



„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

MIKLUŠOVCE

RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

Schvaľovacia doložka:

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Miklušovciach

Číslo uznesenia a dátum schválenia:

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

Oprávnená osoba: Mária Čuchtová – starostka obce

August 2008

Obstarávateľ : **Obec Miklušovce**
Obecný úrad
08244 Miklušovce, číslo 61
Zastúpený : Mária Čuchtová – starostka obce
IČO : 00 327 468

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 Staroň
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. Ján Stano
Grafické práce a GIS : Ing. arch. Ivan Vook
: 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 :

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom	5
1.5.	Východiskové podklady	5
2.	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu	12
2.2.	Zásady ochrany kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce	13
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce	13
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt	15
2.3.	Základné demografické údaje	16
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií	18
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	24
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	24
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania	25
2.8.	Funkčné využitie územia	26
2.8.1.	Obytné územia	26
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia	26
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania	26
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra	27
2.8.3.	Výrobné územia	31
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne	31
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby	32
2.8.4.	Plochy zelene	32
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch	33
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie	35
2.9.1.	Doprava	35
2.9.2.	Vodné hospodárstvo	38
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia	40
2.9.4.	Telekomunikácie	43
2.10.	Ochrana prírody	44
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability	44
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	48
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva	48
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia	50
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	51
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie	54
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia	54

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Miklušovce				
Kód ZUJ	524867	Rozloha ZUJ v ha		722
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od	445
Okres	707 Prešov		do	771

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Miklušovce je prejazdnom cestnou obcou v okrese Prešov. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Miklušovce je charakteristická malou vyváženosťou staršej a novej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 331 obyvateľov a 87 trvale obývaných bytov.

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

1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Obec Miklušovce 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 podniknúť iniciatívu domáceho obyvateľstva. Riešenie úlohy preto vyplýva z potreby vypracovať pre obec Miklušovce 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 povoloňovacej 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 Miklušovce 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 Miklušovce je prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce, riešenie vhodného usporiadania funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. 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:

- funkčné a komunikačné väzby na základe jestvujúceho stavu a funkčné využitie pozemkov,
- plochy výstavby v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- stav a úroveň občianskej vybavenosti sídla a plochy pre občiansku vybavenosť a sociálnu infraštruktúru,
- rozvoj športových a rekreačných aktivít v lokalitách s možnosťou využitia prírodného potenciálu územia,
- požiadavky na dopravnú a technickú vybavenosť obce vyplývajúcu z nadradenej dokumentácie,
- dopravnú a technickú vybavenosť obce,
- podmienky pre zriadenie nových pracovných príležitostí výrobnéj zóny,
- plochy pre náhradnú výsadbu zelene v súlade s krajinnoekologickým plánom,
- 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,
- regulačné prvky priestorového a funkčného využitia územia,
- plochy verejnoprospešných stavieb.

Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov. Riešenie Územného plánu obce Miklušovce 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 Miklušovce 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 Miklušovce bol objednaný obcou Miklušovce v decembri 2006. Prieskumy a rozboru boli spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice vo februári 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 dokumentácií.

Zadanie bolo spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice v roku 2007 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Miklušovciach dňa 15.novembra 2007 uznesením číslo 7/2007 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, odboru územného plánovania číslo 2007–915/3378–2 zo dňa 8.októbra 2007 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Miklušovce.

Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Miklušovce oznámila obec Miklušovce verejnosti podľa §22 ods.1 stavebného zákona dňa 09.04.2008 oznámením na úradnej tabuli od 09.04.2008 do 12.05.2008 a v obecnom rozhlase. Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Miklušovce s verejnosťou sa uskutočnilo dňa 25.04.2008 na Obecnom úrade v Miklušovciach.

1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Pri riešení Územného plánu obce Miklušovce sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania zo dňa 15.novembra 2007 uznesením číslo 7/2007, ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývajú 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 zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
- Informačná databáza obecného úradu v Miklušovciach,
- Register obnovenej evidencie pozemkov obce Miklušovce, obec nemá,
- Krajinnoekologický plán obce Miklušovce, Ing. Marek Glevaňák, A. Matušku 18, Prešov, r. 2007,
- Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
- Prieskumy a rozboru pre spracovanie Územného plánu obce Miklušovce – Ing. arch. Viktor Malinovský AA – Košice, r. 2007,
- Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Miklušovce – Ing. arch. Viktor Malinovský AA – 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 Miklušovce.

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 Miklušovce riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnymi hranicami, ktorého rozloha má výmeru 722 ha. Podrobne riešené územie – výkres číslo 3, je vymedzené súčasnými hranicami zastavaného územia obce rozšírením o príslušné plochy uvažované predovšetkým na bývanie, výrobu, 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 a zamestnanosť.

Katastrálne územie obce Miklušovce je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Sedlice, Kvačany, Klenov v Prešovskom okrese a katastrálnymi územiami obci Margecany v okrese Gelnica a Malá Lodina v okrese Košice okolie. Obec sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Prešov. (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 Miklušovce leží na rozhraní dvoch základných geologických útvarov: vnútrokarpatský paleogén a veporikum Čiernej hory. Severovýchodná časť katastra je budovaná súvrstviami vnútrokarpatského paleogénu. Strednú a južnú, prevažne zalesnenú časť katastra, budujú mezozoické obalové sedimenty veporika zastúpené prevažne stredotriasovými dolomitmi, ktoré južným smerom priešmyková zóna oddeľuje od prvohorných súvrství a kryštalického jadra pohoria Čierna hora (veporikum budujúce južnú a strednú časť 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 Miklušovce 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, oligomiktné 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.

Vnútrokarpatský paleogén je zastúpený v riešenom území prevažne borovským súvrstvím (karbonátové zlepence, pieskovce a tomášovské vrstvy: jemnozrnné pieskovce, prachovce so sklzovými polohami), najsevernejšia časť katastra je po geologickej stránke budovaná bielopotockým súvrstvím (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 pieskocovo–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 Miklušovce makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6⁰MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s⁻².

2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

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

2.1.2.2. Geomorfológia

2.1.2.2.1. Geomorfologické jednotky

Územie obce Miklušovce leží v sústave alpsko-himalájskej, v podsústave Karpaty, v provincii Západné Karpaty. Riešené územie po geomorfologickej stránke spadá do dvoch subprovincií. Severná časť katastra Miklušovce je súčasťou subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty, oblasti Podhôľno-magurskej, celku Šarišskej vrchoviny.

Južná a stredná časť katastra je súčasťou subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, oblasti Slovenské Rudohorie, celku Čierna hora, 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°.

Významným geomorfologickým útvarom v území katastra je aj Zajačia hora 635 m.n.m. dominujúca jeho severnej časti.

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 juhovýchodnej časti katastra na svahoch masívu Okružle (komplex Čiernej hory), vo východnej časti katastra na svahoch Okružlej hory, v severnej polovici katastra na svahoch Zajačej hory a Bzikanca. Miestami sledujeme veľké sklony v lokalitách, kde sa svahy prudko zvažujú od vrcholových polôh do údolí vodných tokov a prítokov – oblasť Jedliny. Ide o plochy v priemere medzi 690–550 m.n.m.

Intervaly sklonitosti 7–12–17° sú charakteristické pre zvlnené a miernejšie klesajúce svahy v rozmedzí 700–540 m.n.m. (masív Bystrej), 600–500 m.n.m. (svahy Jedliny, Grejnára). Sklonitosť 0–7° je najmä na zarovnaných vrcholových sedlách a platách, zarovnaných plochách v rámci svahov Sedlickej brázdy, v doline pozdĺž toku Sopotnica 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 mikroklímu územia, lokalizáciu poľnohospodárskych plodín, športových aktivít a pod.

V katastri sú dve dominantné expozičné svahov. Ide o prudko sa zvažujúce severné a severozápadné svahy v prepojení v dolinách na svahy severovýchodnej až východnej orientácie v južnej časti katastra. Ostatok územia (v severnej časti katastrálneho územia) vyplňajú v prevažnej miere južné a juhozápadné 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 expozície povrchu. Z pozorovaní sa zistilo, že najvyššie hodnoty insolácie majú južné až juhozápadné svahy so sklonom v rozmedzí 0–12° na zarovnaných polohách. Východne orientované svahy majú v tomto prostredí najvyššiu insolačnú hodnotu v dopoludňajších hodinách, západne orientované svahy majú najvyššiu insolačnú hodnotu v popoludňajších hodinách.

Najmenšie insolačné hodnoty vykazujú severné, severozápadné 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 Miklušovce možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorá je mierne teplá, mierne vlhká až vlhká s chladnou až studenou zimou, reprezentovanej mierne teplým, vlhkým, vrchovinovým okrskom (klimatické znaky – priemerná júlová teplota $\geq 12^{\circ}\text{C}$ až $\geq 16^{\circ}\text{C}$, počet letných dní < 50 , index zavlaženia je $I_z = 60$ 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 obce Miklušovce 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 v širšom okolí obce do oblasti horských advektívnych hmiel (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 70 do 300 dní).

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

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.

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 brázdy otvorenej zo severu. Z údajov prezentovaných v nasledujúcej tabuľke za najbližšiu klimatickú stanicu Prešov sú zrejmé 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 Miklušovce situovaná vytvára možnosti pre dlhodobšie 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 Miklušovce v severozápadne – juhozápadným smerom, ktorý sa vlieva do rieky Hornád ako jej ľavostranný prítok pod Veľkou Lodinou. Samotné riešené územie je odvodňované tokom Sopotnica, ktorý v zastavanom území obce priberá niekoľko menších pravostranných 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 vrtmi. Infiltrované zrážkové vody v oblasti povodia Sopotnica smerujú k eróznym bázam Sopotnice a Svinke, 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 vrtmi v oblasti Ruské Pekľany – Ľubovec a ďalších v doline toku Sopotnica.

V paleogenných sedimentoch sú tri 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 s podložnými karbonátmi mezozoika tvorí jeden zvodnený komplex. V riešenom území sa vyskytuje v južnej polovici katastra.
- 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.
- 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 fluviaľne piesčité štrky dnovej výplne vodných tokov. Ich výdatnosť je však veľmi podmienená hlinitou a ílovitou prímesou.

2.1.2.5.3. Hydrogeologické rajóny

V rámci širšie riešeného územia Šarišskej vrchoviny a pohoria Čierna hora sa nachádzajú dva hydrogeologické rajóny. V severnej časti sem okrajovo zasahuje hydrogeologický rajón P 122

Paleogén povodia Svinky (sem spadá veľká plocha v severnej časti riešeného územia), stredná a južná časť predstavuje hydrogeologický rajón MG 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory. Určujúcim typom priepustnosti na území oboch hydrogeologických rajónov je puklinová priepustnosť. Využitelné množstvá podzemných vôd sa v hydrogeologickom rajóne 122 Paleogén povodia Svinky pohybujú v intervale od 0,50 do 0,90 l.s⁻¹.km⁻² a v hydrogeologickom rajóne MG 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory v intervale od 1,00 do 1,99 l.s⁻¹.km⁻².

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 zvetralých karbonátových hornín.

Kambizeme patria do skupiny pôd hnedých, pre ktoré je charakteristický proces hnednutia (alterácie), oxidického zvetrávania, s dominantným kambickým B- horizontom.

Kambizeme pseudoglejové (KMg) – stredne hlboké až hlboké na svahoch do 12°. Sú rozšírené najmä v južnej časti riešeného územia. Obsah prachových častíc (z kambizemí najvyšší – 60 %) a hrubého prachu (36 % v povrchovom horizonte), ich spolu s výrazne zníženou priepustnosťou podorničia pre vodu zaraďuje k najviac erodovaným pôdam tohto územia. Výmenná reakcia je slabo kyslá 5,9 pH/KCl a sorpčný komplex nasýtený bázami na 60 %, pri sorpčnej kapacite 16,5 mval na 100 g. Obsah prijateľného P je 49,5 mg.kg⁻¹ a K 208 mg.kg⁻¹. V týchto pôdach sa z dôvodu ich výskytu v depresných polohách, ako aj v dôsledku zníženej priepustnosti prejavujú sezónne výrazné znaky oxidačno-redukčných procesov v spodnej časti ornice a v podorničí.

Kambizeme typické kyslé (KMm^a) – stredne hlboké až hlboké na svahoch do 12° tvoria len veľmi malé percento z celkovej výmery pôdy riešeného územia. Obsah celkového prachu je 53,5 %, hrubého prachu 29,8 %, to znamená, že sú tiež veľmi ľahko erodovateľné. Obsah humusu je vyšší, priemerne 2,6 %, čo je podmienené najmä vyšším zastúpením trávnych porastov na týchto pôdach. Výmenná reakcia je kyslá 5,4 a sorpčný komplex je nasýtený bázickými kationmi priemerne na 39 %. Relatívne veľmi malé zvýšenie pH a nasýtenia v povrchovom horizonte je podmienené kultiváciou. Obsah prijateľného P je 43 mg.kg⁻¹, K 193 mg.kg⁻¹. Intenzita hnojenia je v týchto pôdach s najväčšou pravdepodobnosťou nižšia ako v predchádzajúcich a rovnako v nich nie je používané vápnenie.

Subtypy kambizemí s plytkým profilom (KM) (do 0,30 m) sú prevažne stredne ťažké. Sú to pôdy využívané prevažne ako trvalé trávne porasty. Majú vyšší obsah humusu, priemerne 2,9 %. Sú prevažne slabo kyslé s nasýtením sorpčného komplexu bázami pod 50 %. Obsah prijateľného P je nízky, pretože tieto pôdy sú väčšinou využívané menej intenzívne. Okrem malej hĺbky profilu majú často veľmi členitý mikrorelieף povrchu (zosuvy, terasy, erózne strže).

Subtypy kambizemí na svahoch od 12 do 25° (KM) – sú prevažne stredne ťažké s vysokým zastúpením prachových častíc v prvom horizonte (53 %), čo v orných pôdach na svahoch nad 12° pri súčasnej agrotechnike zapríčiňuje výrazné poškodzovanie plošnou vodnou eróziou. Obsah humusu je priemerne 2,4 %, pôdna reakcia je slabo kyslá 5,6 pH/KCl, obsah prijateľného P a K v rámci kambizemí je najnižší, čo sa dá vysvetliť vysokým zastúpením extenzívne využívaných pôd, ale svoj podiel tu má zrejme aj erózia.

Fluvizeme (FM, FMm, FMG) – ich výskyt je viazaný na nivy vodných tokov. V riešenom území je ich výmera veľmi nízka. Sú to pôdy prevažne stredne ťažké s dobrými fyzikálnymi vlastnosťami s relatívne vysokým obsahom humusu (2,8 %), so slabo kyslou až neutrálnou pôdnou reakciou 6,7 pH, s vysoko nasýteným sorpčným komplexom a vysokým obsahom prijateľných živín. Charakteristické pre nivy v tejto oblasti je ich malá šírka a stredne silná až silná skeletovitosť.

Pseudogleje (PGm) – Sú tú pôdy stredne ťažké s typickým vysokým obsahom prachových častíc (nad 70 %, so zastúpením hrubého prachu 50 %). Ďalšou typickou vlastnosťou je veľké zvýšenie obsahu ílu v podorničí, čo je sprevádzané prirodzene vyššou objemovou hmotnosťou, ale i náchylosťou na utlačanie, najmä orbou pri väčšej vlhkosti. Obsah humusu je nízky 1,8 % s vysokým podielom fulvokyselín a poklesom v podorničí na 0,7 %. Pôdna reakcia je v priemere 6,0 pH/KCl, hlbšie klesá na 5,0 pH. Sorpčný komplex je nasýtený bázami nad 50 %. Obsah prijateľného P a K je vysoký, pretože sú intenzívne využívané.

Z pôdnych 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.

Pôdotvorné procesy sú podmienené rôznymi endogénnymi a exogénnymi faktormi ako je materská hornina, klíma, biologické činitele, geografia terénu. Odrazom vplyvu týchto faktorov sú základné vlastnosti pôdy, a to chemické, fyzikálne a biologické.

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 Miklušovce je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Sedlice, Kvačany, Klenov v Prešovskom okrese a katastrálnymi územiami obci Margecany v okrese Gelnica a Malá Lodina v okrese Košice okolie. Obec sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Prešov.

Riešené územie má oválny tvar s dlhšou osou v smere sever – juh v dĺžke približne 3,7 km, maximálna šírka v smere východ – západ je okolo 3,4 km. Územie obce Miklušovce má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 445 m.n.m. na juhovýchode katastra pri vodnom toku Sopotnica až do 771 m.n.m. v juhozápadnej časti v oblasti kóty Bystrá na severnom hrebeni pohoria Čiernej hory. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 481 m nad morom. Územím obce preteká potok Sopotnica, ktorý vteká do rieky Hornád mimo územia okresu Prešov. Kataster obce je v severnej časti Košickej kotliny. Má rovinný až mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry a využívania vymedzeného územia v katastrálnom území Miklušovce vzhľadom na jeho rozlohu je podiel ekologicko stabilných krajinných prvkov pomerne dobre zastúpený. V území však prevláda na jednej strane lesná prírodná krajina, na druhej strane zas poloprírodná krajina s rovnomerným zastúpením trvalých trávnych porastov (využívaných na kosenie) v prepojení na poľnohospodársky využívanú ornú pôdu. Tieto štruktúry vyplňajú stredovú dolinu Sopotnice, priľahlé svahy a zarovnané pretiahnuté sedlá v severnej polovici územia v rámci členitej Sedlickej brázdy. Územie môžeme charakterizovať ako ekostabilizačne nevyváženú krajinu.

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

Plocha	%	ha
orná pôda	20	144
lúky a pasienky	24	172
záhrady, ovocné sady	2	16
lesy	49	353
vodné plochy	0	3
zastavané plochy	3	21
ostatné	2	15
Celkom:		722

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

Poznámka: Jednotlivé plochy štruktúry krajiny sú vyznačené vo výkrese číslo 2 a 3 grafickej časti územného plánu obce.

Z uvedeného prehľadu je zřejmé, že zornenie je 144 ha čo predstavuje 20 % z celkovej výmery, podobnú výmeru 172 ha čo je 24 % majú lúky a pasienky a až 353 ha zaberajú lesy čo je 49 % rozlohy územia obce. Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinnej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

2.1.3.2. Poddolované územia a staré zát'áže

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

2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce Miklušovce veľmi ojedinele vyskytujú svahové poruchy na paleogéne. 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 Miklušovce 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 Miklušovce 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 Miklušovce tvoria rozsiahly ucelený komplex v celej južnej časti katastrálneho územia, ktorá je súčasťou Čiernej hory (Sopotnické vrchy) a fragmenty lesných komplexov v severnej časti obce, ktoré sú súčasťou Šarišskej vrchoviny. V obci je evidovaných cca 353 ha lesa, čo tvorí až 49 % 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. 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 Miklušovce je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

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 extraviláne katastrálneho územia obce Miklušovce, najmä v jeho severnej časti, sa táto vegetácia veľmi významne uplatňuje najmä ako zeleň na poľnohospodárskej pôde – medze na lúkach, porasty erózných rýh, náletové dreviny na neobhospodarovaných pasienkoch a lúkach, kde táto vegetácia 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 a rovnako i v intraviláne obce tvorená vrbami, topoľmi a jelšami.

2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstvá

V katastrálnom území obce Miklušovce lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú významnú výmeru z celkovej výmery obce a to 170,2 ha., čo predstavuje takmer jednu štvrtinu výmery územia. Lúky a pasienky sú sústredené najmä v centrálnej a severnej 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 miestach zosuvov na severovýchodných svahoch Zajačej hory sú pozorované miesta výverov, kde sa vyvinuli iniciálne štádiá vlhkých lúk. V súčasnosti nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované a Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky disponuje informáciou o výskyte len biotopu národného významu – mezofilné pasienky a spásané lúky.

2.2.1.1.4. Mokrade

V katastrálnom území obce Miklušovce 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. K mokradiam tiež radíme i miestne potoky, pričom 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 ochranu). 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 Miklušovce sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie. Z európskej siete chránených území NATURA 2000 celú južnú 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 bieločrý (*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 ochranu

Z hľadiska druhovej ochrany sa v katastrálnom území obce Miklušovce nachádzajú lokality, kde boli resp. sú evidované chránené druhy. Z biotopov chránených rastlinných druhov sú to biotopy týchto rastlinných druhov plamienok alpínsky (*Clematis alpina*), sinokvet mäkký (*Jurinea mollis*), endemit – zvonček karpatský (*Campanula carpatica*). 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 Miklušovce, 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 Miklušovce nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Miklušovce (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu

Dubovo – hrabové lesy karpatské (Ls2.1 /kód podľa slovenskej nomenklatury – „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 trávinný 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.

Mezofilné pasienky a spásané lúky (Lk3b)

- Biotop tvoria extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednodušné lúky. Rozšírené sú na svahovitých stanovištiach, na nezamokrených plytkých až stredne hlbokých pôdach s nižším obsahom živín.

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

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 primiešané iné dreviny. Spravidla je vytvorené druhovo bohaté krovinové poschodie. Pokiaľ sa zachová prirodzená štruktúra biotopu, nie je v rámci Slovenska ohrozený.

2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt

2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia

Obec Miklušovce vznikla ako potočná radová dedina. Listinný doklad o obci Miklušovce je až z roku 1480, ale tamojší ranogotický kostol Narodenia Panny Márie dosvedčuje, že vznikla najneskôr v poslednej tretine 13. storočia a bola pravdepodobne osídlená zo Spiša. Bola súčasťou Šarišskej župy.

2.2.2.2. Archeologické náleziská

V Centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky nie sú evidované žiadne archeologické lokality na riešenom území obce Miklušovce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil historické jadro obce ako územie s predpokladanými archeologickými nálezmi zo stredoveku až novoveku a ďalej areál gréckokatolíckeho chrámu, kde sú výskumom zdokumentované nehnuteľné a hnutelne nálezy zo stredoveku až novoveku. Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známych archeologických lokalít a preto je potrebné pri stavebnej činnosti

na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov, ktorý zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

Na území obce Miklušovce sa nachádza pôvodne ranogotický gréckokatolícky Chrám Narodenia Presvätej Bohorodičky, postavený koncom 13. storočia a klenba lode je zo 17. storočia. Ďalšie opravy kostola boli v rokoch 1924 a 1945. Kostol bol v roku 1812 doplnený vežou, ktorý v roku 1889 vyhorel a bol opravený. Je to jednoloďová stavba s presbytériom so štvorcovým pôdorysom. Stavba kostola je zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod číslom 326/0 a je chránená spolu so svojim areálom.

Súpis nehnuteľných pamiatok v obci Miklušovce:

lokality	parcela	názov pamiatky	názov objektu	vyhlásenie
v strede obce	1	kostol	gréckokatolícky Chrám Narodenia Presvätej Bohorodičky	17.04.1963

Zdroj: Ústredný zoznam pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 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 pamätníkami miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľádovanie.

V návrhu územného plánu je potrebné vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok uvedených v Ústrednom zozname pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu a ich údržbu a úpravy stavieb realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu.

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 hnutelné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

2.3. Základné demografické údaje

2.3.1. Údaje o obyvateľstve

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľstva do roku 2001 v obci Miklušovce 1869 – 2004:

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2004
počet obyvateľov	474	437	354	395	382	497	333	337	331	340

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 klesajúcu a potom do roku 1970 stúpajúcu tendenciu, potom počet obyvateľov do roku 1991 prudko klesol a neskôr sa ustálil na počte 331 až 340 čo odráža ustálené ekonomické pomery v spôsobe obživy. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001 za obec.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km ²	Počet obcí
Obec Miklušovce	7,22	331	45,8	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 0,77 % z celkovej plochy okresu Prešov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,20 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Miklušovce patrí v rámci okresu Prešov do skupiny malých 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 nižšia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku v obci Miklušovce:

spolu	Trvale bývajúce obyvateľstvo vo veku						Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku %		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15- 54	muži 60+	ženy 50+	nezis- tené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
331	59	110	75	29	58	0	17,8	55,9	26,3

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 Miklušovce 331 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 17,8 % v predproduktívnom, 55,9 % v produktívnom a 26,3 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Miklušovce:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicke činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
331	169	162	48,9	316	955	142	88	54	42,9

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

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci ekonomicke aktívnych bolo 142 obyvateľov, čo činí 42,9 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Miklušovce k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	324	97,9
rómska	0	0,0
česká	0	0,0
rusínska	0	0,0
ukrajinská	1	0,3
ruská	0	0,0
maďarská	1	0,3
nezistené	5	1,5

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

Obyvateľstvo v obci Miklušovce z hľadiska národnostného zloženia je jednotlivé slovenskej národnosti s minimálnym zastúpením iných národností a bez príslušníkov rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Miklušovce k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	44	13,29
grécko-katolícke	269	81,27
pravoslávne	1	0,30
evanjelické a.v.	0	0,00
cirkev bratská	0	0,00
svedkov Jehovových	0	0,00
bez vyznania	11	3,32
nezistené	6	1,81

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

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

2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Miklušovce 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	
113	87	85	26	113	87	85	26

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 Miklušovce spolu 113 domov a z toho 87 trvale obývaných, v ktorých bolo 113 bytov, z toho trvale obývaných 87 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 3,85 osôb na jeden trvale obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Miklušovce v roku 2001:

trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	Priemerný počet				podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
3,85	68,80	4,05	0,95	17,9	83,9

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Miklušovce:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
59,8	92,0	58,6	0,0	37,9	4,6

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

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

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Prešov v roku 2001:

trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	Priemerný počet				podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
3,58	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 vyššej úrovni bývania.

Neobývané byty podľa dôvodu neobyvanosti v obci Miklušovce:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvolnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
26	1	23	0	2	0	0	0

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

Na území obce bolo 26 neobývaných domov s 26-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 Miklušovce boli dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Konceptie 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. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia
 - 1.1. v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,
 - 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
 - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,

- 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 1.1.9 vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
 - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
 - 1.3.1 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 pozostávajúcim 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 ekonomicou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
- 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
- 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
- 1.11 rezervovať plochy pre zariadenia na potreby útvaru OHK PZ,
- 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
 - 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
 - 1.14.2 podporovať vzťah 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 centrámi, 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,
 - 1.15.1.3 pri lokalizácii zariadení stredného školstva zohľadniť charakter demografickej, sociálnej a ekonomickej štruktúry územia a z nej vyplývajúce nároky na odbornú orientáciu absolventov stredných škôl,
 - 1.15.1.6 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 ambulancie 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 penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.3 zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v 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 známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, 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 Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou (vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ...),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 4 Ekostabilizačné opatrenia,
- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcennejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.2 znižovať spotrebu technologických vôd a zvyšovať kvalitu vypúšťaných odpadových vôd a tým zlepšovať stav vo vodných tokoch, (BUKOCEL ...),
- 4.3.3 znižovať emisie do ovzdušia a tým zvyšovať jeho kvalitu,

- 4.3.5 znižovať produkciu odpadov a zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu priestorov bývalých a sprasňaných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.4 pri spracovávaní lesných hospodárskych plánov v oblastiach navrhovaných ako osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny menšieho plošného rozsahu rešpektovať také formy obhospodarovania lesa, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a 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 líniových stavieb 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,
- 4.9.7 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:
- 5.3.43 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,
- 6.1.6 podporovať výstavbu vodovodov v oblastiach s environmentálnymi záťažami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva,
- 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 využívanej na pitné účely na celom území,
- 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
- 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
- 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
- 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených s vyhláškou č.491/2002 Z.z.,

- 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
- 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
- 6.4 rezervovať priestory na výhľadové vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.4.4 realizovať nové, respektíve intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
- 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
- 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /,
- 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde,
- 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a 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,
- 7.2 v oblasti zabezpečovania zdrojov elektrickej energie
- 7.2.3 rezervovať koridor v trase 220 kV vedenia č. 273 pre 400 kV vedenie Lemešany – hranica Žilinského kraja (Liptovská Mara – Medzibrod),
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje,
- 7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
- 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu rekonštrukciu a sanáciu existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov pre účely priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
- 8.2.6 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 protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,

- 8.3.4 rekonštruovať a intenzifikovať existujúce závlahové systémy a stavby, čerpacie stanice a rozvodné siete, podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
- 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
- 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
- 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,

II. Verejnoprospešné stavby

- 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 plynifikácie v území Prešovského kraja.
- 3.2 Stavby pre zásobovanie a prenos elektrickej energie
- 3.2.3 rezervovať koridor v trase 220 kV vedenia č. 273 pre 400 kV vedenie Lemešany – Liptovská Mara – Medzibrod,
- 5 V oblasti telekomunikácií
- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.
- 6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva
- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
- 6.3.1 zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
- 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
- 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a prístupnenie archeologických lokalít.
- 8. V oblasti poľnohospodárstva
- 8.1 stavby pre závlahové systémy, rozvodné siete a čerpacie stanice,
- 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.
- 9 V oblasti životného prostredia
- 9.1 stavby na ochranu pred 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, dotried'ovanie, 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 Miklušovce 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 suburbaných 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 Miklušovce 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 Bajerov, 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, obslužných 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 3 obyvateľov, čo predstavuje prirodzený úbytok obyvateľstva $-8,88$ ‰. V roku 2004 sa v obci Miklušovce narodili 2 deti, čo predstavuje hrubú mieru pôrodnosti $5,92$ ‰, na 1000 obyvateľov stredného stavu pripadlo takmer 6 narodených detí. Uskutočnený bol 1 potrat, hrubá miera potratovosti $2,96$ ‰. Počet zomrelých v obci dosiahol hodnotu 5 osôb a hrubá miera úmrtnosti zaznamenala úroveň $14,79$ ‰. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva bolo v rámci obce Miklušovce zaznamenaných 6 prisťahovaných a 1 vystávaný, čo predstavuje $14,79$ ‰ prírastok obyvateľstva sťahovaním 5 osôb. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorili v roku 2004 v obci Miklušovce 2 osoby, t.j. celkový prírastok obyvateľstva $5,92$ ‰.

Z hľadiska typu vekovej pyramídy (početnosti jednotlivých vekových skupín) možno v obci Miklušovce hovoriť o relatívne stabilnej populácii so silnou zložkou obyvateľstva v produktívnom veku. U žien je zreteľný postupný posun k regresívnemu typu vekovej štruktúry obyvateľstva. Dôležitým ukazovateľom vekovej štruktúry obyvateľstva je index starnutia. V roku 2005 pripadalo na 100 obyvateľov vo veku do 15 rokov 158 obyvateľov vo veku nad 65 rokov. Na indexe starnutia celkovej populácie má výrazný podiel ženská časť obyvateľstva, ktorá vo veku nad 65 rokov tvorí väčšiu časť populácie. V roku 2001 bol v obci Miklušovce najvyšší podiel obyvateľstva so základným vzdelaním $36,9$ ‰, s učňovským bez maturity $26,5$ ‰ a stredným odborným vzdelaním bez maturity $14,6$ ‰. Obyvateľstvo s vysokoškolským vzdelaním tvorilo $3,4$ ‰ z celkového počtu obyvateľstva nad 15 rokov. Percentuálne najnižšie hodnoty dosiahli obyvatelia bez udania školského vzdelania $1,5$ ‰, bez školského vzdelania $0,4$ ‰ a s vyšším vzdelaním $0,0$ ‰.

Ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je $43,2$ ‰ z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší podiel $23,8$ ‰ dosahovali osoby pracujúce v odvetví stavebníctva, $18,2$ ‰ v oblasti priemyselnej výroby, $10,5$ ‰ poľnohospodárstva, poľovníctva a súvisiacich služieb, $8,4$ ‰ veľkoobchodu a maloobchodu, opravy motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru a $7,7$ ‰ v oblasti dopravy, skladovania a spojov. Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel $9,8$ ‰ všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov.

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 10 % za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Miklušovce do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	331	343	360	378	397	417

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,
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v krajskom meste Prešov pre solventných obyvateľov,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení tohto nárastu 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

Obec Miklušovce má charakter prejazdnej 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 Miklušovce.

Zástavba pôvodnej obce Miklušovce sa rozvíjala okolo cesty na ľavom brehu potoka Sopotnica, ktorá tvorí historickú a dnes už vedľajšiu kompozičnú os obce. Hlavnou kompozičnou osou obce je súbežne vedúca cesta III/5463 a v obci spĺňa zároveň funkciu hlavnej zbernej komunikácie. Na túto severozápadno – juhovýchodnú kompozičnú os bol v jej severozápadnej časti mimo zastavané územie obce umiestnený hospodársky dvor a na opačnej juhovýchodnej časti tiež mimo zastavanú časť je na ľavom brehu mlynského potoka umiestnený futbalový štadión TJ Miklušovce so šatňami. V blízkosti by mohli byť vytvorené plochy malých ihrísk, akými sú tenisový kurt, ihriská pre loptové hry a v zime ľadová plocha klziska. Plocha detského ihriska nadväzuje na toto budúce možné športové centrum. V strede obce je kostol s malým parkom a farou. V centrálnej časti pri hlavnej komunikácii sú umiestnené polyfunkčný kultúrny dom v západnej polohe v dobrom stavebnotechnickom stave a budova Jednoty ako sústredená plocha občianskej vybavenosti, ktorá je posilnená vhodnou plochou pre pakovanie osobných áut s dobrou pešou dostupnosťou z celej obce. V severozápadnej časti na okraji zastavaného územia je areál materskej školy so záhradou.

Vo vhodnej polohe na severovýchodnej hranici zastavaného územia je pozemok cintorína, ktorý postačuje aj pre návrhové obdobie riešenia územného plánu. 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 bude vzniknúť prirodzené centrum – jadro obce a bude sa vytvárať kompaktné sídlo, čo pri vytváraní novej urbanistickej kompozície obce je jednou z hlavných rozvojových zásad. Dominantnou stavbou je gréckokatolícky Chrám Narodenia Presvätej Bohorodičky v strede obce. Na túto časť v juhovýchodnej a severozápadnej polohe nadväzuje urbanisticky jasne členená pôvodná zástavba rodinných domov okolo ciest, na ktorú sú obojstranne radené stavebné pozemky. Pokračovaním tejto zástavby v juhozápadnom smere je nová málopodlažná bytová výstavba rodinných domov. Nové plochy bytovej výstavby sú riešené na plochách v západnej časti na súkromných pozemkoch, ktoré boli pre tento účel určené a v južnej časti zastavaného územia obce.

Pôvodne poľnohospodársky dvor dnes už vôbec neplní svoju pôvodnú funkciu, je nevyužívaný. Disponibilný priestor obce pre rozvoj funkcie výroby je práve na plochách hospodárskeho dvora po jeho stabilizácii a pri dodržaní a stanovení limitov trvaloudržateľného rozvoja, ktoré sú už dnes takto využívané. Na území hospodárskeho dvora je zatiaľ areál píly a stolárstva. Hlavný komunikačný nástup do areálu je z hlavnej cesty.

2.8. Funkčné využitie územia

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

2.8.1. Obytné územia

2.8.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Obytné územie obce v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie pozdĺž cesty III/5463. Bytový fond pozdĺž tejto cesty predstavuje zmes staršej povojnovej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby. Najnovšia bytová výstavba je predovšetkým v jej severozápadnej časti ale aj v juhovýchodnej časti. Na území obce sa nenachádzajú osady rómskeho etnika. V obci Miklušovce je záujem o výstavbu nových rodinných domov nielen spomedzi samotných obyvateľov obce, ale aj z blízkeho okolia. Obec má záujem o prípravu ďalších obytných území. Rozvoj obytného územia je možný predovšetkým jeho doplnením v zastavaných častiach obce, modernizáciou staršieho bytového fondu a jeho nový územný rozvoj na plochách bezprostredne na ne nadväzujúcich. Obec má v rámci zastavaného územia väčšie plochy využiteľné pre bytovú výstavbu len na plochách nadmerných záhrad v južnej časti obce. 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 6 rodinných domov.

2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

Potreba nových bytov vyplýva z predpokladaného prírastku obyvateľov a vývoja cenovej domácnosti. 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 ²	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
L 1	Pod skalami	v juhozápadnej zastavanej časti	5 055	5	5
L 2	Pod Jedlinou 1	v južnej zastavanej časti	19 500	19	19
Spolu:			24 555	24	24

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto dvoch lokalitách o celkovej výmere 24 555 m² pri orientačnom počte 24 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 24 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, vrátane lokality LV 1 a podrobné podmienky zástavby pre lokalitu L 1 stanoví dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí. Obytné domy sú situované 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 aj dostatočná územná rezerva, ktorú je možné využiť aj po bilančnom období roku 2025.

Rezervné plochy rieši územný plán obce pre výhľadové obdobie po roku 2025 na lokalite:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m ²	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
LV 1	Pod Jedlinou 2	v južnej zastavanej časti	15 516	15	15
Spolu:			15 516	15	15

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby na tejto lokalite o celkovej výmere 15 516 m² pri orientačnom počte 15 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 15 bytov, je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovujú podrobné podmienky zástavby. Potrebné podrobné podmienky zástavby pre túto obytnú lokalitu LV 1 stanovujú spoločná urbanistická štúdia aj pre lokalitu L 2.

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 vydaná ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. 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 častí vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť, čím jej dávajú 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. Výnimku tvorí iba špecifická občianska vybavenosť rekreácie turistického ruchu, jej druhovosť a kapacity, ktorá ovplyvňuje jedinečnosť prostredia a jej polohy. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporúčaná, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

2.8.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza jednotriedna materská škola, ktorá má kapacitu pre 25 detí, a teraz ju navštevuje do 12 detí. Budova materskej školy sa nachádza na vlastnom pozemku, na ktorom je malé ihrisko s preliezkami. Stravovanie detí je zabezpečené v školskej jedálni. Toto predškolské zariadenie s 5-imi zamestnancami nie je plne vyťažené a je pre súčasné potreby obyvateľov obce postačujúce.

Na území obce sa nenachádza základná škola ani iné druhy školských zariadení. Miestne školopovinné deti navštevujú základnú školu v blízkych Sedliciach, ktoré sú vzdialené asi 4 km.

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
materská škola	miesto	40	1 400	17	200	584
základná škola pre 1.– 4. ročník*	miesto	68	2 244	28	261	936

Poznámka: *modifikačný koeficient je 1,0 priemerných kapacít základnej vybavenosti

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 obci Sedlice. Študenti stredných škôl tieto navštevujú v okresnom sídle respektíve v iných mestách kraja.

2.8.2.2. Kultúra a osvetla

Na území obce sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou so 120 stoličkami. Súčasťou kultúrneho domu je obecná knižnica s knižným fondom cca 500 kníh, klub mladých a klub dôchodcov. Pre ďalší rozvoj tejto funkcie obec neuvažuje s rekonštrukciou budovy kultúrneho domu.

Obec do roku 1982 viedla kroniku obce, kedy sa stratila a potom už nie. Obec Miklušovce sa vyznačuje primeranou sídelnou identitou a dobrou mierou vzdelanosti a lokálneho patriotizmu. Na

kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa klub mladých a dobrovoľný hasičský zbor. Na území obce pôsobí gréckokatolícka farnosť s farou v obci, ktorá má pôsobnosť aj pre obec Suchá Dolina a kostolom Narodenia Presvätej Bohorodičky v centrálnej časti obce s 80-imi miestami na sedenie a s cca 60-imi miestami na státie. V obci sa pravidelne každoročne slávi deň ôsmeho septembra na sviatok narodenia Panny Márie.

V obci Miklušovce sú vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov v priestoroch kultúrneho domu 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 ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
knižnica*	miesto	30	60	13	14	25
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	3	11	15
klub dôchodcov	miesto	4	22	2	8	9
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	10	65	78

Poznámka: * základná vybavenosť

Územný plán obce rieši dostavbu a rozšírenie kultúrno-spoločenských zariadení v budove kultúrneho domu.

2.8.2.3. Telovýchova a šport

Obec má futbalové ihrisko so šatňami, kde pôsobí miestna telovýchovná jednota. Pre šport sú využívané aj priestory kultúrneho domu pre stolný tenis a deťmi sú využívané plochy na záhrade materskej školy a na detskom ihrisku vo východnej časti zastavaného územia.

Územie obce má predpoklady pre ďalší rozvoj tejto funkcie a preto bude potrebné v riešení územného plánu navrhnúť pre túto základnú funkciu vhodné plochy, o ktoré má obec záujem.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
telovýchova a šport	0	2880	0	1201

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. Zárodokom budúceho areálu športov sú plochy na ľavom brehu mlynskeho potoka pri ihrisku v juhovýchodnej časti obce, kde územný plán obce rieši prírodné kúpalisko. Územný plán obce v areáli futbalového ihriska rieši možnosť pokrytia ďalších športových aktivít v rozsahu prislúchajúcom počtu obyvateľov obce vrátane klziska.

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 a v Margecanoch.

V bilančnom období je neefektívne vybudovať pre obec Miklušovce samostatné zdravotnícke zariadenie, kde je predpokladaný počet približne 417 obyvateľov k bilančnému roku územného plánu. 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 Miklušovce má zriadený klub dôchodcov ale 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 ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
jedáleň dôchodcov	m ² odb.pl.	2,8	15,6	1	4	7

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

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

Územný plán obce rieši v oblasti sociálnej starostlivosti zriadenie detského hospicu na ploche terajšej materskej školy úpravou jestvujúcej budovy.

2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza jedna predajňa potravín a zmiešaného tovaru o celkovej predajnej ploche cca 60 m² v budove Jednoty, kde je zamestnaný jeden pracovník.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
maloobchodná sieť	460	1440	192	600

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 60 m² v budove Jednoty. V tomto zariadení pracuje jeden pracovník. Stravovanie detí je zabezpečené v školskej jedálni, kde sú dvaja zamestnanci.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
verejné stravovanie	90	230	38	96

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. Je to predovšetkým plocha futbalového štadióna, prírodného kúpaliska a motorestu v južnej časti obce. Môžu však byť umiestnené aj na plochách obytných lokalít obce, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby na území obce sa v súčasnosti neposkytujú. Orientačný výpočet potrieb vybavenosti nie je uskutočnený pretože Štandardy minimálnej vybavenosti obcí a pravidlá územného plánovania nestanovujú pre obec tejto veľkosti plošné nároky. Potreba zriadenia ubytovacích služieb môže vyplývať z rozvoja cestovného ruchu a turizmu na území obce alebo v jeho okolí a z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Ich vybudovanie je podmienené realizáciou zariadení športu, turizmu a cestovného ruchu v nadväznosti na verejné stravovanie. Táto oblasť 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.

2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na území obce služby nevýrobných funkcií nie sú poskytované.

Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v severovýchodnej zastavanej časti obce, ktorý pre riešenie veľkosti obce k návrhovému roku v rámci pohrebných služieb bude postačujúci. Obec nemá zriadený dom smútku.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
nevýrobné služby	10	10	4	4

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 ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
dom smútku (nádeje)	miesto	3	27	1	6	11
cintorín*	hrob	70	455	47	0	304

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

Rozvoj nevýrobných služieb v obci je podmienená veľkosťou obce a je silne limitovaný blízkosťou okresného sídla. Potreba zriadenia nevýrobných služieb môže vyplynúť z rozvoja cestovného ruchu a turizmu na území obce alebo v jeho okolí. Jednotlivé prevádzky nevýrobných služieb môžu byť 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 veľkosti obce k bilančnému roku 2025 v rámci pohrebných služieb je postačujúci a preto územný plán nerieši jeho rozšírenie. Územný plán rieši pre zomrelých novostavbu domu smútku – nádeje 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 je teraz jedno stolárstvo na hospodárskom dvore s jedným pracovníkom.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
výrobné služby	60	120	25	50

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 traja pracovníci, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy. Obec nemá zriadenú sobášnu sieň. Táto sa nachádza v obci Sedlice, kde je aj matrika. Na území obce nie je pošta. Pošta sa nachádza v obci Klenov. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Miklušovce je v meste Prešov. V obci nie je zriadená úradovňa polície. Táto sa nachádza v blízkom Prešove. Obec má požiarnu zbrojnicu, ktorá sa nachádza na vhodnom mieste v budove kultúrneho domu a je v dobrom stavebnotechnickom stave a s dostatočne dobrým stavom protipožiarienej techniky, ktorá pozostáva z hasičského auta zn. Avia so striekačkou. Obec má zriadený 52 členný dobrovoľný hasičský zbor a pre nácvik využíva miestne futbalové ihrisko.

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 ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
správa a riadenie	prac. miesto	1,2	43,2	1	13	18
hasičská zbrojnica*	m ² uprav.pl.	130	325	65,05	78	163

Poznámka: *modifikačný koeficient je 1,2 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.

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 Miklušovce 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 neťažia nerastné suroviny a ani nikdy v minulosti tu nebola známa ťažba nerastných surovín. 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 repa. V obci v minulosti na pôde hospodáril Jednotné roľnícke družstvo Miklušovce. Dnes poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci zo 144 ha ornej pôdy a 172 ha lúk a pasienkov obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo podielnikov Sedlice, ktorého členmi sú aj občania obce. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce Miklušovce nenachádza. Podrobné údaje o kódach 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. Na území obce sa nenachádzajú melioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie š.p. Bratislava, ktoré by bolo potrebné rešpektovať.

V severozápadnej časti mimo zastavaného územia obce je pôvodný hospodársky dvor s maštalami, v ktorých v súčasnosti nie je ustajnený žiadny dobytok a bol ukončený chov hospodárskych zvierat.

Rozvoj poľnohospodárskej výroby na území obce je podmienený podnikateľskými zámermi vlastníkov poľnohospodárskej pôdy a Poľnohospodárskeho družstva podielnikov Sedlice. Územný plán nerieši rozvoj poľnohospodárskej výroby na poľnohospodárskom dvore v obci. Využitie poľnohospodárskeho pôdneho fondu je podmienené zámermi jej vlastníkov.

2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

V obci je evidovaných cca 353 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 49 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníckmi sú Komposesorát Miklušovce, Urbariát Miklušovce a Lesy Slovenskej republiky. V zastúpení lesných typov prevažujú lesy listnaté s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených drevinami rodu buk a hrab. Miestami sú ihličnaté porasty jedle, málo smreka, najmä na vrcholových strmších svahoch. Drevná hmota je spracovávaná predovšetkým na píle nachádzajúcej sa v obci, ale aj na iných píľach. Lesný hospodársky plán je platný na roky 2005–2015.

Riešenie územného plánu obce rešpektuje ustanovenia zákona číslo 326/2005 Z.z. o lesoch a okrem využívania lesných ciest pre turistické a cykloturistické chodníky, nezasahuje do územia lesov a na plochách lesov nerieši žiadnu funkčnú zmenu a 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 pálenie vápna. V obci je teraz jedna súkromná píla v severozápadnej časti obce na hospodárskom dvore bývalého poľnohospodárskeho družstva, kde majú prácu traja zamestnanci. V blízkosti miestneho cintorína je situovaná prevádzka firmy JAMF zaoberajúcej sa porezom dreva. Vzhľadom na existujúcu lokalizáciu a predovšetkým charakter uvedených činností územný plán rieši presťahovanie tejto prevádzky do spoločného výrobného areálu so situovaním na hospodárskom dvore s využitím disponibilných plôch

hospodárskeho dvora pre novú výrobu, sklady a v severozápadnej časti na výmere 21 047 m² pre výrobu makrobiotických potravín. Vo východnej časti areálu je možné, pri stanovení a dodržaní limitov trvaloudržateľného rozvoja, umiestniť len výrobu s mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi, pre ktorú je potrebné stanoviť ochranné pásmo do 50 m široké, ktoré nezasiahne severozápadnú časť obytnej zástavby obce a plochu novej obytnej lokality Pod skalami.

2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby

Vzhľadom k tomu, že územný plán nerieši rozvoj poľnohospodárskej výroby na poľnohospodárskom dvore v obci nestanovuje pre ochranu obytného územia žiadne pásmo hygienickej ochrany.

Pásmo 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. Pásmo 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 s jestvujúcich prevádzok v obci.

2.8.4. Plochy zelene

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

2.8.4.1. Plochy verejnej zelene

Väčšie parkovo upravené plochy v obci absentujú.

Riešenie územného plánu predpokladá ich zriaďovanie predovšetkým v centrálnej časti obce pri kultúrnom dome, pri detskom ihrisku a v všešportovom areáli, kde sú k tomu vytvorené vhodné priestorové podmienky, pri kostole a dome smútku – nádeje pri cintoríne.

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 5 945 m², ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú ani ich územný plán nerieši.

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

2.8.4.4. Plochy sprievodnej – líniovej zelene

Medzi menšie upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň len pozdĺž cesty III/5463 ako hlavnej komunikácie a miestnej komunikácii paralelne vedenej na ľavom brehu potoka Sopotnica v severnej časti zastavaného územia.

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 v zastavanej časti obce obsahuje najmä krovinové poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je

zastúpená jelšovo – topoľovými a vrbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí. 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

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 Miklušovce 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.

Vhodné vybavenostné zázemie predstavujú podhorské obce vhodné pre vidiecku turistiku, ktoré je potrebné podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady 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. Je potrebné, aby obec Miklušovce slúžila ako priestor pre rozvoj doplnkových funkcií cestovného ruchu a preto je nutné uvažovať o prepojení viacerých katastrov pre rekreáciu a vidiecku turistiku.

Územie obce Miklušovce leží na území Sedlickej brázdy v údolí potoka Sopotnica, ktoré na juhu nadväzuje na Sopotnické vrchy v atraktívnom, málo narušenom prírodnom prostredí a je relatívne blízko okresného mesta Prešov. Toto dáva predpoklad tvorby rekreačného zázemia aj pre toto sídlo. Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre spoznávanie – náučnú a jazdeckú turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete a v zime pre lyžiarsku turistiku. Obec Miklušovce má vhodné podmienky pre chalupárenie, letnú a zimnú turistiku v prírodnom prostredí. Realizácia turistických aktivít v údolí potoka Sopotnica ako nástupu do priestoru Sopotnických vrchov – potenciálu rekreácie a cestovného ruchu prispieva k oživeniu lokálnej ekonomiky a vytvoreniu sezónnych a nesezónnych pracovných miest.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia obce je poľovnícky revír v blízkych lesoch na katastroch obcí Klenov, časť Kvačany a Miklušovce, kde pôsobí Poľovnícke združenie Sopotnica, ktoré má 28 poľovníkov.

Pekná vyhládka na obec sa naskytá z blízkych „Vysokých skál“ južne od zastavanej časti obce a zo Zajačej hory vo výške 635,1 m.n.m. na severovýchode na údolie potoka Sopotnica a susedné dediny.

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

Na území obce sa nenachádza žiadna rekreačná lokalita a nenachádzajú sa ani záhradkové osady. Obec nemá vytvorené ani vlastné výletné miesto.

Územný plán obce rieši možnosť vybudovania rekreačného zázemia obce v jej juhozápadnej a juhovýchodnej časti realizovaním vhodných ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce v rámci chalupárenia využívaním neobývaných domov a bývaním na súkromí v rámci agroturistiky s využívaním miestnej infraštruktúry s možnosťou peších turistických výletov do okolia. V južnej časti vo väzbe na športoviska je riešený motorest s predpokladanou kapacitou 60 stoličiek v reštaurácii a 20 stoličiek v bufete. Rieši rozvoj lokálnej rekreácie v priestore južne v blízkosti „Vysokých skál“ s vyhládkou a v Areáli rekreácie a športu plochách všesportového

areálu pri futbalovom ihrisku so širokou škálou ihrísk, nekrytým kúpaliskom a novým motorestom s 20 lôžkami a 50 stoličkami v reštaurácii a bufete a inými doplnkovými službami pre turistických návštevníkov. Ďalej rieši dve rekreačné lokality. Prvá z nich, chatová lokalita Dolina, je na ploche terajšej záhradkovej osady v juhovýchodnej časti obce. Na ploche o výmere 4 153 m² je možné umiestniť približne 10 rekreačných chat. Druhou je Areál rekreácie, turizmu a cestovného ruchu Bzikanec o výmere 77 640 m² sa nachádza v severnej časti obce na hranici katastra. K tejto lokalite vedie aj nová trasa cykloturistického chodníka. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým východná časť riešeného katastrálneho územia obce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Prielomové údolie vodného toku potoka Sopotnica a naň nadväzujúci zalesnený masív vrchov Sopotnických vrchov poskytuje široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí. Obec má vhodné lokalizačné predpoklady ako východisko peších turistických a cykloturistických výletov predovšetkým vo väzbe na obec Klenov a Sedlice.

Riešeným územím obce prechádza po jeho južnej katastrálnej hranici hlavná turistická trasa značeného turistického chodníka (viď Turistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007):

- Modrý 2821 – vedie od kostola v obci Košická Bela cez Ružin a ďalej vedie po rozhraní Sopotnických a Bujanovských vrchoch cez Bystrú–priehyba na kóte 754,1 m.n.m., kde sa od nej odpája značený žltý chodník 8729 a katastrálne územie obce Miklušovce, 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.

V blízkosti obce v katastrálnych územiach obci Klenov a Sedlice sa nachádzajú tieto turisticky značené chodníky:

- Žltý 8729 – prechádza po južnej hranici katastrálneho územia obce Sedlice a obce Suchá Dolina vedie z Bystrej–priehyba na kóte 754,1 m.n.m., kde sa odpája z modrého turisticky značeného chodníka 2821 cez Hornádske lúky v Sopotnických vrchoch, kde sa križuje so zeleným 2820 a končí pri mlyne v Dolnom Slavkove na trase E 8 – Cesty hrdinov SNP, červeného turisticky značeného chodníka 0901.
- Žltý 8730 – prechádza po okraji katastrálneho územia obce Klenov a vedie z vrchu Roháčka na kóte 1028,5 m.n.m. cez Grúň v pohorí Roháčka a končí na železničnej stanici v Margecanoch.
- Zelený 2820 – vedie zo železničnej stanice v obci Malá Lodina a prechádza po ľavom brehu rieky Hornád proti jeho prúdu cez Hornádske lúky a Prokopov mlyn na potoku Sopotnica do obce Sedlice.

Určitou nevýhodou trasovania vyššie uvedených turistických značkových chodníkov z pohľadu účastníka cestovného ruchu je ich vzdialenosť od obce. Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Miklušovce 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 Miklušovce s rôznou dĺžkou a obtiažnosťou (viď Cykloturistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2006):

- Cykloturistický chodník číslo 1 – vedie od budovy kultúrneho domu po ceste III/5463 západným smerom do údolia bezmenného potoka pod Vysokými skalami a pokračuje po poľnej ceste juhozápadným smerom v jeho údolí. Z Vysokých skál vo výške 642,1 m.n.m. je pekná vyhládka. Ďalší priebeh chodníka je po lesnej ceste v jeho údolí západným smerom, kde pod vrcholom je možno odbočiť severným smerom do obce Klenov, na lokalitu s miestnym názvom Na Lysú, kde sa napojí na modrý turisticky značený chodník číslo 2821.
- Cykloturistický chodník číslo 2 – vedie od budovy kultúrneho domu po ceste III/5463 východným smerom, potom po miestnej komunikácii okolo cintorína po poľnej ceste okolo starého židovského cintorína pod Zajačou horou severozápadným smerom do rekreačnej lokality Bzikanec na hranici obce. Z rekreačnej lokality najprv západným a potom južným smerom po lokalite Pod horou, ale už na území susednej obce Klenov, späť do obce v mieste pod Lodzinkami pri vodojeme a po miestnej komunikácii k východnému miestu.

- Turistický chodník – vedie od budovy kultúrneho domu po ceste III/5463 východným smerom do údolia bezmenného potoka v blízkosti detského ihriska a pokračuje po poľnej a lesnej ceste južným smerom v jeho údolí až k poľovníckej chate a potom na Lysú k Bystrej Priehybe na rázcestie dvoch turisticky značených chodníkov modrého 2821 a žltého 8729.

Riešeným územím obce a po katastrálnych územiach blízkyh obci prechádzajú cyklistické trasy:

- 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.

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 Miklušovce leží na ceste III/5463 Klenov – Ľubovec. Na nadradenú sieť cestu II/546 Prešov – Margecany – Hnilčík sa napája za obcou Klenov a na cestu I/68 Stará Ľubovňa – Prešov – Košice – Miskolc (Maďarsko) sa napája medzi obcami Ličartovce a Lemešany prostredníctvom cesty III/5461 Bzenov – Ľubovec (okraj obce) – Ruské Pekľany (miestna časť obce Ľubovec) – Obišovce. Na ceste III/5463 bola v roku 2005 odborným odhadom predpokladaná intenzita dopravy v úseku Sedlice – Miklušovce 369 skutočných vozidiel za 24 hodín v oboch smerov, v prietahu cez obec Miklušovce 289 skutočných vozidiel za 24 hodín, v úseku Miklušovce – Klenov 246 skutočných vozidiel za 24 hodín.

2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

Obec Miklušovce je prejazdnom obcou na ceste III/5463 Klenov – Ľubovec. Obec sa nachádza 27 km od okresného mesta Prešov, resp. 4 km od obce Sedlice. Na základe vyjadrenia Slovenskej správy ciest v Bratislave číslo 3345/3130/2007-Mi z 30.03.2007 k zadaniu pre spracovanie tohto územného plánu z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete požaduje sa na ceste III/5463 mimo zastavaného územia rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5/70 a v zastavanom území v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50 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 6,5/30, MO 7,5/30, MO 8,0/30, MOK 7,0/30 a MOK 3,75/30 a MOK P4/30 s výhybňami. V obci budú všetky komunikácie v zastavanej časti 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 južnej časti obce na miestnej komunikácii je potrebné realizovať výstavbu nového mosta cez vodný tok Sopotnica.

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 – Janov – Radatice – Ľubovec – časť Ruské Pekľany – Ľubovec – Suchá Dolina – Sedlice – Miklušovce – Klenov – Margecany a späť.

V obci sa nachádzajú tri obojstranné autobusové zastávky na ceste III/5463. 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 sa v súčasnosti v obci nachádzajú parkoviská s celkovou kapacitou 7 osobných automobilov a väčšie spevnené plochy, slúžiace pre dopravnú obsluhu týchto objektov. V obci sa nachádza 1 garáž pre nákladné auto – požiarna zbrojnica v objekte obecného úradu.

Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskej vybavenosti, výrobné prevádzky sú v obci riešené odstavné plochy pre stupeň motorizácie 1 : 2,5 a pomer dĺžby dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25 : 75. Celková potreba k bilančnému roku 2025 pre 417 obyvateľov v obytnom území obce je 167 odstavných miest a 3 parkovacích miest. Tieto odstavné a parkovacie miesta budú zabezpečené na pozemkoch rodinných domov a garážami.

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

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m ²)	Doba parkovania	Poznámka
P 1	Materská škola	2	40	do 2 hod	spoločné parkovisko
	Penzión – detský hospic	4	80	do 8 hod	
P 2	Obecný úrad	2	40	do 2 hod	spoločné parkovisko
	a kultúrny dom	6	120	do 8 hod	
P 3	Futbalové ihrisko, fitness, sauna, šatne	20	478	do 8 hod	1 autobus
P 4	Kúpalisko a motorest	20	478	do 8 hod	1 autobus
P 5	Klзisko	4	80	do 8 hod	
P 6	Detské ihrisko	4	80	do 2 hod	
P 7	COOP Jednota a Pohostinstvo	5	100	do 2 hod	
P 8	Kostol a fara	6	120	do 2 hod	
P 9	Cintorín a dom nádeje	20	400	do 2 hod	
Spolu:		93	2 016		2 autobusy

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

Územný plán pre potreby objektov občianskej vybavenosti v zastavanom území obce rieši na 9-ich parkoviskách a odstavných plochách vytvorenie celkom 93 parkovacích stojísk pre osobné autá, 2 autobusy o celkovej výmere 2016 m² a jedno pre požiarné nákladné auto hasičskej zbrojnice.

Územný plán obce nerieši parkovanie osobných áut v hromadných garážach. Parkovacie plochy slúžiace pre potreby výroby je potrebné realizovať zásadne len na pozemku plochy výroby a skladov.

Pre potreby výrobných prevádzok územný plán obce rieši vytvorenie plôch pre statickú dopravu na ďalších odstavných plochách:

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m ²)	Doba parkovania	Poznámka
P10	píla	4	80	do 8 hod	
P11	výroba makrobiologických potravín	20	400	do 8 hod	
P12	stolárstvo	4	80	do 8 hod	
Spolu:		28	560		

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

Plochy pre statickú dopravu pre potreby výrobných prevádzok územný plán obce rieši na týchto troch ďalších odstavných plochách pre 28 parkovacích stojísk osobných áut o celkovej výmere 560 m².

2.9.1.1.5. Výpočet hluku z cestnej dopravy

Hluk v obci Miklušovce bol vypočítaný z cestnej premávky na ceste III/5463 v jej prietahu cez obec a v úsekoch tejto cesty pred a za obcou. 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 z roku 2005, 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 pri obci Klenov a na ceste III. triedy v Radaticiach. Zohľadnila sa tiež intenzita dopravy z ťažby v kameňolome Sedlice.

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

Cesta III/5463 v prietahu cez obec Miklušovce (Intenzita dopravy na tomto úseku v roku 2035 je prevzatá z prieskumov a rozborov pre spracovanie územného plánu obce: $nd = 23$ voz/ hod $Nd = 37 \%$):

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	x	=	159	voz/24 hod		
Počet osobných motorových vozidiel	O =	x	=	231	voz/24 hod		
Počet motoriek	M =	x	=	10	voz/24 hod		
Počet skutočných vozidiel	S =	x	=	400	voz/24 hod		
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	x	S	=	372	voz/16 hod	
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	23	voz/ hod

Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období
 $Nd = 0,93 \times T \times 100 : S = 0,93 \times 159 \times 100 : 400 = 37 \%$

Cesta III/5463 v úseku Miklušovce – Sedlice :

Počet ťažkých nákladných vozidiel	T =	128	x	1,35	=	173	voz/24 hod
Počet osobných motorových vozidiel	O =	233	x	1,41	=	329	voz/24 hod
Počet motoriek	M =	7	x	1,41	=	10	voz/24 hod
Počet skutočných vozidiel	S =	368	x	1,391	=	512	voz/24 hod
Priemerná denná intenzita skutočných vozidiel	Sd =	0,93	x	S	=	476	voz/16 hod
Priemerná denná hodinová intenzita skutočných vozidiel	nd =	Sd	:	16	=	30	voz/ hod

Pomerný podiel nákladných vozidiel v dennom období
 $Nd = 0,93 \times T \times 100 : S = 0,93 \times 173 \times 100 : 512 = 31,4 \%$

Maximálna povolená jazdná rýchlosť v intraviláne obce Miklušovce je $v = 60$ km/hod., výpočtová rýchlosť je $v' = 50$ km/hod., resp. $v = 40$ km/hod., $v' = 40$ km/hod, a mimo intravilánu je $v = 90$ km/hod. a $v' = 70$ 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 8 čiastkových úsekov, označených A – B až H – I.

Ekvivalentná hladina hluku Y bola počítaná podľa vzorcov: $F1p = F1 : (-13,081 : v' + 5,497)$

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

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

Výpočet hluku:

úsek komunikácie	v	v'	s' %	F ₁ ^p	F ₁	F ₂	F ₃	nd	X	Y	D _p	Y+D _p	d ₅₀	d ₆₀
A – B	90	70	2,5	1,1	5,9	1,13	1,00	20	24,86	54,0	–	54,0	14,70	–
B – C	60	50	2,5	0,7	3,7	1,13	1,00	20	15,82	52,0	–	52,0	10,90	–
C – D	40	40	1,5	0,46	2,4	1,06	1,00	23	11,2148	50,5	–	50,5	8,50	–
D – E	60	50	2,5	0,65	3,4	1,13	1,00	23	16,8935	52,3	–	52,3	11,40	–
E – F	60	50	0,3-0,5	0,65	3,4	1,0	1,00	23	14,95	51,8	–	51,8	10,50	–
F – G	90	70	3,6-4,8	0,9	4,8	1,30	1,00	30	35,10	55,5	–	55,5	18,30	–
G – H	90	70	6,2	0,9	4,8	2,50	1,00	30	67,50	58,3	–	58,3	26,90	–
H – I	90	70	0,3	0,9	4,8	1,0	1,00	30	27,0	54,3	–	54,3	15,40	–

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

2.9.1.2. Pešie komunikácie

V zastavanej časti obce sa nenachádzajú žiadne pešie komunikácie až na lávku cez potok Sopotnica, ktorá spája cestu III/5463 s miestnou komunikáciou.

Územný plán rieši zriadenie pravostranného chodníka pozdĺž cesty III/5463 v smere Klenov v šírke 2,25 m a pozdĺž miestnych obslužných komunikácií jednak obojstranné a jednak jednostranné chodníky šírky 2,0, resp. 1,5 m. Ďalšie jednostranné i obojstranné chodníky je potrebné zriadiť pozdĺž komunikácii v lokalitách novej bytovej zástavbe. Spojovacie a rekreačné chodníky šírky 1,5 m je potrebné zriadiť aj v nových športových a rekreačných priestoroch.

2.9.1.3. Cyklistická doprava

V obci nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Cyklistická doprava v obci Miklušovce je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky. Je realizovaná po miestnych obslužných komunikáciách a po ceste III/5463, ktorá je zároveň súčasťou Cyklotrasy povodím Svinky s napojením 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 dva nové cykloturistické chodníky, ktorých priebeh je uvedený v kapitole 2.8.5.1.2. Dynamická rekreácia a vyznačených vo výkrese číslo 2 a len čiastočne vo výkrese číslo 3 grafickej časti dokumentácie.

2.9.1.4. Železničná doprava

Osobná i nákladná doprava pre obyvateľov obce Miklušovce je zabezpečovaná traťou číslo 186 ŽSR Košice – Kysak – Margecany – Žilina, resp. Margecany – Zvolen. Najbližšia stanica je v obci Margecany, ktorá je od obce vzdialená 11 km. Osobná hromadná doprava obyvateľov obce na železničnú stanicu je zabezpečovaná autobusmi SAD Prešov – linkou číslo 707416, ktorá premáva medzi železničnými stanicami v Margecanoch a v Prešove cez obec Miklušovce.

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 skupinový vodovod Klenov – Miklušovce z roku 1971. 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 zastavanou časťou obce Klenov. Voda z prameňov, ktoré majú vybudované PHO 1⁰ a 2⁰ tečie gravitačne potrubím D 110 z PE materiálu a DN 100 z azbestocementového potrubia do vodojemu Klenov. Z vodojemu objemu 100 m³, vybudovanom na kóte dna 593,50 m.n.m. s max. hladinou 597,80 m.n.m. sú odberatelia zásobovaní cez zásobné potrubie D 150 a rozvodné potrubia DN 150, 100 mm. Na dolnom konci obce sa pripája prírodné potrubie Mikušovce, D 90 ukončené vo vodojeme. Z vodojemu Mikušovce, objemu 100 m³, vybudovanom na kóte dna 519,30 m.n.m. s max. hladinou 523,30 m.n.m. sú zásobovaní odberatelia cez zásobné potrubie DN 100 mm a rozvodné potrubia D 110 mm a cez prípojky D 32 mm. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych komunikácii a cesty III/5463. Hospodársky dvor je zásobovaný z vodovodu. Potrubie vodovodu zásobuje odberateľovo v I. tlakovom pásme, je staré a poruchové.

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 kanalizácii.

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:	340 ob. x 150,0 l/ob.d =	51 000 l/deň =	0,59 l/s
2025:	420 ob. x 150,0 l/ob.d =	63 000 l/deň =	0,73 l/s

2035: 470 ob. x 150,0 l/ob.d = 70 500 l/deň = 0,82 l/s

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

2005: 2,0 x 51 000 l/deň = 102 000 l/deň = 1,18 l/s

2025: 2,0 x 63 000 l/deň = 126 000 l/deň = 1,46 l/s

2035: 2,0 x 70 500 l/deň = 141 000 l/deň = 1,63 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 102 000 l/deň = 183 600 l/deň = 2,12 l/s

2025: 1,8 x 126 000 l/deň = 226 800 l/deň = 2,62 l/s

2035: 1,8 x 141 000 l/deň = 253 800 l/deň = 2,94 l/s

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

Ročná potreba vody: 2005: $Q_r = Q_p \times 365 = 51,0 \times 365 = 18 615,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

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.

Požiarna potreba vody:

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

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

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

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

2005: $102,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 133,6 \text{ m}^3$

2035: $141,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 157,0 \text{ m}^3$

Vodojemu objemu 100 m^3 vybudovaný na kóte dna 519,30 m.n.m. zásobuje jestvujúcu zástavbu v I. tlakovom pásme v potrebnom množstve a tlaku. Vodojem kapacitne nepostačuje.

2.9.2.1.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši rekonštrukciu a rozšírenie celoobecného vodovodu. Pre novú zástavbu je potrebné rozšírenie rozvodné potrubia D 110 mm, ktoré budú pripojené na jestvujúce potrubia. Tieto budú trasované v zelenom pásme alebo v chodníku. Rozvodné vodovodné potrubia budú maximálne zaokruhované, aby spoľahlivo 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. 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 neutržiavané 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 pod obcou Sedlice o kapacite 2 000 EO s vyústením prečistených odpadových vôd do miestneho potoka. Recipientom vyčistených odpadových vôd je navrhovaný Sedlický potok. Súčasťou technického návrhu je aj celoobecná splašková kanalizácia v obci Miklušovce.

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.

Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6701 v roku 2035:

Max. množstvo splaškových vôd: $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,5 \times 0,82 \text{ l/s} = 2,87 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd: $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,0 \times 0,82 \text{ l/s} = 0,00 \text{ l/s}$

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

Q_{24} - priemerný denný prietok.

Výpočet množstva BSK₅: 470 ob. x 60 g/ob.d = 28 200 g/d x 365 = 10 293,0 kg/rok

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

2005: 550 ob. x 150,0 l/ob.d = 82 500 l/deň = 0,95 l/s

2025: 650 ob. x 150,0 l/ob.d = 97 500 l/deň = 1,13 l/s

2035: 710 ob. x 150,0 l/ob.d = 106 500 l/deň = 1,23 l/s

Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6701 v roku 2035:

Max. množstvo splaškových vôd: $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,0 \times 1,23 \text{ l/s} = 3,69 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd: $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 1,23 \text{ l/s} = 0,74 \text{ l/s}$

Výpočet množstva BSK₅: 710 ob. x 60 g/ob.d = 42 600 g/d x 365 = 15 549,0 kg/rok

2.9.2.2.3. Technické riešenie

Územný plán obce rešpektuje riešenie pripravovaného súboru stavieb Ekotorysa a obecnú kanalizáciu rieši v súlade s touto dokumentáciou.

Územný plán 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 v Sedliciach o kapacite 2 000 EO s vyústením prečistených vôd do Sedlického potoka. V prvej etape s výstavbou vlastnej ČOV, umiestnenej v juhovýchodnej časti obce. 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. Nové miestne komunikácie budú odvodnené cez uličné vpuste do dažďovej kanalizácie s vyústením do potoka. Do dažďovej kanalizácie budú zaústené aj záchytné priekopy cez lapače splavenín.

2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Miklušovce je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z dvoch transformačných staníc 22/0,4kV TS 1 a TS 2. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 217 na podperných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	na hospodárskom dvore	160	–	C2 a ½ stĺp	VSD
TS 2	pri bytovom dome	250	–	C2 a ½ stĺp	VSD
Celkom Sc /kVA/:		410			

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 Nová 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 mm² AlFe6, resp. 4 x 70/11 AlFe v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií, odbočky do uličiek vodičmi prierezu 4 x (25–35) mm² AlFe6. Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 16–25 mm² AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzača verejného osvetlenia.

2.9.3.1.2. Energetická bilancia

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 114 bytov (rok 2006) + 30 návrh = 144 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	72	$0,9 + 3,6/\sqrt{n} = 1,4$	101,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	40	58	$1,8 + 7,2/\sqrt{n} = 2,8$	163,0
C1	10	14	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 7,1$	100,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom Sc1 /kVA/				364,0

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

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

Celkový počet odberov – podnikatelia vrátane odberov verejnej správy: 11 odberov (zdroj: VSD) + 10 nové = 88 + 98 = 186 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2006	2025
Sc1 – bytový fond	257,0	364,0
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	88,0	186,0
Sc – Celkom pre obec	363,0	550,0

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:

$$S_{DTS} = Sc / 0,75 = 550 / 0,75 = 734 \text{ kVA}$$

pre St = 250 sú potrebné 2,9 a teda 3 trafostanice o výkone 250 kVA.

pre St = 400 sú potrebné 1,8 a teda 2 trafostanice o výkone 400 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Miklušovce:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	na hospodárskom dvore	160	250	C2 a ¹ / ₂ stĺp	VSD	rekonštrukcia
TS 2	pri bytovom dome	250	250	C2 a ¹ / ₂ stĺp	VSD	bez zmeny
TS 3	koniec obce k Sedlíciam	–	160	stožiarová	VSD	nová
TS 4	lokality L 2	–	160	kiosk	VSD	nová
	Obec spolu:	410	820			
	Celkom:	410	820			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom výstavby nových bytových jednotiek v lokalitách a výstavby športovorekreačnej

- a občiansko-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 staniciam z linky VN číslo 217 takto:
 - k novej TS 3 nadzemným vedením tvoreným vodičmi AlFe,
 - k novej TS 4 závesným káblom po podperných bodoch NN siete od VN vedenia číslo 217 po podperných bodoch prípojky VN k TS 2 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.

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 70mm² (kábel) pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie (pokiaľ sa to medzičasom nezrealizovalo).
2. Zrealizovať prívod NN ku Motorestu pri ihrisku samostatným závesným káblom od TS 3 po jestvujúcich podperných bodoch
3. Zrealizovať prívod NN od TS 4 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 projektovej dokumentácii.

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.

Verejné osvetlenie je potrebné rozšíriť:

1. od TS 1 v smere k hospodárskemu dvoru na jestvujúcich podperných bodoch NN siete,
2. do uličky v smere k cintorínu (po pravej strane cesty) a výhľadovo aj k domu smútku – nádeje,
3. od novej TS 3 v smere na Sedlice po koncový rodinný dom za ihriskom na jestvujúcich podperných bodoch NN siete.
4. v rekreačnej lokalite Bzikanec na podperných bodoch NN siete,

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 potrubím D 90, PN 0,4 MPa obec Klenov. Potrubím D 90 z dolného konca obce je zásobovaná obec Mikušovce. Rozvodné STL plynovody D 90 až 50 mm v obci sú nové a bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce.

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 maximálne 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 Miklušovce 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 bioodpady z obce.

2.9.4. Napojenie územia na telekomunikačné a informačné siete

2.9.4.1. Stav a nároky na telefonizáciu

Obec Miklušovce je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Obec má vedľajšiu telefónnu ústredňu typu IRT umiestnenú v objekte, popisné číslo 61, ktorá je napojená rádiorелеovým prenosom na telefónnu ústredňu Prešov. Obec má požiadavku na správcu Slovak Telekom a.s. zriadiť digitálnu telefónnu ústredňu s rozšírením služieb – internet. Pre možnosť umiestnenia objektu novej telefónnej ústredne je potrebné uvažovať s pozemkom o ploche cca 40 m^2 v majetku obce v blízkosti existujúceho rádiového systému. Jestvujúca miestna telefónna sieť je realizovaná úložným káblom s napojením účastníkov vzdušným káblovým vedením z účastníckych rozvádzačov umiestnených na drevených pätkovaných stožiaroch v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií.

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:

30 nových bytov čo je 45 účastníckych prípojok a

10 novú vybavenosť čo je 20 účastníckych prípojok.

Celkom pre obec je potom potrebných 65 nových účastníckych prípojok.

Územný plán pri riešení rozvoja nových lokalít rodinných domov, podnikateľskej činnosti, športových aktivít nevymedzuje trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite. Pre toto je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické 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.

Rozšírenie telefónnej ústredne, miestnej telefónnej sieti telefónnej sieti a ich uloženie do zeme zabezpečia podľa potreby na vlastné náklady správcu siete. Pre možnosť umiestnenia objektu novej telefónnej ústredne je potrebné uvažovať s pozemkom o ploche cca 40 m^2 v majetku obce v blízkosti existujúceho rádiového systému.

2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiodokunikačné 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.

Spoločnosť T-Mobile Slovensko a.s. má v lokalite na kopci (pri kostole) o ploche cca 100 m^2 umiestnenú základňovú stanicu – oceľový stožiar $v = 30-40\text{ m}$ na zlepšenie pokrytia signálom verejnej rádiorелеfónnej siete s napojením na distribučný rozvod NN od kostola.

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 priradujeme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti.

K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajiny patria antropogenné 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

$$KES = \frac{144 \times 0,77 + 16 \times 3,0 + 170 \times 4,0 + 353 \times 5,0 + 3 \times 4,0 + 21 \times 1,0 + 15 \times 0,5}{722}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Miklušovce je 3,7. 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 krajiny štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajiny štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 3,7 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má vyšší ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). 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. Prvky ÚSES sú vyznačené vo výkrese číslo 6 grafickej časti územného plánu obce.

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 Miklušovce 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 Miklušovce zasahuje v celej 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 Miklušovce evidované regionálne biocentrum Roháčka.

V blízkosti katastrálneho územia Miklušovce 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 popísané.

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

Biocentrum predstavujúce rozľahlý lesný komplex, rozprestierajúce sa vo viacerých katastrach obcí. Pomenované je podľa kóty Roháčka (1028) v Čiernej hore. 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 kosť ekologickej stability do miestnej úrovne: 3 miestne biocentra (MBc),

5 miestnych biokoridorov (MBk) a

3 miestne interakčné prvky (Mip).

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 krajnotvornú 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 Okrúhle (vo výkrese označené ako MBc 1)

Predstavuje ho komplex bukových lesov v juhovýchodnej časti katastrálneho územia Miklušoviec v polohách Jedliny, Chodníky a Okrúhle, kde priamo nadväzuje na lesné komplexy Rbc Roháčka. Pomenované je prilehavo podľa vrchu takmer pravidelného kupolovitého tvaru na hranici s katastrom obce Sedlice. V lesnom prostredí prevládajú biotopy európskeho významu – v severnej časti kyslomilné bukové lesy, v južnej bukové a jedľovobukové kvetnaté lesy. Horninový substrát predstavujú triasové ramsauské dolomity, spodotriasové kremence a kremenné pieskovce lúžňanského súvrstvia a zlepenca a bridlice paleozoika (brusnianske súvrstvie). MBc Okrúhle je tiež hniezdnou lokalitou dravcov a sov, okrem toho plní funkciu refúgia pre niektoré druhy živočíchov. Podobne ako Rbc Roháčka je susediace MBc Okrúhle súčasťou okraja nadregionálneho biokoridoru Čierna hora.

2. Miestne biocentrum Okrúhla hora (vo výkrese označené ako MBc 2)

Tvorí ho oblúkovitý pás strmých svahov, spadajúcich do údolia Sopotnice, porastených lesnou vegetáciou (v západnej časti aj krovitou), jeho časť na východnej strane presahuje do katastrálneho územia obce Sedlice. Lesný biotop je zaradený do vápnomilných bukových lesov (biotop európskeho významu), horninový substrát tvoria triasové ramsauské dolomity. Lokalita je známa výskytmi teplomilnej flóry.

3. Miestne biocentrum Malá dolinka (vo výkrese označené ako MBc 3)

Biocentrum vytvára plošne členitý lesný komplex na severozápadnej hranici katastra. Plošne členené lesné porasty dopĺňajú medzi lesmi uzatvorené rozľahlejšie lúčnopasienkové enklávy. Lesy stabilizujú niekoľko erózných rýh. Väčšinu lesných porastov tvoria bukové a jedľovo-bukové lesy (biotop európskeho významu). Okrem protieróznej funkcie plní biocentrum významnú úlohu refúgia pre zver vrátane trofickej bázy a ako hniezdne teritórium pre dravce. Časť biocentra v severnej časti presahuje do katastrálneho územia obce Klenov.

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 Miklušovce. Sopotnica pramení v susednom katastri obce Klenov. Tento vodný tok za hydricko-terestrický biokoridor považujeme až od opustenia zastavaného územia obce Klenov po vstup do zastavanej zóny Miklušoviec a potom od vyústenia z Miklušoviec po toku ďalej. V intraviláne obce biokoridor najmä v sprievodnej vegetácii toku viacmenej stráca prirodzený charakter, funkcia biokoridoru je oslabená a plní ju len tečúca voda, aj to len pre niektoré skupiny živočíchov (napr. ryby). Pre niektoré úsek toku v zastavanom území pôsobí ako bariéra (napr. pre vydru). Brehové porasty toku reprezentujú najmä vrby biela a krehká (*Salix alba*, *Salix fragilis*) a jelše – sivá a lepkavá (*Alnus incana*, *Alnus glutinosa*). Krajinnársky je tok Sopotnice veľmi pôsobivý, pretože tečie úzkym kaňonovitým údolím v prostredí karbonátových hornín.

2. Miestny biokoridor Dolina (vo výkrese označený ako MBk 2)

Hydricko-terestrický biokoridor, ktorý tvorí vodný tok (pramení v MBc Okrúhle pod kótou 670) tečúci z juhu na sever v eróznej ryhe klesajúcej k Miklušovciam. Tok je pravostranným prítokom Sopotnice. Stráne širokej eróznej ryhy sú porastené lúčnymi spoločenstvami, krovinami i stromovitou vegetáciou. V spodnej časti pred napojením sa na Sopotnicu je súčasťou biokoridoru malý kus lesného porastu (biotop európskeho významu) – vápnomilné bukové lesy. Tento relatívne krátky biokoridor spája MBc Okrúhle s MBk Sopotnica v dolnej časti intravilánu obce.

3. Miestny biokoridor Štvrťka (vo výkrese označený ako MBk 3)

Terestrický biokoridor v strede západnej časti katastra Miklušoviec. Je napojený na lesné porasty Rbc Roháčka, ktoré spája s MBk Sopotnica v jej údolí pred vstupom toku do intravilánu obce. Biokoridor je netypický, má uzavretý kruhovitý tvar. Ľavé rameno oblúka (pri pohľade z juhu) a interakcia na les sú charakterizované skupinami stromovej, resp. krovitej vegetácie, pravé rameno predstavuje erózna rýha a súbor poľnohospodárskych terás, porastených krovitou vegetáciou. Obe ramená sú v severnej časti v pozdĺžnej báze napojené na údolie Sopotnice.

4. Miestny biokoridor Vápence – Pod horou – Zajačia hora (vo výkrese označený ako MBk 4)

Spoločný miestny biokoridor pre katastrálne územia obcí Klenov a Miklušovce.

V katastri obce Miklušovce leží jeho pravé rameno napojené na MBc Malá dolinka (takmer celá rozloha MBc je v katastri Klenova) na západnej strane a na kótu Zajačia hora (635). Miklušovskú časť biokoridoru tvoria poväčšine strmšie svahy a zbytky poľnohospodárskych terás porastené krovitou vegetáciou alebo trávinnno-bylinnými spoločenstvami. Niekoľkými zarastenými medzami, situovanými severne od Zajačej hory spája biokoridor Rbc Roháčka cez interakčný prvok Židovský cintorín s MBk Sedlo.

5. Miestny biokoridor (MBk) Sedlo (vo výkrese označený ako MBk 5)

Terestrický biokoridor, ktorého podstatná časť leží v katastrálnom území susednej obce Sedlice. Do katastra Miklušoviec zasahuje biokoridor ľavým ramenom, ktoré predstavuje porasty dubovo-hrabových lesov karpatských (biotop národného významu).

2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky

1. Miestny interakčný prvok Pod Okrúhlym (vo výkrese označený ako Mip 1)

Tvorený je porastmi vápnomilných bukových lesov (biotop európskeho významu) a prakticky prepája MBc Okrúhle s MBk Sopotnica s náprotivne situovaným MBc Okrúhla hora vo východnej časti katastra. Časť plochy interakčného prvku zasahuje do katastra obce Sedlice.

2. Miestny interakčný prvok Grejnár (vo výkrese označený ako Mip 2)

Situovaný je v severozápadnej časti katastra a je tvorený sústavou krovínami porastených poľnohospodárskych terás a erózných rýh viac alebo menej stabilizovaných drevitou nelesnou vegetáciou. Je kontaktne napojený na lesné porasty MBc Malá dolinka (na hranici s katastrom obce Klenov), na východnej strane sa približuje k ploche interakčného prvku Židovský cintorín. Jeho funkcia okrem interakčných vlastností spočíva v poskytovaní refúgia pre živočíchy vrátane poskytovania potravej bázy a hniezdnych možností pre vtáky.

3. Miestny interakčný prvok Židovský cintorín (vo výkrese označený ako Mip 3)

Situovaný je v severovýchodnej časti katastra a čiastočne presahuje i do katastrálneho územia obce Sedlice. Je tvorený dvoma súvislejšími enklávami zahustených krovín v severnej časti a na juhu plochami lúčno-pasienkovými, zarastajúcimi drevitou vegetáciou. Interakčné funkcie napĺňa najmä voči MBk Sedlo (v sedlickom chotári).

2.11. Konceptia starostlivosti o životné prostredie

2.11.1. Krajinnoeologické opatrenia

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

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoeologickým 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 nezakresľuje 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,

Ako ďalšie krajinnoeologické 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 vnútroštruktúry 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 krajínovtornej stromovej a krovitej vegetácie:
 - na medziach,
 - pozdĺž poľných ciest, miestnych komunikácií a ciest v extraviláne,
 - v rámci veľkablokových 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 podmyvania 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

Obec zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce prostredníctvom firmy .A.S.A. Košice na skládku odpadov v Hanušovciach, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad. Odvoz sa uskutočňuje raz za 3 týždne. Obec Miklušovce v spolupráci s firmou A.S.A. Košice rozbieha separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, v prvej fáze sú to sklo a plasty a papier. Obec až do doby realizácie celoobecnej verejnej splaškovej kanalizácie zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žúmp v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

V obci nie je vybudované kompostovisko na biologicky rozložiteľný odpad. Obec v roku 2006 zabezpečila likvidáciu a následnú rekultiváciu jednej starej záťaže divokej skládky na území obce.

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 južnej časti obce.

Riešením odpadového hospodárstva sú vytvorené predpoklady pre zhromažďovanie odpadov, zriadením kompostoviska 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 nie je dotknuté záujmami obrany štátu. Podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach sa na území obce nenachádzajú žiadne zariadenia ani objekty, ktoré by bolo potrebné chrániť. Z riešenia územného plánu obce, ani z jeho prerokovania nevyplývajú požiadavky na stanovenie osobitných zásad vyplývajúcich zo záujmov obrany štátu.

2.12.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva

Územie obce Miklušovce 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 Miklušovce má spracovaný plán ukrytia, podľa ktorého je ukrytie obyvateľstva obce zabezpečené v čase po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať platný plán ukrytia obyvateľstva obce a v územnom pláne hromadné ukrytie obyvateľstva obce riešiť v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

V území nie sú stanovené lokálne požiadavky pre zámery rozvoja priestoru civilnej ochrany.

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

Ukrytie pracovníkov výrobných 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 dobrom stavebnotechnickom stave, ktorá svojou polohou a vybavením vyhovuje terajším potrebám obce. Obec má zriadený 52 členný dobrovoľný hasičský zbor. Požiarne ochrana obce je zabezpečovaná ako dobrovoľným hasičským zborom, ktorý má k dispozícii potrebnú hasičskú techniku.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona číslo 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom 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. Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvode vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany.

2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

Zastavaná časť obce Miklušovce sa rozprestiera v údolí potoka Sopotnica. Potok Sopotnica a jeho prítoky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami a rigolmi. Potoky sú na niektorých miestach zanesené. 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 potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu 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:

- Zrealizovať ochranu južnej zastavanej časti obce pred povrchovými vodami. Druh a spôsob ochrany bude súčasťou riešenia podrobnej projektovej dokumentácie.
- Zrealizovať 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.

2.13. Vymedzenie zastavaného územia

2.13.1. Súčasnú zastavané územie

Obec v riešenom období do roku 2025 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce Miklušovce predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990, tak ako je to zrejme z výkresu číslo 3. Toto územie má výmeru približne 29,72 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 a L 2 o celkovej výmere 24 555 m². Územný plán rieši ďalšie plochy mimo teraz zastavané územie obce. Je to plocha rozšírenia športovísk v južnej časti obce o výmere 2 450 m², plocha motorestu o výmere 1 050 m² a plocha rekreačnej chatovej lokality Dolina o výmere 4 153 m². 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 Miklušovce je vymedzené čiarou vedenou od severovýchodného okraja teraz zastavaného územia západným smerom po jej pôvodnej hranici. Novú časť severnej hranice vytvára priame prepojenie dvoch severovýchodných bodov hranice. Odtiaľ je vedená v pôvodnej trase až po najzápadnejší okraj a odtiaľ severozápadným smerom po severnom okraji miestnej komunikácie. Jej ďalší priebeh vytvára severovýchodný a severozápadný okraj hospodárskeho dvora a ľavý breh Sopotnice po západný okraj novej prístupovej komunikácie trasovanej cez potok Sopotnica a ďalej juhovýchodným smerom po jej západnom okraji a po južnom okraji parcel číslo 470 a 467 po západný okraj terajšieho zastavaného územia. Jej ďalší priebeh tvorí západná, juhozápadná a juhovýchodná hranica po teraz zastavané územie po východný okraj parcely číslo 151. Ďalšiu časť južnej hranice tvorí južná časť teraz zastavaného územia parcely rodinného domu, potom po jej južnej a juhozápadnej a juhovýchodnej hranici záhradkovej osady až po západný okraj telesa cesty III/5463 a potom po jej západnom a juhozápadnom okraji až po južný roh parcely číslo 144/1 a potom po juhovýchodnom okraji tejto parcely a parcel 144/3 a 140/6 a v ich predĺžení cez potok Sopotnica. Nový priebeh východnej hranice severným smerom je ľavý breh potoka Sopotnica až po parcelu číslo 123, potom jej severovýchodný okraj a severozápadný okraj skutočne zastavaného územia rodinného domu, potom severovýchodný okraj novej miestnej komunikácie na parcele číslo 118/2 a ďalej severozápadným po terajšiu hranicu zastavaného územia a po nej až k východnému bodu.

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 Miklušovce 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:

- lokality bytovej výstavby L 2 a LV 1, vrátane siete verejnej dopravnej a technickej infraštruktúry,
- areál výroby a skladového hospodárstva v lokalite hospodárskeho dvora,

- Areál rekreácie a športu, vrátane motorestu, futbalového ihriska, plôch integrovaných športových zariadení a prírodného kúpaliska v juhovýchodnej časti obce,
- Areál rekreácie, turizmu a cestovného ruchu Bzikanec v severnej časti obce na hranici katastra.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie a vyznačenie peších turistických a cykloturistických trás na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu lesného hospodárskeho plánu 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 dokumentácii 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 napĺňanie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečovať postupne a včas uvedené dokumentácie.

2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.1. Ochranné pásma

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:

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

20 m – pre cestu III/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 severnej časti územia obce,
- 7 m – pre vodiče bez izolácie v súvislých lesných priesekoch elektrického VN vedenia linky číslo 217 v severnej 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 káblkové 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.

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.

3 m – pri napätí nad 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.

Najmenšia vzdialenosť od vonkajšieho okraja objektov čistiarne odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby

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

Ochranné pásma pre plynovody a prípojky:

Ochranné pásma pre plynovody podľa § 56, odstavce 2, zákona číslo 656/2004 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. Vzdialenosť 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. Vzdialenosť 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 rádiorелеového prenosu na ÚTO Prešov:

20 m – v smere rádiorелеového prenosu.

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

– výstavba výškových budov, presahujúcich nadmorskú výšku hranice ochranného pásma,

– 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.

Iné ochranné pásma:

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.

2.14.3. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.3.1. Plochy ohrozených území

V katastrálnom území obce Miklušovce sa nenachádzajú žiadne environmentálne záťaže ani poddolované územia. Za plochu ohrozeného územia je potrebné považovať inundačné územie vodohospodársky významného vodného toku potoka Sopotnica a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na Q_{100} ročné na tomto vodnom toku v jeho inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí 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 Miklušovce 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 Miklušovce 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

Plohou 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.

Plocha národnej kultúrnej pamiatky pôvodne ranogotického gréckokatolíckeho Chrámu Narodenia Presvätej Bohorodičky z konca 13. storočia, ktorá je evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu pod číslom 326/0. Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Ďalšou plochou je plocha starého židovského cintorína, ktorá nie je evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ktorú je potrebné chrániť a zveľaďovať ako kultúrne dedičstvo obce.

Plochami pamiatkovej ochrany sú tiež miesta voľne stojacích krížov a kaplniek, ktoré je potrebné považovať za kultúrne dedičstvo 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 Miklušovce dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Miklušovce nemá v súčasnosti záväzný územný plán obce, ani žiadne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili adekvátne 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 Miklušovce dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Miklušovciach dňa 15. 11. 2007 uznesením číslo 7/2007 na základe stanoviska Odboru územného plánovania Krajského stavebného úradu v Prešove, odboru územného plánovania číslo 2007-915/3378-2 zo dňa 8. 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 Miklušovce, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce a záujmového priestoru. 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 krajinnoestetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok potoka Sopotnica. Sídlny potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2025 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre rekreáciu a turistický ruch. 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 zosúladilo 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 povolovej 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.