaní a žiadni vysťahovaní, čo predstavuje 19,80 ‰ prírastok obyvateľstva sťahovaním 4 osôb. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorili v roku 2004 v obci 3 osoby, t.j. celkový 14,85 ‰ prírastok obyvateľstva. Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Klenov 83 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 38,6 ‰ z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší 19,3 ‰ podiel dosahovali osoby pracujúce v oblasti priemyselnej výroby, 18,1 ‰ v odvetví stavebníctva a verejnej správy a obrany a 13,3 ‰ povinného sociálneho zabezpečenia.

Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel 8,4 % všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov. Podiel mužov bol 60,2 % na celkovom počte ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Klenov do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	215	206	211	216	222	227

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 5 ‰ za rok.

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- predpoklady ekonomickej stability v štáte a tým ochota mladých ľudí zakladať rodiny,
- zvyšovanie ekonomickej gravitácie centra kraja,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení uvedených predpokladov a prognóze vývoja počtu obyvateľov je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre bývanie a pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Prešov.

## 2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Pôvodná obec Klenov leží v údolí potoka Sopotnica tečúceho juhovýchodným smerom a vtekajúcom do rieky Hornád mimo územia obce, ktorá v svojom údolí so svojou bohatou brehovou vegetáciou a spolu s lesmi v juhozápadnej časti vytvára prirodzené oddychové zázemie obce. Obec Klenov má charakter potočnej obce pri hradskej so založenou sieťou dopravnej a technickej infraštruktúry. Nosnou funkciou územia je bývanie. Obec je členená na časť obytnú a hospodársku, ktorú tvorí hospodársky dvor bývalého Jednotného roľníckeho družstva Sedlice. Zástavba pôvodnej obce Klenov sa rozvíjala v údolí potoka Sopotnica, ktorá tvorí historickú kompozičnú os obce a je aj budúcou hlavnou kompozičnou osou obce. Na túto severo – južnú kompozičnú os, pozdĺž ktorej je rástla zástavba rodinných domov v nástupnej juhovýchodnej časti je futbalové ihrisko a budova obecného úradu, kde oproti sa nachádzajú plochy ihrísk a detského parku a na opačnej strane v severnej koncovej polohe sa nachádza pôvodná zástavba rodinných domov. Vedľajšiu kompozičnú os vytvára v severovýchodnej časti obce obecný cintorín, pokračujúc stredom obce s kostolom na opačnú juhozápadnú zastavanú časť obce, kde sa nachádza hospodársky dvor a východne od neho cez ulicu obytná zástavba. V centrálnej časti sa nachádza kostol s farou a budova kultúrneho domu, budova Jednoty ako sústredená plocha obchodnej vybavenosti, ktorá by bola posilnená novou funkciou rehabilitačného strediska vhodnou plochou parku v „Panskej záhrade“ s plochou pre pakovanie osobných áut. V ich blízkosti sú plochy najnovšej bytovej výstavby. Ďalšie plochy občianskej vybavenosti by bolo vhodné získať dostavbou a vhodnou prestavbou blízkeho územia s možnosťou zmeny a doplnenia na funkcie služieb a obchodu. Takto by sa posilnilo prirodzené centrum obce. Takto vytvorená základná urbanistická kompozícia obce pri stanovení hlavných rozvojových zásad dáva predpoklady vytvárania kompaktného sídla. Dominantnou stavbou je gréckokatolícky kostol v centrálnej časti obce. V juhozápadnej časti obce sa nachádza hospodársky dvor, ktorý dnes už len sčasti plní svoju pôvodnú funkciu. Na území hospodárskeho dvora je funkčný chov oviec a stolárska dielňa. Ďalšie plochy výroby, výrobných služieb a skladového hospodárstva na území obce nie sú a územný plán obce ich rieši na tomto území po jeho stabilizácii a pri dodržaní a stanovení limitov trvaloudržiateľného rozvoja s možnosťou využitia potenciálu hospodárskeho dvora pre chov oviec. Disponibilný priestor obce pre rozvoj funkcie výroby je práve na plochách hospodárskeho dvora. Nové plochy bytovej výstavby sú na plochách súkromných pozemkov na východe a juhu katastrálneho územia.

## 2.8. Funkčné využitie územia

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



## 2.8.1. Obytné územia

### 2.8.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Obytné územie obce v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie v údolí potoka Sopotnica. Bytový fond pozdĺž tejto cesty predstavuje zmes staršej povojnovnej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby. Najstaršia a tiež najhoršia bytová výstavba sa nachádza v severnej a najnovšia je predovšetkým v jej juhovýchodnej nástupnej časti obce. V strede zastavaného územia bol v poslednej štvrtine minulého storočia postavený jeden šesťbytový trojpodlažný dom. Na území obce sa nenachádzajú osady rómskeho etnika. V obci Klenov je záujem o výstavbu nových rodinných domov nielen spomedzi samotných obyvateľov obce, ale aj blízkeho okolia. Obec má záujem o prípravu obytných území.

Obec má v rámci zastavaného územia plochy využiteľné pre bytovú výstavbu len na plochách nadmerných záhrad. Rozvoj obytného územia je možný predovšetkým jeho doplnením v zastavaných častiach obce, modernizáciou staršieho bytového fondu, vrátane nadstavby šesťbytového domu s úpravou strechy, a jeho nový územný rozvoj na plochách bezprostredne na ne nadväzujúcich.

Výstavbu nových bytov je potrebné usmerňovať predovšetkým na využitie nezastavaných pozemkov na území obce s dostatočnou výmerou v rámci zastavaného územia a čiastočnou prestavbou pôvodného bytového fondu a jeho hospodárskych častí s vytvorením rezervných plôch pre možnú ponuku s možnosťou využitia jestvujúcich sietí technickej infraštruktúry. Pri prestavbe, dostavbe a vytváraní novej zástavby je potrebné rešpektovať identitu prostredia a zohľadniť charakter obce, ktorá plní funkciu vidieckeho osídlenia. Využitím stavebnotechnických podmienok pre výstavbu je potrebné podporovať zvyšovanie kvality bývania. Využitím možnosti situovania novej výstavby v prielukách sídla je možno umiestniť asi 10 rodinné domy.

### 2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

Potreba nových bytov vyplýva z predpokladaného prírastku obyvateľov a vývoja cenovej domácnosti. V bilančnom období preto územný plán obce rieši nárast počtu bytov podľa uvedeného trendu. Potreba novej bytovej výstavby v období do roku 2025 vychádza z celkového prírastku bytov, ktorý sa zvýši o náhradu prestarlého bytového fondu a o rekonštrukcie a modernizácie v závislosti na požiadavke priblížiť sa k celoslovenskému priemeru 307 bytov/1 000 obyvateľov.

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2025 sú to lokality:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
L 1	Pod dvorom	v juhozápadnej zastavanej časti	10 143	10	10
L 2	Pichorová	vo východnej nezastavanej časti	21 400	21	22
Spolu:			31 543	31	32

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto dvoch lokalitách o celkovej výmere 31 543 m<sup>2</sup> pri orientačnom počte 31 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 32 bytov, je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovia podrobné podmienky zástavby. Potrebné podrobné podmienky zástavby pre novú obytnú lokalitu L 2 stanoví urbanistická štúdia a podrobné podmienky zástavby pre lokality L 1 stanoví dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Rodinné domy je potrebné situovať za 60 dB(A) hranicu hluku. Bytová výstavba je riešená ako kontinuálny systém dotvárania jestvujúcich obytných zón v dotváraní jestvujúcich štruktúr a spôsobu zástavby, formou individuálneho bývania v rodinných domoch.

Zabezpečením prípravy týchto dvoch obytných lokalít je vytvorená územná rezerva, ktorú je možné využiť aj po bilančnom období roku 2025.

## 2.8.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Obec má v zásade vybudovanú základnú vybavenosť. Územný plán obce k roku 2025 uvažuje so štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti podľa očakávaného prirodzeného nárastu počtu obyvateľov obce a záujemcov o výstavbu rodinných domov z iných oblastí. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydané ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko

Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčaci charakter. Orientačný charakter má tiež uvádzaný počet pracovných príležitostí. Majú slúžiť využiteľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jeho územného rozvoja. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce je potrebné rozšíriť ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti k mestu Prešov. Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť, čím jej dajú nový charakter.

Druhovú skladbu zariadení občianskej vybavenosti územný plán obce rieši na úrovni vidieckych sídiel s prioritizovaním ich postavenia v karpatskom regióne. Kapacity týchto zariadení sú dimenzované pre potreby obyvateľov samotnej obce bez spádového územia. Výnimku tvorí iba špecifická občianska vybavenosť rekreácie turistického ruchu, jej druhovosť a kapacity, ktorá ovplyvňuje jedinečnosť prostredia a jej polohy. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporúčaná, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

Územný plán rieši na ploche vo východnej časti hospodárskeho dvora plochu o výmere 13 000 m<sup>2</sup> pre polyfunkčné využitie s možnosťou jednotlivých druhov občianskej vybavenosti a objektov rekreáciu s možnosťou doplnenia bytov. Jej konkrétne využitie je potrebné vyriešiť urbanistickou štúdiou.

### 2.8.2.1. Školstvo

Na území obce sa nenachádza materská škola. Nenachádza sa ani základná škola ani iné druhy školských zariadení. Miestne školopovinné deti navštevujú základné školy v blízkych Sedliciach. Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
škoolstvo a výchova	1 210	3 840	275	872

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Pre budúci rozvoj obce pri terajšom populačnom trende v riešenom období územného plánu obce nie je potrebné riešiť možnosť zriadenia základnej školy ani materskej školy. Územný plán nerieši základnú ani materskú školu. Školopovinné deti budú aj naďalej dochádzať do základnej školy v Sedliciach. Študenti stredných škôl tieto navštevujú v okresnom sídle resp. v iných mestách kraja.

### 2.8.2.2. Kultúra a osвета

Na území obce sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou s 80-imi stoličkami a javiskom o výmere cca 36 m<sup>2</sup>. Súčasťou kultúrneho domu je knižnica s knižným fondom cca 2 700 kníh.

Obec Klenov od roku 1945 vedie kroniku obce. Obec sa vyznačuje primeranou sídelnou identitou a dobrou mierou vzdelanosti a lokálneho patriotizmu. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa tiež ženský spevokol Klenovčanka.

Na území obce pôsobí gréckokatolícka farnosť s farou v obci, ktorej pôsobnosť je aj pre obec Kvačany a kostolom Panny Márie Ochrankyne v centrálnej časti obce so 60-imi miestami na sedenie.

V obci Klenov sú v súčasnosti vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov v kultúrnom dome a na futbalovom ihrisku. Malé priestranstvo je pred kultúrnym domom a pred kostolom.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
knižnica*	miesto	30	60	7	8	14
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	1	6	8
kluby spoločenských organizácií	miesto	6	36	1	6	8
klub dôchodcov	miesto	4	22	1	4	5
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	6	35	43

Poznámka: \* základná vybavenosť

Územný plán obce rieši možnosť úpravy budovy kultúrneho domu s možnosťou dostavby pre rozšírenie kultúrno–spoločenských zariadení v budove a zriadenie kultúrno – spoločenského centra v kultúrnom dome, k čomu sú v ňom k dispozícii vhodné priestory.

### 2.8.2.3. Telovýchova a šport

Obec má mimo zastavané územie obce futbalové ihrisko v jej juhovýchodnej časti. V kultúrnom dome sú priestory pre stolný tenis. Pre šport sú využívané aj upravené voľné plochy v strede obce v lete pre tenis a v zime ako klzisko aj pre hokej. Deňmi sú využívané plochy na susednom pozemku so štandardným vybavením.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
telovýchova a šport	0	2 880	0	654

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti v oblasti telovýchovy a športu je uskutočnený len pre nové potreby obce. Územný plán obce rieši pokrytie celého spektra športových aktivít v rozsahu prislúchajúcom počtu obyvateľov obce. Zárodok budúceho areálu športov sú plochy pri futbalovom ihrisku v juhovýchodnej časti obce. Plochy v centrálnej časti obce vyhovujú potrebám obce. Na plochách západne od cesty II/546 na privrátených východných svahoch územný plán rieši dve plochy zimných športov o výmerách cca 12 100 m<sup>2</sup> s detským vlekom a cca 160 760 m<sup>2</sup> pre ďalší rozvoj s Centrom lyžiarskeho strediska Lipová a lyžiarske bežecké trasy. Na plochách o výmere cca 291 770 m<sup>2</sup> juhozápadne od zastavaného územia rieši golfové ihrisko.

### 2.8.2.4. Zdravotníctvo

V obci nepôsobí žiadny lekár a nie sú vytvorené žiadne lekárske pracoviská. Lekárske služby pre občanov obce sú poskytované v blízkych Sedliciach. Na území obce nie je zriadená lekáreň. Najbližšia je v Prešove. Na území obce je v samostatnej budove rehabilitačné stredisko.

V bilančnom období je neefektívne vybudovať pre obec Klenov samostatné zdravotnícke zariadenie, kde je predpokladaný počet približne 227 obyvateľov k bilančnému roku územného plánu obce. Komplexné zdravotnícke služby poskytuje blízka obec Sedlice a mesto Prešov, kde sú pre občanov obce aj doposiaľ poskytované. Rovnako tomu bude aj pri zabezpečení liekov.

### 2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec Klenov nemá zriadený klub dôchodcov a ani dôchodcom nie je poskytované stravovanie. Na poli sociálnej starostlivosti pre dôchodcov obce nepôsobí žiadna externá pracovníčka. Žiadna iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
jedáleň dôchodcov	m <sup>2</sup> odb.pl.	2,8	15,6	1	2	4

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Pre bilančné obdobie územný plán obce rieši klub dôchodcov s vytvorením možnosti poskytovania stravovania v budove kultúrneho domu. Vytvorenie možnosti poskytovania stravovania dôchodcom je podmienené rozsahom poskytovaných služieb verejného stravovania v obci.

### 2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza jedna širokosortimentná predajňa Jednoty o celkovej predajnej ploche cca 32 m<sup>2</sup> v svojej budove s jedným pracovníkom.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
maloobchodná sieť	460	1440	104	327

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy ďalších predajných jednotiek, ich druhovosť a možné kapacity sú ovplyvnené blízkosťou a dostupnosťou obchodných reťazcov okresného mesta. Maloobchodná sieť je podmienená realizáciou významných aktivít v území. Územný plán v riešení obce uprednostňuje ich umiestňovať v integrácii s rodinným bývaním, posilňujúcich tak jeho centrálnu časť.

### 2.8.2.7. Verejné stravovanie

V obci je jedno zariadenie verejného stravovania IV. cenovej skupiny s odbytovou plochou cca 30 m<sup>2</sup> v budove Jednoty v strede obce. V tomto zariadení pracuje jeden pracovník.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
verejné stravovanie	90	230	20	52

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy verejného stravovania, ich druhovosť, rozsah a možné kapacity sú podmienené realizáciou nových športových a športovorekreačných aktivít, ktoré územný plán obce rieši. Ich umiestnenie sa viaže na tieto funkčné plochy. Sú to predovšetkým plochy športu, golfového ihriska a rekreácie. Môžu však byť umiestnené aj na plochách obytných lokalít obce, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

### 2.8.2.8. Ubytovacie služby

V budove obecného úradu je zriadená ubytovňa pre vodičov autobusov SAD s tromi lôžkami. Iné ubytovacie služby na území obce sa v súčasnosti neposkytujú. Orientačný výpočet potrieb vybavenosti nie je uskutočnený pretože Štandardy minimálnej vybavenosti obcí a pravidiel územného plánovania nestanovujú pre obec tejto veľkosti plošné nároky. Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti ubytovacích služieb budú postupne vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Časť tejto oblasti občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze s podporou obce priamo v zastavanom území obce a pre tento účel využité jednotlivé neobývané domy, ale aj vytvorením podmienok privátneho ubytovania na súkromí ale tiež v rámci agroturistiky. Územný plán rieši v centrálnej časti obce na ploche o výmere cca 300 m<sup>2</sup> penzión orientačne s 20-imi lôžkami.

### 2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na území obce služby nevýrobných funkcií v súčasnosti nie sú poskytované. Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v severovýchodnej časti obce, ktorý pre riešenie veľkosti obce k návrhovému roku v rámci pohrebných služieb bude postačujúci. Dostavba tohto cintorína je možná. Obec nemá zriadený dom smútku. Na území obce sa nenachádza žiadny ďalší cintorín.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
nevýrobné služby	10	10	2	2

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
dom smútku (nádeje)	miesto	3	27	1	3	6
cintorín*	hrob	70	455	25	0	165

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

Rozvoj nevýrobných služieb v obci je podmienená veľkosťou obce a je silne limitovaný blízkosťou krajského sídla. V oblasti občianskej vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladaný rozvoj cestovného ruchu a turizmu na území obce a v jeho okolí, veľkosť a charakter obce a je možné uvažovať s ich ďalším rozširovaním. Jednotlivé prevádzky nevýrobných služieb budú súčasťou území športu a turistického ruchu. Niektoré však môžu byť sčasti integrované s bývaním a riešenie územného plánu preferuje ich umiestňovanie v centrálnej časti obce.

Terajší cintorín pre riešenie veľkosť obce k bilančnému roku 2025 v rámci pohrebných služieb nie je postačujúci a preto územný plán rieši jeho rozšírenie dostavbou cintorína západným smerom s novým nárastom pozemku o výmere cca 3 420 m<sup>2</sup>. Územný plán rieši pre zomrelých novostavbu domu smútku s kapacitou cca 30 miest na sedenie a chladiacim boxom v nástupnej časti areálu cintorína.

### 2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V obci nie sú v súčasnosti poskytované výrobné služby.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
výrobné služby	60	120	14	27

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti výrobných služieb budú vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Jednotlivé výrobné prevádzky budú súčasťou výrobných území. Niektoré však môžu byť sčasti integrované s bývaním. V územiach s bývaním môžu byť lokalizované len nehučné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

### 2.8.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe na obecnom úrade pracujú dvaja pracovníci, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy. Pozemok obecného úradu má zastavanú plochu cca 200 m<sup>2</sup>. Obec nemá zriadenú sobášnu sieň. Na území obce je kompletná pošta v budove obecného úradu. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Klenov je v meste Prešov. V obci nie je zriadená úradovňa polície. Táto sa nachádza v Prešove. Obec má hasičskú zbrojnicu, ktorá sa nachádza v strede obce na vhodnom mieste v samostatnej budove a s dostatočne dobrým stavom hasiacej techniky, ktorá pozostáva z jednej hasičskej striekačky. Obec má zriadený 18 členný dobrovoľný hasičský zbor a cvičisko na futbalovom ihrisku.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
správa a riadenie	prac. miesto	1,2	43,2	0	7	10
hasičská zbrojnica*	m <sup>2</sup> uprav.pl.	130	325	35,41	42	89
pošta**	prac. miesto	2,5	100	1,14	40	45

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

\*\*modifikačný koeficient je 2,0 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby obecného úradu v správe a riadení obce nie je potrebné jeho rozšírenie. Uvedený počet pracovných miest je orientačný a nevyjadruje pôsobnosť obecného úradu. Výmera plôch hasičskej zbrojnice je potrebné upraviť podľa orientačného výpočtu. Veľkosťou upravenej plochy pošty je možno zlepšiť štandard prevádzky na pošte.

## 2.8.3. Výrobné územia

### 2.8.3.1. Koncepcia rozvoja hospodárskej základne

#### 2.8.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Klenov nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie a nebudú dotknuté záujmy ochrany a využívania nerastného bohatstva výhradných ložísk.

Na území obce sa v súčasnosti neťažia nerastné suroviny. V minulosti v západnej časti obce tu bola známa ťažba piesku na lokalite Baňa a „nezrelého“ hnedého uhlia. Na území obce sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť a preto územný plán v riešení nevytvára predpoklady pre ťažbu nerastných surovín.

#### **2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo**

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú výrobu, špeciálne na plodiny ako sú hustosiate obiloviny, zemiaky a repka olejná. Dnes poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci zo 203 ha ornej pôdy a 217 ha lúk a pasienkov obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo podielnikov Sedlice, ktorého členmi sú aj občania obce. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdnoekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu. Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov biodiverzity. V severozápadnej časti zastavaného územia je pôvodný hospodársky dvor s maštalami, v ktorých je v súčasnosti ustajnených cca 800 kusov oviec, pre ktoré prislúcha ochranné pásmo 300 m široké, čo je blízkosťou k obytnej zóne obce limitujúcim faktorom.

Územný plán rieši chov hospodárskych zvierat na samostatnej časti hospodárskeho dvora s výlučným poľnohospodárskym využívaním s možnosťou ich ustajnenia a ustálenie takého početného stavu, pre ktorý nebude potrebné stanoviť pásmo hygienickej väčšie ako 180 m.

Riešenie územného plánu uvažuje s jeho ďalším rozvojom s vylúčením prechodu hospodárskych zvierat po miestnych komunikáciách a k tomu rieši možnosť samostatného prechodu na príslušné pasienky. Územný plán rieši na území bývalého hospodárskeho dvora chov 10 až 20 koní s ustajnením s ochranným pásmom 50 m. Pri prevádzke zariadení na chov farmových zvierat je potrebné dodržať súčasne platnú legislatívu vo veterinárnej službe. Pre možnosť zabezpečenia udržania kvality obytnej časti obce v území ochranného pásma riešenie územného plánu predpokladá umiestnenie špeciálnej ochrannej zelene na ploche hospodárskeho dvora.

Časť hospodárskeho dvora územný plán rieši pre umiestnenie výroby a skladov. Na území obce sa nachádza odvodňovací kanál v správe Hydromeliorácie, š.p. Bratislava, ktorý je potrebné rešpektovať.

Rozvoj poľnohospodárskej výroby v obci je podmienený podnikateľskými zámermi vlastníkov poľnohospodárskej pôdy a Poľnohospodárskeho družstva podielnikov Sedlice.

#### **2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo**

Lesné porasty na území katastra obce Klenov tvoria jeden ucelený komplex na severovýchode obce, ktorý je súčasťou Roháčky a Sopotnických vrchov a patrí do Lesného hospodárskeho celku Klenov.

V obci je evidovaných cca 1 017 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 66 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníkami sú Urbariát Klenov, Lesy Slovenskej republiky a Pozemkové spoločenstvo Klenov. Podľa lesného hospodárskeho plánu je väčšina lesov hospodárskych, lesy ochranné a osobitného určenia sa nachádzajú na strmých svahoch, kde plnia protizosuvnú a protieróznú funkciu. Sú enklávovo rozmiestnené v rámci lesných porastov masívu Čiernej hory. V zastúpení miešaných lesov prevažujú lesy listnaté zastúpené drevinami ako buk lesný a hrab obyčajný. Drevná hmota je spracovávaná na píle v obci ale tiež na pilách nachádzajúcich sa mimo územia obce. Lesný hospodársky plán pre lesný hospodársky celok je platný na roky 2001–2010. Riešenie územného plánu obce rešpektuje ustanovenia zákona číslo 326/2005 Z.z. o lesoch a okrem trasovania turistických a cykloturistických chodníkov po lesných cestách nezasahuje do územia lesov a na plochách lesov nerieši žiadnu funkčnú zmenu a preto považuje pre súčasné a budúce hospodárenie na lesnom pôdnom fonde predpisy lesného hospodárskeho plánu za záväzné.

#### **2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba a skladové hospodárstvo**

Z pôvodných remesiel sa na území obce nezachovalo rozšírené povozníctvo, tokárstvo, pálenie vápna a výroba mlynských kameňov. Ako remeslo je v obci rozšírené stolárstvo, ktoré je prevádzkované tromi živnostníkmi a ktorí spolu vytvorili 8 pracovných miest. V obci je teraz jedna súkromná píla na hospodárskom dvore, kde majú prácu dvaja zamestnanci. Hlavný komunikačný nástup do areálu je z hlavnej cesty III/5463.

Tu je možné, pri stanovení a dodržaní limitov trvalo udržateľného rozvoja, umiestniť len pre výrobu s mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi, pre ktorú je potrebné stanoviť ochranné pásmo do 50 m široké, ktoré nezasiahne južnú časť obytnej zástavby obce a novej obytnej lokality Pod dvorom.

### **2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby**

Riešenie územného plánu obce pre jednotlivé výrobné prevádzky na území obce stanovuje ochranné pásma a určuje podmienky ochrany súvislej bytovej výstavby, resp. opatrenia na zníženie ich nepriaznivých účinkov dopadu v týchto územiach.

Pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskeho areálu k obytným plochám je v šírke 180 m od oplotenia, ktoré limituje početný stav chovu pri neurčení druhu hospodárskych zvierat ustajnených na jeho ploche. Pásma hygienickej ochrany pre chov koní s ohľadom na predpokladaný stav stáda 20 kusov je 50 m. Pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskeho areálu bude určené konkrétne podľa príslušných noriem v predrealizačnej resp. realizačnej fáze investície, nesmie však presiahnuť, vrátane realizácie účinných opatrení na jeho zmiernenie, šírku stanovenú týmto územným plánom.

Pásma hygienickej ochrany výrobného areálu k obytným plochám je stanovené v šírke 50 m od oplotenia pre taký druh výroby a výrobných činností, aby jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení neprekročili túto vzdialenosť. Pásma hygienickej ochrany výrobného areálu, objektov a zariadení bude určené konkrétne podľa príslušných STN resp. iných súvisiacich noriem v predrealizačnej resp. realizačnej fáze investície, nesmie však presiahnuť, vrátane realizácie účinných opatrení na jeho zmiernenie, šírku stanovenú týmto územným plánom.

### **2.8.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby**

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

### **2.8.4. Plochy zelene**

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

#### **2.8.4.1. Plochy verejnej zelene**

Väčšia parkovo upravená plocha v obci sa nachádza v „Pánskej záhrade“ s potrebnou úpravou. Ďalšie sa nachádzajú pri kostole ako súčasť pamiatkovo chráneného areálu a pri obecnom úrade, ktorej súčasťou sú športoviská. Územný plán rieši ich zriadenie predovšetkým v centrálnej časti obce.

#### **2.8.4.2. Plochy zelene rodinných domov**

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

#### **2.8.4.3. Plochy vyhradenej zelene**

Medzi plochy vyhradenej zelene pre potreby riešenia územného plánu obce je zahrnutá plocha cintorína o výmere 3 165 m<sup>2</sup> a plocha jeho rozšírenia o výmeru 3 420 m<sup>2</sup>, ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú. V územnom pláne obce je takáto zeleň riešená v šírke 10 m na funkčnej ploche poľnohospodárskej výroby v juhozápadnej zastavanej časti obce. Pre novú výsadbu je potrebné použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

#### **2.8.4.4. Plochy sprievodnej – líniovej zelene**

Medzi menšie upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň len pozdĺž ciest II/546 a III/5463, ktoré neprechádzajú zastavaným územím obce.

Územný plán rieši jej doplnenie v zastavanej časti obce s preferovaním jej výsadby v jej centrálnej časti. V iných častiach obce je možné ju realizovať len obmedzene z dôvodu stiesnených pomerov pôvodnej zástavby. Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo tieto pozemky pozdĺž komunikácii a pri vytváraní parteru v obci.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia potoka Sopotnica a potoka Bystrá v zastavanej časti obce obsahuje najmä krovinové poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vŕbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí. Zeleň brehových porastov a sprievodnú vegetáciu vodných tokov územný plán rieši v rámci protipovodňových úprav vodných tokov, kde je potrebné pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

#### **2.8.4.5. Plochy lesov**

V extraviláne obce Klenov sa z krajinskej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Zeleň trvalých trávnych porastov a brehová zeleň vodných tokov i napriek tomu, že je v krajinskej štruktúre plošne menej významne zastúpená má vysokú ekologickú hodnotu a je významným krajinným prvkom. Územný plán nerieši žiadne významné doplnenie krajnotvornej zelene vzhľadom k tomu, že táto má relatívne bohaté plošné a druhové zastúpenie v extraviláne obce.

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

### **2.8.5. Rekreačia, kúpeľníctvo a cestovný ruch**

#### **2.8.5.1. Charakter potenciálu územia a využitie**

##### **2.8.5.1.1. Potenciál územia**

Hlavným rekreačným priestorom v blízkosti riešeného územia je VIII. rekreačný krajinný celok v rámci Prešovského kraja Stredný Spiš, ktorý má charakter osídlenia pre chalupárenie a vidiecku turistiku a X. rekreačný krajinný celok Bachureň – Branisko, ktorý má charakter pre letnú a zimnú turistiku, kde je potrebné tento stav rešpektovať. Obec Klenov patrí do mikroregiónu Čierna Hora a Združenia cestovného ruchu Čierna Hora, ktorý má dostatočne veľký prirodzený potenciál pre rozvoj turizmu, chalupárenia a cestovného ruchu na území mikroregiónu, ktorý je potrebné rozvíjať.

Čierna hora je zásobárňou podzemných vôd a len v katastri obce sa nachádza asi 50 studničiek a prítokov potoka Sopotnica, rieky Svinka ale aj Hornádu. Táto skutočnosť by mohla byť využiteľná pre náučno – spoznávací turizmus. Územie obce Klenov leží na území Sedlickej brázd, ktoré na juhu nadväzuje na kopce Roháčky a na údolie potoka Sopotnica v atraktívnom, málo narušenom prírodnom prostredí a je relatívne blízko okresného mesta Prešov. Toto dáva predpoklad tvorby rekreačného zázemia pre toto okresné sídlo. Preto je potrebné, aby obec Klenov slúžila ako priestor pre rozvoj doplnkových funkcií cestovného ruchu a preto je nutné uvažovať o prepojení viacerých katastrov pre rekreáciu a vidiecku turistiku. Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre spoznávaciu – náučnú turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete a v zime pre lyžiarsku turistiku. Obec má vhodné podmienky pre chalupárenie, letnú a zimnú turistiku v prírodnom prostredí. Realizácia turistických aktivít ako nástupu do údolia potoka Sopotnica a do priestoru Roháčky a Bujanovských vrchov – potenciálu rekreácie a cestovného ruchu prispieva k oživeniu lokálnej ekonomiky a vytvoreniu sezónnych a nesezónnych pracovných miest. Možnosť vybudovania rekreačného zázemia obce v jej južnej a juhozápadnej časti a realizovania vhodných ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce, je spojené s využívaním miestnej infraštruktúry a tam lokalizovaných stravovacích, pohostinských, obchodných a iných doplnkových služieb turistickými návštevníkmi.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia obce je poľovnícky revír v blízkych lesoch katastra, ktorý vlastní Poľovnícke združenie Potok v Miklušovciach, ktoré má 20 poľovníkov.

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

##### **2.8.5.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu**

Rekreačnú funkciu je možné rozvíjať južne a juhozápadne od zastavaného územia obce v priestore potoka Sopotnica a lesných masívov Čiernej hory s vybudovaním rekreačného zázemia v zastavanom území obce.

Územný plán obce rieši v nástupnej juhovýchodnej časti Areál oddychu a športu s vybudovaním rybníka o výmere cca 4 600 m<sup>2</sup> na potoku Sopotnica a na príľahlých plochách jeho rekreačné využitie,



ktorého súčasťou je nadväzujúci športový areál s futbalovým ihriskom. Pre rodinnú a víkendovú rekreáciu budú slúžiť plochy Relaxačnej zóny Bystrá v údolí horného toku potoka Bystrá s využitím lesných porastov v okrajových polohách územia v súlade so záujmami ochrany prírody, kde je chata a plochy, ktoré sú už v súčasnosti využívané ako výletné miesta a cieľové turistické body s vytvorením posedenia a relaxovania. Riešená výhľadová relaxačná zóna Bystrá v západnej časti obce má výmeru 47 360 m<sup>2</sup>. Územný plán rieši na území bývalého hospodárskeho dvora realizáciu chovu koní za účelom zriadenia hypocentra s ustajnením predpokladaného chovu 10 až 20 koní a príslušným sociálnym a servisným vybavením s výbehom o výmere približne 11 760 m<sup>2</sup> na susediacich pasienkoch a výjazdoch po turistických hypochodníkoch po okolí obce. Pre zvýšenie atraktivity obce pre turizmus územný plán rieši na ploche archeologickej lokality obnovenie strážnej veže – hlásky nachádzajúca sa na Hradisku západne od centra obce vybudovaním jej drevenej repliky s využitím na atraktívne vyhlídky. Riešenie využíva chov oviec v obci pre začlenenie do rámca turistiky a rekreácie realizáciou salaša vo východnej časti obce. Rozvoj tejto poľnohospodárskej aktivity ponúka možnosti vzniku aktivít pre agroturistiku a premeny jestvujúcich domov na rekreačné využitie a chalupárenie. Pre posilnenie možnosti ubytovania slúži aj realizácia penziónu v zastavanej časti obce. Na území zastavanej časti obce sú tri rekreačné plochy o výmere celkom 6 000 m<sup>2</sup>. Rozvojom športovísk zimných športov na území obce, cykloturistických, turistických chodníkov a hypochodníkov, vznikom aktivít agroturistiky a chalupárenia budú vytvorené veľmi vhodné podmienky postupnej premeny tejto obce na sídlo s významnou rekreačnou funkciou k čomu je riešením tejto dokumentácie predurčené. Pre potreby rozvoja cestovného ruchu bude slúžiť zriadenie informačného centra v rámci kultúrno–spoločenských zariadení v budove kultúrneho domu a na území obecného parku v centrálnej časti.

#### **2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia**

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Východná časť riešeného katastrálneho územia obce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Predovšetkým prielomové údolie vodného toku potoka Sopotnica a naň nadväzujúci zalesnený masív vrchov Roháčky poskytuje široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí. Naproti tomu krajinná štruktúra východnej časti riešeného územia s dominantne zastúpenou veľkoblukovou ornou pôdou nie je z pohľadu turistického návštevníka veľmi atraktívna.

Samotná obec má vhodné lokalizačné predpoklady ako východisko peších turistických a cykloturistických výletov predovšetkým vo väzbe na obec Miklušovce a Sedlice.

Riešeným územím a v blízkosti obce prechádzajú tieto hlavné turistické trasy značených turistických chodníkov:

- Modrý 2821 – vedie od kostola v obci Košická Bela cez Ružín a ďalej vedie po rozhraní Sopotnických a Bujanovských vrchoch cez Bystrú–priehyba na kóte 754,1 m.n.m., kde sa od nej odpaľujú značený žltý chodník 8729 a katastrálne územie obce Klenov, pokračuje cez kameňolom Klenov na vrch Grúň na kóte 900,9 m.n.m. Pod Roháčkou, kde sa spája so žltým chodníkom 8730 a ďalej na vrch Roháčka na kóte 1028,5 m.n.m. a pohorím Roháčka cez obec Kľuknava na železničnú stanicu v Richnave.
  - Žltý 8730 – prechádza po okraji katastrálneho územia obce a vedie z vrchu Roháčka na kóte 1028,5 m.n.m. cez Grúň v pohorí Roháčka a končí na železničnej stanici v Margecanoch.
- Výhodou trasovania vyššie uvedených turistických značkových chodníkov z pohľadu účastníka cestovného ruchu je ich vzdialenosť od obce. Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Klenov slúžia aj turisticky neznačené chodníky po poľných a lesných cestách. Územný plán obce rieši vytvorenie nových turistických chodníkov po terajších poľných a lesných cestách pre prepojenie jestvujúcich a nových aktivít v území a centrom obce Klenov s rôznou dĺžkou a obtiažnosťou:
- Cykloturistický chodník číslo 1 – vedie od zastávky SAD v obci Klenov po poľnej ceste juhovýchodným smerom k obci Miklušovce na rozhranie obcí v mieste Grejnár a potom severozápadným smerom po hrebeni Sedlickej brázdy s peknými vyhlídkami na obec, Slanské a Volovské vrchy, Šarišský a Kapušiansky hrad s napojením na cestu II/546 a po nej na Klenovský vrch a potom po ceste III/5463 späť k východnému miestu.
  - Cykloturistický chodník číslo 2 – vedie od zastávky SAD v obci Klenov smerom na Margecany a pri vodojeme juhozápadným smerom po poľnej ceste do Brezín v lesnom prostredí k Miklušovským skalám do juhozápadnej časti obce Miklušovce a po ceste III/5463 späť k východnému miestu.

- Cykloturistický chodník číslo 3 – vedie od zastávky SAD v obci Klenov po poľnej ceste juhovýchodným smerom k obci Miklušovce na rozhranie obcí v mieste Grejnár a potom po poľnej po hrebeni Sedlickej brázdy do obce Sedlice.

Riešeným územím obce a po katastrálnych územiach blízkyh obci prechádza:

- Cyklistická trasa Okolo Svinky číslo 5873 vedúcej z obce Ľubovec v nadmorskej výške 320 m.n.m. v ľahkej rekreačnej trase cez obce Radatice, Janov, Bzenov, Rokycany a ďalej cez Kojatickú Dolinu, Jarovnice do obce Renčišov vo výške 610 m.n.m. v športovej trase na Buče a do Lačnova a potom sa vracia späť cez obce Lipovce až do obce Šindliar, odkiaľ už v rekreačnej trase cez obce Fričovce, Široké, Vít'az, Ovčie a ďalej cez obce Hrabkov, Klenov, Miklušovce, Sedlice a Suchá Dolina do východzej polohy v obci Ľubovec. Celková dĺžka tejto trasy je 82,5 km s približným prevýšením 680 m. Táto cyklistická trasa v obci Ľubovec nadväzuje na ďalšiu trasu Údolím Svinky číslo 8882 v nenáročnom rekreačnom trasovaní do Obišoviec. Prešovským okresom juhozápadným smerom od mesta Prešov prechádza po územiach obcí Bzenov, Rokycany, Bajerov, Žipov a Klenov do Margecian Karpatská cyklocesta, ktorá spája pohraničné oblasti piatich európskych krajín Slovenska, Poľska, Maďarska, Rumunska a Ukrajiny.
- V blízkosti sa nachádza ďalšia cyklistická trasa šarišský okruh číslo 5874 v náročnejšom športovom trasovaní s približným výškovým prevýšením 230 m a celkovej dĺžke asi 25 km. Okruh cyklistickej trasy začína v Prešove pri mestskej hale a vedie cez Borkut v Haniske, Malkovskú hôrku, Stadlo, Radatice, Kvašnú vodu, Ortáš a Za Kalváriou do východzej polohy v Prešove.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to predovšetkým z Banského vrchu na severe územia a z Úboča s panoramatickými výhľadmi na severovýchode.

#### **2.8.5.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov**

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

### **2.9. Verejné dopravné a technické vybavenie**

#### **2.9.1. Doprava**

##### **2.9.1.1. Cestná doprava**

###### **2.9.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy**

Obec Klenov leží na ceste III/5463, ktorá sa napája na nadradenú cestnú sieť európskeho významu – cestu I/18 (E 50) pred Prešovom prostredníctvom cesty II/546 Hnilčik – Margecany – Žipov – Rokycany – Prešov. Cesta III/5463 sa na cestu II/546 napája vo vzdialenosti 2 km od Klenova.

Na ceste II/546 v úseku Margecany – Klenov odbočka III/5463 podľa sčítania dopravy z roku 2005 intenzita dopravy 652 skutočných vozidiel za 24 hodín v oboch smeroch a v úseku Klenov – odbočka III/5465 – Žipov 473 skutočných vozidiel za 24 hodín.

V súlade s Územným plánom VUC Prešovského kraja, 2004 kapitola 5.3.42 je v riešení územného plánu obce akceptovaná požiadavka chrániť výhľadovo trasu novej cesty – prepojenie ciest II/546 a III/5463 v kategórii C 9,5/60 v trase Margecany – Kvačany – Bajerov – Prešov (Cemjata).

###### **2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia**

Obec Klenov je prejazdnou obcou na ceste III/5463. Obec sa nachádza 24 km od okresného mesta Prešov, resp. 2 km od obce Miklušovce. Na základe vyjadrenia Slovenskej správy ciest v Bratislave číslo 3344/3130/2007-Mi z 30.03.2007 k zadaniu pre spracovanie tohto územného plánu z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete požaduje sa na ceste III. triedy mimo zastavaného územia rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5/70 (C 6,5/50) a v zastavanom území v kategórii MZ 8,5/40 vo funkčnej triede B3. V zastavanej časti obce sa na cestu III/5463 napája sieť jestvujúcich i nových miestnych obslužných komunikácií v kategóriách C3–MO 4,25/30, MO 6,5/30, MOK 7,0/30 (7,5/40), MO 7,5/30, MO 8,0/30 a MOK 3,75/30 s výhybňami. V obci budú všetky komunikácie okrem MOK odvodnené cez uličné vpuste do dažďovej kanalizácie. Jestvujúce mostné objekty na komunikáciách je potrebné upraviť tak, aby vyhovovali návrhovým parametrom a šírkovému usporiadaniu komunikácií. V územnom pláne obce je rezervované územie pre prepojenie cesty II/546 a III/5465 v trase Prešov – Margecany v kategórii C 9,5/60, v prepojení na Bajerov – Kvačany – Klenov a Prešov – Cemjata v zmysle Územného plánu VUC Prešovského kraja.

### 2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Pre obyvateľov obce je cestná osobná hromadná doprava zaistená autobusmi SAD Prešov, ktoré premávajú po trase Prešov – Bzenov – Klenov – Margecany a späť. V obci sa nachádzajú dve obojstranné autobusové zastávky na ceste III/5463. Autobus občas zachádza do obce, kde sa nachádza otočka pre autobusy s jednou zastávkou. Zastávky sú situované prevažne nevhodne. V územnom pláne sú zastávky riešené mimo rozhládových trojuholníkov križovatiek na samostatných zastávkových pruhoch, vrátane nástupíšť a čakacích prístreškov.

### 2.9.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstva, garáže

V obci je v súčasnosti nedostatok parkovacích miest. Vozidlá parkujú prevažne na voľných prielukách pozdĺž komunikácií. Pred objektmi občianskeho vybavenia v súčasnosti sa v obci nachádzajú parkoviská s celkovou kapacitou 13 osobných automobilov a menšie spevnené plochy, slúžiace pre dopravnú obsluhu týchto objektov. V obci sa nachádza 1 garáž pre nákladné auto – požiarna zbrojnica a 1 individuálna garáž pre osobné motorové vozidlá, mimo pozemkov rodinných domov. Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskej vybavenosti, výrobné prevádzky sú v obci riešené odstavné plochy pre stupeň motorizácie 1 : 2,5 a pomer del'by dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25 : 75. Celková potreba k bilančnému roku 2025 pre 227 obyvateľov v obytnom území obce je 91 odstavných miest a 2 parkovacích miest. Desať odstavných a jedno parkovacie miesto bude zabezpečené pri bytovom dome. Zvyšných 81 odstavných a 1 parkovacie miesto pre rodinné domy bude zabezpečených na pozemkoch rodinných domov a garážami. Okrem rodinných domov sa v obci nachádza jeden bytový dom, pri ktorom v radovej garáži bude 10 miest pre osobné autá. Pre bytový dom je potrebných 10 garáží a 1 parkovacie miesto. V obci sa pri kostole nachádza hasičská zbrojnica s jednou garážou pre hasičské auto. Ďalšie odstavné a parkovacie miesta sú riešené na jednotlivých parkoviskách a garážach pre objekty občianskej vybavenosti a pre výrobné prevádzky.

Stanovenie počtu odstavných a parkovacích miest podľa STN 736110 na jednotlivých parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia:

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m <sup>2</sup> )	Doba parkovania	Poznámka
P 1	gréckokatolícky kostol a fara	5	100	do 2 hod.	
P 2	rozšírenie cintorína	5	100	do 2 hod.	
P 3	cintorín	20	400	do 2 hod.	
P 4	kultúrne stredisko a kostol	15	300	do 2 hod.	
P 5	obecný úrad, pošta a penzión	10	200	do 2 hod.	
P 6	tenisové a detské ihrisko	10	200	do 2 hod.	
P 7	obchod, potraviny, jednota	5	100	do 2 hod.	
P 8	polyfunkčný objekt – komunitné centrum	10	200	do 2 hod.	
P 9	futbalové ihrisko	20	250	do 2 hod.	
P 10	futbalové ihrisko	10	281	do 2 hod.	2 autobusy
P 11	pohostinstvo	5	100	do 2 hod.	
Spolu:		105	2 231		2 autobusy

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m<sup>2</sup> a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m<sup>2</sup>

Územný plán pre potreby objektov občianskej vybavenosti v zastavanom území obce rieši na 11-ich parkoviskách a odstavných plochách vytvorenie celkom 105 parkovacích stojísk pre osobné autá, a štyri autobusy o celkovej výmere 2 231 m<sup>2</sup> a jedno pre požiarnu nákladné auto hasičskej zbrojnice. Územný plán obce nerieši parkovanie osobných áut v hromadných garážach.

Stanovenie počtu odstavných a parkovacích miest podľa STN 736110 pre plochy rekreácie a športu:

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m <sup>2</sup> )	Doba parkovania	Poznámka
P 12	rekreačná plocha	5	100	do 2 hod.	
P 13	rekreačná plocha	5	100	do 2 hod.	
P 14	rekreačná plocha	5	100	do 2 hod.	
P 15	cyklistický chodník, bežecká lyžiar. trať	10	200	do 8 hod.	
P 16	Relaxačné stredisko Bystré	50	1 156	do 8 hod.	2 autobusy
P 17	lyžiarsky vlek (pohotovostné parkovanie)	30	600	do 8 hod.	vo výhľade
		105	2 256		2 autobusy

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m<sup>2</sup> a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m<sup>2</sup>

Plochy pre statickú dopravu v rekreačných priestoroch územný plán obce rieši na ďalších 6-ich odstavných plochách pre 105 parkovacích stojísk osobných áut a dva autobusy o celkovej výmere 2 256 m<sup>2</sup> pre rekreačné aktivity turizmu, voľného a viazaného cestovného ruchu. Parkovacie plochy slúžiace pre potreby výroby je potrebné realizovať zásadne len na pozemku plochy výroby a skladov.

### 2.9.1.1.5. Výpočet hluku z cestnej dopravy

Hluk v obci Klenov bol vypočítaný z cestnej premávky na ceste III/5463 v prietahu zastavanou časťou a v úsekoch pred a za zastavanou časťou obce. Výpočet hluku bol uskutočnený na základe Metodických pokynov pre výpočet hluku z dopravy – VUVA Praha, UP Brno z roku 1991 pre dennú dobu vo výške 2 m nad terénom. Údaje o intenzite dopravy na ceste III/5463 boli stanovené odborným odhadom zo sčítania dopravy z roku 2005 na ceste II/546, na ktorú sa cesta III/5463 pri Klenove napája, pričom boli uvažované výhľadové koeficienty pre rok 2035, t.z. 10 rokov po bilančnom období územného plánu. Pri stanovení intenzity dopravy sa vychádzalo zo známej intenzity dopravy na ceste II. triedy za obcou Klenov.

Cesta II/546 v úseku Margecany – Klenov odbočka III/5463 :

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	190	x	1,44	=	274	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	452	x	1,52	=	687	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	10	x	1,52	=	15	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	652	x	1,495	=	976	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	908	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	57	voz/ hod
Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období							
Nd = 0,93 x T x 100 : S = 0,93 x 274 x 100 : 976 = 26,1 %							

Cesta II/546 v úseku Klenov odbočka III/5463 – Žipov :

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	85	x	1,44	=	122	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	385	x	1,52	=	585	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	3	x	1,52	=	5	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	473	x	1,508	=	712	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	662	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	41	voz/ hod
Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období							
Nd = 0,93 x T x 100 : S = 0,93 x 122 x 100 : 712 = 15,9 %							

Cesta III/5463 v úseku II/546 – Klenov (resp. Klenov odbočka III/5463 – Klenov) :

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	105	x	1,44	=	151	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	67	x	1,52	=	102	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	7	x	1,52	=	11	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	179	x	1,475	=	264	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	246	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	15	voz/ hod
Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období							
Nd = 0,93 x T x 100 : S = 0,93 x 151 x 100 : 264 = 53,2 %							

Cesta III/5463 v úseku Klenov – prietah obcou:

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	109	x	1,35	=	147	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	96	x	1,41	=	135	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	7	x	1,41	=	10	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	212	x	1,377	=	292	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	272	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	17	voz/ hod
Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období							
Nd = 0,93 x T x 100 : S = 0,93 x 147 x 100 : 292 = 46,8 %							

Cesta III/5463 v úseku Klenov – Miklušovce:

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	113	x	1,35	=	153	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	125	x	1,41	=	176	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	7	x	1,41	=	10	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	245	x	1,384	=	339	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	315	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	20	voz/ hod

Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období

$$Nd = 0,93 \times T \times 100 : S = 0,93 \times 153 \times 100 : 339 = 42 \%$$

Maximálna povolená jazdná rýchlosť v zastavanej časti obce Klenov je  $v = 40$  km/hod., výpočtová rýchlosť je  $v' = 40$  km/hod. a mimo zastavanú časť je  $v = 90$  km/hod.  $v' = 70$  km/hod., resp.  $v = 50$  km/hod. a  $v' = 40$  km/hod..Povrch vozovky je asfaltový. Vzhľadom na rozdielnu intenzitu dopravy, rozdielnu jazdnú rýchlosť a rozdielny pozdĺžny sklon vozovky bol posudzovaný úsek cesty III/5463 rozdelený na 7 čiastkových úsekov, označených A – B až G – H.

Ekvivalentná hladina hluku Y bola počítaná podľa vzorcov:  $F1p = F1 : (-13,081 : v' + 5,479)$

$$X = F1p \times F2 \times F3 \times nd$$

$$Y = 10 \times \log X + 40 \quad \text{dB(A)}$$

Výpočet hluku:

úsek komunikácie	v	v'	s' %	F <sub>1</sub> <sup>p</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	nd	Nd%	X	Y	D <sub>p</sub>	Y+D <sub>p</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>
A – B	50	40	7,6	0,68	3,5	2,50	1,00	15	53,2	25,5	54,1	–	54,1	15,0	–
B – C	50	40	7,6	0,68	3,5	2,50	1,00	15	53,2	25,5	54,1	–	54,1	15,0	–
C – D	40	40	7,6	0,58	3,0	2,50	1,00	17	46,8	24,65	53,9	–	53,9	14,5	–
D – E	40	40	3,8	0,58	3,0	1,21	1,00	17	46,8	11,9306	50,8	–	50,8	8,9	–
E – F	40	40	5,6	0,58	3,0	1,40	1,00	17	46,8	13,804	51,4	–	51,4	9,9	–
F – G	40	40	1,5	0,54	2,8	1,06	1,00	20	42	11,448	50,6	–	50,6	8,6	–
G – H	90	70	1,5	1,14	5,9	1,06	1,00	20	42	24,168	53,8	–	53,8	14,3	–

V grafickej časti riešenia dopravy sú vykreslené 50 dB(A) hlukové izofóny za predpokladu šírenia sa hluku v prostredí nad pohlťivým terénom. Z vynesenej izofón vyplýva, že v obci Klenov pozdĺž cesty III/5463 ani v roku 2035 nebude prekročená prípustná 60 dB(A) hladina hluku pre bytové resp. rodinné domy. U školských, predškolských a zdravotníckych zariadení je prípustná hladina hluku do 50 dB(A).

#### 2.9.1.2. Pešie komunikácie

V zastavanej časti obce jedinou pešou komunikáciou je betónový spojovací chodník šírky 1,0 m, ktorý je zároveň čiastočne aj schodiskom. Chodník spája šesťbytový dom s autobusovou zastávkou a s obecným úradom, resp. poštou. Pozdĺž potoka Sopotnica je medzi provizórnou lávkou pre peších a najbližším mostom v teréne vyšľapaný spojovací chodník.

Územný plán rieši pozdĺž južného okraja cesty III/5463 v zastavanej časti obce jednostranný chodník šírky 2,0 m a pozdĺž jestvujúcich i nových miestnych komunikácií jednostranné i obojstranné chodníky šírky 1,50 – 2,25 m. Ďalšie jednostranné i obojstranné chodníky je potrebné zriadiť pozdĺž komunikácii v lokalitách novej bytovej zástavby. Spojovacie a rekreačné chodníky šírky 1,50 m je potrebné zriadiť aj v nových športových a rekreačných priestoroch.

#### 2.9.1.3. Cyklistická doprava

Cyklistická doprava v obci Klenov je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky. V obci nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Územím obce prechádza cyklistická trasa Okolo Sviniky číslo 5873 vedúcej z obce Ľubovec. Je realizovaná po miestnych obslužných komunikáciách a po ceste III/5463, ktorá sa cca 2 km za zastavanou časťou obce napája na cestu II/546.

Po ceste II/546 vedie trasa Karpatskej cyklocesty – II. etapa: Margecany – Klenov – Žipov – Rokycany – Prešov, ktorá spája pohraničné oblasti piatich európskych krajín – Slovenska, Poľska, Maďarska, Rumunska a Ukrajiny.

Územný plán na území obce rieši tri nové cykloturistické chodníky, ktorých priebeh je uvedený v kapitole 2.8.5.1.2. Dynamická rekreácia a vyznačených vo výkrese číslo 2 a čiastočne tiež vo výkrese číslo 3 grafickej časti dokumentácie.

#### 2.9.1.4. Železničná doprava

V obci Klenov sa železničná trať nenachádza. Pre obyvateľov obce Klenov je železničná doprava možná po železničnej trati Žilina – Margecany – Kysak, Margecany – Zvolen, resp. číslo 188 Kysak – Prešov – Plaveč. Najbližšia železničná stanica je v malej vzdialenosti približne 7 km v Margecanoch. Ďalšia je v Prešove vo vzdialenosti 33 km smerom cez Sedlice.

Sprístupnenie tejto dopravy pre obyvateľov obce zabezpečuje SAD Prešov linkou číslo 707416.

## 2.9.2. Vodné hospodárstvo

### 2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

#### 2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec má vybudovaný gravitačný z roku 1965 a od roku 1971 je súčasťou skupinový vodovod Klenov – Miklušovce. Vodným zdrojom sú pramene Staré Bystré výdatnosti  $Q_{\min} = 1,5$  l/s a prameň Maťuška výdatnosti  $Q_{\min} = 1,8$  l/s vybudované nad obcou Klenov. Voda z prameňov, ktoré majú vybudované PHO 1<sup>0</sup> a 2<sup>0</sup> nateká gravitačne potrubím D 110 z PE a DN 100 z azbesto-cementového potrubia do vodojemu Klenová. Z vodojemu objemu 100 m<sup>3</sup>, vybudovanom na kóte dna 593,50 m.n.m. s max. hladinou 597,80 m.n.m. sú odberatelia zásobovaný cez zásobné potrubie DN 150 a rozvodné potrubia DN 150, 100 mm a cez prípojky D 32. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom pásme alebo okrajom miestnych a štátnej cesty. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie maximálne zaokruhané tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Materiál rozvodného potrubia liatina tlaková. Na dolnom konci obce z rozvodného potrubia pokračuje prírodné potrubie D 90 ukončené vo vodojeme Miklušovce. Poľnohospodárske družstvo má hospodársky dvor zásobovaný z rozvodného potrubia DN 100 mm na dolnom konci obce. Prírodné potrubie vybudované z azbesto-cementových rúr je závadné a je ho potrebné vymeniť.

Potrubie vodovodu zásobuje odberateľovo v I. tlakovom pásme, je staré a poruchové.

V pripravovanom súbore stavieb Ekotorysa – Zásobovanie pitnou vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, je riešená rekonštrukcia a rozšírenie skupinového vodovodu. Je potrebná rekonštrukcia prírodného potrubia z prameniska a rekonštrukcia rozvodného potrubia a jeho rozšírenie.

#### 2.9.2.1.2. Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond

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

Špecifická potreba vody:

1.2 Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:	135,0 l/osoba, deň
1.1 Základná vybavenosť - Obec do 1 000 obyvateľov:	15,0 l/osoba, deň
	Spolu: 150,0 l/osoba, deň

Priemerná potreba vody (l/s):

2005:	210 ob. x 150,0 l/ob.d =	31 500 l/deň =	0,36 l/s
2025:	230 ob. x 150,0 l/ob.d =	34 500 l/deň =	0,40 l/s
2035:	240 ob. x 150,0 l/ob.d =	36 000 l/deň =	0,42 l/s
Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d$ ( $k_d = 2,0$ ) (l/s):			
2005:	2,0 x 31 500 l/deň =	63 000 l/deň =	0,73 l/s
2025:	2,0 x 34 500 l/deň =	69 000 l/deň =	0,80 l/s
2035:	2,0 x 36 000 l/deň =	72 000 l/deň =	0,83 l/s

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

2005:	1,8 x 63 000 l/deň =	113 400 l/deň =	1,31 l/s
2025:	1,8 x 69 000 l/deň =	124 200 l/deň =	1,44 l/s
2035:	1,8 x 72 000 l/deň =	129 600 l/deň =	1,50 l/s

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

Ročná potreba vody: 2005:  $Q_r = Q_p \times 365 = 31,5 \times 365 = 11 497,5$  m<sup>3</sup>/rok

Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

Podľa STN 92 0400 najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydrostatický pretlak 0,25 MPa a podľa STN 75 5401 pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa a maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa max. 0,7 MPa.

#### Požiarne potreba vody

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

a) Nevýrobné stavby s plochou  $120 < S < 1 000$  m<sup>2</sup>.

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

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

$$2005: 63,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 110,2 \text{ m}^3$$

$$2035: 72,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 115,6 \text{ m}^3$$

Vodojem objemu  $100 \text{ m}^3$  vybudovaný na kóte dna  $593,50 \text{ m.n.m.}$  zásobuje jestvujúcu zástavbu v I. tlakovom pásme v potrebnom množstve a tlaku. Vodojem kapacitne nepostačuje.

Klenov a Miklušovce: Priemerná potreba vody (l/s):

$$2005: 550 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 82\,500 \text{ l/deň} = 0,95 \text{ l/s}$$

$$2025: 650 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 97\,500 \text{ l/deň} = 1,13 \text{ l/s}$$

$$2035: 710 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 106\,500 \text{ l/deň} = 1,23 \text{ l/s}$$

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

$$2005: 2,0 \times 82\,500 \text{ l/deň} = 165\,000 \text{ l/deň} = 1,91 \text{ l/s}$$

$$2025: 2,0 \times 97\,500 \text{ l/deň} = 195\,000 \text{ l/deň} = 2,26 \text{ l/s}$$

$$2035: 2,0 \times 106\,500 \text{ l/deň} = 213\,000 \text{ l/deň} = 2,46 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

$$2005: 1,8 \times 165\,000 \text{ l/deň} = 297\,000 \text{ l/deň} = 3,44 \text{ l/s}$$

$$2025: 1,8 \times 195\,000 \text{ l/deň} = 351\,000 \text{ l/deň} = 4,06 \text{ l/s}$$

$$2035: 1,8 \times 213\,000 \text{ l/deň} = 383\,400 \text{ l/deň} = 4,44 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

$$\text{Ročná potreba vody: } 2005: Q_r = Q_p \times 365 = 82,5 \times 365 = 30\,112,5 \text{ m}^3/\text{rok}$$

### 2.9.2.1.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši rekonštrukciu a rozšírenie celoobecného vodovodu. Pre novú zástavbu je nutné rozšírenie rozvodných potrubí D 110 mm a pripojenie na jestvujúce. Budú trasované v zelenom pásme alebo v chodníku. Rozvodné potrubia budú zaokruhované, aby dobré zásobovali všetky objekty.

### 2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

#### 2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu. Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov majú vybudované vlastné žumpy. Poľnohospodárske družstvo na hospodárskom dvore má vybudovanú splaškovú kanalizáciu zaústenú do žumpy. Obsah žumpy sa používa na hnojenie. Časť rodinných domov má domovú kanalizáciu zaústenú do priekop, alebo priamo do potoka, čo je spolu s vyvážením žump hygienickou závadou, pre ktoré je potrebné vybudovať kanalizáciu. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami a rigolmi, ktoré sú zaústené do potoka. Priekopy a rigoly sú neudržiavané a zanesené. V pripravovanom súbore stavieb Ekotorysa – Zásobovanie pitnou vodou, odvedenie odpadových vôd a čistenie odpadových vôd, je riešená skupinová splašková kanalizácia obcí Klenov, Miklušovce, Suchá Dolina, Sedlice so spoločnou ČOV Sedlice o kapacite 2 000 EO. Recipientom vyčistených odpadových vôd je riešený Sedlický potok. Súčasťou technického riešenia je aj celoobecná splašková kanalizácia v obci. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. upozorňuje, že v roku 2006 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydalo Plán rozvoja verejných kanalizácií Slovenskej republiky, v ktorom sú obce Sedlice a Suchá Dolina zaradené ako samostatné aglomerácie do 2 000 EO a obce Miklušovce a Klenov ako spoločná aglomerácia.

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

#### 2.9.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035

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

$$\text{Max. množstvo splaškových vôd: } Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 4,4 \times 0,42 \text{ l/s} = 1,85 \text{ l/s}$$

$$\text{Min. množstvo splaškových vôd: } Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,0 \times 0,42 \text{ l/s} = 0,00 \text{ l/s}$$

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

$Q_{24}$  - priemerný denný prietok.

$$\text{Výpočet množstva BSK}_5: 240 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 14\,400 \text{ g/d} \times 365 = 5\,256,0 \text{ kg/rok}$$

### 2.9.2.2.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši vybudovanie celoobecnej gravitačnej splaškovej kanalizácie z rúr DN 300 mm, ktorá je riešená v skupinovej splaškovej kanalizácii obcí Klenov, Miklušovce, Suchá Dolina, Sedlice so spoločnou ČOV pod obcou Sedlice o kapacite 2 000 EO s vyústením prečistených vôd do miestneho potoka. V rámci prvej etapy výstavby kanalizácie bude realizovaná samostatná ČOV pod zastavanou časťou obce s vyústením prečistených vôd do potoka Sopotnica. Trasovanie kanalizácie je riešené v zelenom páse, chodníku a v miestnych komunikáciách.

Územný plán obce rieši odvod dažďových vôd v čo najväčšej miere ponechať na vsiaknutie do terénu, ktorý je potrebné upraviť tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do recipientu potokov.

### 2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

#### 2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

##### 2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Klenov je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou zo štyroch transformačných staníc 22/0,4kV. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 217 na podperných.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	pri hospodárskom dvore	250	–	C2 a ½ stlp	VSD
TS PD	na hospodárskom dvore	–	160	C2 a ½ stlp	HD
TS TVP	extravilán	–	25	mrežová	RK Tower
TS KH	extravilán	–	160	C2 a ½ stlp	Kovohuty
Celkom Sc /kVA/:		250	345		

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

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Prešov I	50 + 50	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VN 217	22	ES Prešov I	jednoduché	VSD
VVN V408	400	ES Lemešany – ES Spišská N. Ves	jednoduché	SEPS
VVN V6809	110	ES Lemešany – ES Krompachy	jednoduché	VSD
VVN V6715	110	ES Lemešany – ES Krompachy	jednoduché	VSD
VVN V273	220	ES Lemešany – ES Medzibrod	jednoduché	SEPS

#### Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

Existujúce sekundárne elektrické rozvody NN sú realizované vzdušným vedením na podperných bodoch (na betónových stĺpoch) v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií. Kmeňové vedenia sú prevažne tvorené vodičmi prierezu 3 x 70 + 50 mm<sup>2</sup> AlFe6, resp. 4 x 70/11 AlFe v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií, odbočky do uličiek vodičmi prierezu 4 x (25–35) mm<sup>2</sup> AlFe6. Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 16–25 mm<sup>2</sup> AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzača verejného osvetlenia.

##### 2.9.3.1.2. Energetická bilancia

Bilancia celkového elektrického výkonu na rok 2020 pre bytový fond a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky Pravidiel pre elektrizačnú sústavu číslo 2, článok 4.2.1.1 vydanú SEP v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Riešený počet 123 bytov (2006) + 42 nových bytov = 165 bytov v roku 2025 je v zmysle STN 332130 článok 4.1 rozdelený podľa kategórie bytového odberu nasledovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	50	82	$0,9 + 3,6/\sqrt{n} = 1,3$	107,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	40	66	$1,8 + 7,2/\sqrt{n} = 2,7$	179,0
C1	10	17	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 7,0$	119,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom Sc1 /kVA/				405,0



### Príkron podľa jednotlivých kategórii:

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

Celkový počet odberov – podnikatelia vrátane odberov verejnej správy:  $13 + 4 = 17$  (VSD + nové):  
 $45 + 80 = 125$  kVA.

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2006	2025
Sc1 – bytový fond	186,0	405,0
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	45,0	125,0
Sc – Celkom pre obec	231,0	530,0

### 2.9.3.1.3. Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4kV s prihliadnutím na dovolené zaťažovanie, ktorý je zameraný len na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2025 bude:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 530 / 0,75 = 707 \text{ kVA}$$

pre  $S_t = 250$  je potrebných 2,8, teda 3 trafostanice o výkone 250 kVA.

pre  $S_t = 400$  je potrebných 1,7, teda 2 trafostanice o výkone 400 kVA.

Prehľad o trafostaniciach v obci Klenov:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Uprava	Prevedenie	Prevádzkovateľ
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	pri hospodárskom dvore	250	400	rekonštruk.	C2 a ½ stlp	VSD
TS PD	na hospodárskom dvore	160	160	bez zmeny	C2 a ½ stlp	HD
TS TVP	extravilán	25	25	bez zmeny	mrežová	RK Tower
TS KH	extravilán	160	160	bez zmeny	C2 a ½ stlp	Kovohuty
TS 2	horný koniec obce	–	160	nová	stožiarová	VSD
TS 3	L2 za obecným úradom	–	250	nová	stožiarová	VSD
	Obec spolu:	250	810			
	Celkom:	595	1155			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom výstavby nových bytových jednotiek v lokalitách a výstavby športovorekreačnej a občianskej a technickej vybavenosti zrekonštruovať príslušné jestvujúce trafostanice, resp. zriadiť nové trafostanice s riešenými výkonmi podľa tabuľky s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť.
2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným stanicám z linky VN číslo 217 takto:
  - k novej TS2 závesným káblom po podperných bodoch NN siete od VN vedenia číslo 217 k TS1 s pokračovaním v zastavanom území na podperných bodoch NN siete (zúženie ochranného pásma vedenia) s podmieňujúcou výmenou podperných bodov pre upevnenie NN a VN vedenia.
  - k novej TS3 nadzemným vedením tvoreným vodičmi AlFe,

Pre návrh elektrorozvodov v projektových dokumentáciách jednotlivých stavieb používať štandardy materiálov VSE.

### 2.9.3.1.4. Sekundárne elektrické rozvody NN

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba:

1. Zrekonštruovať jestvujúcu sekundárnu vzdušnú sieť NN – hlavné kmeňové vedenia na prierez  $70 \text{ mm}^2$  (kábel) pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie (pokiaľ sa to medzičasom nezrealizovalo).
2. Zrealizovať privody NN od TS do nových lokalít káblovým vedením v zemi a vybudovať novú sekundárnu sieť NN v nových lokalitách rozvodmi v zemi v chodníkoch popri komunikáciách s prepojením na jestvujúce siete NN – rozpracovať podrobnejšie v projektových dokumentáciách jednotlivých stavieb.
3. Zrealizovať rekonštrukciu vzdušnej NN siete v úseku medzi cestou III/5463 a komunikáciou popri hospodárskom dvore z dôvodu havarijného stavu vedenia na závesný kábel NN.

### **2.9.3.1.5. Verejné osvetlenie**

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba rekonštrukcie jestvujúceho verejného osvetlenia – vymeniť staré a poškodené svietidla za nové. Verejné osvetlenie v nových lokalitách riešiť samostatnými rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na stožiaroch. Pre návrh elektrorozvodov v projektových dokumentáciách jednotlivých stavieb používať štandardy materiálov VSD.

### **2.9.3.2. Zásobovanie plynom**

#### **2.9.3.2.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec je plynofikovaná od roku 1998 pri tlakovej hladine 0,3 MPa – stredotlaký plynovod. Odberatelia plynu sú zásobovaní plynom z miestnej STL siete, buď priamo cez STL prípojky plynu, alebo cez stredotlaké prípojky a regulátory tlaku STL/NTL. Zdrojom zemného plynu naftového je VTL plynovod Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba DN 300, PD 4,0 MPa, z ktorého cez VTL prípojku a regulačnú stanicu v strede obce Klenov je cez STL plynovod zásobovaná obec potrubím D 90 až 50 mm, PN 0,4 MPa. Rozvodné STL plynovody D 90 až 50 mm v obci sú nové a bezporuchové.

Z regulačnej stanice Klenov potrubím D 90 z dolného konca obce je zásobovaná obec Mikušovce. Rozvodné STL plynovody v obci sú nové a bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj.

#### **2.9.3.2.2. Technické riešenie**

Pre novú zástavbu sa v zmysle zákona 656/2004 Z.z. o energetike a o zmene niektorých zákonov územný plán obce rieši rozšírenie STL plynovodov D 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je riešené v zelenom páse alebo chodníku. Územný plán rieši zokruhovanie rozvodných plynovodných potrubí tak, aby spoľahlivo zásobovali jednotlivé objekty.

### **2.9.3.3. Zásobovanie teplom**

Zdroje a zariadenia na výrobu tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Zásobovanie teplom v obci je riešené po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla v objektoch rodinných domov je zabezpečená individuálne plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu. Pri stanovení tepelnej potreby je potrebné vychádzať z STN 383350 o zásobovaní teplom, že budovy v obci Klenov sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou –18°C. Územný plán obce aj naďalej považuje zemný plyn za hlavný zdroj tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie a odporúča uvažovať so zmenou palivovej základne prechodom na biomasu. V prípade nedostatočného využitia orných pôd pre poľnohospodárske účely, je možné tieto plochy preorientovať na pestovanie plodín pre energetické účely a ich využitie pri zásobovaní teplom. Zároveň je možné pre energetické účely využívať aj odpady z lesných plôch a biodpadu z obce.

### **2.9.4. Napojenie územia na telekomunikačné a informačné siete**

#### **2.9.4.1. Stav a nároky na telefonizáciu**

Obec Klenov je súčasťou Regionálneho technického centra Východ a má vedľajšiu telefónnu ústredňu typu IRT umiestnenú na objekte s popisným číslom 140, ktorá je napojená rádioreleovým prenosom na telefónnu ústredňu Prešov. Jestvujúca telefónna sieť je čiastočne realizovaná úložným káblom a prevažne vzdušným káblovým vedením na drevených pätkovaných stožiaroch v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií. Napojenie účastníckych staníc je realizované z účastníckych rozvádzačov umiestnených na stožiaroch lúčovým spôsobom.

Technické údaje o kapacite a využití telefónnej ústredne, miestnej telefónnej sieti a prípojných kábloch sú predmetom obchodného tajomstva správcu Slovak Telecom a.s.

#### **2.9.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí**

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

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

42 nových bytov čo je 63 účastníckych prípojok a  
4 novú vybavenosť čo je 8 účastníckych prípojok.

Celkom pre obec je potom potrebných 71 nových účastníckych prípojk.

Územný plán pri riešení rozvoja nových lokalít rodinných domov, podnikateľskej činnosti, športových aktivít nevymedzuje trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite. Pre toto je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovujú podrobné podmienky zástavby (dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia) a tým aj koridor trás s ohľadom na priestorové usporiadanie v zmysle platných STN. Napojovací bod pre nové lokality a jednotlivých užívateľov určí správca siete v územnom konaní.

Technické údaje o kapacite a využití telefónnych ústrední, telefónnych staniách ako aj o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telecom a.s. Rozšírenie telefónnej ústredne, miestnej telefónnej siete telefónnej siete a ich uloženie do zeme zabezpečia podľa potreby na vlastné náklady správca siete. Pre možnosť umiestnenia objektu novej telefónnej ústredne je potrebné uvažovať s pozemkom o ploche cca 40 m<sup>2</sup> v majetku obce v blízkosti existujúceho rádiového systému.

### 2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Obcou prechádza úložný kábel transportnej siete – diaľkový optický kábel. V riešenom území sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete spoločnosti Orange Slovensko a.s., spoločnosti Telefonica Slovakia 02, ani nemajú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce. V lokalite na súradniciach 21°03'55"/48°55'00" sa nachádza televízny prevádzkač – TVP Klenov, Rádiokomunikácie.

Spoločnosť T-Mobile Slovensko a.s. na území obce bude do 5 rokov na prenajatom pozemku o ploche cca 100 m<sup>2</sup> realizovať základňovú stanicu – oceľový stožiar v = 30–40 m na zlepšenia pokrytia signálom verejnej rádiotelefónnej siete s napojením na distribučný rozvod NN. Miestny rozhlas je vedený z rozhlasovej ústredne situovanej v priestoroch obecného úradu. Odtiaľ je vyvedený vzdušný rozvod vedený na samostatných oceľových stožiaroch.

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

## 2.10. Ochrana prírody

### 2.10.1. Koeficient ekologickej stability

Pre potreby výpočtu tohto koeficientu sú ekologicky najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky – predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým pri výpočte priradíme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajiny patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov a tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

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

- Pop - plocha ornej pôdy v katastrálnom území
- ESop - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota 0,77)
- Pza - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v katastrálnom území
- ESza - ekologický stupeň záhrad ovocných sádov a viníc (priemerná hodnota 3,00)
- Ptt - plocha trvalých trávnych porastov v katastrálnom území
- ESst - ekologický stupeň trvalých trávnych porastov (priemerná hodnota 4,00)
- Ple - plocha lesov v katastrálnom území
- ESle - ekologický stupeň lesov (priemerná hodnota 5,00)
- Pvo - plocha vodných plôch v katastrálnom území
- ESvo - ekologický stupeň vodných plôch (priemerná hodnota 4,00)
- Pzp - plocha zastavaných plôch v katastrálnom území
- ESzp - ekologický stupeň zastavaných plôch (priemerná hodnota 1,00)
- Pop - plocha ostatných plôch v katastrálnom území
- ESop - ekologický stupeň ostatných plôch (priemerná hodnota 0,50)
- CPku - celková výmera plochy katastrálneho územia
- KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$KES = \frac{202 \times 0,77 + 28 \times 3,0 + 217 \times 4,0 + 1017 \times 5,0 + 10 \times 4,0 + 35 \times 1,0 + 28 \times 0,5}{1\ 537}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Klenov je 4,1. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinnej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 4,1 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má vyšší ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0) a môžeme ho hodnotiť ako veľmi vysoký stupeň ekologickej stability. Na základe tohto faktu nie je nevyhnutné navrhovať vytvorenie nových ekostabilizačných plôch v katastrálnom území obce. Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine.

### **2.10.2. Prvky územného systému ekologickej stability**

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

#### **2.10.2.1. Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability**

Generel nadregionálneho ÚSES bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 312/1992 (vymedzenie prvkov je v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do Územného plánu VÚC Prešovského kraja, 2004. V katastrálnom území obce Klenov sa nachádzajú resp. sem zasahujú prvky Generelu nadregionálneho ÚSES.

##### **1. Nadregionálny biokoridor Čierna hora ( vo výkrese označený ako NRBk)**

Terestrický biokoridor spájajúci rozsiahle, prevažne lesné celky od Volovských vrchov a Braniska cez Čiernu horu po Obišovce (kde sa napája na Niereše v severnej časti Košickej kotliny k NRBC Kokošovská dubina v Slanských vrchoch). Do katastrálneho územia Klenov zasahuje v jeho južnej časti.

#### **2.10.2.2. Prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni**

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability Regionálneho ÚSES okresu Prešov sú definované v dokumente Regionálneho ÚSES okresu Prešov (1994). Prvky ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované tiež i v Územnom pláne VÚC Prešovského kraja, 2004 nie sú v celom rozsahu totožné s prvkami Regionálneho ÚSES okresu Prešov.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky), ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Podľa Územného plánu VÚC Prešovského kraja, 2004 a Regionálneho ÚSES okresu Prešov (1994) z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni je v katastrálnom území obce V blízkosti katastrálneho územia Klenov sú situované viaceré biocentrá regionálnej úrovne, ktoré môžu ovplyvňovať ekologickú stabilitu riešeného územia, sú však súčasťou susedných katastrálnych území a preto v tejto územnoplánovacej dokumentácii nie sú popísane.

##### **1. Regionálne biocentrum Roháčka ( vo výkrese označený ako RBc)**

Biocentrum predstavujúce rozľahlý lesný komplex, rozprestierajúce sa vo viacerých katastrálnych obciach. Pomenované je podľa kóty Roháčka (1028) v Čiernej hore na západnej hranici klenovského katastra. Smerom na východ zasahuje aj do južných častí katastrálneho územia obce Miklušovce. V biocentre dominantné postavenie má kategória lesov hospodárskych, plochy ochranných lesov sa nachádzajú iba v západnej a juhozápadnej časti katastra, kde plnia protieróznú a protizosuvnú funkciu. Klimatické, horninovo-substrátové a reliéfne podmienky podmienili výskyt najmä listnatých lesov alebo zmiešaných lesných spoločenstiev. V úpätných častiach sa objavujú podhorské bukové lesy. Biocentrum je bohaté na lesné biotopy európskeho významu (NATURA 2000): V strednej a južnej časti biocentra prevládajú bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy, rozlohou nasledujú najmä v južnej a juhovýchodnej časti kyslomilné bukové lesy a v severnej časti vápnomilné bukové lesy, v malej miere sa vyskytujú ostrovčeky lipovo-javorových sutinových lesov v južnej časti na juh a juhovýchod od Roháčky. V časti Bystré pri Klenove sa na

malej rozlohe vyskytuje biotop národného významu – sucho a kyslomilné dubové lesy. Južnými partiami regionálneho biocentra Roháčka v smere západ – východ prechádza po stranách jasne neohraničený nadregionálny biokoridor Čierna hora.

### 2.10.2.3. Prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni

Výber prvkov na miestnej (lokálnej) úrovni zohľadňuje skutočnú potrebu hodnoteného územia relatívne plynulého prechodu prvkov územného systému ekologickej stability od prvkov najvyššej hierarchie po prvky miestneho (lokálneho) územného systému ekologickej stability na základe reálneho zastúpenia v území a ich usporiadania v kostre ekologickej stability, na základe poznania, pochopenia a akceptovania jednotlivých prvkov v krajine.

Na základe reálnej existencie nadradeného systému (Generel nadregionálneho ÚSES a regionálny ÚSES) v širšom okolí katastra sú vyčlenené ďalšie prvky ÚSES, ktoré detailizujú kostru ekologickej stability do miestnej úrovne: dve miestne biocentra, dvoch miestnych biokoridorov a štyri miestne interakčné prvky. Okrem nich sa v riešenom území nachádzajú aj menšie enklávy bioty zaujímavej pre ochranu prírody (izolované zhluky krovín, poľnohospodárske terasy – medze porastené krovitou vegetáciou, solitérne erózne ryhy stabilizované vegetáciou), ktoré plnia refugiálnu funkciu pre živočíchy, prípadne i funkciu krajinyotvornú a tiež plochy zelene v intraviláne obce, resp. v jej zastavanom území so špecifickým poslaním tzv. verejnej zelene .

#### 2.10.2.3.1. Miestne biocentra

##### 1. Miestne biocentrum Ortovisko – Osičie (vo výkrese označené ako MBc 1)

Časť rozsiahlejšieho lesného komplexu v severnom cípe katastra obce Klenov, pokračuje do susedného katastra obce Kvačany a nadväzuje na severne položený lesný komplex v katastri obce Žipov. Sever biocentra kľukato pretína cestná komunikácia, ktorá v biocentre sa vzhľadom k slabšej hustote premávky nejaví ako bariérový prvok. V biocentre prevládajú bukové lesy, v západnej okrajovej časti sa vyskytujú enklávy dubovo-hrabového lesa. Bukové lesy sa charakterom radia k biotopom európskeho významu, dubovo-hrabový les spĺňa podmienky klasifikácie národného biotopu. Miestne biocentrum plní viacero funkcií – slúži ako refúgium pre lesnú zver, plní pôdoochrannú a protieróznou funkciu, pretože les stabilizuje v interiéri viacero významných erózných rýh . Jednou z nich preteká na východ ku Kvačanom bezmenný vodný tok.

##### 2. Miestne biocentrum Malá dolinka (vo výkrese označené ako MBc 2)

Biocentrum vytvára plošne členitý lesný komplex na severovýchodnej hranici katastra južne od MBc Ortovisko – Osičie. Predel medzi oboma miestnymi biocentrami tvorí pozdĺžny pás lesa, ktorému v miestnom územnom systéme ekologickej stability je pridelená funkcia interakčného prvku. Plošne členené lesné porasty dopĺňajú medzi lesmi uzatvorené rozľahlejšie lúčnopasienkové enklávy, v lokalite Bzikaneč doplnené o močaristé miesta so vzácnejšími mokraďovými biotopmi. V severnej časti Malej dolinky pramení Kvačiansky potok. Lesy stabilizujú niekoľko erózných rýh. Dve tretiny lesných porastov tvoria bukové a jedľovo-bukové lesy a jednu tretinu kyslomilný bukový les (oba biotopy európskeho významu). Okrem protieróznej funkcie plní biocentrum významnú úlohu refúgia pre zver vrátane trofickej bázy a ako hniezdne teritórium pre dravce. Časť biocentra v južnej časti presahuje do katastrálneho územia Miklušoviec.

**Poznámka:** Prepojenie lesných komplexov situovaných severne od katastra s MBc Ortovisko – Osičie, južne položeným interakčným prvkom, MBc Malá dolinka a MBc Vápence – Pod horou – Zajačia hora s RBc Roháčka na juhu účinkuje v krajine zároveň ako terestrický biokoridor.

#### 2.10.2.3.2. Miestne biokoridory

##### 1. Miestny biokoridor Sopotnica (vo výkrese označený ako MBk 1)

Hydrologickú os katastra vytvára vodný tok Sopotnica, v jeho údolí bol založený sídelný útvar Klenov. Sopotnica pramení pod lesom severozápadne od dediny. Za hydricko-terestrický biokoridor považujeme až úsek od opustenia zastavaného územia obce po južnú hranicu katastra (resp. ďalej po toku). Sprievodná vegetácia toku je reprezentovaná najmä vrbou bielou (*Salix alba*), vrbou krehkou (*Salix fragilis*), jelšou sivou (*Alnus incana*) a jelšou lepkavou (*Alnus incana*).

- 2. Miestny biokoridor Vápence – Pod horou – Zajačia hora** (vo výkrese označený ako MBk 2)  
Tvorí ho komplikované prepojenie rôznych prírodných a poloprírodných prvkov v oblúku, spájajúcom lesný komplex RBC Roháčka v lokalite s miestnym pomenovaním Vápence s MBc Malá dolinka na severovýchode a so Zajačou horu na juhovýchod už v katastri susednej obce Miklušovce. Rôznorodé zastúpenie prvkov vytvárajúcich biokoridor začína výbežkom lesa južne od obce, pokračuje na východ križujúc MBk Sopotnicu až po kontakt s MBc Malá dolinka. Tu sa rozširuje a zahŕňa súbor zarastajúcich pasienkov, krovitou vegetáciou porastených medzí, vegetáciou stabilizovaných erózných rýh a krovinatej až stromovitej remízky. Ďalej biokoridor sa stáča na východ a pokračuje zarastenými strminami k Zajačej hore už chotárom Miklušoviec.

#### **2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky**

- 1. Miestny interakčný prvok Pod Grejnarom** (vo výkrese označený ako Mip 1)  
Je situovaný v severnej časti katastra južne od kóty Grejnar (kóta leží mimo riešeného územia) medzi MBc Ortovisko – Osičie a RBC Roháčka po oboch stranách cestnej komunikácie. Tvorí ho oblúkovitý súbor vegetáciou stabilizovaných erózných rýh na východe, krovinami zarastených poľnohospodárskych terás – medzí v strede oblúka a výbežok lesa v poľnohospodárskej krajine. Interakčný prvok prepája uvedené prvky a v krajine najmä krovinatými časťami pôsobí ako potravná báza najmä pre avifaunu a refúgium pre drobnú poľovnú pernatú a zajačiu zver.
- 2. Miestny interakčný prvok Nad Kvačianskym potokom** (vo výkrese označený ako Mip 2)  
Tvorí ho horizontálne situovaný pás lesa, vyplňajúci predel medzi MBc Ortovisko – Osičie a MBc Malá dolinka nad počiatočným úsekom Kvačianskeho potoka. Prepája obe uvedené miestne biocentrá.
- 3. Miestny interakčný prvok Nad Klenovom** (vo výkrese označený ako Mip 3)  
Priestor obopínajúci obec nad jej severným a severovýchodným okrajom. Tvorí ho súbor rôznych prvkov – zahustených krovitých enkláv, erózných rýh stabilizovaných vegetáciou, poľnohospodárskych terás – medzí stabilizovaných krovinami, ľavostranným bezmenným prítokom Sopotnice a tokom Sopotnice nad obcou. Súbor týchto prvkov plní v krajine úlohu kvalitnej hniezdnej lokality avifauny v nadväznosti na kvalitnú potravnú bázu v poľnohospodárskej krajine. Prenikajúcimi druhmi živočíchov, najmä vtáctva dotuje sídelnú zeleň obce vrátane záhrad a sadov.
- 4. Miestny interakčný prvok Nad družstvom** (vo výkrese označený ako Mip 4)  
Plošne pomerne malá enkláva vegetáciou porastených poľnohospodárskych terás a erózných rýh a zahustených krovitých porastov, situovaná juhozápadne od objektov bývalého roľníckeho družstva.

### **2.11. Konceptia starostlivosti o životné prostredie**

#### **2.11.1. Krajinnoekologické opatrenia**

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

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoekologickým opatreniam patrí:

- zachovať a posilňovať funkciu biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov ÚSES,
- plochy vymedzené ako prvky ÚSES považovať za funkčné plochy v územnom pláne – plochy s ekostabilizačnou funkciou,
- nezasahovať do plôch s ekostabilizačnou funkciou takými aktivitami, vymedzenie ktorých sa nezakrešuje do výkresov územného plánu obce, ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvkov ÚSES,
- minimalizovať vnútorné zmenšovanie vymedzeného plošného rozsahu prvkov ÚSES / ekostabilizačných plôch,
- zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvku ÚSES / ekostabilizačnej plochy činnosťami bežného obhospodarovania typickými pre daný druh pozemku,
- nerealizovať rekultivácie alebo meliorácie na poľnohospodárskej pôde na území CHVÚ,

- nevyrúbať alebo vykonávať akékoľvek zásahy do drevín rastúcich mimo lesa od 15. marca do júla okrem odstraňovania následkov havárií alebo porúch na elektrickom vedení na území CHVÚ.

Ako ďalšie krajinnoekologické opatrenia sú definované nasledovné odporúčenia:

- nerozširovanie existujúcich stavebných objektov nachádzajúcich sa v kontakte s tokom smerom k toku,
- situovanie nových stavieb vo vzdialenosti cca 20 m od brehovej čiary toku,
- zväčšovanie výmery plôch vnútrostránnej stromovitej zelene v rámci vnútornej štruktúry iných funkčných plôch – napr. plôch občianskej vybavenosti, plôch služieb, plôch rekreácie a športu,
- vytvorenie plôch pre výsadbu izolačnej zelene v rámci vnútornej štruktúry funkčnej plochy vymedzenej pre priemyselný alebo iný hospodársky areál,
- zachovanie, obnovenie alebo doplnenie sprievodnej a brehovej vegetácie na pobrežných pozemkoch podľa charakteru toku:
  - regulovaný tok – minimálne 5 m pás zelene na pobrežných pozemkoch,
  - neregulovaný tok – minimálne 10 m pás zelene na pobrežných pozemkoch,
- zachovanie a doplnenie chýbajúcej ostatnej krajinotvornej stromovej a krovitej vegetácie:
  - na medziach,
  - pozdĺž poľných ciest, miestnych komunikácií a ciest v extraviláne,
  - v rámci veľkoblokových poľnohospodárskych štruktúr (okrem iného tiež z dôvodu obmedzenia veternej a vodnej erózie, vytvorenia migračných biokoridorov, úkrytových možností pre biotu),
- realizovanie nových opráv tokov a úprav tokov potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmývania a následných zosuvov brehov, ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne i bez zmeny jeho trasy,
- realizovanie navrhovaných premostení tokov a priepustov pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň i migráciu živočíchov,
- vykonávanie protierózných opatrení na poľnohospodárskej pôde, najmä na ornej pôde so sklonom nad 7°. Plochy so sklonom 7° – 15° je vhodné previesť do trvalých trávnych porastov a plochy so sklonom viac ako 15° je vhodné zalesniť a previesť do lesného fondu.

### 2.11.2. Odpadové hospodárstvo

Zber a odvoz komunálneho odpadu sa uskutočňuje v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce prostredníctvom firmy A.S.A. – Slovensko, s.r.o. OZ Košice a EKOVIABD s.r.o. Prešov odvozom na skládku odpadov, ktorá sa nachádza na katastrálnom území obce Rozhanovce, okres Košice okolie, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad. Odvoz sa uskutočňuje raz za mesiac. Obec Klenov v spolupráci s firmou A.S.A. Košice rozbieha separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, v prvej fáze sú to sklo a plasty. Obec zabezpečila likvidáciu a následnú rekultiváciu dvoch starých záťažových divokých skládok na území obce. Obec až do doby realizácie celoobecnej verejnej splaškovej kanalizácie zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žump v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

Nakladanie s vyprodukovanými tuhými komunálnymi odpadmi na území obce bude zabezpečované v súlade so s Plánom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť spracovaný v súlade s Plánom odpadového hospodárstva Prešovského kraja.

V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. Je potrebné rozšíriť separovaný zber o zhodnotiteľné odpady dobudovaním dostatočného systému separovaného zberu zariadením na triedenie odpadov a v súlade so zákonom číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel zriadiť pre kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu na ploche kompostárne na lokalite v blízkosti hospodárskeho dvora. Riešením odpadového hospodárstva sú vytvorené predpoklady pre zhromažďovanie odpadov, umiestnením kompostárne a separáciou rentabilných odpadov, kým ostatné budú aj naďalej prostredníctvom právnej firmy vyvázané na riadenú skládku.

## **2.12. Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva**

### **2.12.1. V oblasti obrany štátu**

Riešené územie obce Klenov nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V území nie sú stanovené lokálne požiadavky pre zámery rozvoja priestoru obrany štátu. Podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach sa na katastrálnom území obce nenachádzajú vojenské objekty ani ich ochranné pásma, ktoré by bolo potrebné v územnoplánovacej dokumentácii rešpektovať.

Z riešenia územného plánu obce, ani z jeho prerokovania nevyplynuli požiadavky na stanovenie osobitných zásad vyplývajúcich zo záujmov obrany štátu.

### **2.12.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva**

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

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

Ukrytie pracovníkov výrobnjej sféry na území kategórie I a II v odolných a plynutesných úkrytoch v oblasti ohrozenia na území výroby v účelových priestoroch zabezpečujúcich ukrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti.

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

### **2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany**

Obec má v súčasnosti požiarnu zbrojnicu v zlom stavebnotechnickom stave, ktorá svojou polohou a vybavením vyhovuje terajším potrebám obce. Obec má zriadený 18 členný dobrovoľný hasičský zbor. Požiarne ochrana obce je zabezpečovaná dobrovoľným hasičským zborom a hasičskou technikou, ktorá je uložená v hasičskej zbrojnici.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona číslo 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a územný plán ich rieši v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečením dostatočných šírkových parametrov príjazdových ciest, ktoré je potrebné označiť a trvalo udržiavať a zabezpečením dostatočného množstva vody pre účely požiarnej ochrany v rámci verejného zásobovania obce vodou z rozvodných potrubí celoobecného vodovodu. Budovu hasičskej zbrojnice a studne je potrebné zrekonštruovať. Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvoze vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany.

### **2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany**

Zastavaná časť obce Klenov sa rozprestiera v údolí horného toku potoka Sopotnica, kde sa nachádzajú aj pramenné úseky tokov, ktoré sú súčasťou jeho povodia. Potok Sopotnica a jeho prítoky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami a rigolmi. Potoky sú na niektorých miestach zanesené. Potok Bystrá neprechádza zastavaným územím obce.

Obec má len čiastočne vybudované záchytné priekopy. V zmysle ustanovení zákona číslo 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku potoka Sopotnica je pre potreby opráv a údržby ponechaná územná rezerva šírky min 10,0 m.



V rámci ochrany pred povodňami v územnom pláne obce je riešené zabezpečenie ochrany zastavaného územia obce pred povrchovými vodami miestnych potokov na  $Q_{100}$  ročné a možné prírodné anomálie s riešením záchytu splavenín, pri ktorých je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie „pridaného odtoku“ v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

Na území obce je potrebné zabezpečiť:

- Komplexnú revitalizáciu vodného toku v zastavanom území na odvedenie  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody potoka Sopotnica s protipovodňovými opatreniami a so zohľadnením ekologických záujmov.
- Ďalej je potrebné zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch v povodí potoka Sopotnica zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov.

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

Na území obce sa nachádza odvodňovací kanál v správe Hydromeliorácie, š.p. Bratislava, ktorý je rešpektovaný v riešení územného plánu vrátane ochranného pásma 5,0 m od brehovej čiary kanála.

## **2.13. Vymedzenie zastavaného územia**

### **2.13.1. Súčasný zastavaný územie**

Obec v riešenom období do roku 2025 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce Klenov predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990. Toto územie má výmeru približne 49,54 ha. Pri stanovení hraníc nového zastavaného územia obce budú zahrnuté všetky územia, ktoré sú už v súčasnosti zastavané a netvoria súčasť zastavaného územia obce, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990.

### **2.13.2. Nové územia určené na zástavbu**

Nové územia určené na zástavbu na území súčasne zastavaného územia obce sú vymedzené plochami pre bytovú výstavbu na lokalitách L 1 o výmere 10 143 m<sup>2</sup>, ďalej polyfunkčnou plochou o výmere 13 000 m<sup>2</sup>, plocha rozšírenia cintorína o výmere 3 420 m<sup>2</sup> a rekreačnej lokality v západnej časti obce o výmere 6 000 m<sup>2</sup>. Územný plán rieši ďalšie plochy mimo teraz zastavané územie obce. Je to plocha obytnej lokality L 2, zimných športov o výmerách 12 100 m<sup>2</sup> a 160 760 m<sup>2</sup>, na lokalite v severovýchodnej časti územia obce. Relaxačná zóna v západnej časti obce má výmeru 47 360 m<sup>2</sup> a lokalita rybníka na potoku Sopotnica cca 4 600 m<sup>2</sup> mimo jej zastavanú časť.

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

### **2.13.3. Priebeh hranice zastavaného územia obce**

Zastavané územie obce Klenov je vymedzené čiarou vedenou od juhovýchodnej časti terajšieho zastavaného územia severozápadným smerom po jej súčasnom priebehu až po juhozápadnú hranicu novej obytnej lokality L 2 Pichorová, potom kolmo na terajšiu hranicu zastavaného územia severovýchodným smerom v dĺžke 112 m a ďalej severozápadným smerom po severovýchodnej hranici tejto obytnej lokality až po hranicu terajšieho zastavaného územia pri bezmennom ľavostrannom prítoku Sopotnice v blízkosti cintorína. Ďalší jej severovýchodný a severný priebeh je 10 m severne od súčasnej hranice zastavaného územia a ďalej severovýchodným a severným smerom po lokalite rozšírenia cintorína po súčasnú hranicu zastavaného územia na severnom okraji parcely číslo 470/1. Jej ďalší východný, severný a juhozápadný priebeh tvorí pôvodná hranica zastavaného územia až po severný okraj parcely číslo 407, potom kolmo na teraz zastavané územie juhozápadným smerom v dĺžke 50 m, ďalej rovnobežne s terajšou hranicou zastavaného územia, ďalej východným po severozápadný okraj parcely číslo 366, potom po jej severnom okraji až po terajšiu hranicu zastavaného územia.

Jej ďalší priebeh tvorí hranica súčasného zastavaného územia, jej západná, južná a juhovýchodná hranica terajšieho zastavaného územia po miestnu komunikáciu, ktorej južný okraj jej predĺženia, juhozápadná, južná a juhovýchodná hranica parcely číslo 250 tvorí jej ďalší priebeh, pokračovanie po juhovýchodný okraj teraz zastavaného územia.

Priebeh hranice zastavaného územia je vyznačený na výkrese číslo 3. Jej priebeh je vyznačený aj na výkresoch číslo 2, 4, 5 a 6.

#### **2.13.4. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti**

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

Formou územných plánov zón:

Z riešenia územného plánu nevyplývala požiadavka riešiť niektoré územie formou územného plánu zóny.

Formou urbanistických štúdií je potrebné riešiť:

- lokalitu bytovej výstavby L 2,
- centrálnu časť obce Klenov s kultúrno–vzdelávacím centrom,
- areál integrovaného športového zariadenia, vrátane futbalového ihriska,
- Relaxačnú zónu Bystrá s relaxačno–oddychovými, športovými plochami a zariadeniami vybavenosti v západnej časti obce,
- Centrum lyžiarskeho strediska Lipová s lyžiarskymi bežeckými trasami,
- areál drevenej repliky strážnej veže – hlásky na Hradisku pre atraktívne vyhliadky na ploche archeologickej lokality s oddychovými plochami a súvisiacimi pešími trasami,

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie problematiky všetkých druhov dopravy, segregácie pohybu peších a cyklistov na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok Klenov podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,
- dokumentáciu komplexných úprav vodného toku potoka Sopotnica vrátane komunikačných, peších a iných súvisiacich objektov,

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

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

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

#### **2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

##### **2.14.1. Ochranné pásma**

Riešenie územného plánu obce vymedzuje ochranné pásma pre jednotlivé siete dopravnej a technickej infraštruktúry v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi a STN takto:

Ochranné pásma cestnej dopravy:

50 m – pre pripravovanú preložku cesty II/546 v severovýchodnej časti obce,

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

25 m – pre cestu II/546 mimo zastavaných častí obce.

20 m – pre cestu III/5463 mimo zastavaných častí obce.

Ochranné pásma leteckej dopravy:

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

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm.a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm.b),

- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm.b).

Ochranné pásma energetiky:

Podľa zákona číslo 656/2004 Z.z. o energetike §36 je ochranné pásmo vonkajšieho / podzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla.

Táto vzdialenosť je podľa článku 2 zákona pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím

a) od 1 kV do 35 kV vrátane:

- 10 m – pre vodiče bez izolácie elektrického VN vedenia linky číslo 217 v južnej časti územia obce,
- 7 m – pre vodiče bez izolácie v súvislých lesných priesekoch elektrického VN vedenia linky číslo 217 v juhozápadnej časti územia obce,
- 4 m – pre vodiče so základnou izoláciou,
- 2 m – pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch,
- 1 m – pre závesné káblové vedenie,
- vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.

b) od 35 kV do 110 kV vrátane:

- 15 m – pre vodiče bez izolácie elektrického VVN vedenia linky číslo 6715 a číslo 6809 v severovýchodnej časti územia obce.
- 2 m – podľa článku 3 zákona pre závesné káblové vedenie s napätím od 35 kV do 110 kV,

c) od 110 kV do 220 kV vrátane:

- 20 m – pre vodiče bez izolácie elektrického VVN vedenia linky číslo 273 v severovýchodnej časti územia obce.

d) od 220 kV do 400 kV vrátane:

- 25 m – pre vodiče bez izolácie elektrického VVN vedenia linky číslo 408 v severovýchodnej časti územia obce.

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

- 1 m – pri napätí do 110 kV.

Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia je podľa článku 9 zákona vymedzená zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti kolmo na oplotenie alebo hranicu objektu elektrickej stanice:

- 10 m – od konštrukcie transformovne s napätím do 110 kV.

V ochrannom pásme elektrického vedenia a zariadenia je zakázané:

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

Ochranné pásma vodného hospodárstva:

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

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

Ochranné pásma pre plynovody a prípojky:

Ochranné pásma pre plynovody podľa § 56, odstavce 2, zákona číslo 656/204 Z.z. je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou

vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti. Vzďialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- 8 m – pre STL plynovody a prípojky vo voľnom priestranstve a v nezastavanom území obce, kde prechádza plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 4 m – pre plynovody a prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 1 m – pre NTL a STL plynovody a prípojky s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce.
- 8 m – pre technologické objekty plynu,

V ochrannom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

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

Bezpečnostné pásmo pre plynovody a prípojky :

Bezpečnostné pásmo pre plynovody podľa § 57, odstavec 2, zákona číslo 656/2004 Z.z. je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzďialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je:

- 20 m – pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 10 m – pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,

V bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

– zriaďovať stavby a konštrukcie.

Smerové ochranné pásmo pre trasu rádioroleového prenosu na ÚTO Prešov:

20 m – v smere rádioroleového prenosu.

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

- výstavba výškových budov, presahujúcich nadmorskú výšku hranice ochranného pásma,
- inštalácia generátorov, silných energetických zdrojov, vedení, vysieláčov a radarov.

Smerové ochranné pásmo pre trasu televízneho prevádzčača – TVP Klenov, Rádiorokomunikácie:

50 m – v smere vyžarovania/príjmu antén.

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

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

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

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla.

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

Ďalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:

Ochranné pásmo cintorína k okraju súvislej bytovej zástavby je 50 m od oplotenia, v ktorom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy podľa zákona číslo 470/2005 Z.z. o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona číslo 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov.

V zmysle ustanovení § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách pozdĺž oboch brehov vodného toku, kde môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky, je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky:

- 10 m – od brehovej čiary pri vodohospodársky významnom vodnom toku potoka Sopotnica,
- 5 m – od brehovej čiary ostatných potokov v obci.

Pozdĺž oboch brehov melioračného kanála, kde môže správca hydromelioračného zariadenia užívať pobrežné pozemky, je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky:

5 m – od brehovej čiary melioračného kanála.

### **2.14.3. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

#### **2.14.3.1. Plochy ohrozených území**

V katastrálnom území obce Klenov sa nenachádzajú žiadne environmentálne záťažové ani poddolované územia. Za plochu ohrozeného územia je potrebné považovať inundačné územie vodného toku potoka

Sopotnica a až do doby realizácie proti záplavovým opatrením na  $Q_{100}$  ročné na tomto vodnom toku v jeho inundačnom území okrem ekologických stavieb a sieti stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

**2.14.3.2. Plochy prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov**  
Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Klenov nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie. V obci sa nenachádzajú ani plochy prieskumných území a dobývacích priestorov.

**2.14.3.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny**  
V katastrálnom území obce Klenov sa nenachádzajú žiadne osobitne chránené územia podľa zákona číslo 543/2002 Z.z.. Pre celé katastrálne územie platí 1.stupeň územnej ochrany.

**2.14.3.4. Plochy pamiatkovej ochrany**  
Plochou pamiatkovej ochrany, ktorú určil Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít je plocha historického jadra obce, ktoré má stredoveký pôvod je potrebné považovať za územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku. Podmienky jej ochrany zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Prešov v územnom a stavebnom konaní.

Ďalšou plochou je archeologickej lokalita evidovaná v Centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky predpokladanej drevenej strážnej veže – hlásky sa nachádzajúcej sa na Hradisku západne od zastavanej časti obce. Lokalitu je potrebné chrániť a nedovoliť na nej vykonávať žiadnu činnosť a povoliť v jej blízkosti len stavby pre ochranu, prieskum a prístupenie.

Plocha, na ktorej sa nachádza gréckokatolícky kostol Panny Márie Ochrankyne s areálom, pozostávajúceho ešte z drevenej zvonice a kamenného ochranného múra. Stavba kostola je zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod číslom 2074/1 – 3 a je chránená spolu so svojim areálom.

Plochami pamiatkovej ochrany sú tiež plochy voľne stojacích krížov na území obce, ktoré je potrebné chrániť a primerane zveľaďovať ako súčasť kultúrneho dedičstva obce.

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

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

## **2.16. Hodnotenie navrhovaného riešenia**

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Klenov dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Klenov nemá v súčasnosti záväzný územný plán obce, ani adekvátne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili územnoplánovacie podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplývala požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nebolo potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Bilančným rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2025. Riešenie Územného plánu obce Klenov dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Klenove dňa 26. 10. 2007 uznesením číslo 7/2007 na základe stanoviska Odboru územného plánovania Krajského stavebného úradu v Prešove, odboru územného plánovania číslo 2007–903/3441–2 zo dňa 15. októbra 2007 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce ako základného záväzného podkladu pre spracovanie územného plánu obce.

V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územného plánu VÚC Prešovského kraja 2004. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Klenov, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce. Navrhlo optimálne

usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinno-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok potoka Sopotnica. Sídlný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2025 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky a tvorbou pracovných príležitostí. Riešilo záujmy v oblasti obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej a protipovodňovej ochrany. Vyhodnotilo vplyv hospodárenia na poľnohospodárskom a lesnom pôdnom fonde a stanovilo zásady odpadového hospodárstva.

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

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