



„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

MIKULÁŠOVÁ

RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

Schvaľovacia doložka:

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Mikulášovej

Číslo uznesenia a dátum schválenia: 5/2008 25.09.2008

Číslo VZN obce, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN obce: 1/2008

Oprávnená osoba: JUDr. Anton Riško – starosta obce *[Signature]*



August 2008

Obstarávateľ : **Obec Mikulášová**
Obecný úrad
08636 Mikulášová, číslo 50
Zastúpený : JUDr. Anton Riško – starosta obce
IČO : 00 322 393

Spracovateľ : **AMA ateliér**
Zastúpený : Ing. arch. Marián Rajnič AA
Hollého 4, 080 01 Prešov
Číslo osvedčenia : 0661 AA
IČO : 22 910 263



Riešiteľský kolektív

Hlavný riešiteľ	: Ing. arch. Marián Rajnič AA
Urbanizmus	: Ing. arch. Vladimír Nedelko
	: 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. Juraj Marton
Vodné hospodárstvo	: Ing. Ivan Bača
Energetika – elektrická energia	: Ing. Vasiľ Vachna
Energetika – plyn	: Ing. Ivan Bača
Telekomunikácie a informačné siete	: Ing. Vasiľ Vachna
Ochrana prírody a tvorba krajiny	: Mgr. Marián Buday
Odpadové hospodárstvo	: Ing. Zuzana Durbaková
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	: Ing. Marek Glevaňák
	: Ing. Ján Stano
Grafické práce a GIS	: Jozef Andrej
	: Matej Harčarik
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	11
2.2.	Zásady ochrany kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce	12
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce	12
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt	15
2.3.	Základné demografické údaje	15
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií	17
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	23
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	23
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania	24
2.8.	Funkčné využitie územia	24
2.8.1.	Obytné územia	25
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia	25
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania	25
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra	25
2.8.3.	Výrobné územia	30
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne	30
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby	31
2.8.4.	Plochy zelene	31
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch	32
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie	35
2.9.1.	Doprava	35
2.9.2.	Vodné hospodárstvo	38
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia	40
2.9.4.	Telekomunikácie	42
2.10.	Ochrana prírody	43
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability	43
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability	44
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	46
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia	46
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo	46
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva	47
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia	49
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	50
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie	52
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia	52

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Mikulášová			
Kód ZUJ	519600	Rozloha ZUJ v ha	799
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od 350
Okres	701 Bardejov		do 648

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Mikulášová je prejazdnou cestnou obcou v okrese Bardejov. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Mikulášová je charakteristická malou vyváženosťou staršej a novej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 153 obyvateľov a 49 trvale obývaných bytov.

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

1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Obec Mikulášová v súčasnosti nemá pre svoj ďalší rozvoj žiadnu záväznú územnoplánovacia dokumentáciu. Územný plán VÚC Prešovského kraja nerieši lokálny charakter územia, preto je potrebné vypracovať územný plán obce, aby bolo možné zahrnúť aj širšie vzťahy medzi jednotlivými katastrami. Tieto perspektívne zmeny však nemožno realizovať bez cieľavedomej pomoci štátu, ktorá by mala formou rozvojových programov v spolupráci so štrukturálnymi fondmi Európskej únie podnietiť iniciatívu domáceho obyvateľstva.

Riešenie úlohy preto vyplýva z potreby vypracovať pre obec Mikulášová 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 povoľovacej činnosti navrhutej 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 Mikulášová bol objednaný obcou Mikulášová v decembri 2006 z dôvodu jeho absencie a aktuálnej potreby pre dlhodobejšie a operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní obce.

1.2.2. Hlavné ciele riešenia

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

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

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

- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,
- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,
- verejnoprospešné stavby.

Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov. Riešenie Územného plánu obce Mikulášová 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 Mikulášová 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 Mikulášová bol objednaný obcou Mikulášová v decembri 2006. Prieskumy a rozborové boli spracované AMA – ateliérom Prešov v marci 2007 s podrobnosťou požadovanou metodickým usmernením pre riešenie územných plánov obcí. Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Zadanie bolo spracované AMA – ateliérom Prešov v roku 2007 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Mikulášovej dňa 29. decembra 2007 uznesením číslo 6/2007 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2007-997/3979-001 zo dňa 16. novembra 2007.

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

1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Pri riešení Územného plánu obce Mikulášová sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania zo dňa 29. decembra 2007 uznesením číslo 6/2007, 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 Bardejov, Ľudovít Dostal, r. 1985,
- Ďalej boli použité tieto dokumentácie:
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 2002, Krajský úrad v Prešove a Slovenská agentúra životného prostredia, 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 Bardejov, r. 2005,
 - Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
 - Informačná databáza obecného úradu v Mikulášovej,
 - Register obnovenej evidencie pozemkov obce Mikulášová, GEOCOMP Bardejov, r. 1998,
 - Krajinnokoologický plán obce Mikulášová, Slovenská agentúra životného prostredia Prešov, r. 2007,
 - Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
 - Prieskumy a rozborov pre spracovanie územného plánu obce – AMA ateliér – Prešov, r. 2007,
 - Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Mikulášová – AMA ateliér – Prešov, r. 2007,
- Pre spracovanie boli použité mapové podklady:
- Základné vektorové mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
 - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,
 - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 5 000.
 - Vektorová mapa katastra nehnuteľnosti obce Mikulášová.

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 Mikulášová riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnymi hranicami, ktorého rozloha má výmeru 799 ha (viď grafická časť – výkres číslo 2). Podrobne riešené územie – výkres číslo 3, je vymedzené súčasnými hranicami zastavaného územia obce rozšírením o príľahlé plochy uvažované na bývanie a technickú vybavenosť.

2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia

Záujmové územie tvorí územie bezprostredne súvisiace s riešeným územím majúcim prevádzkové a ekologické väzby, ochranné pásma a väzby na technickú infraštruktúru. Katastrálne územie obce Mikulášová je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Smilno, Jedlinka, Varadka, Nižná Polianka a Hutka v Bardejovskom okrese a katastrálnymi územiami obci Vyšný Mirošov, Dubová a Cigla z okresu Svidník. Obec sa nachádza v severovýchodnej časti okresu Bardejov. (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 Mikulášová je budované súvrstviami vonkajšieho flyšového pásma, striedanie pieskovcov a ílovcov v rôznom pomere, ktoré majú v tejto časti Nízkych Beskýd, Ondavská vrchovina, generálne severozápadne – juhovýchodný priebeh. Vo východnej časti katastra, kóta Kaštielik 648 m.n.m. dominujú makovické pieskovce (zlínske súvrstvie račianskej jednotky), ktoré tvoria masívne jemnozrnné drobové pieskovce a hrubozrnné drobové pieskovce, hrdzavožltej farby, psamitickej štruktúry. Hrúbka celého súvrstvia dosahuje 200 – 700 m. V strednej a severozápadnej časti katastra sa nachádzajú červené a zelené ílovce, tenkolavicovité pieskovce s hieroglyfmi, belovežské súvrstvie.

Južne od zastavaného územia obce Mikulášová sa rozprestiera zaujímavá geologicko – tektonická jednotka smilnianske tektonické okno, ktoré má vo flyšovom pásme dominantné postavenie. Pokročilá erózia odstránila magurské sedimenty tak hlboko, že sa objavili súbory litofácií, ktoré sú do určitej miery podobné vrstevným sledom duklianskeho príkrovu. Obklopuje ich belovežské súvrstvie a z južnej strany paleocénne až vrchokriedové súvrstvia magurského flyša. Tmavé súvrstvia menilitových vrstiev tzv. smilnianske vrstvy boli považované najskôr za spodnú kriedu, neskôr sa prijalo tektonické vysvetlenie. V súčasnosti sú dve interpretácie. Jedna predpokladá spojenie smilnianskych sekvencií s duklianskou jednotkou a druhá vysvetľuje smilnianske sekvencie ako útržok duklianskej jednotky (príkrovu) zavlčený do magurského flyša. Výsledky vrtných prác, hlavne v Poľsku, potvrdzujú druhú interpretáciu.

Jednotlivé flyšové súvrstvia sú vo väčšej alebo menšej miere pokryté kvartérnymi sedimentmi, najmä deluviálne a fluviálne sedimenty. Fluviálne sedimenty tvoria výplň údolnej nivy väčších vodných tokov, napríklad vodné toky Ondava, Jarok a Jedlinka, predstavujú ich piesčité štrky, hlinité štrky, hliny a íly. Deluviálne sedimenty tvoria hrubšie výskyty na plochých svahoch severne od zastavaného územia obce a nezriedka predstavujú vhodné prostredie pre vznik svahových porúch. Významnejšia svahová porucha (zosuv) je zmapovaná juhovýchodne od obce pod vrchom Kaštielik. Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie prevažuje v celom katastri rajón flyšoidných hornín.

2.1.2.1.2. Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Mikulášová makroseizmická intenzita pohybuje v intervale 5 – 6 ⁰MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s⁻².

2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Katastrálne územie obce Mikulášová patrí do kategórie nízkeho radónového rizika a na území obce 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

Z hľadiska geomorfologického členenia vymedzené riešené územie obce Mikulášová patrí k Východným Karpatom, k subprovincii Vonkajšie Východné Karpaty, do oblasti Nízkych Beskýd, do geomorfologického celku Ondavská vrchovina a podcelku Zborovská kotlina.

2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery

Geologická stavba v rozhodujúcej miere modifikuje aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. Jeho východná časť sa vyznačuje vrchovinovým (silne členitý vrchovina) reliéfom s hlboko zarezanými dolinami vodných tokov s úzkou údolnou nivou a sklonmi svahov zväčša nad 7° až 12°, zatiaľ čo zvyšná časť katastra predstavuje hladšie modelovaný pahorkatinový (silne členitý pahorkatiny) reliéf. Základnými typmi eróznou – denudačného reliéfu sú vo vyšších polohách vrchovinový, v oblasti pahorkatiny reliéf erózných brázd a reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín. Z vybraných typov reliéfu majú významné postavenie úvalinovitá dolina a úvaliny kotlín a brázd a tiež zosuvy. V širšom okolí má Zborovská kotlina a doliny väčších vodných tokov v tejto časti Ondavskej vrchoviny typický pahorkatinový reliéf s nízkymi plochými chrbtami a širokými úvalinovitými dolinami a úvalinami.

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 12–17–25° sa vyskytujú vo východnej časti katastra na západných svahoch Kaštielika, kde sa svahy strmšie zvažujú od vrcholových mierne sklonených polôh do údolí v priemere medzi 600–500 m.n.m.. Intervaly sklonitosti 7–12° sú charakteristické pre miernejšie klesajúce svahy v rozmedzí 500–380 m.n.m. na celom území katastra a tiež vo vrcholových polohách Kaštielika. Sklonitosť 0–7° sledujeme najmä v doline pozdĺž tokov Ondava a Jedlinka, miestami na zarovnaných plochách v rámci svahov.

2.1.2.3.2. Expozícia

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

V katastri sú tri dominantné expozičné svahov. Ide o zvažujúce sa juhozápadné a západné svahy Kaštielika v prepojení v doline Ondavy na svahy severovýchodnej orientácie v západnej časti katastra. Severnú a južnú časť územia dopĺňajú juhozápadne orientované mierne klonené svahy.

2.1.2.3.3. Insolácia

Pri insolácii (inak oslnení) reliéfu ide o priame slnečné žiarenie dopadajúce na zemský povrch a jeho množstvo závisí od výšky Slnka, intenzity žiarenia, od sklonu a expozičné povrchu. Z pozorovaní sa zistilo, že najvyššie hodnoty insolácie majú južné až juhovýchodné svahy so sklonom v rozmedzí 7–17° a viac. Západne orientované svahy majú najvyššiu insolačnú hodnotu v popoludňajších hodinách. Najmenšie insolačné hodnoty vykazujú severné a severozápadné svahy. Interpretácia má veľký význam napr. pre lokalizáciu výstavby, orientáciu budov, topenie snehu, vysušnosť alebo niektoré rekreačné aktivity.

2.1.2.4. Klimatológia

2.1.2.4.1. Klimatické podmienky

Územie Ondavskej vrchoviny v širšom okolí, Mirošovská brázda a Zborovská kotlina a najnižšie údolné polohy riešeného územia katastra Mikulášová možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, mierne vlhkým pahorkatinovým až vrchovinovým okrskom M3 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota > 16 °C, počet letných dní < 50, index zavlaženia = 0 až 60, okolo 500 m.n.m.), nižšie položené svahové

polohy severozápadnej časti Ondavskej vrchoviny do mierne teplého, vlhkého, vrchovinového okrsku M6 (klimatické znaky – priemerná júlová teplota > 16°C, počet letných dní < 50, index zavlaženia = 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 Mikulášová do oblasti výskytu hmiel údolí veľkých riek s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 60 do 85 dní) a vrcholové polohy hornatín do oblasti horských advektívnych hmiel (s priemerným počtom dní s hmlou pohybujúcim sa v intervale od 70 do 300 dní. Priamo v obci sa nenachádza zrážkomerná stanica. Pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom dotknutom území sú uvedené údaje zo zrážkomerných staníc v okolitých obciach a v okresnom meste Bardejov.

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
46	43	38	48	71	91	102	81	57	52	52	63	742	451

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
40	34	33	43	70	94	98	84	54	47	49	48	693	443

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
44	39	37	47	47	99	106	85	61	55	55	55	760	475

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Teploty

Širšie dotknuté územie Ondavskej vrchoviny, najmä severným a východným smerom možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým vrchovinovým okrskom M6 (Atlas krajiny SR, 2002). Z juhu v pahorkatinovej časti územia sem zasahuje okrsk mierne teplý, mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový M3.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Bardejov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-4,2	-2,3	1,9	8,0	12,8	16,5	17,9	17,1	13,1	8,0	1,0	-1,7	7,5	14,2

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Veternosť

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

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

Obdobie	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
Za zimné mesiace XII – II	14,7	5,6	10,8	20,2	6,7	4,3	8,0	28,3	1,4
Za letné mesiace VI – VIII	14,3	8,2	9,4	17,4	10,0	6,1	7,2	24,7	2,7
Za rok	15,5	7,7	9,1	18,9	9,5	5,4	7,1	24,7	2,1

Priemerná rýchlosť vetra v klimatickej stanici Bardejov v m³.s⁻¹ za roky 1961 – 1970

Obdobie	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
Za zimné mesiace XII – II	4,2	6,4	5,5	4,4	2,8	2,2	2,4	4,3
Za letné mesiace VI – VIII	3,8	2,9	2,9	1,2	2,8	2,4	2,6	4,0
Za rok	3,9	3,1	3,6	3,8	2,8	2,4	2,6	4,0

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

2.1.2.5. Hydrogeológia

2.1.2.5.1. Hydrogeografická charakteristika

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík riešené územie katastra Mikulášová patrí k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Bodrog. Hydrologickou osou tohto územia je vodný tok Ondava, odvodňujúci celú plochu riešeného územia. Jeho najväčším pravostranným prítokom v riešenom

území je vodný tok Jedlinka, ktorú priberá v strednej časti zastavaného územia obce Mikulášová. Z hľadiska charakteru prameniska ide o typ úvaliny, pričom jednotlivé vodné toky sa zlievajú v jednotlivých častiach zastavaného územia obce i mimo neho. Vodné toky vo vymedzenom môžeme zaradiť do vrchovinnó – nížinnej oblasti. Z hľadiska typu režimu odtoku zaradiť do vrchovinnó – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým režimom odtoku.

2.1.2.5.2. Hydrogeologické pomery

Z hľadiska hydrogeologických pomerov najvýznamnejšie hydrogeologické kolektory v širšie riešenom území sú pieskovce s vysokou prietochnosťou a hydrogeologickou produktivitou ($T = 1.10^{-3} - 1.10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) nachádzajúce sa predovšetkým v horskom masíve Stebníckej Magury a Smilnianskeho vrchu a ílovce s miernou prietochnosťou a hydrogeologickou produktivitou ($T = 1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) nachádzajúce sa predovšetkým v pohraničnom hrebeni Ondavskej vrchoviny a Busova. Ílovce s nízkou miernou prietochnosťou a hydrogeologickou produktivitou ($T < 1.10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) sa nachádzajú predovšetkým v priestore Zborovskej kotliny a Mirošovskej brázdy. Hydrogeologický komplex paleogénnych flyšových hornín budujú sedimenty paleogénu, ktoré majú prevažne puklinovú priepustnosť. Tvoria ich horniny, v ktorých sa pravidelne striedajú ílovce, pieskovce a len v menšej miere sú zastúpené zlepence, rohovce a karbonátové horniny. Z hľadiska výskytu a cirkulácie podzemnej vody sú to veľmi rôznorodé horniny. Súvrstvia v pieskovcovom alebo zväčša hruborytmickom pieskovcovom vývine predstavujú kolektory podzemných vôd, súvrstvia v ílovcovom alebo drobnorytmickom ílovcovo – pieskovcovom vývine predstavujú izolátory, resp. poloizolátory podzemných vôd. Málo priaznivé podmienky pre vytváranie kolektorov podzemnej vody sa najlepšie odrážajú vo všeobecne nízkej výdatnosti prameňov dosahujúcej často iba niekoľko stotín resp. desatín $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$. Územia budované flyšovými pieskovecami sú charakterizované prevažne plytkým obehom podzemných vôd viazaným na pokryvné zvetralinové útvary a zónu rozvoľnenia, zvetrávania a tektonického porušenia nad eróznou bázou.

2.1.2.5.3. Hydrogeologické rajóny

V rámci širšie riešeného územia Ondavskej vrchoviny nachádzame dva hydrogeologické rajóny. V západnej časti hydrogeologický rajón PQ 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople, severnú a strednú časť Ondavskej vrchoviny plošne pokrýva hydrogeologický rajón PQ 105 Paleogén Ondavy po Kučín (sem spadá aj riešený kataster). Určujúcim typom priepustnosti na území oboch hydrogeologických rajónov je puklinová priepustnosť. Využiteľné množstvá podzemných vôd sa v hydrogeologickom rajóne PQ 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople pohybujú v intervale od 0,20 do 0,49 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ a v hydrogeologickom rajóne rajón PQ 105 Paleogén Ondavy po Kučín v intervale do 0,20 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Riešené územie a jeho bližšie okolie nie je príliš bohaté na výskyt minerálnych vôd. Širšie záujmové územie je naopak veľmi bohaté na výskyt minerálnych vôd. Najvýznamnejšie pramene týchto vôd sa nachádzajú v Bardejovských kúpeľoch a pri obci Cigelka a pramenná línia kyseliek v Bardejovských kúpeľoch a ich okolí sa nachádza na násunových plochách na styku čiastkového príkrovu bystrického a račianskeho. Prameň minerálnej vody evidovaný ako BV – 50 sa nachádza asi 800 m južne od obce takmer na hranici katastrálneho územia. Dobre prístupný je po poľnej ceste. Prameň je zachytený za kamenným múrikom a odvedený do ručnej pumpy s upraveným okolím.

Z kvartérnych sedimentov patria vo flyšovom pásme k najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom fluvialne piesčité štrky dnovej výplne vodných tokov. Ich výdatnosť je však veľmi podmienená hlinitou a ílovitou prímiesou.

2.1.2.6. Pedológia

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

Riešené územie patrí do flyšového pásma. Pretože na flyšové horniny je viazaná genéza hnedých pôd – kambizemí tento pôdny typ v pôdnom pokryve prevláda. Tento pôdny typ je však vlastnosťami veľmi heterogénny, preto uvádzame charakteristiku jeho jednotlivých subtypov.

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 mikoreliéf 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 náchylnosťou na utláčanie, 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 %).

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 Mikulášová je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Smilno, Jedlinka, Varadka, Nižná Polianka a Hutka v Bardejovskom okrese a katastrálnymi územiami obci Vyšný Mirošov, Dubová a Cigla z okresu Svidník. Obec sa nachádza v severovýchodnej časti okresu Bardejov.

Riešené územie má oválny tvar s dlhšou osou v smere sever – juh v dĺžke približne 3,9 km, maximálna šírka v smere východ – západ je okolo 3,3 km. Územie obce Mikulášová má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 350 m.n.m. na juhu katastra pri vodnom toku Ondava do 648 m.n.m. v oblasti kóty Kaštielik. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 350 m nad morom. Územím obce preteká rieka Ondava. Kataster obce je v severozápadnej časti Ondavskej vrchoviny. Má mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry a využívania vymedzeného riešeného územia je v katastrálnom území Mikulášová výrazný podiel krajinných prvkov s vysokou ekologickou stabilitou. Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov a dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia sú najvýznamnejšie lesné pozemky zaberajúce cca tretinu plochy vymedzeného územia, významnú plochu v území však zaberajú sukcesné štádiá lesa – nálety na trvalých trávnych porastoch. V území prevláda poľnohospodárska krajina s veľmi výrazným zastúpením trvalých trávnych porastov využívaných na pasienkové hospodárstvo a lesná krajina.

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

Plocha	%	ha
orná pôda	5	43
lúky a pasienky	53	426
záhrady, ovocné sady	1	11
lesy	31	249
vodné plochy	3	21
zastavané plochy	3	21
ostatné	4	28
Celkom:		799

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 zrejmé, že zornenie je 43 ha čo predstavuje 5 % z celkovej výmery, podobnú výmeru 426 ha čo je až 53 % majú lúky a pasienky a 249 ha zaberajú lesy čo je 31 % rozlohy územia obce.

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

2.1.3.2. Poddolované územia a staré záťaže

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

2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z významných geodynamických javov sa v katastrálnom území obce Mikulášová nachádzajú svahové poruchy na neogéne a intenzívna výmolvá erózia. Predmetné katastrálne územie sa vyznačuje silnou náchylnosťou územia na zosúvanie.

2.1.3.4. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V katastrálnom území obce Mikulášová 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 Mikulášová 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 (územia), 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 Mikulášová sa nachádzajú ako rozsiahly lesný komplex len na východe vymedzeného katastrálneho územia (Kaštielik), v menšej miere na juhozápade a severe.

V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy. V katastrálnom území obce je evidovaných 249 ha lesa, čo tvorí 31 % celkovej plochy katastrálneho územia. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených prevažne drevinami buk lesný, hrab obyčajný a dub (lesné typy 2. a 3. vegetačného stupňa). V úpätných polohách prevažuje podhorský bukový les. Podľa lesného hospodárskeho plánu lesy sú prevažne hospodárske. Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu a zoznam lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Mikulášová je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3..

2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia zaberá relatívne malé plochy, často izolované, miestami mozaikovite rozložené a predstavuje významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne sa táto vegetácia uplatňuje najmä ako zeleň na medziach, v erózných ryhách a terénnych depresiách, vytvára enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny. Nelesná drevinová vegetácia sa tiež vyskytuje na prechode lesov a trávnatých porastov. V celom katastri sa veľmi výrazne uplatňuje zeleň odtokových línií a brehových porastov miestnych tokov. Brehové porasty sú tvorené jelšovo – topoľovými a vrbovými porastami. V zastavanom území obce sa brehové porasty tiež veľmi dobre zachovali a tvoria dôležitý prvok v systéme zelene obce. Krajinná zeleň sa tiež uplatňuje pozdĺž cestných komunikácií.

2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstva

V katastrálnom území obce Mikulášová lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 343 ha čo je takmer polovica z výmery územia (43 %). V minulosti sa tu vyskytovali pasienkové lúky v prepojení s kosnými lúkami. Tieto sú pomiestne zachované a obhospodarované. Väčšina v súčasnosti kosených trávnych porastov vznikla zatrávením menej produkčnej ornej pôdy. Trvalé trávne porasty majú prevažne polosuchý charakter a vyskytujú sa v celej centrálnej časti katastrálneho územia. Pozdĺž toku Ondava pretekajúcom celým katastrom v smere sever-juh a pozdĺž miestnych potokov Jarok, Jedlinka v severozápadnej časti extravilánu sa nachádzajú vlhké lúky. Tohto času nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky disponuje čiastočnými informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu (viď kapitolu 2.2.1.2.3.).

2.2.1.1.4. Mokrade

V katastrálnom území obce Mikulášová sa nenachádzajú mokrade národného významu. V okolí vodných tokov sa nachádzajú vlhké lúky menšieho rozsahu.. K mokradiam tiež radíme potoky. Cez katastrálne územie tečie Ondava, Jarok, a Jedlinka a ich ľavostranné a pravostranné prítoky. Niektoré z miestnych tokov boli určené ako miestne resp. regionálne biokoridory.

2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny

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

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

2.2.1.2.1. Územná ochrana

V katastrálnom území obce Mikulášová sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie. Rovnako sa tu nenachádzajú ani územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území NATURA 2000, t.z. nenachádzajú sa tu územia európskeho významu (UEV) z Národného zoznamu území európskeho významu schváleného Výnosom Ministerstva životného

prostredia Slovenskej republiky číslo 3/2004 a ani chránené vtáčie územia (CHVÚ) z Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území, schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 636/2003. 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 Mikulášová platí 1. stupeň ochrany podľa zákona číslo 543/2002 Z.z..

2.2.1.2.2. Druhovú ochranu

Z hľadiska druhej ochrany je možné všeobecne konštatovať, že charakter katastrálneho územia Mikulášová vytvára predpoklady pre výskyt chránených druhov napr. avifauny, obojživelníkov. Lokality významné z hľadiska biodiverzity vytvárajúce podmienky pre výskyt bežných chránených druhov sú zahrnuté medzi prvky miestneho USES (viď kapitola 2.10.).

2.2.1.2.3. Biotopy európskeho a národného významu

V rámci plôch, ktoré v súčasnosti plnia ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je vymedzený vo vyhláske 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 Mikulášová, 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 – Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Regionálna správa ochrany prírody v Prešove (z apríla 2008) sa v katastrálnom území obce Mikulášová nachádzajú nasledovné lesné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Mikulášová (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu

1. Mezofilné pasienky a spásané lúky (Lk3a,b)

Biotop tvoria extenzívne až polointenzívne, nízkosteblové, kvetnaté až monotónne pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky. Rozšírené sú na svahovitých stanovištiach, na nezamokrených plytkých až stredne hlbokých pôdach s nižším obsahom živín. Biotopy sa nachádzajú v severnej časti katastrálneho územia vo vnútri lesných komplexov ako horské lúky v lokalitách Pod úbočím, Pri tŕni, Za riečkou.

2.2.1.2.3.2. Biotopy európskeho významu

1. 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. Biotop je t.č. identifikovaný na západných a juhozápadných svahoch lesného komplexu Kašielik východne od intravilánu.

2. Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510)

Fyziognomicky jednotvárne aj kvetnaté, jedno-, zriedkavejšie viacvrstvové, uzatvorené, prevažne sekundárne spoločenstvá pasienkov, prípadne lúk. Spoločenstvo *Dauco-Arrhenatherum elatioris* sa vyskytuje na strmších svahoch, druhovo bohaté spoločenstvá. Spoločenstvo *Poo-Trisetum* rastie na intenzívne a semiintenzívne využívaných lúkach na rekultivovaných plochách, zatravnovaných poliach a v blízkosti domov. Biotop je identifikovaný severozápadne od intravilánu – lokality pozdĺž potokov Jarok a Jedlinka, Pod Kriemienkami .

2.2.2. Ochrana kultúrohistorických hodnôt

2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia

Obec Mikulášová bola založená ako potočná radová dedina. Prvá zmienka o obci je z roku 1387. V roku 1427 bola prísľušenstvom makovického panstva so 16 poddanskými usadlosťami. Tomuto panstvu patrila až do roku 1848. Zdá sa, že začas, od roku 1437, patrila aj Bardejovu. Obec bola súčasťou Šarišskej župy.

2.2.2.2. Archeologické náleziská

Podľa Krajského pamiatkového úradu Prešov a Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied Nitra na riešenom území obce Mikulášová sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezisk Slovenskej republiky evidované dve archeologické lokality. Poloha prvého nálezisk z mamuta z paleolitu z koryta rieky Ondava je neznáma. Archeologická lokalita sídliskových nálezov z povrchového zberu z praveku až neskorého stredoveku sa nachádza na pravom brehu potoka Jarok. Táto archeologická lokalita nemá stanovené svoje ochranné pásmo. Ďalším územím s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku patrí aj historické jadro obce. Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu ďalších neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známej archeologickej lokality a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov.

2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

Na území obce Mikulášová sa nenachádza žiadna stavba, ktorá by bola zapísaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu. V obci sa nachádza pravoslávny kostol Panny Márie, postavený v rokoch 1926-1930 v historizujúcom slohu, inšpirovanom staroruským barokom. Starý drevený kostol bol okolo roku 1926 rozobratý a znovu postavený v Bardejovských kúpeľoch.

Pozornosť si zaslúžia aj voľne stojace kríže na území obce, ktoré sú vždy pamätníkmi miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľádovanie.

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutel'né veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne obci metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

2.3. Základné demografické údaje

2.3.1. Údaje o obyvateľstve

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

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2005
počet obyvateľov	381	371	345	362	340	280	190	165	153	142

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

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1869 do roku 1948 mal demografický vývoj obyvateľstva mierne klesajúcu a potom do roku 1996 prudko klesajúcu tendenciu, potom počet obyvateľov až do súčasnosti pomaly klesá do a jeho súčasný počet nedosahuje ani polovicu stavu obyvateľstva s pred viac ako storočím čo odráža málo vhodné ekonomické pomery v spôsobe obživy.

Údaje o obyvateľstve a bytovom фонде 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 Mikulášová	7,99	153	19,1	1
Okres Bardejov	936,89	75 793	80,9	52
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 0,85 % z celkovej plochy okresu Bardejov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,20 % z celkového počtu obyvateľov okresu.

Obec Mikulášová patrí v rámci okresu Bardejov do skupiny malých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je podstatne nižšia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Bardejov patriacom medzi okresy s podpriemernou 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 Mikulášová:

spolu	Trvale bývajúce obyvateľstvo						Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku		
	vo veku						%		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15 - 54	muži 60+	ženy 50+	nezis- tené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
153	20	46	38	16	32	1	13,1	54,9	31,4

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 Mikulášová 153 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 13,1 % v predproduktívnom, 54,9 % v produktívnom a 31,4 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Mikulášová:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicky činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
153	76	77	50,3	143	935	64	37	27	41,8

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

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci ekonomicky aktívnych bolo 64 obyvateľov, čo činí 41,8 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Mikulášová k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	86	56,2
rómska	0	0,0
česká	1	0,7
rusínska	50	32,7
ukrajinská	16	10,5
ruská	0	0,0
poľská	0	0,0
maďarská	0	0,0
nemecká	0	0,0
nezistené	0	0,0

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

Obyvateľstvo v obci Mikulášová z hľadiska národnostného zloženia prevláda slovenská národnosť nad rusínskou a ukrajinskou bez príslušníkov rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Mikulášová k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	2	1,31
grécko-katolícke	44	28,76
pravoslávne	83	54,25
evanjelické a.v.	0	0,00
Cirkev bratská	0	0,00
svedkov Jehovových	20	13,07
apoštolská	1	0,65
bez vyznania	3	1,96
nezistené	0	0,00

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

V obci Mikulášová z hľadiska náboženského vierovyznania prevláda pravoslávne náboženstvo nad gréckokatolíckym s minimálnym zastúpením príslušníkov rímskokatolíckeho a iných náboženstiev a obyvateľov bez vyznania. Pomerne početné je zastúpená cirkev svedkov Jehovových.

2.3.2. Údaje o bytovom фонде

V obci Mikulášová 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	
67	49	48	18	68	49	48	19

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 Mikulášová spolu 67 domov a z toho 49 trvale obývaných, v ktorých bolo 68 bytov, z toho trvale obývaných 49 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 3,12 osôb na jeden trvale obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Mikulášová v roku 2001:

trvale bývajúcce 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 bývajúcce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytné plochy na osobu m ²	
3,12	64,50	3,80	0,82	20,6	83,7

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Mikulášová:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
59,2	93,9	51,0	0,0	49,0	4,1

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

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

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Bardejov v roku 2001:

trvale bývajúcce 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 bývajúcce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytné plochy na osobu m ²	
3,92	62,50	3,65	1,07	15,9	80,1

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Bardejov:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
76,9	93,9	61,8	6,1	43,1	8,3

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

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

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti v obci Mikulášová:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
19	0	6	0	0	0	0	13

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

Na území obce bolo 18 neobývaných domov s 19-imi neobývanými bytmi.

2.4. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií

2.4.1. Záväzné časti schváleného Územného plánu VÚC Prešovského kraja 2004 vzt'ahujúce 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 Mikulášová boli dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 schválené uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 Z.z. zo dňa 31.októbra 2001.

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

- I. Závazné 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 ťažisk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kosť, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
- 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
- 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažisk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 1.1.9 vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v eurorégiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
- 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
- 1.2.1.3 podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa:
- 1.2.1.3.4 ondavskú rozvojovú os: Bardejov – Svidník – Stropkov,
- 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
- 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
- 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažisk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánných zón okolo ťažisk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
- 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažisk 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 vyvážení rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrom, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry
- 1.15.1 v oblasti školstva
- 1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
- 1.15.1.2 vytvárať územnotechnické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažisk 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 kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky,
- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Levočské vrchy, Ľubické predhorie, Ľubovníansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty a Vysoké Tatry,
- 2.2 považovať za priestory spoločného záujmu pri zabezpečovaní ich rozvoja rekreačné priestory v prihraničnej oblasti s Poľskou republikou a Ukrajinou,
- 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, ekoturizmus a agroturizmus),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou (vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ...),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.3 na regionálnej úrovni,

- 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
d) 016 Východokarpatská cyklomagistrála
- 4 Ekostabilizačné opatrenia,
- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcennejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.3 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 správných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.7 výstavbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a krajiny,
- 4.9.6 rešpektovať v rámci ekologickej siete Slovenskej republiky začlenenie území,
- 4.9.6.2 medzi ťažiskové územia národného významu - územie Branisko - Sľubica, územie Branisko – Smrekovica, územie Kozích chrbtov, územie zahŕňujúce Spišské travertíny, časť územia Levočských vrchov - Ihlu, časť územia Levočských vrchov - Tichý potok, časť územia Čergova - Minčol, časť územia Čergova - Lysá, územie Busova - Cigeľka, časť územia CHKO Východné Karpaty v oblasti Palota - Dukla, časť územia Vihorlatu - Humenský Sokol,
- 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,
- 5.1.7 rešpektovať dopravné siete v rámci celoštátnej úrovne – cestné komunikácie,
- 5.1.7.1 hranica PR – Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Ľubotín – Bardejov – Svidník,
- 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,
- 7.3 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
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkovej 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 protieróznu 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,

- 8.3.5 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

- 1 V oblasti dopravy
- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
- 1.2.8 cestu I/77
 - c) v úseku Nižná Polianka – Svidník dobudovanie na kategóriu C 9,5/80, v úseku Nižný Orľík – Svidník na MZ-14/80,
- 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,
- 2.4.42 stavby na ochranu a revitalizáciu zdrojov minerálnych liečivých vôd a minerálnych stolových vôd ako aj ich ochranné pásma,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.
- 3. V oblasti zásobovania plynom a energiami,
- 3.1 v oblasti zásobovania plynom,
- 3.1.1 stavby VTL a STL plynovodov pre plošné zásobovanie podľa územných plánov obcí a generelu plynifikácie v území Prešovského kraja.
- 3.2 Stavby pre zásobovanie a prenos elektrickej energie
- 5 V oblasti telekomunikácií
- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy a ich ochranné pásma.
- 6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva
- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
- 6.3.1 zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
- 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
- 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.
- 8. V oblasti poľnohospodárstva
- 8.1 stavby pre závlahové systémy, rozvodné siete a čerpacie stanice,
- 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.
- 9 V oblasti životného prostredia
- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, prehrádzky poldre a viacúčelové vodné nádrže,
- 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 10 V oblasti odpadového hospodárstva
- 10.3a stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov,
- 11 V oblasti ekostabilizačných opatrení
- 11.1 prepojenia nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier.

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

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

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

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

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 Mikulášová nachádza mimo bardejovské ťažisko osídlenia regionálneho významu, ktoré je ťažiskom osídlenia tretej úrovne prvej skupiny a vytvára možnosti pre vznik suburbanných zón s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. Nachádza sa mimo ondavskej rozvojovej osi Bardejov – Svidník – Stropkov ako rozvojovej osi tretieho stupňa. To znamená, že v riešení územného plánu obce je potrebné nástrojmi územného rozvoja podporovať diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území a že určité druhy funkcií je možné situovať do katastrálneho územia obce Mikulášová a to predovšetkým bytovú výstavbu.

V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 je potrebné riešením územného plánu podporovať rozvoj priestorov mimo ťažísk 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 zodpovedá prirodzenému úbytku obyvateľstva na úrovni -20,41 ‰. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva bolo v rámci obce Mikulášová zaznamenaných 0 osôb prisťahovaných a 1 vystáňovaný, čo predstavuje -6,80 ‰ úbytok obyvateľstva sťahovaním -1 osoby. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorili v roku 2004 v obci Mikulášová -4 osoby, t.j. celkový -27,21 ‰ úbytok obyvateľstva. Priemerný vek obyvateľstva v obci Mikulášová dosiahol v roku 2005 hodnotu 39,2 rokov u mužov a 47,9 rokov u žien. Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Mikulášová 64 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 41,8 % z celkového počtu osôb. V rámci odvetví hospodárstva najvyšší 21,9 % podiel dosahovali osoby pracujúce v oblasti priemyselnej výroby, 20,3 % veľkoobchodu a maloobchodu, opravy motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru, 14,1 % ostatných verejných, sociálnych a osobných služieb a 10,9 % v odvetví poľnohospodárstva, poľovníctva a súvisiacich služieb. Ekonomicky aktívne osoby bez udania odvetvia zaberajú podiel 4,7 % všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov. Podiel mužov bol 57,8 % na celkovom počte ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Mikulášová do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	153	142	146	149	153	157

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

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- predpoklady ekonomickej stability v štáte a tým ochota mladých ľudí zakladať rodiny,
- zvyšovanie ekonomickej gravitácie centra kraja,

- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v okresnom meste Bardejov 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 umiestnenie bytovej výstavby a adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Bardejov.

2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Riešené územie má oválny tvar s dlhšou osou v smere sever – juh v dĺžke približne 3,9 km, maximálna šírka v smere východ – západ je okolo 3,3 km. Územie obce Mikulášová má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 350 m.n.m. na juhu katastra pri vodnom toku Ondava do 648 m.n.m. v oblasti kóty Kašielik. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 350 m nad morom. Územím obce preteká rieka Ondava. Obec sa nachádza na severovýchode okresu Bardejov a hraničí v rámci okresu s katastrálnymi územiaми susediacich obcí. Kataster obce je v severozápadnej časti Ondavskej vrchoviny. Má mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

Obec Mikulášová leží v údolí rieky Ondava tečúcej južným smerom. Rieka Ondava a jej prítoky v svojich údoliach so svojou bohatou brehovou vegetáciou a spolu s lesmi vo východnej časti vytvárajú prirodzené oddychové zázemie obce. Obec Mikulášová má charakter koncovej potočnej obce pri hradskej so založenou sieťou dopravnej a technickej infraštruktúry. Zástavba obce sa rozvíjala okolo cesty pri rieke Ondava, ktorá tvorí hlavnú historickú kompozičnú os obce a je aj budúcou hlavnou kompozičnou osou obce. Táto miestna komunikácia, ktorá je pokračovaním cesty III/55726 s ukončením v centre obce bude v obci spĺňať zároveň funkciu hlavnej zbernej komunikácie.

Sakrálné stavby troch náboženstiev sú umiestnené na tejto osi. Prvou z nich je pravoslávny chrám sv. Petra a Pavla umiestnený na pravom brehu rieky Ondava a na opačnom brehu nad obcou je umiestnený gréckokatolícky chrám Ochrany Presvätej Bohorodičky s malou plochou verejnej zelene a funkčným cintorínom. Tretím bohostánkom v obci je Sála kráľovstva svedkov Jehovových. Na tejto severozápadno – juhovýchodnej kompozičnej osi je v centrálnej časti obce umiestnený kultúrny dom s univerzálnou sálou, obecným úradom, pohostinstvom, predajňou potravín a s blízkou požiarňou zbrojnicou tvoria základnú občiansku vybavenosť obce. Hospodársky dvor bývalého jednotného roľníckeho družstva ukončuje túto kompozičnú os v juhovýchodnej polohe na ľavom brehu rieky Ondava na dolnom konci obce. Ďalšie plochy občianskej vybavenosti by bolo vhodné získať dostavbou a vhodnou prestavbou blízkeho územia kultúrneho domu s možnosťou zmeny a doplnenia na funkcie služieb a obchodu. Takto by mohlo vzniknúť prirodzené centrum – priestor charakterizovateľný ako jadro obce a mohlo by sa vytvárať kompaktné sídlo, čo pri vytváraní novej urbanistickej kompozície obce je jednou z hlavných rozvojových zásad. Vedľajšou kompozičnou osou je údolie rieky Ondava, ktorá je paralelnou s hlavnou a začína jeho ústím Mlynského potoka a pokračuje po miestnej komunikácii severným smerom. Dominantnou stavbou je gréckokatolícky kostol v juhovýchodnej časti obce.

Riešené územie je v súčasnej dobe zastavané kompaktnou zástavbou obce Mikulášová. Nosnou funkciou územia je bývanie. Obec pôvodne bola a je vnútorne členená na časť obytnú a hospodársku časť, ktorú tvorí poľnohospodársky dvor v juhovýchodnej časti. V strede obce je dobre založená plocha občianskej vybavenosti s dobrou pešou dostupnosťou z celej obce a s možnosťou ďalšieho rozvoja na príľahlom území. Na túto časť nadväzuje rásťlo osadená zástavba rodinných domov okolo ciest, na ktoré sú sčasti obojstranne kolmo radené stavebné pozemky. Územný rozvoj obytného územia je možný jeho doplnením a pokračovaním tejto zástavby v zastavaných častiach obce na plochách a na územiach bezprostredne na ne nadväzujúcich. Ďalšie funkčné plochy občianskeho vybavenia ako je obecný cintorín a športoviská je možné ďalej rozvíjať v ich príľahlom území.

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 sčasti pozdĺž cesty III/55726 a miestnych komunikácií. Bytový fond pozdĺž týchto ciest predstavuje zmes staršej povojnovej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby. Na území obce sa nenachádzajú osady rómskeho etnika.

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.

Územný plán v obci Mikulášová rieši výstavbu nových rodinných domov. Obec má v rámci zastavaného územia plochy využiteľné pre bytovú výstavbu len na plochách nadmerných záhrad obce. Rozvoj obytného územia je možný predovšetkým jeho doplnením v zastavaných častiach obce, modernizáciou staršieho bytového fondu a jeho nový územný rozvoj na plochách bezprostredne na ne naväzujúcich.

Využitím možnosti situovania novej výstavby v prielukách sídla je možno umiestniť asi 5 rodinných domov.

2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

V bilančnom období preto územný plán obce rieši nárast počtu bytov podľa uvedeného trendu.

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.

Výhľadový počet bytov pri obložnosti 3,5 obyvateľa/byt.

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		v severnej nezastavanej časti	22 600	22	23
L 2		v južnej nezastavanej časti	7 458	7	7
Spolu:			30 058	29	30

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v tejto lokalite o celkovej výmere 30 058 m² pri orientačnom počte 29 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 30 bytov, je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovujú podrobné podmienky zástavby. Potrebné podrobné podmienky zástavby pre novú obytnú lokalitu L stanovujú urbanistická štúdia a podrobné podmienky zástavby pre ostatné lokality stanovujú dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

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

K návrhovému roku 2025 je uvažované s vytvorením rezervy, ktorú je možné využiť aj po návrhovom období. Pri zohľadnení tohto nárastu je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v obci Zborov a meste Bardejov.

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. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydané ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania

vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčaci charakter. Orientačný charakter má tiež uvádzaný počet pracovných príležitostí. Majú slúžiť využívateľom 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 Bardejov. Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť, čím jej dajú nový charakter.

Druhová skladbu zariadení občianskej vybavenosti územný plán obce rieši na úrovni vidieckych sídiel. Kapacity týchto zariadení sú dimenzované pre potreby obyvateľov samotnej obce bez spádového územia. 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 nenachádza základná škola, materská škola ani iné druhy školských zariadení. Pre deti predškolského veku je dostupná materská škola v susednej obci Nižná Polianka. Miestne školopovinné deti navštevujú základnú školu v blízkosti Nižnej Polianke.

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	6	75	220
základná škola pre 1.– 4. ročník	miesto	68	2 244	11	98	352

Poznámka: *modifikačný koeficient je 2,0 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 Nižná Polianka. Študenti stredných škôl tieto navštevujú v okresnom sídle respektíve v iných mestách kraja.

2.8.2.2. Kultúra a osвета

Na území obce sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou o výmere cca 154 m² so 100 stoličkami a javiskom o výmere cca 42 m². Knižnica je nefunkčná. Klub mládeže je zriadený v priestoroch hasičskej zbrojnice, kde má obec záujem zriadiť klub detí. Obec od roku 2006 vedie kroniku obce. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu nepodieľa žiadny folklórny súbor. Pre možný ďalší rozvoj tejto funkcie je možno uvažovať s rekonštrukciou budovy kultúrneho domu.

Na území obce pôsobia dve farnosti. Gréckokatolícka farnosť s farou v obci a kostolom sv. Bohorodičky. V obci pôsobí pravoslávna farnosť s farou v obci Varadka a kostolom Panny Márie. Okrem toho pomerne početné je v obci zastúpená cirkev svedkov Jehovových.

V obci Mikulášová nie sú v súčasnosti vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov. Malé priestranstvo je v kultúrnom dome a pred oboma kostolmi.

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
knihnica*	miesto	30	60	5	5	9
klubovne pre kultúrnu činnosť**	miesto	6	36	1	4	6
kluby spoločenských organizácií	miesto	6	36	1	4	6
klub dôchodcov	miesto	4	22	1	3	3
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	4	24	29

Poznámka: * základná vybavenosť

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

Pri riešení územného plánu obce je tieto aktivity možno umiestniť v nadväznosti na športové a rekreačné plochy. Územný plán obce rieši dostavbu a rozšírenie kultúrno-spoločenských zariadení v budove kultúrneho domu, kde v súvislosti s potrebou rozvoja turizmu a cestovného ruchu budú umiestnené drobné umelecké prvky ľudovej tvorby s informáciami o histórii a súčasnosti obce.

2.8.2.3. Telovýchova a šport

Obec nemá futbalové ihrisko. Pre šport sú využívané len jedno volejbalové ihrisko powyše kostolov na ľavom brehu rieky Ondava a na území rekreačného priestoru Makovica, kde sa nachádzajú dva tenisové kurty a volejbalové ihrisko. Územie obce má predpoklady pre ďalší rozvoj tejto funkcie.

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	452

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. Riešenie územného plánu pre túto základnú funkciu areál športov, ktorý bude na plochách pri volejbalovom ihrisku vo východnej časti obce a na plochách rekreačného priestoru Makovica v severnej časti obce.

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 blízkom Zborove a na území okresného mesta Bardejov. Na území obce nie je zriadená lekáreň. Najbližšia je v Zborove. Na území obce Nižná Polianka je zriadené pracovisko záchranného systému.

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
zdravotnícke služby	460	1430	72	225

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

V bilančnom období je neefektívne vybudovať pre obec Mikulášová samostatné zdravotnícke zariadenie, kde je predpokladaný počet približne 157 obyvateľov k návrhovému roku územného plánu. Komplexné zdravotnícke služby poskytuje obec Zborov a okresné mesto Bardejov, kde sú pre občanov obce aj doposiaľ poskytované. Rovnako tomu je aj pri zabezpečení liekov.

2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

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

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
jedáleň dôchodcov	m ² odb.pl.	2,8	15,6	0	1	2

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Územný plán obce predpokladá poskytovanie stravovania pre dôchodcov a rieši jedáleň dôchodcov, ktorá bude zriadená v priestore klubu dôchodcov v objekte obecného úradu. V obci je možné v oblasti sociálnej starostlivosti v rámci pracovníkov obecného úradu orientačne rátať s jedným kumulovaným pracovným miestom. Územný plán nerieši pre bilančný rok žiadnu ďalšiu funkciu v tejto oblasti.

2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza jedna predajňa potravín a zmiešaného tovaru o celkovej predajnej ploche cca 16 m² s jedným pracovníkom. V riešení územného plánu sú vytvorené územnotechnické predpoklady ich zriadenia s prioritným umiestňovaním v centrálnej časti obce a do polyfunkčnej plochy posilňujúcej jej centrálnu časť s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti.

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	72	226

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy ďalších predajných jednotiek, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti územný plán obcí uprednostňuje umiestňovať v prvých realizačných etapách na súkromno-podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním v centrálnej časti obce, posilňujúcich jeho centrálnu časť. Druh a kapacita maloobchodnej siete je podmienená realizáciou ďalších významných aktivít v území.

2.8.2.7. Verejné stravovanie

V obci je jedno zariadenie verejného stravovania – pohostinstvo s odbytovou plochou cca 30 m² v budove kultúrneho domu a v rekreačnom priestore Makovica, kde je espresso s odbytovou plochou cca 48 m² so sezónnou prevádzkou. V tomto zariadení pracuje 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
verejné stravovanie	90	230	14	36

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Odbytové plochy verejného stravovania, ich druhovosť a možné kapacity územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v centrálnej časti obce, posilňujúcich jeho centrálnu časť a na tých lokalitách v rozptyle na plochách obytných lokalít obce, ale tiež v rekreačnom priestore Makovica, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov. Druh a kapacita verejného stravovania je podmienená realizáciou ďalších významných aktivít v území.

2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby na území obce sa v súčasnosti poskytujú v rámci rekreačného priestoru Makovica, kde sa nachádza lokalita sústredenej rekreačnej chatovej výstavby rodinného typu a 12 obecných chát, kde má obec 96 lôžok. Ubytovacie zariadenia sa priamo v obci nenachádzajú. Orientálny výpočet potrieb vybavenosti nie je uskutočnený, pretože Štandard minimálnej vybavenosti obcí a pravidlá územného plánovania nestanovujú pre obec tejto veľkosti plošné nároky. Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti ubytovacích služieb budú postupne vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Táto oblasť občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze.

Územný plán obce rieši rozvoj ubytovacích zariadení predovšetkým v jestvujúcej rekreačnom priestore Makovica, kde k súčasným možnostiam ubytovania s počtom lôžok 96, pribudne 140 chat s 560-imi lôžkami a teda k bilančnému obdobiu roku 2 025 je predpoklad, že v riešenom území obce celková kapacita 656 lôžok.

2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na území obce nie sú v súčasnosti zabezpečované žiadne nevýrobné služby. V oblasti občianskej vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladaný rozvoj cestovného ruchu a turizmu, veľkosť a charakter obce a je možné uvažovať s ich vznikom.

Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v juhovýchodnej zastavanej časti obce, ktorý pre riešenie veľkosti obce k návrhovému roku v rámci pohrebných služieb bude postačujúci a preto nie je potrebné v územnom pláne riešiť jeho rozšírenie. Obec nemá zriadený dom smútku – nádeje. Na území obce sa nachádza ešte jeden ďalší starý vojenský cintorín z 1. svetovej vojny, kde je 173 hrobov.

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	2	2

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
dom smútku (nádeje)	miesto	3	27	0	2	4
cintorín*	hrob	70	455	18	0	114

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

Rozsah, druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na blízkosť obce Nižná Polianka a Zborov a na nové spoločensko-ekonomické podmienky nástrojmi územného plánovania nemožno stanoviť. Tento druh služieb je v svojej štruktúre podmienený požiadavkou klientely, ktorú stanoví časová relácia stabilizovaného ľudského potenciálu súvisiaceho s realizáciou zámerov v území.

Územný plán obce v rámci pohrebných služieb rieši výstavbu nového domu smútku – nádeje v nástupnej časti do cintorína s kapacitou 120 miest na sedenie a chladiacim boxom.

2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V obci nie sú v súčasnosti zabezpečované žiadne výrobné služby. Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti výrobných služieb môžu postupne vyplývať z podnikateľských plánov využívateľov územného plánu.

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	9	19

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí do 500 obyvateľov

Jednotlivé výrobné prevádzky môžu byť sčasti integrované s bývaním, preto je potrebné ich regulovať a to tým, že budú súčasťou výrobných území resp. budú v územiach s bývaním lokalizované nehlučné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb. Hlučné a nečisté prevádzky služieb budú umiestnené v lokalite hospodárskeho dvora, v jeho severnej časti. Druh a kapacity tohto druhu služieb podmieňuje možné spektrum očakávaných realizačných počínov najmä vo fáze – etape prípravy a realizácie nových rozhodujúcich investícií v území.

2.8.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe na obecnom úrade o celkovej ploche cca 20 m² pracuje jeden pracovník, ktorý zabezpečuje činnosť obecnej správy. Obec nemá zriadenú sobášnu sieň. Táto je zriadená v susednej obci Nižná Polianka, kde je aj matrika. Na území obce nie je pošta. Pošta sa nachádza v Nižnej Polianke. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Mikulášová je v Zborove. V obci nie je zriadená úradovňa polície. Táto sa nachádza v obci Zborov. Obec má požiarnu zbrojnicu a má zriadený 28 členný dobrovoľný hasičský zbor.

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	0	5	7
hasičská zbrojnica*	m ² uprav.pl.	130	325	24,49	29	61

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 ústavu geologického Dionýza Štúra v Bratislave sa v katastrálnom území obce Mikulášová nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie. Na území obce sa neťažia nerastné suroviny a v minulosti tu bola známa ťažba niklu a kameniva v lokalite Kremienky. Na území obce sa nenachádzajú iné ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť. Obec má záujem obnoviť pôvodnú ťažbu a preto v riešení územného plánu je potrebné vytvárať predpoklady pre ťažbu nerastných surovín.

2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú výrobu, špeciálne na plodiny ako sú hustosiate obiloviny, zemiaky a repka olejná. V obci v minulosti na pôde hospodáril Jednotné roľnícke družstvo Smilno. Dnes poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci zo 43 ha ornej pôdy a 426 ha lúk a pasienkov obhospodarováva Biodružstvo Smilno, ktorého členmi sú aj občanmi obce.

Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce Mikulášová nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu. Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov biodiverzity.

Poľnohospodárska výroba v obci sa zaoberá živočíšnou a rastlinnou prvovýrobou. Hospodársky dvor Biodružstva Smilno sa nachádza v izolovanej polohe južným smerom od samotnej obce. V areáli hospodárskeho dvora sa nachádza farma chovu hovädzieho dobytku s počtom 100 ks pre celoročné ustajnenie, pre ktoré prislúcha ochranné pásmo 100 m široké. V súčasnosti sa uvažuje s jeho ďalším rozvojom. Limitom pre chov ustajneného dobytku je taký počet hospodárskych zvierat, pre ktoré nebude potrebné stanoviť ochranné pásmo k obytnej zástavbe väčšie ako 100 m. Pri riešení zariadení na chov farmových zvierat je potrebné dodržať súčasne platnú legislatívu vo veterinárnej službe. Z hľadiska ochrany zdravia ľudí územný plán obce nanovo stanovuje pásma hygienickej ochrany oboch hospodárskych dvorov podľa druhu činnosti, ktorá sa v ich areáloch vykonáva resp. má vykonávať.

2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Mikulášová tvoria jeden ucelený komplex Kaštielika na severovýchode obce, ktorý je súčasťou Ondavskej vrchoviny a patrí do Lesného hospodárskeho celku Mikulášová. V obci je evidovaných cca 249 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 31 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníkmí je Pozemkové spoločenstvo Kamenec, ktorého členmi sú aj občania obce. V katastrálnom území obce Mikulášová sa nachádzajú iba hospodárske lesy, naopak nie sú vôbec plošne zastúpené ochranné lesy a lesy osobitného určenia.

V zastúpení lesných typov prevažujú lesy listnaté, zastúpené drevinami ako buk lesný, hrab obyčajný a druhy rodu dub, miestami vo vrcholových polohách druhy rodu borovica. Z pohľadu vekových tried prevládajú vekové triedy 5 a 6, prevládajú v nich porasty dvojťažové, ktoré už boli rozpracované v predchádzajúcom decéniu a obnova pokračuje formou okrajových clonených rubov v pásoch na 1 až 2 výšky porastu. Drevná hmota je spracovávaná predovšetkým na píle nachádzajúcej sa v obci.

Lesný hospodársky plán pre Lesný hospodársky celok Mikulášová je platný na roky 2004–2013, ktorý pre hospodárenie na lesnom pôdnom fonde je potrebné považovať za záväzný.

2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba a skladové hospodárstvo

Z pôvodných remesiel sa na území obce nezachovalo rozšírené povozníctvo. V obci nie je teraz žiadna výrobná priemyselná činnosť.

Pre možnosť zabezpečenia disponibilných plôch pre areál výroby a skladov riešenie územného plánu obce stanovilo rezervnú plochu pre novú výrobu v lokalite hospodárskeho dvora.

Na tejto ploche výroby, pri stanovení a dodržaní limitov trvaloudržateľného rozvoja, je možné umiestniť len výrobu s mierne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi, pre ktorú je potrebné stanoviť ochranné pásmo 20 m široké, ktoré nezasiahne južnú časť obytnej zástavby obce.

2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby

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

Pásmo hygienickej ochrany poľnohospodárskeho areálu k obytným plochám je v šírke 100 m od oplotenia, ktoré limituje početný stav chovu pri neurčení druhu hospodárskych zvierat ustajnených na jeho ploche.

Pásmo hygienickej ochrany pre predpokladané druhy výroby na lokalite hospodárskeho dvora k obytným plochám obce je v šírke 20 m a pre elimináciu nepriaznivých vplyvov výroby na obytné územie územný plán rieši umiestnenie vyhradenej ochrannej zelene v šírke 10 m ako súčasť ochranného pásma, ktoré zároveň limituje druhy výrobných činností na lokalite.

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

2.8.4.1. Plochy verejnej 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.

2.8.4.2. 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 4 233 m² a plocha starého vojenského cintorína z 1. svetovej vojny o výmere 13 562 m², ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Územný plán obce rieši takúto zeleň v šírke 10 m na ploche pásma hygienickej ochrany výrobného areálu v južnej zastavanej časti obce.

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 parkovo upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň len pozdĺž cesty III/55726 ako hlavnej komunikácie. 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 rieky Ondava a potoka Jedlinka 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 riešeného územia je XII. rekreačný krajinný celok v rámci Prešovského kraja Busov, ktoré má charakter prírodného prostredia s možnosťami zimného športovania s atraktívnou ponukou kultúrnych pamiatok a kúpeľného miesta Bardejovské kúpele, kde je potrebné tento stav rešpektovať.

Súčasný stav a možnosti rozvoja rekreačných priestorov:

Rekreačný priestor		Význam	Krajinný a funkčný typ	Rozloha (ha)		Denná návštevnosť v hlavnej sezóne	
Obec, katastrálne územie	Názov			Súčasná	Navrhovaná	Súčasná	Navrhovaná
Nižná Polianka, Mikulášová	Makovica	NR	II., III.	150	300	400	800

Zdroj: Územný plán VÚC Prešovského kraja

Legenda: NR – nadregionálny

Vysvetlivky: II. krajinný typ – podhorský, pre rekreáciu a vodné športy

III. krajinný typ – horský, pre rekreáciu, turistiku a zimné športy

Vo vzťahu k rozvoju vyššie uvedeného priestoru je potrebné regulovať aj plochy v katastrálnom území obce Mikulášová.

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 Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja. Obec Mikulášová má vhodné podmienky pre letnú a zimnú turistiku v prírodnom prostredí. Je potrebné, aby obec Mikulášová slúžila ako priestor pre rozvoj doplnkových funkcií cestovného ruchu a preto je nutné uvažovať o prepojení viacerých katastrov pre rekreáciu a vidiecku turistiku so susednou obcou Nižná Polianka. Má vhodné podmienky pre letnú turistiku v atraktívnom prírodnom prostredí a vytvára výborné podmienky pre pobyt v prírodnom prostredí v spojení s agroturistikou využitím miernejších terénov v okolitých lesoch. Údolia horných tokov rieky Ondava a potoka Jedlinka a naň nadväzujúci zalesnený masív Ondavskej vrchoviny 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 obce Nižná Polianka a Zborov.

Riešeným územím obce neprechádza žiadna hlavná turistická trasa značeného turistického chodníka. Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Mikulášová slúžia len turisticky neznačené chodníky po poľných a lesných cestách. V blízkosti obce v katastrálnych územiach prihraničných obcí okresu Bardejov sa nachádzajú turisticky značené chodníky. Riešenie územného plánu obce by mohlo navrhnúť možné napojenie na tieto značené chodníky a tým umožniť zokruhovanie výletných trás s rôznou dĺžkou a obtiažnosťou, vytvárajúcou optimálne podmienky predovšetkým pre prepojenie navrhovaných aktivít v území a centrom obce Mikulášová. Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to predovšetkým z Kaštielika 647,7 m.n.m. s panoramatickými výhľadmi. V riešenom území sa severozápade územia vo vzdialenosti približne 1,5 km od stredu obce nachádza jeden prameň prírodnej minerálnej vody. Prameň po odbornom zachytení a až po stanovení indikácií môže byť využiteľný na verejné využitie a tiež ako cieľový turistický bod. Možnosť zvyšovania ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce je spojené s využívaním miestnej infraštruktúry a tam lokalizovaných stravovacích, pohostinských, obchodných iných doplnkových služieb turistickými návštevníkmi. Realizácia turistických aktivít ako nástupu do priestoru Busova – potenciálu rekreácie a cestovného ruchu prispieva k oživeniu lokálnej ekonomiky a vytvoreniu sezónnych a nesezónnych pracovných miest.

Komplexnosť ponuky pre turizmus a cestovný ruch bude využitie územia s minerálnou vodou, starého vojenského cintorína, starého mlyna a ďalších možných aktivít v území.

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. Obec Mikulášová má vhodné podmienky pre letnú a zimnú turistiku v prírodnom prostredí. Na území obce sa nenachádzajú záhradkové osady.

Obec Mikulášová slúži ako priestor pre rozvoj doplnkových funkcií cestovného ruchu a preto je nutné uvažovať o prepojení viacerých katastrov pre rekreáciu a vidiecku turistiku so susednou obcou Nižná Polianka pre rekreáciu a vidiecku turistiku. Má vhodné podmienky pre letnú turistiku v atraktívnom prírodnom prostredí a vytvára výborné podmienky pre pobyt v prírodnom prostredí v spojení s agroturistikou využitím miernejších terénov v okolitých lesoch.

Možnosť zvyšovania ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce je spojené s využívaním miestnej infraštruktúry a tam lokalizovaných stravovacích, pohostinských, obchodných iných doplnkových služieb turistickými návštevníkmi. Realizácia turistických aktivít ako nástupu do priestoru Busova – 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 obce a susedných obcí Smilno a Jedlinka, kde pôsobí Poľovnícke združenie Ondava, ktoré má 31 poľovníkov.

2.8.5.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu

Rekreačný priestor Makovica v susednom katastrálnom území obce Nižná Polianka zasahuje do riešeného územia v jeho severnej časti, kde sa nachádza lokalita sústredenej rekreačnej chatovej výstavby rodinného typu v počte 35 a z toho je 12 obecných, kde sa nachádzajú dva tenisové kurty, volejbalové ihrisko a espresso. Obecné chaty nie sú v súčasnosti využívané počas celého roka. Územný plán rieši v rekreačnom priestore Makovica severne a južne od cesty I/77 v severnej časti obce rozšírenie plôch pre výstavbu ďalších rekreačných chat s dobudovaním a športovísk a súvisiacej vybavenosti v dvoch chatových lokalitách Pod hôrkou a Pod jedlovcom, kde k pôvodným 96 lôžkam môže pribudnúť 560 lôžok v 140-ich rekreačných chatách, a že k bilančnému obdobiu roku 2 025 je predpoklad, že v riešenom území obce bude celková kapacita 656 lôžok. Komplexnosť ponuky pre turizmus a cestovný ruch bude využitie územia s minerálnou vodou, starého vojenského cintorína, starého mlyna a ďalších možných aktivít v území.

2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým severná časť riešeného katastrálneho územia obce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Predovšetkým údolia horných tokov rieky Ondava a potoka Jedlinka a naň nadväzujúci zalesnený masív Ondavskej vrchoviny poskytuje široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí. Naproti tomu krajinná štruktúra juhovýchodnej časti riešeného územia s dominantne zastúpenou lúkami a pasienkami je z pohľadu turistického návštevníka menej atraktívna. Samotná obec má vhodné lokalizačné predpoklady ako východisko peších turistických a cykloturistických výletov predovšetkým vo väzbe na obec Nižná Polianka a Zborov.

Riešeným územím obce neprechádza žiadna hlavná turistická trasa značeného turistického chodníka. Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Mikulášová slúžia len turisticky neznačené chodníky po poľných a lesných cestách.

V blízkosti obce v katastrálnych územiach prihraničných obcí okresu Bardejov sa nachádzajú tieto turisticky značené chodníky: (vid' Turistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007)

- Červený 0918 E3 – vedie po severnej hranici katastrov pohraničných obcí, ktorá je zároveň štátnou hranicou s Poľskou republikou. Tento turistický chodník je jednou z najvýznamnejších hrebeňových trás v Slovenskej republike vedie z obce Nová Sedlica v trase štátnej hranice s Poľskou republikou hraničným hrebeňom Bukovských vrchov, Laboreckej a Ondavskej vrchoviny, Busova na najvyšší vrchol pohoria Čergov – Minčol 1 157 m.n.m.. V riešenom

katastrálnom území obce Regetovka je trasovaná v hraničnom hrebeni medzi vrcholmi Javorina 881,2 m.n.m. a Obič 788,1 m.n.m.. Prístup na tento chodník je možný z jestvujúcich lesných ciest v obci. Z obce Nižná Polianka je k tomuto značenému chodníku vedie zelený turistický chodník 5786, ktorý vedie od kostola v obci po ceste až na kótu 590,1 m.n.m., kde je malý hraničný prechod do poľskej obce Oženna. Paralelne s týmto turistickým chodníkom po lesných a poľných cestách je na území obcí Poľskej republiky vedený značený modrý turistický chodník.

- Zelený 5761 – vedie od kostola v obci Regetovka severozápadným smerom a prechádza po lesnej ceste v údolí potoka Regetovská voda popri jej prameni vo výške 614,0 m.n.m. do sedla Regetovská voda na štátnej hranici s Poľskou republikou, kde sa napája na červený turistický chodník E3. Prirodzeným pokračovaním zeleného chodníka na území Poľska je neznačený chodník po lesnej ceste do poľskej osady Regetów v údolí potoka Regetówka.
- Zelený 5763 – vedie od kaplnky v obci Becherov na ceste II/545 po ceste do sedla Dujava na štátnej hranici s Poľskou republikou, kde je hraničný prechod a kde sa spája s červeným turistickým chodníkom E3.

V obci Šarišské Čierne je v dostupnej vzdialenosti od obce ďalší značený turistický chodník.

- Modrý 2875 – vedie od križovatky ciest III/55728 a III/55722 vo východnej časti obce východným smerom po poľnej ceste cez les Krásnej hory po lesnej ceste na Javorník na kóte 585,2 m.n.m. a potom južným smerom na Lazovú lúku pod vrchom Makovica s výškou 655,2 m.n.m. sa napája na Cestu hrdinov SNP.

V obci Zborov je v dostupnej vzdialenosti od obce ďalší značený turistický chodník.

- Červený 0901 E8 Cesta hrdinov SNP – vedie z Duklianskeho priesmyku na území okresu Svidník cez vrch Makovica s výškou 655,2 m.n.m. a Lazovú lúku, kde sa od nej odpája modrý turistický chodník 2875, potom obcou Kurimka a južným okrajom obce Šarišské Čierne cez Spálený vrch vo výške 642,2 m.n.m. a Kohútov vo výške 647,5 m.n.m. a ďalej územiami obcí Andrejová smerom do obce Zborov s malým odbočením pod horou Jedlina s výškou 620,0 m.n.m. po vrstevnici na Zborovský hrad, ďalej cez Zborov a popri ceste I/77 až po pravý bezmenný prítok potoka Kamenec pod Zborovským hradom západným smerom v jeho údolí v krátkej spoločnej trase so žltým chodníkom 8786 a zeleným náučným chodníkom Bardejovských Kúpeľov na Stebnícku Maguru vo výške 899,9 m.n.m. a ďalej cez Bardejovské Kúpele, mestom Bardejov a obcami v západnej časti Bardejovského okresu s pokračovaním do Banskej Bystrice a ďalej na hrad Devín nad sútokom riek Dunaja a Moravy, kde končí.

Určitou nevýhodou trasovania vyššie uvedených turistických značkovaných chodníkov z pohľadu účastníka cestovného ruchu je ich vzdialenosť od obce. Územný plán obce rieši vytvorenie nových cykloturistických chodníkov po terajších poľných a lesných cestách pre prepojenie jestvujúcich a nových aktivít v území a centrom obce Mikulášová s rôznou dĺžkou a obtiažnosťou:

- Cykloturistický chodník číslo 1 – vedie od konečnej zastávky SAD v obci Mikulášová po ceste III/55726 severozápadným a potom západným smerom po pôvodnej ceste okolo archeologickej lokality sídliskových nálezov ku kostolu v obci Smilno. Opačným smerom tento chodník ide zo stredu obce juhovýchodným smerom po poľnej ceste do obce Dubová.
- Cykloturistický chodník číslo 2 – vedie od konečnej zastávky SAD v obci Mikulášová južným smerom na začiatku po miestnej komunikácii a potom po poľnej ceste v údolí rieky Ondava popri prameni minenerálnej vody a ďalej popri podobnom, ale už na území susednej obce Cigla do stredu tejto obce.

Riešeným územím obce neprechádza žiadna cyklistická trasa.

V blízkosti prechádzajú tieto cyklistické trasy (viď Cykloturistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2006):

- Cyklistická trasa číslo 4 Karpatskej cyklistickej cesty Z Bardejova na Duklu s dĺžkou 55 km, – vedúcej z okresného mesta Bardejov v náročnejšej športovej trase cez Bardejovskú Novú Ves a obce Andrejová, Šarišské Čierne, Cigla, Dubová, Nižný Mirošov, kde pokračuje v trase cesty 1. triedy cez Vyšný a Nižný Orlik do mesta Svidník a ďalej cez Údolie smrti po miestach intenzívnych bojov v II. svetovej vojne, cez Nižný a Vyšný Komárnik na Dukliansky priesmyk. Pokračovaním tejto trasy je Karpatská cyklistická cesta po jej poľskom úseku v dĺžke 102 km až na hraničný prechod v Čertižskom sedle.

- Cyklistická trasa číslo 5 Hornozemplinská cyklomagistrála Z Bardejova do Medzilaboriec s dĺžkou 78 km, – vedúcej z okresného mesta Bardejov v náročnejšej športovej trase cez Bardejovskú Novú Ves a obce Andrejová, Šarišské Čierne, Kurimka, Cernina, Rovné cez Ondavskú vrchovinu do údolia rieky Ondava cez obce Rakovčik a Tisinec do Stropkova a ďalej cez Krásny Brod do Medzilaboriec.
- Cyklistická trasa číslo 25 Okolo Tople s dĺžkou 54 km v náročnejšej športovej trase. – Trasa začína v Bardejovskej Novej Vsi a vedie po prúde rieky Topľa cez obce Beloveža, Hažlín, Ortuťová a Šašová do obce Dubinné a proti prúdu rieky Topľa do okresného mesta Bardejov, kde končí.
- Cyklistická trasa číslo 26 Okolo Smilnianskeho vrchu s dĺžkou 46 km, – vedúcej z okresného mesta Bardejov v náročnejšej športovej trase cez Bardejovské kúpele do obce Zborov a potom okolo Smilnianskeho vrchu cez obce Chmeľová, Becherov, Ondavka, Vyšná Polianka, Varadka, Nižná Polianka, Jedlinka a Smilno do Zborova a odtiaľ späť do Bardejova.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to predovšetkým z Kaštielika 647,7 m.n.m. s panoramatickými výhľadmi.

2.8.5.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov

Kúpeľné územia a objekty tohto charakteru sa v katastrálnom území obce nenachádzajú. V riešenom území sa nenachádzajú ani pramene liečivých zdrojov. V riešenom území sa nachádza jeden prameň prírodnej minerálnej vody. Pôvodný výver minerálnej vody, ktorý bol upravený sa nachádza na juhu územia vo vzdialenosti približne 1,5 km od stredu obce. Je vystužený kamenným múrikom a drevenými dyhami a zastrešené drevenou konštrukciou. Vody sa využívajú na pitie. Prameň nemá stanovené ochranné pásmo.

Na území obce Mikulášova je evidovaný tento zdroj prírodnej minerálnej vody:

Lokalita – zdroj	Výdatnosť l/min	Teplota °C	Mineralizácia mg/l	PH	Chemický typ
Ščavica	0,5	12,6	5283,83	6,5	Prírodná, stredne mineralizovaná, hydrouhličitanová, sodná, uhličitaná voda, brómová so zvýšeným obsahom lítia a kyseliny boritej, studená, hypotonická

Zdroj: Minerálne vody Slovenska, r. 1977

Prameň po odbornom zachytení a úprave okolia môže byť vhodný na verejné využitie v pitnom pavilóne s upozornením na zdravotné účinky minerálnej vody a tiež ako cieľový turistický bod.

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 Mikulášová leží mimo hlavných dopravných koridorov Slovenska. Nadradený skelet cestnej dopravnej infraštruktúry je zo západného smeru reprezentovaný spoločným koridorom diaľnice D1 a cesty I/18,E50 (úsek Žilina – Poprad – Prešov – Košice), na ktorý je obec nepriamo napojená pomocou cesty I/77. Obec Mikulášová je na cestu I/77 napojená pomocou cesty III/55726, ktorá je v obci slepo ukončená pred mostom cez miestny potok.

Cesta I/77 je v koncepcii územného rozvoja Slovenska a v Územnom pláne VÚC Prešovského kraja definovaná v rámci dopravnej siete SR celoštátnej úrovne, ako cestná komunikácia v prihraničnom ČR/SR/PR západovýchodne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii (na území Prešovského kraja) Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Stropkov – Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

Cesta III/55726

Obec Mikulášová je koncovou obcou na ceste III/55726. Cesta dĺžky 1 500 m spája obec s cestou I/77, na ktorú je napojená v katastri obce Jedlinka. Obec gravituje k najbližšiemu mestu Bardejov (16,5km). Cesta vo svojom priebehu katastrom obce zodpovedá približne kategórii C 6,5/50. V prejazdnom úseku obcou je obojstranne obostavaná rodinnými domami. Cesta má šírku asfaltovej vozovky 5,0 – 5,5 m a svojím šírkovým usporiadaním nezodpovedá normou požadovanej kategórii B3 – MZ 8/50,

naviac je bez chodníkov. V celom prejazdnom úseku sú priľahlé pozemky priamo napojené na cestu III. triedy.

Denná intenzita dopravy na ceste III/55726 nie je v rámci celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest sledovaná.

Technické riešenie:

Cesta prechádza intravilánom obce len v krátkom 350 m dlhom úseku a je ukončená v stykovej križovatke s najvýznamnejšou miestnou komunikáciou prebiehajúcou v severojužnom smere a má preto v dopravnej obsluhu obce minimálny význam. V priebehu zastavaným územím obce, vzhľadom na jestvujúci veľmi úzky disponibilný dopravný priestor v koridore tejto cesty s cieľom v max. možnej miere zvýšiť bezpečnosť cestnej premávky s dôrazom na bezpečnosť pešieho pohybu územný plán obce rieši:

- jestvujúcu vozovku cesty III/55726 rozšíriť v priebehu intravilánom obce na kategorijné parametre miestnej komunikácie B3–MZ 8/50
- aj napriek stiesneným pomeroch zrealizovať min. jednostranný chodník šírky 1,5 m v priamom kontakte s obrubníkom
- upraviť pripojenia cesty III/55726 na jestvujúcu miestnu komunikáciu podľa požiadaviek na stavebno-technické riešenie stykových križovatiek v kombinácii s možnosťou bezpečného otáčania autobusov SAD, ktoré tu majú situovanú koncovú zastávku.
- extravilánový úsek cesty III/55726 upraviť na kategóriu C 7,5/70

Miestne obslužné komunikácie

Rozhodujúcu časť zástavby obce v dĺžke cca 1,2 km dopravne sprístupňuje miestna komunikácia prebiehajúca v severojužnom smere prakticky v súbehu s pravým brehom Ondavy.

Časť zástavby obce v jej severnej časti dopravne obsluhujú dve miestne obslužné komunikácie prebiehajúce po oboch stranách Ondavy. Tieto komunikácie sú situované v starej aj novej zástavbe, ktorá vznikala živelným vývojom pri rieke. Obe komunikácie majú vozovku šírky 2,5-3,0m z penetračnej úpravy, ktorá v súčasnosti vo veľmi zlom stave so známami rozpadu. V koncových polohách tieto komunikácie majú charakter provizória. Komunikácie prepája cez potok nový most šírky 4,0 m.

Technické riešenie:

Jestvujúce miestne obslužné komunikácie je potrebné upraviť alebo rekonštruovať v pôvodných trasách tak, aby svojim šírkovým usporiadaním vyhovovali pre obojsmernú premávku v kategóriách v zmysle STN 736110:

- C3–MO 6,5/30, dvojpruhová obojsmerná v stiesnených pomeroch bez chodníka, v ostatných prípadoch s jednostranným chodníkom šírky 2,0 m výnimočne šírky 1,5 m.
- C3–MO 4,25/30, MOK 3,75/30 jednopruhá obojsmerná, v extrémne stiesnených pomeroch a do dĺžky 100 m

Pri slepom ukončení komunikácii územný plán obce rieši v koncovej polohe obratište. Kategórie komunikácii pre jednotlivé ulice sú riešené na základe vyhodnotenia disponibilného priestoru koridoru a významu komunikácie v dopravnom systéme obce a sú dokumentované vo výkrese číslo 3.

Pri realizácii nových lokalít rodinných domov je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia.

Miestne obslužné komunikácie

Územný plán obce rieši prepojenie južným smerom s obcou Cigľa a severným smerom s priestorom letného kúpaliska. Obe prepojenia sú riešené v kategórii MOK 3,75/30 ako jednopruhé obojsmerné komunikácie s výhybňami po 100 m. Komunikácie majú slúžiť rozvoju obce ako hospodárske a rekreačné trasy miestneho významu.

Účelové komunikácie

Prístupová komunikácia k cintorínu má vozovku šírky 2,5 m z penetračnej úpravy, ktorá je povrchovo nehomogénna má veľmi veľký približne 10 % pozdĺžny sklon. Územný plán obce rieši rozšírenie vozovky na kategóriu C3–MO 4,25/30 s kompletne novým krytom.

Polné cesty

Všetky jestvujúce polné cesty majú len zemitú, utlačenú povrchovú úpravu. Ich šírky sa pohybujú v rozmedzí 2,5–3,5 m a nemajú priamy význam pre dopravnú obsluhu obce a územný plán obce rieši ich ponechať v pôvodnom rozsahu a význame.

Dopravné zariadenia

Z dopravných zariadení najbližšia čerpacia stanica pohonných hmôt je vo vzdialenosti 16,5 km v Bardejove, kde sú situované aj opravárenské kapacity.

2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci je situovaná 1 zastávka v koncovej polohe cesty III/55762, ktorá je vybavená prístreškom.

Vzhľadom na stabilizovanú zástavbu obce a tým dané reálne dochádzkové vzdialenosti, je potrebné považovať súčasné situovanie zastávky v obci za vyhovujúce. Pre zlepšenie bezpečnosti cestnej premávky navrhujeme v rámci koncovej polohy cesty III/55726 upraviť stykovú križovatku s miestnou komunikáciou tak, aby súčasne bolo umožnené bezpečné otáčanie autobusov a vybudovať nástupné hrany pre bezpečné a pohodlné nastupovanie a vystupovanie.

2.9.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstva, garáže

V obci nie sú vybudované špecializované plochy pre statickú dopravu, existujú len plochy vývojom prispôbosené pre túto funkciu. Pri objektoch občianskej vybavenosti sa na parkovanie využívajú rozptylové plochy, spevnené aj nespevnené priľahlé plochy a prístupové komunikácie. Potreba parkovania pre lokality rodinných domov je vykrytá na vlastných pozemkoch.

Vzhľadom na veľkosť obce, situovanie objektov občianskej vybavenosti a koncovú polohu obce s veľmi nízkou intenzitou dopravy je potrebu krátkodobého a dlhodobého parkovania navrhujeme riešiť čiastočne parkovaním na priľahlých úsekoch miestnych komunikácií. Pri významných objektoch občianskej vybavenosti však územný plán obce rieši nové parkovacie stojiská vytvorením parkovacích pásov alebo na samostatných plochách mimo siete miestnych komunikácií.

Stanovenie orientačného počtu odstavných a parkovacích miest v intenciách STN 736110 a korekcií zohľadnením miestnych potrieb na jednotlivých parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia :

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m ²)	Doba parkovania	Poznámka
P 1	obecný úrad, kultúrny dom, potraviny, pohostinstvo, klub dôchodcov	8	160	do 8 hod.	na vl. pozemku
P 2	cintorín, kostol	6	120	do 1 hod.	na vl. pozemku
		14	280		na vl. pozemku

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 (stojisko 12,5) m² a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m²
Odstavné a parkovacie miesta výroby a rekreácie sú riešené v rámci výroby a rekreácie areálov.

2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy

Na ceste III/55726 v sledovanom úseku cez obec v roku 2005 nebolo uskutočnené sčítanie dopravy a teda nie sú k dispozícii údaje o sčítaní dopravy. V zmysle prílohy číslo 2. k nariadeniu Vlády Slovenskej republiky číslo 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“ nie je najvyššia hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v obytnom území v okolí ciest III. triedy sledovaná.

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

2.9.1.2. Pešie komunikácie

Chodníky súbežné s cestou III/55726 alebo pri miestnej komunikácii nie sú a všetok peší pohyb sa realizuje po vozovke. Neusporiadaný a rôznorodý dopravný priestor cesty III/55726 a miestnych komunikácií pri absencii chodníkov vytvára možnosti kolízie s chodcami.

Územný plán rieši tento zásadný problém návrhom min. jednostranných chodníka šírky 2,0 m a v stiesnených pomeroch 1,5 m, pozdĺž cesty III/55726 a pozdĺž miestnych komunikácií. V novej zástavbe rodinných domov územný plán obce rieši chodníky min. šírky 1,5 m oddelené od vozovky postrannými deliacimi pásmi sadovnícky upravenými.

2.9.1.3. Cyklistická doprava

V obci nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Územný plán nerieši jej segregáciu ani po ceste III. triedy ani po miestnych komunikáciách. Cyklistická doprava v obci je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky. Pre účely cykloturistiky možno využívať navrhované cestné prepojenia s obcou Cigľa a s priestorom letného kúpaliska.

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 čiastočne tiež vo výkrese číslo 3 grafickej časti dokumentácie.

2.9.1.4. Železničná doprava

Cez obec ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Bardejov je vo vzdialenosti 16,5 km na regionálnej jednokoľajnej trati číslo 194.

Osobná hromadná doprava obyvateľov obce na železničnú stanicu je zabezpečovaná autobusmi SAD.

2.9.2. Vodné hospodárstvo

2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec má vybudovaný gravitačný vodovod z roku 1971, ktorý je súčasťou skupinového vodovodu Mikulášová – Cigľa.

Ako zdroj vody pre obec slúži prameň severovýchodne nad obcou, z ktorého povolený odber je $Q_{\min} = 2,19$ l/s a ma vybudované PHO 1⁰ a 2⁰. Voda z pramennej záchytky je gravitačne potrubím DN 80 dopravená do vodojemu. Z vodojemu objemu 100 m³ vybudovaného na kóte dna 280,30 m.n.m. a kóte hladiny 283,70 m.n.m. sú odberatelia zásobovaní cez zásobné potrubie LT, DN 100 a rozvodné potrubia z TL, DN 100 a 80 mm a cez prípojky D 32. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych komunikácií a cesty III/55726. Potrubie vodovodu zásobuje odberateľov v I. tlakovom pásme, je staré a poruchové.

Poľnohospodárske družstvo má hospodársky dvor zásobovaný z vodovodu cez prípojku.

2.9.2.1.2. Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond

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

Špecifická potreba vody:

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

Priemerná potreba vody (l/s):

$$2007: 140 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 21\,000 \text{ l/deň} = 0,24 \text{ l/s}$$

$$2025: 160 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 24\,000 \text{ l/deň} = 0,28 \text{ l/s}$$

$$2035: 170 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 25\,500 \text{ l/deň} = 0,29 \text{ l/s}$$

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

$$2007: 2,0 \times 21\,000 \text{ l/deň} = 42\,000 \text{ l/deň} = 0,49 \text{ l/s}$$

$$2025: 2,0 \times 24\,000 \text{ l/deň} = 48\,000 \text{ l/deň} = 0,56 \text{ l/s}$$

$$2035: 2,0 \times 25\,500 \text{ l/deň} = 51\,000 \text{ l/deň} = 0,59 \text{ l/s}$$

Pričom k_d = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

$$2007: 1,8 \times 42\,000 \text{ l/deň} = 75\,600 \text{ l/deň} = 0,87 \text{ l/s}$$

$$2025: 1,8 \times 48\,000 \text{ l/deň} = 86\,400 \text{ l/deň} = 1,00 \text{ l/s}$$

$$2035: 1,8 \times 51\,000 \text{ l/deň} = 91\,800 \text{ l/deň} = 1,06 \text{ l/s}$$

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

$$\text{Ročná potreba vody: } 2007: Q_r = Q_p \times 365 = 21,0 \times 365 = 7\,665,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

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 požiarné hydranty (podzemné hydranty) sa osadzujú na vodovodnom potrubí, ktorého najmenšiu menovitú svetlosť DN, odporúčaný odber pre výpočet potrubnej siete a najmenší odber z hydrantu po pripojení mobilnej techniky stanovuje tabuľka 2. Položka 2 a to:

- a) Nevýrobné stavby s plochou $120 < S < 1\,000 \text{ m}^2$.
- b) Výrobné stavby, sklady v jednopodlažnej stavbe s plochou $S \leq 500 \text{ m}^2$ je potrubie DN 100 mm pri odbere $Q = 6 \text{ l/s}$ pre odporúčanú rýchlosť $v = 0,8 \text{ m/s}$ a pri odbere $Q = 12 \text{ l/s}$ pre $v = 1,5 \text{ m/s}$ (s požiarnym čerpadlom) a najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov je 22 m^3 .

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

$$\text{Rok 2035: } 51,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 103,0 \text{ m}^3$$

Zastavané územie:	Kóta dna vo vodojeme 100 m^3	280,30 m.n.m.
	kóta max. zástavby	263,00 m.n.m.
	kóta min. zástavby	243,00 m.n.m.

Z vodojemu objemu 100 m^3 vybudovaného na kóte dna 280,30 m.n.m. budú zásobovaní odberatelia potrebným tlakom a množstvom vody v I. tlakové pásme.

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 existujúce potrubia. Tieto budú trasované v zelenom páse alebo v chodníku.

Rozvodné vodovodné potrubia budú maximálne zaokruhované, aby spoľahlivo zásobovali všetky navrhované objekty v I. tlakovom pásme.

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.

Poľnohospodárske družstvo na hospodárskom dvore má vybudovanú splaškovú kanalizáciu zaústenú do žumpy. Obsah žumpy sa používa na hnojenie.

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

2.9.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2035

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

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

$$\text{Max. množstvo splaškových vôd: } Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 4,4 \times 0,29 \text{ l/s} = 1,28 \text{ l/s}$$

$$\text{Min. množstvo splaškových vôd: } Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,0 \times 0,29 \text{ l/s} = 0,00 \text{ l/s}$$

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

Q_{24} - priemerný denný prietok.

$$\text{Výpočet množstva BSK}_5: 170 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 10\,200 \text{ g/d} \times 365 = 3\,723,0 \text{ kg/rok}$$

2.9.2.2.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši vybudovanie celoobecnej gravitačnej splaškovej kanalizácie z rúr DN 300 mm, zaústenú do kontajnerovej čistiarne odpadových vôd ČOV BCTS 20 pod zastavanou časťou 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 záchytne priekopy cez lapače splavenín

Kontajnerové čistiare BCTS slúži pre čistenie splaškových odpadových vôd. Biologický reaktor – kontajnerová jednotka obsahuje mechanické pred čistenie, denitrifikáciu, nitrifikáciu, separáciu a kalojem. Súčasťou dodávky je zdroj stlačeného vzduchu – dúchadlo a elektrický rozvádzač.

Všetky procesy čistenia prebiehajú autoregulačne v priebehu dňa, resp. týždňa.

BCTS 20 má kapacitu 150 EO, množstvo vôd 20 – 25 m³ d⁻¹ a kvalita vyčistenej vody BSK₅, 15 – 25 mg l⁻¹.

2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Mikulášová je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4 kV uvedených v tabuľke „Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci“. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 472 na podperných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	začiatok obce nad obecným úradom	160	–	mrežová	VSD
TS 2	pri hospodárskom dvore	100	–	mrežová	VSD
TS 3	Chaty pri ceste I/77	100	–	C 2,5	VSD
Celkom Sc /kVA/:		360	–		

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

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Bardejov	40 + 40	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VN 472	22	ES Bardejov	jednoduché	VSD

Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

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

Kmeňové vedenia sú prevažne tvorené vodičmi prierezu 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

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

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

65 bytov (zdroj: VSD a.s. – 6/2007) + 30 bytov + 140 RCH návrh (podľa 2.8.1.2) = 235 bytov je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 33 2130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab. číslo 3.3-realizačný stav nasledovné:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	40	94	$0,9 + 3,6/\sqrt{n} = 1,3$	123,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	50	118	$1,8 + 7,2/\sqrt{n} = 2,5$	295,0
C1	10	23	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 6,9$	159,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je Sc ₁ /kVA/				577,0

Príkron podľa jednotlivých kategórii:

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

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov – podnikatelia, vrátane odberov verejnej správy: 9 odberov jestv. (zdroj: VSD a.s. – 6/2007) + 1 návrh = 10 odberov: 72 + 1 = 83 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2006	2025
Sc1 – bytový fond	133	577
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	72	83
Sc – Celkom pre obec	205	660

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 na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2025, bude:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 605 / 0,75 = 880 \text{ kVA}$$

pre St = 250 je potrebné 3,5 a teda 4 trafostanice o výkone 250 kVA.

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

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Mikulášová:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	začiatok obce	160	250	mrežová	VSD	rekonštrukcia
TS 2	pri hospodárskom dvore	100	160	mrežová	VSD	rekonštrukcia
TS 3	chaty pri ceste I/77	100	100	C 2,5	VSD	bez zmeny
TS 4	lokality L1	–	100	stožiarová	VSD	nová
TS 5	lokality Pod hôrkou	–	400	kiosk	VSD	nová
TS 6	lokality Pod jedlovcom	–	250	kiosk	VSD	nová
Obec spolu:		360	1 260			
Celkom:		360	1 260			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom rekonštrukcii, dostavby a tiež zástavby nových bytových jednotiek v navrhovaných lokalitách a výstavby športovo-rekreačnej a občiansko-technickej vybavenosti zrekonštruovať príslušné jestvujúce trafostanice, resp. zriadiť nové trafostanice s postupným zvyšovaním výkonu po navrhované cieľové hodnoty podľa tabuľky „Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Mikulášová“ s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.
2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 472 takto:
 - k novej TS 4 samostatným privodom vzdušným vedením na podporných bodoch
 - k novej TS 5, TS 6 samostatné VN privody zemným úložným káblom

2.9.3.1.4. Sekundárne elektrické rozvody NN

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba:

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

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

2.9.3.1.5. Verejné osvetlenie

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba rekonštrukcie jestvujúceho verejného osvetlenia - vymeniť staré a poškodené svietidla za nové.

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

2.9.3.2. Zásobovanie plynom

2.9.3.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec je plynofikovaná od roku 2005 pri tlakovej hladine 0,3 MPa. 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 distribučný plynovod Prešov – Bardejov – Medzilaborce DN 200, PD 4,0 MPa, z ktorého cez VTL prípojku a regulačnú stanicu je cez STL plynovod Zborov – Nižná Polianka D 160 zásobovaná obec cez prírodné a rozvodné potrubia. STL plynovody sú nové a bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce.

2.9.3.2.2. Technické riešenie

Pre novú zástavbu 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 Mikulášová 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 Mikulášová je súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Obec nemá vlastnú telefónnu ústredňu. Telefónni účastníci obce sú pripojení na telefónnu ústredňu Nižná Polianka prípojnom úložnom kábli. 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 prípojného kábla a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telecom a.s..

2.9.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí

Územný plán rieši rozvoj pevných telekomunikačných sietí u jestvujúcich telefónnych rozvodov kabilizáciou 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 rieši rozvoj nových pevných telekomunikačných liniek pre 1,5 páru účastníckych prípojok a dva páry pre novú občiansku vybavenosť, čo je pre nárast:

30 nových bytov čo je 45 účastníckych prípojok

1 občianska vybavenosť čo sú 2 účastnícke prípojky

Celkom je potom potrebných 47 nových účastníckych prípojok.

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

2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Úložný kábel T-Com a.s. je vedený do obce. V lokalite sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete Slovak Telekom a.s. Rádiokomunikácie, spoločnosti Orange Slovensko a.s., T-Mobile a.s. Slovensko, ani nemajú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce a preto územný plán obce nerieši v tejto oblasti technickej infraštruktúry žiadne úpravy ani zmeny.

Miestny rozhlas je vedený z rozhlasovej ústredne situovanej v budove 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 sa priradujú vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajiny patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov a tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

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

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

$$KES = \frac{128 \times 0,77 + 10 \times 3,0 + 343 \times 4,0 + 249 \times 5,0 + 21 \times 4,0 + 22 \times 1,0 + 27 \times 0,5}{800}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Mikulášová 3,6 Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu

súčasnej krajinnej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 3,6 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má viac ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine ako i plochy s významnou krajinotvornou zeleňou, ktoré sú na ploche katastrálneho územia mozaikovite rozložené.

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 Mikulášová sa nenachádzajú resp. sem nezasahujú prvky Generelu nadregionálneho ÚSES.

2.10.2.2. Prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability Regionálneho ÚSES okresu Bardejov sú definované v dokumente Regionálneho ÚSES okresu Bardejov (1995). 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 Bardejov.

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 Bardejov (1995) z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni sú v katastrálnom území obce Mikulášová dva prvky územného systému na regionálnej úrovni a to regionálny terestrický biokoridor Zborov – Nižná Polianka a hydrický regionálny biokoridor Ondava.

V blízkosti katastrálneho územia Mikulášová 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.

Ďalej v texte definujeme pre katastrálne územie obce

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

1. Regionálny biokoridor Zborov – Nižná Polianka (vo výkrese označený ako RBk 1)

Tento biokoridor bol vymedzený ako významná ťahová cesta vtákov (podľa Weisza, 1967) a to od Vranova n/T cez Zborov do Poľska. Tento migračný koridor využívajú – kačice, ľabtuška lúčna, pinka severská, slávik tmavý. Biokoridor zahŕňa silne pozmenenú krajinu. V katastri obce Mikulášová biokoridor prechádza cez severnú časť katastrálneho územia..

2. Regionálny biokoridor Ondava (vo výkrese označený ako RBk 2)

Tok rieky Ondava je vymedzený ako regionálny biokoridor so začiatkom v katastri obce Mikulášová. Hydrický biokoridor tvoria vlastný tok, jeho brehové porasty a aluviálne lúky. Brehové porasty sú tvorené jelšou lepkavou, vrbou sivou, topoľom, krovínami – lieskou obyčajnou, svibom krvavým, čremchou, bršlenom európskym, bazou čiernou.

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 kosťru ekologickej stability do miestnej úrovne: 2 miestne biocentra (MBc),

5 miestnych biokoridorov (MBk) a

2 miestne interakčné prvky (Mip).

V riešenom území sa roztrúsene vyskytujú ďalšie menšie i väčšie enklávy, ktoré sú posudzované ako významná doplnková zeleň s rôznymi funkciami (zhluky krovín, lesné remízkovité enklávy alebo krovínaté enklávy stabilizujúce staršie erózne ryhy, krovínami porastené terasy a i.).

2.10.2.3.1. Miestne biocentra

1. Miestne biocentrum Hôrka (vo výkrese označený ako MBc1)

Miestne biocentrum Hôrka do katastrálneho územia Mikulášová zasahuje z katastrálneho územia Varadka. Predstavuje ho lesný komplex s bukovým porastom. Jeho západnú stranu lemujú brehové porasty miestneho biokoridoru.

2. Miestne biocentrum Doliny – Nad Stavencom (vo výkrese označený ako MBc1)

Nachádza sa na východe katastrálneho územia a predstavuje lesné porasty, na západne až juhozápadne orientovaných svahoch Kaštielika. Lesné porasty stabilizujú príkre svahy. Sú tvorené bukom lesným s pomeštným výskytom jedle. Biocentrum je pramenistou oblasťou viacerých tokov. Poskytuje dobré podmienky pre druhovú biodiverzitu.

2.10.2.3.2. Miestne biokoridory

1. Miestny biokoridor Jarok – Jedlinka (vo výkrese označený ako MBk 1)

Hydrický biokoridor tvorený vlastným meandrujúcim tokom Jedlinky a jej pravostranných prítokov Jarok a bezmenného toku. Brehové porasty sú veľmi dobre zachovalé, spojitého charakteru s druhmi – jelša lepkavá, topoľ osika, vrba krehká, čerešňa vtáčia, trnka obyčajná. V krajine vytvárajú veľmi výrazný krajínotvorný prvok.

2. Miestny biokoridor bezmenného pravostranného prítoku Ondavy (vo výkrese označený ako MBk 2)

3. Miestny biokoridor bezmenného pravostranného prítoku Ondavy (vo výkrese označený ako MBk 3)

Hydrické biokoridory prameniace v lesnom komplexe Nad Stavencom. Spájajú miestneho biocentrum s regionálnym biokoridorom Ondava. Brehové porasty oboch miestnych tokov majú veľmi dobre vyvinutú a zachovalú brehovú vegetáciu stromovitú a krovínového poschodia s druhovým zložením – vrba, jelša, topoľ osika, čremcha, čerešňa, trnka, baza, lieska. Oba biokoridory mohutnosťou svojho brehového porastu predstavujú veľmi výrazný krajínotvorný prvok.

4. Miestny biokoridor Smilnianka (vo výkrese označený ako MBk 4)

Hydrický biokoridor na hranici s katastrálnym územím Cigla. Jedná sa o meandrujúci tok s dobre vyvinutými a zachovalými brehovými porastami. V porastoch sa vyskytuje prevažne rôzne druhy vríb, pomeštné jelša a topoľ. Svojimi početnými a výraznými meandrami vytvára významný krajínotvorný prvok.

5. Miestny biokoridor bezmenného pravostranného prítoku Ondavy (vo výkrese označený ako MBk 5)

Hydrický biokoridor na hranici s katastrálnym územím Jedlinka. Jedná sa o meandrujúci tok s dobre vyvinutými a zachovalými brehovými porastami, avšak pri sútoku s Ondavou prevládajú vysadené topole kanadské. V intenzívne využívannej poľnohospodárskej krajine vytvára veľmi výrazný krajínotvorný a refugiálny prvok.

2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky

1. Miestny interakčný prvok Pod Úbočím – Pri trní (vo výkrese označený ako Mip1)

Tvorí ho mozaika lúk a pasienkov na juhozápadných svahoch. V rámci územia sú početné enklávy nelesnej drevinovej vegetácie na erózných ryhách, výmoľoch a medziach ako i solitérne dreviny. Pasienky sú na styku s lesnými porastami intenzívne zarastajúce sukcesnou vegetáciou.

2. Miestny interakčný prvok Za riečkou (vo výkrese označený ako Mip2)

Tvorí ho mozaika lúk a pasienkov na východných svahoch. V rámci územia sú početné enklávy nelesnej drevinovej vegetácie na erózných ryhách, výmoľoch a medziach.

2.10.2.3.4. Ostatné významné krajinné prvky

Iné významné krajinné prvky sa na území katastra obce Mikulášová nenachádzajú

2.11. Konceptia starostlivosti o životné prostredie

2.11.1. Krajinoekologické opatrenia

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

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinoekologickým 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 prvkov ÚSES / ekostabilizačnej plochy činnosťami bežného obhospodarovania typickými pre daný druh pozemku.

Ako ďalšie krajinoekologické 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 vnútrostránovej 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 krajinoekologickej stromovej a krovitej vegetácie:
 - na medziach,
 - pozdĺž poľných ciest, miestnych komunikácií a ciest v extraviláne,
 - v rámci veľkoblokových poľnohospodárskych štruktúr (okrem iného tiež z dôvodu obmedzenia veternej a vodnej erózie, vytvorenia migračných biokoridorov, úkrytových možností pre biotu),
- realizovanie nových opráv tokov a úprav tokov potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu 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 prevádzkarne Obecného úradu Šarišské Čierne odvozom na skládku odpadov

Bartošovce, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad a prevádzkuje ju Ekočergov a.s. Bartošovce. Obec Mikulášová rozbieha v spolupráci s mestom Bardejov separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, a to plasty, sklo, papier, kovy. Mesto Bardejov zabezpečuje zhodnotenie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu u svojich zmluvných parterov, ktorí majú na to oprávnenie. Biologicky rozložiteľný odpad sa zhodnocuje individuálne. Obec až do doby realizácie verejnej splaškovej kanalizácie zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žump v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov. Na území obce nie sú definované žiadne divoké skládky plošného charakteru. V riešení Územného plánu obce Mikulášová v oblasti zhodnotenia odpadového hospodárstva je potrebné:

- V súlade s platnou legislatívou zlepšovať kvalitatívne charakteristiky odpadov s cieľom redukovať negatívne vplyvy na životné prostredie.
- Nakladanie s odpadmi v obci riešiť v súlade s Plánom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť v súlade s Plánom odpadového hospodárstva kraja, vychádzajúceho z Plánu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do roku 2010.
- Obsah žump, ako látky škodiace vodám, riešiť v zmysle zákona o vodách.
- Zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania biologicky rozložiteľných odpadov, uprednostňovaním materiálového zhodnotenia a riešiť plochy pre zneškodňovanie biologicky rozložiteľného odpadu, v zmysle zákona číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel.
- Rozšíriť separovaný zber pre zhodnotiteľné odpady v členení na komodity podľa ustanovení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vybudovaním účinného systému separovaného zberu s vhodným systémom zvozu na zariadenia na triedenie a zhodnocovanie odpadov, resp. na zariadenia na kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré sa postupne zriaďujú v zmysle schváleného programu odpadového hospodárstva okresu, pričom umiestnenie nových zariadení má sledovať princíp blízkosti berúc do úvahy ekonomickú efektívnosť.

Dobudovanie infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva riešiť v súlade s cieľmi a opatreniami smernej a záväznej časti schválených programov odpadového hospodárstva obce a Prešovského kraja.

2.12. Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva

2.12.1. V oblasti obrany štátu

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

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

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

2.12.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva

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

Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať platný plán ukrytia obyvateľstva obce a v územnom pláne hromadné ukrytie obyvateľstva obce riešiť v súlade s ustanoveniami vyhlášky

Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

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

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

2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany

Obec má v súčasnosti požiarnu zbrojnicu v dobrom stavebnotechnickom stave, ktorá svojou polohou a vybavením vyhovuje terajším potrebám obce. Obec má zriadený 28 členný dobrovoľný hasičský zbor. Požiarne ochrana obce je zabezpečovaná dobrovoľným hasičským zborom a hasičskou technikou.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona číslo 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom a územný plán ich bude riešiť v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečením dostatočných šírkových parametrov príjazdových ciest, ktoré je potrebné označovať 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

Obec sa rozprestiera v údolí rieky Ondava. Rieka Ondava, potok Jedlinka, Jarok a všetky ich bezmenné prítoky, ktoré sú v správe Slovenský vodohospodársky podnik š.p. Košice odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami a rigolmi. Potoky sú na niektorých miestach zanesené. Obec má len čiastočne vybudované záchytné priekopy. Tok Ondava je v obci čiastočne upravený v úseku rkm 137,840 – 138,140 za účelom ochrany obce, avšak kapacita úpravy nie je dostatočná na odvedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody. Ostatné toky na území obce sú neupravené s kapacitou nedostatočnou na odvedenie prietokov Q_{100} ročných veľkých vôd.

Celé katastrálne územie obce Mikulášová sa nachádza v ochrannom pásme III. stupňa vodárenského zdroja Ondava – Svidník, ktoré bolo vyhlásené rozhodnutím Okresného úradu vo Svidníku, OŽP, číslo 11/97 – ŽP/Kn zo dňa 7.1.1997. V ochrannom pásme bol týmto rozhodnutím ustanovený zvláštny režim hospodárenia za účelom ochrany a zabezpečenia kvalitatívnych ukazovateľov surovej vody.

V zmysle ustanovení zákona číslo 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodného toku Ondava ponechať voľný nezastavaný pás v šírke minimálne 10,0 m a okolo ostatných vodných tokov v šírke 5,0 m. V rámci ochrany pred povodňami v územnom pláne obce je potrebné navrhnuť zabezpečenie ochrany zastavaného územia obce pred povrchovými vodami miestnych potokov na Q_{100} ročné a možné prírodné anomálie s riešením záhytu splavenín a 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:

- Zrealizovať ochranu východnej 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 rieky Ondava s protipovodňovými opatreniami a so zohľadnením ekologických záujmov.

- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch v povodí rieky Ondava zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov.

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

2.13. Vymedzenie zastavaného územia

2.13.1. Súčasnú zastavané územie

Obec v riešenom období do roku 2025 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990 a jej rozšírenia k 5.12.2003 na základe požiadaviek ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Toto územie má výmeru približne 23,83 ha.

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 o celkovej výmere 7 470 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

Nová hranica zastavaného územia obce Mikulášová je vymedzené čiarou vedenou na západe od najjužnejšieho bodu na južnom okraji terajšieho zastavaného územia v priestore hospodárskeho dvora severným smerom po jej pôvodnej hranici až po jej terajšie severné ukončenie na západnom okraji cesty III/55726 a potom severným smerom po jej západnom okraji v dĺžke 285 m až po severný okraj novej miestnej komunikácii, ktorá je obslužnou komunikáciou novej obytnej lokality L 1 a po lome pokračuje východným smerom na jej pôvodnú východnú hranicu a tvorí novú severnú hranicu zastavaného územia. Ďalej pokračuje južným smerom v nezmenenom pôvodnom priebehu až po východný okra v blízkosti cintorína a v priamom predĺžení nadväzuje na pôvodnú hranicu zastavaného územia obce na severnom okraji hospodárskeho dvora a ďalej po jej pôvodnej hranici 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 Mikulášová 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.

Z riešenia územného plánu nevyplývala požiadavka riešiť niektoré územie formou územného plánu zóny. Formou urbanistických štúdií je potrebné riešiť:

- obytnú lokalitu L 1,
- rekreačné lokality na severe katastra.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, priekop a rigolov, objektov proti privalovým vodám s protipovodňovými opatreniami,

2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.1. Ochranné pásma

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

Ochranné pásma cestnej dopravy:

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

20 m – pre cesty III/55726 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 vysielačnice (§ 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 472 v západnej časti územia obce,
- 4 m – pre vodiče so základnou izoláciou,
- 2 m – pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch,
- 1 m – pre závesné káblové vedenie,
- vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.

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

1 m – pri napätí do 110 kV.

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

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

V ochrannom pásme elektrického vedenia a zariadenia je zakázané:

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

Ochranné pásma vodného hospodárstva:

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

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, odstavec 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:

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 pásma pre plynovody a prípojky :

Bezpečnostné pásma 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:

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.

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

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 rieky Ondava,

5 m – od brehovej čiary potoka Jedlinka a Jarok a ostatných potokov v obci.

2.14.2. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.2.1. Plochy ohrozených území

Považovať za plochy ohrozených území inundačné územia vodných tokov rieky Ondava a potoka Jedlinka a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na týchto vodných tokoch v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

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

Poddolované územia a staré záťaže sa priamo v katastrálnom území Mikulášová nenachádzajú.

2.14.2.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny

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

2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany

Je potrebné chrániť dve archeologické lokality s predpokladanými archeologickými nálezmi. Poloha prvého nálezu kostí z mamuta z paleolitu z koryta rieky Ondava je neznáma. Archeologická lokalita sídliskových nálezov z povrchového zberu z praveku až neskorého stredoveku sa nachádza v údolí toku Ondava, na lokalite Niklová na pravom brehu potoka Jarok. Táto archeologická lokalita nemá stanovené svoje ochranné pásmo. Ďalším územím s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku patrí aj historické jadro obce. Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu ďalších neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známej archeologickej lokality a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov.

Ďalej je potrebné chrániť cintorín padlých v I. svetovej vojne v lokalite Za potokom a nedovoliť na jeho území stavebnú činnosť v rozpore so zásadami pamiatkovej ochrany a chrániť a primerane zveľaďovať aj voľne stojace kaplnky a kríže na území obce, ako súčasť kultúrneho dedičstva obce.

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

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

2.16. Hodnotenie navrhovaného riešenia

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Mikulášová dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Mikulášová nemá v súčasnosti adekvátnu územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá by vytvorila 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 Mikulášová dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Mikulášovej dňa 29. 12. 2007 uznesením číslo 6/2007 na základe súhlasného stanoviska Odboru územného plánovania Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2007-997/3979-001 zo dňa 16. 11. 2007 ako základného záväzného podkladu pre spracovanie územného plánu obce. V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územný plán VÚC Prešovského kraja 2004. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Mikulášová, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce, rekreačného priestoru Makovica. Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinné-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok Ondava. Sídelný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2025 pri akceptovaní prirodzeného prírastku. Bralo do úvahy 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 vymedzilo nové hranice zastavaného územia obce, ochranné pásma a chránené územia obce a stanovilo nové ochranné pásma plochy výroby a skladov na 50 m. 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 platnosti územného plánu obce. Umožňuje priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povoľovacej činnosti riešenej v územnom pláne a následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení, umožňuje koordináciu zámerov výstavby v území, je záväzným podkladom pre projektovú prípravu dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci. Umožňuje realizovať v obci stavby verejnoprospešného charakteru.