



„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

## BZENOV

### RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

**Schvaľovacia doložka:**

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Bzenove

Číslo uznesenia a dátum schválenia: .....

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

Oprávnená osoba: Štefan Rafajlovič – starosta obce .....

August 2008

**Obstarávateľ****Obec Bzenov**

Obecný úrad  
082 42 Bzenov, číslo 38

Zastúpený : Štefan Rafajlovič – starosta obce  
IČO : 00 326 895

**Spracovateľ**

: **Ing. arch. Viktor Malinovský AA**

Rázusova 44, 040 01 Košice

Číslo osvedčenia : 0760 AA

IČO : 35 576 081

**Riešiteľský kolektív**

Hlavný riešiteľ

: Ing. arch. Viktor Malinovský AA

Urbanizmus

: Ing. arch. Vladimír Nedelko

: Ing. arch. Viktor Malinovský

: Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem

Demografia a socioekonomický potenciál

: Mgr. Katarína Rosičová

Kultúra a kultúrne dedičstvo

: Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem

Rekreácia, turizmus a cestovný ruch

: Ing. arch. Vladimír Nedelko

Verejná doprava a dopravné zariadenia

: Ing. Ján Sta roň

Vodné hospodárstvo

: Ing. Ivan Bača

Energetika – elektrická energia

: Ing. Vasil' Vachna

Energetika – plyn

: Ing. Ivan Bača

Telekomunikácie a informačné siete

: Ing. Vasil' Vachna

Ochrana prírody a tvorba krajiny

: Mgr. Marián Buday

Odpadové hospodárstvo

: Ing. Zuzana Durbaková

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

: Ing. Ján Stano

: Ing. Marek Glevaňák

Grafické práce a GIS

: Jozef Andrej

: Matej Harčarik

Editorské práce

: Cecília Mihalová

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

## OBSAH :

<b>1.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b> .....	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke .....	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši .....	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu .....	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom .....	5
1.5.	Východiskové podklady .....	5
<b>2.</b>	<b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU</b> .....	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky .....	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia .....	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia .....	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu .....	11
2.2.	Zásady ochrany kultúrnohistorických a prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce .....	12
2.2.2.	Ochrana kultúrnohistorických hodnôt .....	15
2.3.	Základné demografické údaje .....	16
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií .....	18
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia .....	23
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce .....	24
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania .....	24
2.8.	Funkčné využitie územia .....	25
2.8.1.	Obytné územia .....	25
2.8.1.1.	Rozvojové plochy bývania .....	25
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra .....	26
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 .....	34
2.9.1.	Doprava .....	34
2.9.2.	Vodné hospodárstvo .....	37
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 .....	47
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: <b>Bzenov</b>				
Kód ZUJ	<b>524263</b>	Rozloha ZUJ v ha		<b>319</b>
Kraj	<b>7 Prešovský</b>	Nadmorská výška m.n.m.	od	<b>292</b>
Okres	<b>707 Prešov</b>		do	<b>481</b>

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Bzenov je prejazdnou cestnou obcou v okrese Prešov. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Bzenov je charakteristická malou vyváženosťou staršej historickej a novej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 728 obyvateľov a 160 trvale obývaných bytov.

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

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

Obec Bzenov v súčasnosti nemá pre svoj ďalší rozvoj žiadnu záväznú územnoplánovaciu 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 podniknúť iniciatívu domáceho obyvateľstva.

Riešenie úlohy preto vyplýva z potreby vypracovať pre obec Bzenov dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Potreba vypracovať územný plán obce, zdôvodňujúceho obstaranie, vyplýva z toho, že:

- je základným nástrojom pre koncepciu organizácie územia obce počas záväznosti územného plánu obce,
- umožňuje priechodnosť investičných zámerov, to znamená konkrétnej povolojacej činnosti 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 Bzenov bol objednaný obcou Bzenov v septembri 2006 z dôvodu jeho absencie a aktuálnej potreby pre dlhodobejšie a operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní obce. Pre potreby vypracovania nového územného plánu boli v tomto roku spracované prieskumy a rozbor.

Zadanie pre územný plán obce je spracované v zmysle zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v rozsahu ustanovení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Zadanie je spracované v súlade s výsledkom prieskumov a rozborov spracovaných Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Rázusova 44, 040 01 Košice v marci 2007.

#### 1.2.2. Hlavné ciele riešenia

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

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

- priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia,
- plochy výstavby v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- rozvoj občianskej vybavenosti obce a sociálnej infraštruktúry,
- rozvoj športových a rekreačných aktivít s možnosťou využitia prírodného potenciálu územia,
- rozvoj hospodárskej základne,

- rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce,
- opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany štátu,
- opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,
- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,
- verejnoprospešné stavby.

Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov. Riešenie Územného plánu obce Bzenov 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**

Pre obec Bzenov boli v minulosti vypracované dve známe územnoplánovacie dokumentácie. Územný plán zóny Bzenov z roku 1977, ktorý je neplatný a z pohľadu súčasných potrieb nepoužiteľný a Územný plán obce Bzenov z roku 2000, ktorý nebol schválený a je pre riešenie tohto územného plánu využiteľný len orientačne a niektoré jeho závery sú nepoužiteľné.

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

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

Územný plán obce Bzenov bol objednaný obcou Bzenov v decembri 2006. Prieskumy a rozbory boli spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Rázusova 44, 040 01 Košice v marci 2007 s podrobnosťou požadovanou metodickým usmernením pre riešenie územných plánov obcí. Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Zadanie bolo spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Rázusova 44, 040 01 Košice v roku 2007 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Bzenove dňa 6. decembra 2007 uznesením číslo 46/2007 v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2007-1028/3938-2 zo dňa 20. novembra 2007.

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

Prerokovanie návrhu Územného plánu obce Bzenov oznámila obec Bzenov verejnosti podľa §22 ods.1 stavebného zákona oznámením na úradnej tabuli a v obecnom rozhlase. O prerokovaní návrhu Územného plánu obce Bzenov upovedomila obec podľa §22 ods. 2 stavebného zákona jednotlivo dotknuté orgány štátnej správy, samosprávny kraj, dotknuté obce a dotknuté právnické osoby. Prerokovanie návrhu Územného plánu obce s verejnosťou sa uskutočnilo dňa 12.05.2008 na Obecnom úrade v Bzenove.

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

Pri riešení Územného plánu obce Bzenov sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania zo dňa 6. decembra 2007 uznesením číslo 46/2007, ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

### **1.5. Východiskové podklady**

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

- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 528/2001 Z.z. ktorým, sa vyhlasuje záväzná časť Koncepcie 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 Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2000,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z. zo dňa 27.11.2002, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 216/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj,

- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 111/2003 zo dňa 12.3.2003, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 183/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj v znení nariadenia Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z.,
- Územný plán VÚC Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 – SAŽP CKEP Prešov, 2004, schválené zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením číslo 228/2004 zo dňa 22.06.2004 a Všeobecné záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja číslo 4/2004,
- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky číslo 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Uznesenie Vlády Slovenskej republiky k národnému zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území číslo 636/2003 zo dňa 9.7.2003,

Použitá odborná literatúra:

- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, r. 1982,
  - Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002,
  - Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia Bratislava, r. 1986,
  - Atlas inžinierskogeologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
  - Geologická mapa Popradskej kotliny, Hornádskej kotliny, Levočských vrchov, Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny, Bratislava, r. 1999,
  - Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
  - Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Minerálne vody Slovenska, r.1977,
  - Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
  - Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
  - Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
  - Dejiny osídlenia Šariša, r.1990,
  - Ochrana prírody okresu Prešov, Ludovít Dostal, r.1987,
- Ďalej boli použité tieto dokumentácie:
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, EKOLAND, s.r.o., r. 1994,
  - Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 2002, Krajský úrad v Prešove a SAŽP, pracovisko Prešov, r. 2004,
  - Aktuálne údaje Archeologického ústavu SAV Nitra kraj Prešov k 31.12.1998,
  - Sčítanie dopravy, r. 2001,
  - Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja, r. 2006,
  - Program odpadového hospodárstva okresu Prešov, r. 2005,
  - Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
  - Územný plán zóny Bzenov, Stavoprojekt Prešov, r. 1977,
  - Územný plán obce Bzenov, GRAFIS STUDIO Prešov, r. 2000,
  - Informačná databáza obecného úradu v Bzenove,
  - Register obnovenej evidencie pozemkov obce Bzenov, nemá spracovaný,
  - Krajinnoekologický plán obce Bzenov, Ing. Marek Glevaňák, A. Matušku 18, Prešov, r. 2007,
  - Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
  - Prieskumy a rozborov pre spracovanie územného plánu obce – Ing. arch. Viktor Malinovský AA, Košice – r.2007,
  - Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce – Ing. arch. Viktor Malinovský AA, Košice– r. 2007,
- Pre spracovanie boli použité mapové podklady:
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
  - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,
  - Vektorová mapa nehnuteľnosti katastra Bzenov.

## **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**

Riešené územie obce Bzenov je vymedzené jeho katastrálnou hranicou, ktorého rozloha má výmeru 319 ha (viď grafická časť - výkres č. 2). Podrobne riešené územie (viď grafická časť - výkres č. 3) je vymedzené súčasnými hranicami zastavaného územia obce rozšírením o príľahlé plochy uvažované predovšetkým na bývanie, výrobu, šport, rekreáciu, občiansku a technickú vybavenosť.

Územný plán obce v riešení vo výhľade uvažuje s úpravou katastrálnej hranice so susednou obcou Radatice na základe požiadavky vznesenej starostom obce Bzenov z dôvodu, že časť vybudovaných zariadení občianskej a technickej vybavenosti sa nachádza na území susednej obce.

##### **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 infraštruktúra. Do záujmového územia obce bezprostredne patrí aj príľahlá západná časť obce Radatice, kde sa nachádza časť vybudovaných zariadení občianskej a technickej vybavenosti obce Bzenov.

Katastrálne územie obce Bzenov je v dotyku s katastrálnymi územiami obci Radatice, Prešov, Župčany, Kojatice, Rokycany a Janov na území okresu Prešov. Obec sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Prešov. (viď grafická časť – výkres číslo 1).

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

#### **2.1.2.1. Geológia**

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

Katastrálne územie obce Bzenov leží v území budovanom vnútrokarpatským paleogénom – ide o paleogénne sedimenty podtatranskej skupiny: tomášovské vrstvy borovského súvrstvia (v staršej literatúre bazálna transgresívna litofácia) a typický flyš zubereckého súvrstvia (v staršej literatúre flyšová litofácia). Geologická stavba riešeného územia je pomerne monotónna: prevažnú časť katastra Bzenov budujú jemnozrnné pieskovce a siltovce (tomášovské vrstvy, vrchný eocén – oligocén).

Pieskovce a siltovce sú doskovito, nepravidelne doskovito, lokálne až bridličnato rozpadavé. Farba za čerstva je sivomodrá, po navetraní hrdzavohnedá. Majú zvýšený podiel ílovitej hmoty a sú jemne sľudnaté. V rámci tomášovských vrstiev sa lokálne (najmä vo východnej a južnej časti katastra) nachádzajú nevelké plochy zlepencov a sklzových telies. V najsevernejšej časti katastra a západne od toku Svinky vystupuje zuberecké súvrstvie, reprezentované typickým flyšom (pieskovce a ílovce v pomere od 2:1 do 1:2). Pieskovcové lavice majú bežne hrúbku od 10 cm do 100 cm, ílovce miestami aj viac. Pieskovce sú najčastejšie doskovité, na čerstvom lome modrosivé až zelenosivé, po navetraní hrdzavohnedé. Bežne bývajú premenlivo vápnné, často s hojnou ílovitou prímiesou, muskovitom a zuhoľnatenou rastlinnou drvinou. Ílovce sú tenkobridličnato až lístkovito rozpadavé, zelenosivej až hnedej farby, premenlivo vápnné.

Na vrstvových plochách a puklinách sú časté povlaky oxidov Mn, menej Fe. Súvrstvia paleogénu sú vo väčšej alebo menšej miere pokryté kvartérnymi sedimentmi (deluviálne, fluvialne, proluviálne): spravidla ide o zmes svahovín a sutín, od kamenitých, piesčito-kamenitých a piesčitých cez hlinito-kamenité a hlinito-piesčité až po výlučne hlinité. Ich hrúbka je veľmi variabilná, spravidla najväčšia na pätách svahov a tvorí výplň údolných polôh vodných tokov. V údolnej nive okolo toku Svinka sa nachádzajú jednak svahoviny vcelku (nerozlíšené svahové hliny a sutiny), fluvialne piesčité štrky a štrky, ako aj fluvialne nivné sedimenty (prevažne hlinité alebo hlinito-štrkovité).

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie prevažuje v celom katastri rajón zlepencových hornín, v severovýchodnej časti rajón flyšoidných hornín, v alúviu riečky Svinka je mapovaný rajón údolných riečnych náplavov.

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

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

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

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

### **2.1.2.2. Geomorfológia**

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

Územie obce Bzenov leží v sústave alpsko-himalájskej, v podsústave Karpaty a v provincii Západné Karpaty. Riešené územie po geomorfologickej stránke je súčasťou subprovincie Vonkajšie Západné Karpaty a celku Šarišskej vrchoviny.

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

Vlastná morfológia reliéfu je kontrolovaná odolnosťou jednotlivých súvrství vnútrokarpatského paleogénu voči zvetrávaniu a odnosu materiálu vodnou eróziou: súvrstvia s prevahou zlepcov a pieskocov sú odolnejšie proti denudácii reliéfu, vytvárajú exponovanejší reliéf vrchoviny so sklonmi zvyčajne nad 7° a súvrstvia s prevahou ílovcovej zložky majú reliéf hladšie modelovaný, s menej exponovanými sklonmi do 7°. Niva riečky Svinka pokrytá fluvialnými náplavmi predstavuje málo členitý až rovinatý reliéf so sklonmi do 1 až 3°.

### **2.1.2.3. Morfometrická charakteristika**

#### **2.1.2.3.1. Sklonitosť**

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

Najvýraznejšie svahy so sklonom 17–25° a viac sa vyskytujú na svahoch kopca Dúbrava (sever katastra) a Chrašť; v južnej časti katastra na hranici na svahoch Hájiska, Rakytovej a miestami v lokalitách, kde sa svahy prudko zvažujú od zarovnaných vrcholových polôh do údolí vodných tokov a prítokov. Intervaly sklonitosti 7–12–17° sú charakteristické pre členené a miernejšie stúpajúce svahy v rozmedzí 320–390 m.n.m. na celom území katastra.

Sklonitosť 0–7° je najmä v doline pozdĺž tokov Bzenovského, Borsučieho potoka, ďalej na zarovnaných polohách pozdĺž toku Svinka, 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 sledujeme dve dominantné expozičné svahov. Ide o strmšie sa zvažujúce východné a juhovýchodné svahy v prepojení v dolinách na svahy západnej a juhozápadnej orientácie. Masív Hájiska na styku s katastrálneho územia Bzenov charakterizujú najmä severovýchodné svahy, ktoré pokračujú aj v katastri v rámci údolných lokalít riečky Svinky. Na zaoblenom kopci Rakytovej sa vyskytujú všetky expozičné svahov.

#### **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 juhozápadné svahy so sklonom v rozmedzí 7–17° a viac. Podobne aj mierne klonené juhovýchodné svahy. Západne orientované svahy majú najvyššiu insolačnú hodnotu v popoludňajších hodinách. Najmenšie insolačné hodnoty vykazujú severné a severozápadne svahy.

### **2.1.2.4. Klimatológia**

#### **2.1.2.4.1. Klimatické podmienky**

Územie v bezprostrednej blízkosti riešeného územia katastra obce Bzenov možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti, ktorá je mierne teplá, vlhká až



veľmi vlhká s miernou až chladnou zimou, reprezentovanej mierne teplým, mierne vlhkým, pahorkatinovým až vrchovinovým okrskom (klimatické znaky – priemerná júlová teplota  $\geq 16^{\circ}\text{C}$ , počet letných dní  $< 50$ , index zavlaženia je  $I_z = 0$  až 60 prevažne okolo 500 m.n.m.).

#### 2.1.2.4.2. Klimatické pomery

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

##### Zrážky

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

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

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

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

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

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

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

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

##### Teploty

Širšie dotknuté územie možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do mierne teplej klimatickej oblasti reprezentovanej mierne teplým, vlhkým vrchovinovým okrskom M6.

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Prešov

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie – Sabinov

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

##### Veternosť

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí širšie dotknuté územie medzi mierne inverzné polohy plošne zahŕňajúce predovšetkým Šarišskú vrchovinu. V prípade dotknutého územia je z hľadiska širších vzťahov určujúcim faktorom veterných pomerov predovšetkým severo – južná až východo – západná orientácia pohoria Čierna hora a blízkosť územia Sedlickej brázdy otvorenej zo severu. Z údajov prezentovaných v nasledujúcej tabuľke za najbližšiu klimatickú stanicu Prešov sú zrejme dominantné vetry severných a južných smerov, pričom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska má oblasť širšieho okolia Prešova pomerne nízky podiel bezvetria. Pomerne úzka dolina v ktorej je obec Bzenov situovaná vytvára možnosti pre dlhodobjšie stagnácie chladného vzduchu a podmienky pre tvorbu prízemných mrazov. Inverzné polohy sú najmä v nízko položených miestach v okolí vodných tokov. Na ich formovaní sa podieľajú stekavé prúdy chladného vzduchu z okolitých svahov Šarišskej vrchoviny.

Početnosť smerov vetra v % v klimatickej stanici Prešov

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerná rýchlosť vetra v klimatickej stanici Prešov v m.s<sup>-1</sup>

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

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

### 2.1.2.5. Hydrogeológia

#### 2.1.2.5.1. Hydrogeografická charakteristika

Hydrologickou kostrou riešeného územia je riečka Svinka, ktorá sa vlieva do rieky Hornád ako jej ľavostranný prítok pod Obišovcami. Riečka Svinka v zastavanom území obce (v jeho severozápadnej časti) priberá jeden väčší ľavostranný prítok Bzenovský potok (pritéká z miestnej časti mesta Prešov – Cemjata). V južnej časti územia katastra priberá Svinka vodný tok Hlboký potok.

#### 2.1.2.5.2. Hydrogeologické pomery

ršie okolie riešeného územia sa vyznačuje bohatším výskytom minerálnych vôd (napr. minerálne pramene v Brežanoch, na Cemjate, Kvašnej vode a pod.).

Šarišská vrchovina je budovaná súvrstviami flyšového charakteru, ktoré sú z hydrogeologického hľadiska zväčša málo zvodnené a predstavujú neperspektívnu oblasť.

V paleogénnych sedimentoch sú tri druhy litologicky odlišných súvrství s rôznym stupňom zvodnenia: vysoko zvodnené sedimenty bazálneho súvrstvia s hustou sieťou puklín zóny zvetrávania a tektonických puklín spôsobuje dobrú puklinovú priepustnosť súvrstvia, ktoré spolu z podložnými karbonátmi mezozoika tvorí jeden zvodnený komplex. V riešenom území sa vyskytujú iba sporadicky v nevelkých plochách (plochy zlepencov v tomášovských vrstvách).

stredne zvodnené sedimenty pieskovcového súvrstvia, kde obeh podzemnej vody sa viaže najmä na zónu zvetrávania a čiastočne na poruchové zóny. Súvrstvie je odvodňované spravidla sutinovými prameňmi s plytkým obehom, ktorých výdatnosť je závislá od zrážok. V riešenom území sú spolu s nízko zvodnenými sedimentmi najrozšírenejšie.

nízko zvodnené sedimenty predstavujú prechodné pieskovcové a pieskovcovo-ílovcové súvrstvia, kde je obeh podzemnej vody v dôsledku cyklického striedania pieskovcov a ílovcov obmedzený. Súvrstvie odvodňujú prevažne druhotné sutinové pramene s nízkou výdatnosťou.

veľmi nízko zvodnené sedimenty ílovcového súvrstvia sa vyznačujú nepatrnou priepustnosťou. Ílovcovo-hlinitý pokryv obmedzuje infiltráciu zrážkových vôd. Súvrstvie sa vyznačuje veľmi nízkym stupňom zvodnenia a plytkým obehom podzemných vôd v zóne zvetrávania.

Z kvartérnych sedimentov patria na vnútrokarpatskom paleogéne k najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom fluviálne piesčité štrky dnovej výplne vodných tokov (fluviálne náplavy riečky Svinka). Ich výdatnosť je však veľmi podmienená hlinitou a ílovitou prímесou.

#### 2.1.2.5.3. Hydrogeologické rajóny

V rámci širšie riešeného územia Šarišskej vrchoviny a pohoria Čierna hora nachádzame dva hydrogeologické rajóny. V severovýchodnej časti sem zasahuje hydrogeologický rajón P 122 Paleogén povodia Svinky (sem spadá aj riešený kataster), juhozápadne od hranica katastra sa nachádza hydrogeologický rajón MG 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory. Určujúcim typom priepustnosti na území oboch hydrogeologických rajónov je puklinová priepustnosť.

Využitelné množstvá podzemných vôd sa v hydrogeologickom rajóne 122 Paleogén povodia Svinky pohybujú v intervale od 0,50 do 0,90 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup> a v hydrogeologickom rajóne MG 124 Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory v intervale od 1,00 do 1,99 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

### 2.1.2.6. Pedológia

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

Z pôdných druhov prevládajú v území pôdy piesčito-hlinité a hlinito-piesčité, neskeletnaté až slabo kamenité (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m v rozsahu 0 – 20 %). Obsah skeletu sa zvyšuje na pôdach vytvorených na bazálnom paleogéne s výskytom valúnov karbonatických hornín obalových jednotiek Čiernej hory.

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

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<sup>-1</sup> a K 208 mg.kg<sup>-1</sup>. 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<sup>a</sup>) – 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<sup>-1</sup>, K 193 mg.kg<sup>-1</sup>. Intenzita hnojenia je v týchto pôdach s najväčšou pravdepodobnosťou nižšia ako v predchádzajúcich a rovnako v nich nie je používané vápnenie.

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

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

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

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 Bzenov je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí Radatice, Prešov, Župčany, Kojatice, Rokycany a Janov na území okresu Prešov. Obec sa nachádza v južnej časti okresu Prešov.

Riešené územie má mierne pretiahnutý oválny tvar s dlhšou osou v smere severozápad – juhovýchod v dĺžke približne 3,4 km, maximálna šírka v smere severovýchod – juhozápad je okolo 1,2 km.

Územie obce Bzenov má podhorský charakter s výškovým položením od nadmorskej výšky 292 m.n.m v jeho juhovýchodnej časti na nive riečky Svinka do 481 m.n.m. v jeho severozápadnej

časti na kóte Ščerbova hora. Územie katastra má relatívne prevýšenie 189 m. Stred obce pri kostole sa nachádza vo výške 345 m.n.m.. Južným okrajom zastavanej časti obce preteká rieka Svinka. Kataster obce je v severnej časti Košickej kotliny. Má rovinný až mierne zvltný pahorkatinový povrch podhorského charakteru.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry a využívania vymedzeného územia v katastrálnom území Bzenov je podiel ekologicky stabilných krajinných prvkov vyvážené zastúpený. V území sa rovnomerne prelínajú plochy poľnohospodárskej krajiny so zastúpením trvalých trávnych porastov a plochy lesnej krajiny.

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

Plocha	%	ha
orná pôda	21	67
lúky a pasienky	36	114
záhrady, ovocné sady	4	12
lesy	21	68
vodné plochy	2	7
zastavané plochy	9	28
ostatné	7	23
<b>Celkom:</b>		<b>319</b>

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

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

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie je 67 ha čo predstavuje 21 % z celkovej výmery a 68 ha zaberajú lesy čo je 21 % 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 zát'áže

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

#### 2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

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

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

V katastrálnom území obce Bzenov 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

Významnosť krajinných štruktúr v rámci riešeného územia je determinovaná stabilitou štruktúr. Klasifikácia územia a jeho ekologické hodnoty predstavuje diferenciaciu územia podľa vybraných kritérií. Na základe tejto klasifikácie bola získaná priemerná hodnota stupňa ekologickej stability za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušania ekologických väzieb v riešenom katastrálnom území. V závislosti od podielu lesných spoločenstiev a iných stabilnejších prvkov v krajine má územie priemerný stupeň KES – hodnota 2,98, čo predstavuje územie s priemernou ekologickou stabilitou. Z uvedeného vyplýva možnosť v rámci koncepčného návrhu územného systému ekologickej stability mierne posilniť ekologicky významnejšie štruktúry v katastri a prispieť ku zvýšeniu biodiverzity najmä na ekologicky nestabilnej ornej pôde. V území sa nachádza významné percento stabilných krajinných štruktúr.

Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov a dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia sú podstatné lesné porasty zaberajúce 21,0 % plochy v severnej časti a tiež v severovýchodnej časti katastra. Trvalé trávne porasty zaberajú 35,7 %, sady a záhrady tvoria 3,8 % a vodné plochy 2,2 % z rozlohy katastrálneho územia obce. Táto skupina krajinných prvkov predstavuje 63 %, čiže sumárne majú tieto ekologicky stabilné krajinné prvky v území stredne vysoké zastúpenie. Stredne vysoké

zastúpenie má orná pôda zaberajúca 21 % plochy, priestorovo rozčlenená lokalizovaná v blízkom zázemí zastavaného územia a severovýchodne od zastavaného územia na mierne svahovitých polohách doliny potoka Svinka. Negatívom z hľadiska stupňa antropickej záťaže na prírodné prostredie je vysoké zastúpenie zastavaných plôch zaberajúcich 8,8 % plochy riešeného územia, pričom ho možno označiť za sídlo so stredným výskytom vnútrošidelných foriem zelene (nedostatok vnútornej sídelnej zelene). Zastúpenie ostatných krajinných prvkov (záhrady a ovocné sady, ostatné plochy) v riešenom území plošne je významné a súhrne zaberá 11 % plochy.

V riešenom území obce Bzenov sa nenachádza žiadna lokalita navrhovaná do sústavy území európskeho významu (schvaľovacia etapa A) podľa výnosu číslo 3/2004, a taktiež ani lokalita etapy B. V okolí sa nachádzajú lokality území európskeho významu (schvaľovacia etapa A) Dunitová skalka a Stredné Pohornádie. Z lokalít navrhovaných do etapy B sa v blízkosti riešeného územia nachádzajú lokality navrhovaného územia európskeho významu Hornádske lúky a Gýmešský jarok.

Do riešeného územia nezasahuje svojím územím žiadne navrhované vtáčie územie. Najbližšie lokalizované je Chránené vtáčie územie Volovské vrchy, ktoré je v pôsobnosti Národného parku Slovenský kras, Národného parku Slovenský raj a Regionálneho strediska štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky Prešov. Priamo v katastrálnom území obce Bzenov nie sú registrované žiadne významné národné, regionálne ani lokálne mokrade. V okolí vodných tokov sa nachádzajú vlhké lúky menšieho rozsahu, významné sú aj občasne zaplavované plochy v inundačnom území.

Celé katastrálne územie je zaradené do 1. stupňa ochrany prírody.

Realizácia zásahov, ktoré môžu poškodiť alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu, podlieha z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody a krajiny – Obvodného úradu životného prostredia v Prešove podľa ustanovení zákona číslo 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

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

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

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

Lesy v katastrálnom území obce Bzenov sa nachádzajú ako rozsiahly lesný komplex najmä na severe atypicky vymedzeného katastrálneho územia (Dúbrava, Nad lazmi v rámci Šarišskej vrchoviny). Lesy pokrývajú zarovnané vrcholové partie a strmé podvrcholové svahy členitého reliéfu Šarišskej vrchoviny. V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy. V katastrálnom území obce je evidovaných 68 ha lesa, čo tvorí 21% celkovej plochy katastrálneho územia. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených prevažne drevinami buk lesný a hrab obyčajný (lesné typy 2. a3. vegetačného stupňa). Miestami sa vyskytuje v poraste smrek obyčajný a jedľa biela. Podľa LHP je väčšina lesov hospodárskych. Lesy osobitného určenia sa nachádzajú na strmých svahoch, kde plnia protizosuvnú a prítieroznu funkciu (miestne časti Chrasť a Nad Lazmi). Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu a zoznam lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Bzenov je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

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

Nelesná drevinová vegetácia zaberá pomerne malé, izolované, mozaikovite rozložené plochy územia ale predstavuje významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne katastrálneho územia obce Bzenov, najmä v jeho centrálnej severnej časti sa táto vegetácia uplatňuje najmä ako zeleň na medziach, v erózných ryhách a terénnych depresiách. Táto zeleň vytvára často enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny. Plochy lúk a pasienkov s náletovými

drevinami sa v katastri takmer nevyskytujú alebo len veľmi minimálne. Náletové dreviny sú len na exponovaných svahoch, debrách a iných terénnych depresiách. Výrazne sa tiež uplatňuje zeleň brehových porastov miestnych tokov v extraviláne, ktorá je dobre vyvinutá pozdĺž Svinky, Borsučieho potoka a Bzenovského potoka a ich prítokov a je tvorená jelšovo – topoľovými a vrbovými porastami. V zastavanom území obce sa miestami zachovali úseky s brehovými porastami 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 Bzenov lúčne spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 114 ha čo je viac ako jedna tretina z výmery územia. Trvalé trávne porasty sa nachádzajú v koncentrovanom zoskupení v centrálnej časti katastrálneho územia. Len miestami sa vyskytujú štruktúry lúk a len ojedinele časti lúk, zarastané sukcesnou vegetáciou. Trvalé trávne porasty majú prevažne polosuchý charakter, v blízkosti vodných tokov sa nachádzajú vlhké lúky a pasienky. T.č. nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované. ŠOP SR nedisponuje informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu.

#### **2.2.1.1.4. Mokrade**

V katastrálnom území obce Bzenov sa nenachádzajú mokrade národného významu. V okolí vodných tokov sa nachádzajú vlhké lúky menšieho rozsahu. K mokradiam tiež radíme potoky. Cez katastrálne územie meandruje rieka Svinka s niekoľkými prítokmi. Najväčšie prítoky Svinky sú ľavostranné prítoky a to Borsučí potok, Bzenovský potok a pravostranný prítok Hlboký potok. Niektoré z miestnych potokov boli určené ako regionálne a miestne biokoridory.

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

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

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

##### **2.2.1.2.1. Územná ochrana**

V katastrálnom území obce Bzenov sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie. Rovnako sa tu nenachádzajú ani územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území - NATURA 2000, t.j. nenachádzajú sa tu územia európskeho významu (UEV) z Národného zoznamu území európskeho významu schváleného Výnosom MŽP SR č.3/2004 a ani chránené vtáčie územia (CHVÚ). Podľa údajov ŠOP SR sa t.č. nepripravuje ani žiadny návrh územia európskeho významu, ktorý by sa nachádzal v katastrálnom území obce Bzenov.

Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce t.č. platí 1.stupeň ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z..

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

#### **2.2.1.2.2. Druhov ochrana**

Z hľadiska druhovej ochrany je možne všeobecne konštatovať, že charakter katastrlného územia Bzenov vytvára predpoklady pre výskyt chránených druhov napr. avifauny, obojživelníkov. Lokality významné z hľadiska biodiverity vytvárajúce podmienky pre výskyt benych chránených druhov sú zahrnuté medzi prvky miestneho ÚSES (viď kapitola 2.10.).

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

V rámci plôch, ktoré v sucasnosti plnia ekostabilizanu funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je vymedzený vo Vyhláske MŽP SR .24/2003 Z.z.. innosti, ktorými sa môžu biotopy európskeho alebo biotopy národného významu poškodiť alebo zniiti, sú regulovne zákonom .543/2002 Z.z.. Táto regulácia spoiva v tom, že orgán ochrany prírody vydáva na činnosti, ktorými sa môžu tieto biotopy poškodiť a lebo zniiti rozhodnutie formou súhlasu, v ktorom orgán ochrany prírody za poškodenie alebo znienie biotopu ukladať vykona revitalizačné opatrenia alebo zaplati náhrada do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. (§ 6 zákona .543/2002 Z.z.). O vydanie súhlasu je povinný požiadať každý, kto zamyla zasiahnu do biotopu takou činnosťou, ktorá by mohla biotop poškodiť alebo zniiti.

Biotopy, ktoré boli identifikovne v katastrálnom území obce Bzenov, sú charakterizovne podľa Katalógu biotopov Slovenska. V texte nišie je pri kadom 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 - OP SR, Regionálna správa ochrany prírody v Prešove ( z apríla 2008) sa v katastrálnom území obce Bzenov nachádzajú nasledovné lesné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Bzenov (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

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

dubovo – hrabové lesy karpatské ( Ls2.1 /kód podľa slovenskej nomenklatury – „Katalóg biotopov Slovenska“/ ) - biotop tvoria porasty duba zimného a hrabu, najastejšie s prímesou buka, menej dalších drevín na hlbších pôdach typu kambizemi s dostatkom živín. Podrast má travinny charakter, prítomné sú mezofilné druhy. Spravidla sa vyskytuje na nizinach, pahorkatinách, niších vrchovinach a kotlinách a do výšky 600 m.n.m.. Porasty vachinou patria do hospodárskeho lesa.

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

bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000 ) - porasty spravidla s bohatým viacvrstvovym bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tienomilne rastliny. Vyskytju sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zsobenych živinami. Biotop je relatívne málo ohrozený. Typické druhoe zloženie: buk lesný, cyklamen fatranský, fialka lesná, javor horský, jedľa biela, lykovec jedovatý.

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

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

Obec Bzenov vznikla ako hromadná cestná dedina v počiatočnom vývoji v 14.storoi na majetku zemanov z iaroviec. V roku 1427 patrila Leleskemu prepostvu. Podľa Csankiho dnešná obec je totožná s niekdajou obcou Karacateleke, spomínanou roku 1343 ako majetok rodiny ieryovcov. Od roku 1515 časť obce patrila popri iných zemepanoch aj Košiciam. Obec bola súčasťou ariskej upy.

##### **2.2.2.2. Archeologické náleziská**

V Centrálnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky nie sú evidovne žiadne archeologické lokality na riešenom území obce Bzenov. Krajský pamiatkový rad Prešov na základe dosial evidovnych archeologických lokalít určil územie historického jadra obce za územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku a novoveku. Na území obce sa nachádza blišie nelokalizovne nálezisko zaniknutej stredovekej obce Dúbrava, o ktorej sú písomné správy zo 14.– 15. storoia. Nie je možné vak vyluiti predpoklad výskytu dalších neznámých archeologických objektov a nálezov aj mimo známých archeologických lokalít a preto je potrebné pri

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

### 2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

Na území obce Bzenov nie sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu evidované žiadne nehnuteľné kultúrne pamiatky. V obci sa nachádza rímskokatolícky kostol sv. Ondreja apoštola, barokový z roku 1746, ktorý bol v roku 1928 obnovený a pohrebná neogotická kaplnka z čias okolo roku 1900. Stavby kostola a kaplnky je potrebné chrániť aj so svojimi areálmi.

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 zveľadovanie.

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 Z.z. 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.

Kultúrne pamiatky uvedené v Ústrednom zozname pamiatok je potrebné chrániť a pre potreby rozvoja cestovného ruchu vytvárať vhodné podmienky ich funkčného využitia a údržbu a úpravy stavieb realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu.

## 2.3. Základné demografické údaje

### 2.3.1. Údaje o obyvateľstve

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

rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2005
počet obyvateľov	221	240	304	253	292	384	557	703	728	727

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

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1869 do roku 1910 mal demografický vývoj obyvateľstva stúpajúcu tendenciu, potom k roku 1930 počet obyvateľov mierne poklesol a potom počnúc týmto rokom neustále stúpajúcu tendenciu, čo odráža dobré ekonomické pomery v spôsobe obživy. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001 za obec.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Územná jednotka	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Obec Bzenov	3,19	728	228,21	1
Okres Prešov	934	161 782	173,2	91
Prešovský kraj	8 993	784 451	87,0	665
Slovenská republika	49 034	5 402 547	110	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 0,34 % z celkovej plochy okresu Prešov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,45 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Bzenov patrí v rámci okresu Prešov do skupiny stredne veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je vyššia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Prešov patriacom medzi okresy s najvyššou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky a tiež vyššia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku v obci Bzenov:

spolu	Trvale bývajúce obyvateľstvo vo veku						Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku %		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15- 54	muži 60+	ženy 50+	nezis tené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
728	179	240	221	28	59	1	24,6	63,3	12,0

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 Bzenov 728 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 24,6 % v predproduktívnom, 63,3 % v produktívnom a 12,0 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Bzenov:

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	
728	350	378	51,9	694	953	367	200	167	50,4

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 367 obyvateľov, čo činí 50,4 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Bzenov k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	649	89,1
rómska	75	10,3
česká	0	0,0
rusínska	0	0,0
ukrajinská	1	0,1
maďarská	0	0,0
nemecká	0	0,0
nezistené	1	0,1

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

Obyvateľstvo v obci Bzenov z hľadiska národnostného zloženia je jednoliate slovenskej národnosti s príslušníkmi rómskeho etnika.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Bzenov k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	555	76,24
grécko-katolícke	28	3,85
pravoslávne	0	0,00
evanjelické a.v.	86	11,81
cirkev bratská	0	0,00
svedkov Jehovových	0	0,00
iné	1	0,10
bez vyznania	35	4,81
nezistené	13	3,30

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

V obci Bzenov z hľadiska náboženského vierovyznania absolútne prevláda rímskokatolícke náboženstvo s minimálnym zastúpením evanjelického a gréckokatolíckeho náboženstva a obyvateľov bez vyznania.

### 2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Bzenov 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	
151	140	135	11	173	160	135	11

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 Bzenov spolu 111 domov a z toho 97 trvale obývaných domov, v ktorých je 105 bytov, z toho trvale obývaných 96 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 4,08 osôb na jeden trvalý byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Bzenov v roku 2001:

trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	Priemerný počet				podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m <sup>2</sup>	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m <sup>2</sup>	
4,32	76,20	4,46	0,97	17,7	95,6

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Bzenov:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
70,0	93,1	68,8	5,0	52,5	13,1

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

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

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Prešov v roku 2001:

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

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Prešov:

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

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

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

Neobývané byty podľa dôvodu neobyvanosti v obci Bzenov:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvolnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
11	2	4	1	1	0	1	2

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

Na území obce bolo 11 neobývaných domov so 11-imi neobývanými bytmi.

## 2.4. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií

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

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja je potrebné riadiť sa záväznými časťami Územného plánu VÚC Prešovského kraja, ktorého druhé Zmeny a doplnky 2004 boli schválené Krajským zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja dňa 22.6.2004 uznesením číslo 228/2004 a Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť. Toto nadobudlo účinnosť dňa 30.7.2004. Pri riešení Územného plánu obce Bzenov boli dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 schválené uznesením vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 Z.z. zo dňa 31.októbra 2001.

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

#### I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

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

- 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
- 1.1.9 vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
- 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
- 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
- 1.3.1 podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatском euroregióne,
- 1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
- 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
- 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcím z týchto skupín centier:
  - 1.3.8.1 prvej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Prešov,
- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbanných zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
- 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,
- 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
- 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
- 1.11 rezervovať plochy pre zariadenia na potreby útvaru OHK PZ,
- 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
- 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2 podporovať vzťah urbanných a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbanným priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry
  - 1.15.1 v oblasti školstva
    - 1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
    - 1.15.1.2 vytvárať územnotechnické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,
  - 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
    - 1.15.2.1 vytvárať územnotechnické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
    - 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
  - 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
    - 1.15.3.1 vytvárať územnotechnické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,

- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územnotechnické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penzijnového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.5 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení na vzdelávanie Rómov a rozvoj rómskej kultúry,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštrúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.15.3.7 vytváranými územnotechnickými podmienkami podporovať v rámci sústredeného osídlenia podnikateľské aktivity rómskeho etnika,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.3 zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôsobiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnický predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky,
- 2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
- 2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmu a agroturizmu),
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou ( vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ... ),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.3 na regionálnej úrovni,
- 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
  - c) 016 Karpatská 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,
- 4.3.5 znižovať produkciu odpadov a zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu priestorov bývalých a správných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívateľských pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu

- krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.7 výstavbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a krajiny,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch na území vyhlásených a navrhovaných za osobitne chránené zabezpečiť hospodárenie v lesoch podľa platných predpisov pre lesné ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
- 4.9.7.3 prispôbovať trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť,
- 4.9.7.4 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),
- 5 V oblasti dopravy
- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
- 5.1.1 stabilizovať základné zónovanie Slovenskej republiky v priestoroch,
- 5.1.1.1 východné Slovensko a dopravno-gravitačné centrum Košice/Prešov,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
- 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
- 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
- 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
- 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
- 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva,
- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
- 6.1.1 využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
- 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
- 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
- 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
- 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na nové skupinové vodovody:
- 6.2.3.14 b) v doline Svinky – Rokycany – dostavba vodovodu Bzenov – Janov – Radatice,
- 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely na celom území,
- 6.2.3.33 v obciach Fričovce, Chminianska Nová Ves, Chmiňany, Víťaz, Chmeľov, Ličartovce, Kendice, Sedlice, Radatice, Janov, Bzenov, Rokycany, Brežany využiť alternatívnu možnosť výstavby vodovodov samostatne, s využitím lokálnych zdrojov,
- 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,
- 6.4.3 v samostatne stojacích rómskych osadách nenaväzujúcich na zastavané územia jestvujúcich 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,
- 6.5.14 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 telekomunikácii a informačnej infraštruktúry
- 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifík jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
- 8.2.3 chrániť územia pre zriaďovanie priemyselných parkov v potenciálne vhodných lokalitách podľa územnotechnických a územnoplánovacích podkladov do potvrdenia ich opodstatnenosti v ÚPD,
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu rekonštrukciu a sanáciu existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov pre účely priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
- 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
- 8.3.3 zabezpečiť protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
- 8.3.5 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 zátŕaží,

## **II. Verejnoprospešné stavby**

- 2 V oblasti vodného hospodárstva
- 2.2.1 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,
- 2.2.1.1 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
- 2.2.1.2 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
- 2.4 pre skupinové vodovody
- 2.4.14 nové skupinové vodovody:
  - b) v doline Svinky – Rokycany – dostavba vodovodu Bzenov – Janov – Radatice,
- 2.4.27 vodovody pre obce Sedlice, Radatice, Janov, Bzenov, Rokycany, a Brežany,
- 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.
- 3. V oblasti zásobovania plynom a energiami,
- 3.1 v oblasti zásobovania plynom,
- 3.1.1 stavby VTL a STL plynovodov pre plošné zásobovanie podľa územných plánov obcí a generelu plynofikácie v území Prešovského kraja.
- 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, dotried'ovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov,
- 11 V oblasti ekostabilizačných opatrení
- 11.1 prepojenia nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier.

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 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**

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

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

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

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

V zmysle Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 sa obec Bzenov nachádza mimo ťažiska osídlenia, v kontakte so základným terciárnym centrom osídlenia

mesta Prešov, ktoré tvorí prvú podskupinu tretej skupiny týchto sídiel a ktoré okolo ťažísk osídlenia vytvára možnosti pre vznik suburbánných zón s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. To znamená, že nástrojmi územného rozvoja podporuje 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 Bzenov a to predovšetkým bytovú výstavbu, prímestskú rekreáciu ale tiež možnosť výroby.

V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja, Zmeny a doplnky 2004 je potrebné riešením územného plánu podporovať rozvoj obce Bzenov, nachádzajúcej sa v priestore 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 získala obec 4 obyvateľov, čo zodpovedá prirodzenému prírastku na úrovni 5,52 ‰. V rámci mechanického pohybu obyvateľstva bolo v rámci obce Bzenov zaznamenaných 5 prisťahovaných a 14 vystáňovaných, čo predstavuje úbytok obyvateľstva sťahovaním 9 osôb, čo je -12,41 ‰. Celkový pohyb obyvateľstva, pozostávajúci z prirodzeného a mechanického pohybu, tvorilo v roku 2004 v obci Bzenov -5 osôb, t.z. celkový úbytok obyvateľstva -6,90 ‰. K 31.12.2005 žilo v obci Bzenov 364 mužov a 363 žien, ženy tvorili 49,9 % populácie. Index maskulinity, pomer počtu mužov a žien, bol na úrovni 1,003 boda, čo znamená, že na 1000 žien pripadlo 1003 mužov. Priemerný vek obyvateľstva v obci Bzenov dosiahol v roku 2005 hodnotu 33,0 rokov u mužov a 34,5 rokov u žien.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Bzenov do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	728	727	763	802	842	884

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 ekonomickeho rastu v štáte a stability suburbárneho územia krajského mesta,
- zvyšovanie ekonomickej gravitácie centra kraja, so spätnou väzbou na obec
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v krajskom meste Prešov,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Na základe týchto predpokladov a pri využití disponibilnosti územia, hlavne pre bytovú výstavbu, je pokrytie v návrhovom období pre nárast cca 900 obyvateľov a vo výhlade cca 460 obyvateľov. 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 meste Prešov.

## 2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Obec Bzenov má charakter prejazdnej obce pri hradskej so založenou sieťou dopravnej a technickej infraštruktúry.

Priestorové usporiadanie územia obce pozostáva z priestorovej štruktúry a to obytného územia, zmiešaného územia centra obce, kde je predpokladaná prestavba a dostavba, výrobného územia, územia rekreácie - športu a ostatného územia.

Zástavba pôvodnej obce Bzenov sa rozvíjala okolo cesty III/5461 vedúcej v údolí rieky Svinka, ktorá tvorí historickú kompozičnú os obce a je aj budúcou hlavnou kompozičnou osou obce a bude v obci splňať funkciu hlavnej zbernej komunikácie. Na túto severozápadno – juhovýchodnú kompozičnú os, pozdĺž ktorej je rástla zástavba rodinných domov. Zmiešanom území - centrálnej časti obce sa nachádza budova kultúrneho domu s knižnicou, posilňovňou, poštou a materskou školou a zdravotné



stredisko s vežovými hodinami. Tento priestor centrálnej občianskej vybavenosti bol posilnený novou obchodnou vybavenosťou s pohostinstvom, budovou Jednoty, štyrmi viacbytovými domami a neskôr novostavbou rímskokatolíckeho kostola z konca minulého storočia, ktorý je dominantou obce a plochami pre parkovanie osobných áut. Severovýchodne v ich blízkosti sú plochy bytových domov ako súčasť obytného územia. V severovýchodnej časti obce zmenou funkcie vznikol školský areál základnej školy. Plochy športov sú v priestore futbalového ihriska, nové plochy sú riešené v areáli integrovaného športového zariadenia.

V severovýchodnej časti zastavaného územia obce sa nachádza bývalý hospodársky dvor, ktorý je využívaný pre výrobu a skladové hospodárstvo.

Keďže sama tvorí prirodzený nástup do rekreačného priestoru Čierna hora, je na jej území vytvorené informačné stredisko tohto priestoru so športovými, servisnými a ubytovacími kapacitami v zastavanej časti obce.

## 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

Obytné územie obce v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie pozdĺž cesty III/5461 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. Novšia výstavba rodinných domov je predovšetkým vo východnej časti pozdĺž miestnej komunikácie smerujúcej k zariadeniu Spojov. V osemdesiatych rokoch minulého storočia boli vo východnej zastavanej časti obce postavené 4 šesťbytové domy. Na území obce izolovane od teraz zastavanej časti na pravom brehu rieky Svinka nachádza sa rímska osada, bez ďalšieho rozvoja.

V obci Bzenov je záujem o výstavbu nových rodinných domov nielen spomedzi samotných obyvateľov obce, ale aj z blízkeho okolia a mesta Prešov. Rozvoj obytného územia je možný jeho doplnením v zastavaných častiach obce a modernizáciou staršieho bytového fondu. Väčšie plochy pre rozvoj výstavby rodinných a bytových domov sú v severne a severozápadne od zastavaného územia obce.

Pri prestavbe, dostavbe a vytváraní novej zástavby je potrebné rešpektovať identitu prostredia a zohľadniť charakter obce. Využitím stavebnotechnických podmienok pre výstavbu je potrebné podporovať zvyšovanie kvality bývania.

#### 2.8.1.1. Rozvojové plochy bývania

V riešení územného plánu obce je potrebné podľa schváleného zadania pre spracovanie územného plánu k bilančnému roku 2025 pre celkový výhľadový počet obyvateľov 884 obyvateľov, čo pri predpokladanej obľobnosti 3,5 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu 45 nových bytov, t. z. približne 43 rodinných domov.

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

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
L 1	Kapusnice	Na západnom okraji katastra, pri ceste II/546	17820	18	20
L 2	Na baňu I	medzi cestami II/546 a III/5461	58650	60	66
L 3	Na baňu II	východne od cesty III/5461	9750	10	10
L 4	Dúbrava I	severozápadne od bývalého hospodárskeho dvora	88040	90	98
L 5	Dúbrava II	južne od bývalý hospodárskeho dvora	9965	10	11
Spolu:			184225	188	205

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto piatich lokalitách o celkovej výmere 184 225 m<sup>2</sup> pri orientačnom počte 188 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 205 bytov, je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovujú podrobné podmienky zástavby.

Využitím možnosti situovania novej výstavby v prielukách sídla je možno umiestniť asi 30 rodinných domov.

Potrebné podrobné podmienky zástavby pre nové obytné lokality L1 – L5 stanoví urbanistická štúdiá a podrobné podmienky zástavby pre ostatné lokality stanovujú dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

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

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
				bytových domov	bytov
LB 1	Kapusnice - bytovky	Na západnom okraji katastra, severovýchodne od toku Svinka	13332	5	50
Spolu:			13332	5	50

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre bilančné obdobie sú navrhované v severozápadnej časti obce bytové domy s celkovým počtom 50 bj. (5 x 10 bj), na ktorú je potrebné spracovať urbanistickú štúdiu.

K bilančnému roku 2025 sú vytvorené rezervy, ktorú je možné využiť aj po tomto období.

Rezervné plochy rodinných domov rieši územný plán obce pre výhľadové obdobie po roku 2025 na týchto lokalitách:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
LV 1	Povrazy	V oblúku nad cestou II/546	49560	50	53
LV 2	Rokytová	východne od odbočky do Bzenova	60326	60	65
LV 3	Brezina	severne od areálu T-com	12280	13	14
Spolu:			122166	123	132

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre organizáciu zástavby na týchto troch lokalitách o celkovej výmere 122 166 m<sup>2</sup> pri orientačnom počte 123 rodinných domov, kde sa dá predpokladať s realizáciou približne 132 bytov, je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenia, ktoré stanovujú podrobné podmienky zástavby.

Rodinné a bytové domy sú situované za 60 dB(A) hranicu hluku.

## 2.8.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Obec má v zásade vybudovanú základnú vybavenosť. Územný plán obce k roku 2025 uvažuje so štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti podľa očakávaného prirodzeného nárastu počtu obyvateľov obce a záujemcov o výstavbu rodinných domov z iných oblastí. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydané ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Orientačný charakter má tiež uvádzaný počet pracovných príležitostí. Majú slúžiť užívateľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jeho územného rozvoja. Kapacity týchto zariadení sú dimenzované pre potreby obyvateľov samotnej obce bez spádového územia. Výnimku tvorí iba špecifická občianska vybavenosť rekreácie turistického ruchu, jej druhovosť a kapacity, ktorá ovplyvňuje jedinečnosť prostredia a jej polohy. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporúčaná, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

### 2.8.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza jednotriedna materská škola, ktorá má kapacitu pre 25 detí, a teraz ju navštevuje 20 detí. Toto predškolské zariadenie so 4-mi zamestnancami nie je plne vyťažené a pre súčasné potreby obyvateľov obce je postačujúce. Materská škola sa nachádza v budove kultúrneho domu a ktorú navštevujú aj deti z obce Janov, ale aj z Ruských Peklián. Stravovanie detí je zabezpečené v školskej jedálni.

V blízkosti zariadenia T-Com sa nachádza plne organizovaná deväťtriedna základná škola pre 1. až 9. ročník, ktorú v tomto školskom roku navštevuje 102 žiakov. Má telocvičňu, dielne, vývarovňu a

jedáleň. Túto školu navštevujú aj školopovinné deti z blízkyh obci. Škola sa nachádza už na susednom katastri obce Radatice.

Pri základnej škole je zriadená školská družina, detská ZOO a priestory pre skautov. Stravovanie detí je zabezpečené v školskej jedálni.

Iné druhy školských zariadení sa na území obce nenachádzajú. Študenti stredných škôl tieto navštevujú v sídle kraja alebo v iných mestách kraja.

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
materská škola	miesto	40	1 400	35	424	1238
základná škola pre 1.–9. ročník *	miesto	153	5 355	338	2773	11835

Poznámka: \*modifikačný koeficient je 2,5 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Z orientačného výpočtu potrieb vyplýva pre riešenie veľkosť obce potreba realizovať vyučovacie priestory základnej školy pre 1.–9. ročník pre 160 žiakov, čo predstavuje potrebu piatich nových tried. Preto územný plán obce rieši rozšírenie vyučovacích priestorov dostavbou budovy pri využití súčasných podkrovných priestorov budovy a pri zohľadnení potrieb mimoškolskej záujmovej a výchovnej činnosti v družine, čo je najschodnejšou formou zabezpečenia tejto základnej funkcie obce. Pri základnej škole územný plán rieši úpravu školského ihriska doplnením o spoločnú plochu na loptové hry, južne od školského areálu.

#### 2.8.2.2. Kultúra a osвета

Na území obce sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou o výmere cca 95 m<sup>2</sup> s 80-imi miestami na sedenie a javiskom s plochou cca 36 m<sup>2</sup>. Klubová činnosť je rozvíjaná v klube s plochou cca 60 m<sup>2</sup>, vrátane dôchodcov. Súčasťou kultúrneho domu je knižnica s knižným fondom cca 1 000 kníh.

Obec od roku 1945 vedie kroniku obce. Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa tiež ženský spevácky súbor Bzenovčan, ktorý nacvičuje v priestoroch volebnej miestnosti a pre ktorý je požiadavka zriadiť šatne v priestoroch kultúrneho domu. Sporadicky je miestnymi ochotníkmi v obci naštudované divadelné predstavenie. V obci sa pravidelne v prvú júlovú nedeľu konajú Bzenovské dedinské slávnosti. Pre ďalší rozvoj tejto funkcie obec uvažuje s rekonštrukciou budovy kultúrneho domu nadstavbou pre ubytovanie a sociálne priestory so šatňami predovšetkým pre hosťujúce súbory.

Na území obce pôsobí rímskokatolícka farnosť s farou v obci Radatice a kostolom sv. Ondreja apoštola v centrálnej časti obce s kapacitou 800 návštevníkov. Zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov má obec Bzenov v súčasnosti vytvorené v sále kultúrneho domu. Malé priestranstvo je pred kultúrnym domom a pred kostolom.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
knižnica*	miesto	30	60	27	30	53
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	5	22	32
kluby spoločenských organizácií	miesto	6	36	5	22	32
klub dôchodcov	miesto	4	22	4	17	19
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	22	137	166

Poznámka: \* základná vybavenosť

Územný plán obce rieši možnosť rekonštrukcie budovy kultúrneho domu a možnosť dostavby pre rozšírenie kultúrno-spoločenských zariadení v budove. Možnosť vzniku nových zhromažďovacích priestorov v navrhovanom kultúrno-spoločenskom centre a na navrhovanom integrovanom športovom zariadení.

### 2.8.2.3. Telovýchova a šport

Obec má v juhozápadnej časti mimo svoje zastavané územie na pravom brehu rieky Svinka futbalové ihrisko, kde je v zimnom období možnosť vytvorenia prírodného klziska. Jeho nevýhodou je, že sa nachádza na plochách častých záplav. Pre šport dospelých sú využívané aj priestory školskej telocvične pre basketbal a jeden tenisový kurt. Deťmi sú využívané plochy na záhrade materskej školy.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
telovýchova a šport	0	2880	0	2546

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti v oblasti telovýchovy a športu je uskutočnený len pre nové potreby obce. V rámci výstavby nových lokalít rodinných domov sa uvažuje aj s plochami pre športoviská a integrovaným športovým zariadením s výmerou cca 6 000 m<sup>2</sup> pri lokalite LB1. Územný plán rieši športový areál južne od základnej školy s výmerou cca 7 500 m<sup>2</sup>

### 2.8.2.4. Zdravotníctvo

V obci je zriadené zdravotné stredisko v samostatnej budove. Tu sú v súčasnosti vytvorené lekárske pracoviská praktického lekára pre dospelých, praktického lekára pre deti a dorast a stomatóloga primárnej starostlivosti. Lekárske služby sú poskytované aj pre občanov susedných siedmich obcí tohto regiónu. Na území obce nie je zriadená lekáreň. Najbližšia je v Prešove.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
zdravotnícke služby	460	1 430	407	1264

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

V riešení územného plánu pre návrhové obdobie do roku 2025 sa uvažuje s možnosťou vytvorenia pracoviska pre gynekológa primárnej starostlivosti a lekáreň celého zdravotného obvodu.

### 2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec Bzenov má zriadený klub dôchodcov, ale dôchodcom nie je poskytované stravovanie. Na poli sociálnej starostlivosti pre dôchodcov v obci pôsobia v súčasnosti dve externé pracovníčky. Iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
jedáleň dôchodcov	m <sup>2</sup> odb.pl.	2,8	15,6	2	7	14

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

Pre návrhové obdobie územného plánu obce je riešené stravovanie a to v klube dôchodcov, alebo v jedálni kultúrneho domu.

### 2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádzajú tri maloobchodné predajne. Najväčšia predajňa potravín a zmiešaného tovaru s dvomi pracovníkmi je v budove Jednoty v centrálnej časti obce a druhá predajňa zmiešaného tovaru je v rodinnom dome. Ďalšou je predajňa železiarskeho tovaru a predaj kvetov.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
maloobchodná sieť	640	1 170	566	1034

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

Územný plán v riešení s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti navrhuje predajňu potravín v lokalite L2 a L3.

### 2.8.2.7. Verejné stravovanie

V obci je jedno zariadenie verejného stravovania IV. cenovej skupiny – pohostinstvo v budove Jednoty v strede obce. Stravovanie deti je zabezpečené v školskej jedálni.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
verejné stravovanie	90	230	80	203

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

Pri jestvujúcich ubytovacích kapacitách v areáli CR a turizmu v centre obce je navrhnuté zariadenie služieb verejného stravovania s kapacitou 50 stoličiek. Odbytové plochy verejného stravovania, ich druhovosť, rozsah a možné kapacity budú stanovené urbanistickou štúdiou.

### 2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby na území obce sa v súčasnosti poskytujú v budove základnej školy, kde je 25 lôžok a v ubytovni s kapacitou 20 lôžok. Obe ubytovacie služby sú na úrovni turistickej ubytovne, kde bude ubytovacia kapacita zvýšená minimálne na 46–52 lôžok. V juhozápadnej časti obce v údolí Hlbokého potoka je rekreačné miesto, kde sa nachádzajú chaty a objekty pôvodnej zástavby pre rekreáciu - cca 10 objektov s obmedzenou možnosťou doplnenia – cca 10 rekreačných chát s celkovou kapacitou cca 80 lôžok. V obci je treba podporiť tiež rodinný charakter ubytovania a poskytovania služieb.

### 2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na území obce sú v súčasnosti zabezpečované nevýrobné služby jedným kaderníctvom v budove kultúrneho domu.

Pohrebne služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v západnej zastavanej časti obce s výmerou pozemku 3 800 m<sup>2</sup> a existujúcim dome nádeje.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
dom smútku (nádeje)*	m <sup>2</sup> v chl.	3	27	3	13	24
cintorín	hrob	70	455	124	0	804

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

Veľkosť cintorína je postačujúca a pre budúcu veľkosť obce k návrhovému roku sa neuvažuje s jeho rozšírením.

V oblasti občianskej vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladanú veľkosť obce je možné orientačne rátať so vznikom nezávadných služieb v zastavanom území obce a mierne ohrozujúcimi službami v areáli výroby a skladov. Ich rozvoj v obci je limitovaný blízkosťou krajského mesta Prešov.

### 2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V obci služby výrobného charakteru poskytuje teraz jedna súkromná drevovýroba a jedna kovovýroba na pôvodnom hospodárskom dvore v areáli výroby a skladov.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
výrobné služby	60	120	53	106

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 500 – 1 000 obyvateľmi

Ďalší rozvoj týchto služieb je navrhovaný v areáli výroby a skladov.

V obytných územiach môžu byť lokalizované len nehlukné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

### 2.8.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe na obecnom úrade pracuje päť pracovníkov, ktorí zabezpečujú činnosť matriky a obecnej správy. Obec má zriadenú sobášnu sieň. Na území obce je pošta v budove kultúrneho domu s výmerou 50 m<sup>2</sup> odbytovej plochy. Spoločná úradovňa stavebného úradu pre obec Bzenov je v meste Prešov. V obci nie je zriadená úradovňa polície. Táto sa nachádza v Prešove. Obec má požiarnu zbrojnicu, ktorá sa nachádza na vhodnom mieste blízko kultúrneho domu a je v dobrom stavebnotechnickom stave a s dostatočne dobrým stavom protipožiarnej techniky, ktorá teraz je zabezpečená hasičskou striekačkou. Obec má zriadený 30 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 <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
obecný úrad	prac. miesto	1,2	43,2	1,06	27	38
hasičská zbrojnica*	m <sup>2</sup> odbyt.pl.	130	325	138	165	345
pošta**	prac. miesto	2,5	100	6,63	232	265

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

\*\*modifikačný koeficient je 3,0 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby obecného úradu a hasičskej zbrojnice nie je potrebné ich rozšírenie.

### 2.8.3. Výrobné územia

#### 2.8.3.1. Konceptia rozvoja hospodárskej základne

##### 2.8.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

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

Na území obce sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín, ktoré by bolo vhodné ťažiť a preto územný plán v riešení nevytvára predpoklady pre ťažbu nerastných surovín.

##### 2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú prvovýrobu. V obci v minulosti na pôde hospodáril Jednotné roľnícke družstvo Víťazný február so sídlom v Ľubovci. Dnes poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci zo 67 ha ornej pôdy a 114 ha lúk a pasienkov obhospodaruje firma SHR – Súkromne hospodáriaci roľník, Ing. Juraj Petranský Ľubovec, ktorá hospodári aj na plochách susedných obcí v rozsahu bývalého JRD Ľubovec. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je zdokumentované vo výkrese č. 7 grafickej časti územného plánu.

V územnom pláne obce Bzenov je riešené plné využitie bývalého hospodárskeho dvora pre areál výroby a skladov.

##### 2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Bzenov tvoria ucelený komplex na severe územia obce, kde je evidovaných cca 68 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 21 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníckmi sú súkromní vlastníci lesov a Lesy Slovenskej republiky. Dominantný podiel na výmere lesných porastov v katastrálnom území obce Bzenov majú hospodárske lesy. Plochy ochranných lesov sa nachádzajú iba v severnej časti takto vymedzeného územia.

V zastúpení lesných typov prevažujú lesy listnaté s prevahou duba a hraba a prímiesou javora, jaseňa a z ihličnatých drevín borovice. Drevná hmota je spracovávaná predovšetkým na pile Drevovýroby nachádzajúcej v obci. Lesný hospodársky plán pre Lesný hospodársky celok Radatice je platný na roky 2001–2010.

Riešenie územného plánu obce rešpektuje ustanovenia zákona číslo 326/2005 Z.z. o lesoch a okrem využívania lesných ciest pre turistické a cykloturistické chodníky, nezasahuje do územia lesov a na plochách lesov nerieši žiadnu funkčnú zmenu a považuje pre súčasné a budúce hospodárenie na lesnom pôdnom fonde predpisy lesného hospodárskeho plánu za záväzné.

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

V zastavanom území obce Bzenov sa nachádza areál výroby a skladov na ploche bývalého hospodárskeho dvora, kde je situovaná prevádzka Kovovýroby a prevádzka Drevovýroby vrátane pily. Vzhľadom na existujúcu lokalizáciu a predovšetkým charakter činnosti sa ukazuje oprávnenou požiadavka na ďalšie plošné sústredenie týchto prevádzok do spoločného výrobného areálu so situovaním práve na bývalý hospodárskom dvore. V intraviláne obce sú rozptýlovo situované ďalšie ekonomické subjekty M & M electric, s.r.o., MEDI – D.B., s.r.o., RESBONA, s.r.o., SALDENT, s.r.o. a SP–TRANS, s.r.o..

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

V územiach s bývaním môžu byť lokalizované len nehlukné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

Na tejto ploche výroby, pri stanovení a dodržaní limitov trvaloudržateľného rozvoja, je tu možné umiestniť len výrobu, pre ktorú je stanovené ochranné pásmo 10 m široké, ktoré nezasiahne západnú časť obytnej zástavby obce.

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

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

#### **2.8.4. Plochy zelene**

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

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

Väčšie parkovo upravené plochy v obci absentujú. Plochy verejnej zelene sa nachádzajú v jej centrálnej časti a pri kostole a bytových domoch s výmerou 7 200 m<sup>2</sup>. Navrhovaná plocha je riešená pri lokalite L 2 s výmerou 2 000 m<sup>2</sup>.

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

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

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v sídle. K prevažnej väčšine rodinných domov prináležia výmerou rozsiahle pozemky záhrad. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu. Zeleň obytnej časti pri rodinných domoch väčšinou nie je zriadená a rovno na rodinné domy je priamo napojená hospodárska časť domu. Pozemky rodinných domov sú ukončené rozsiahlymi záhradami, ktoré sú najvýznamnejším krajnotvorným prvkom obce. Najbližšie k rodinným domom sa nachádza ovocná časť záhrady. Konce pozemkov nadväzujú už na okolitú, prevažne poľnohospodársky obrábanú krajinu a čiastočne aj do rekreačného priestoru. Riešenie územného plánu obce určuje túto zeleň ďalej rozvíjať podnecovaním vzniku predovšetkým predzáhradiek pri rodinných domoch a realizáciou kvalitných úprav priehradzok pri rodinných domoch vo forme živých plotov, výsadbou okrasných kríkov, popínavých rastlín a pod.. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

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

Medzi plochy vyhradenej zelene pre potreby riešenia územného plánu obce je zahrnutá plocha cintorína o výmere 3 800 m<sup>2</sup>, ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Územný plán obce

rieši takúto zeleň v šírke 10 m na funkčnej ploche výrobného areálu v celej jeho dĺžke v juhozápadnej 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 upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň len pozdĺž cesty III/5461 ako hlavnej komunikácie. V územnom pláne obce bude potrebné riešiť takúto zeleň predovšetkým v zastavanej časti obce.

Územný plán rieši jej doplnenie v zastavanej časti obce s preferovaním jej výsadby v jej centrálnej časti. V iných častiach obce je možné ju realizovať len obmedzene z dôvodu stiesnených pomerov pôvodnej zástavby.

Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo tieto pozemky pozdĺž komunikácii a pri vytváraní parteru nových ulíc v obci.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia rieky Svinka južne od zastavanej časti obce obsahuje najmä krovinné poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vŕbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí.

Zeleň brehových porastov a sprievodnú vegetáciu vodných tokov územný plán rieši v rámci protipovodňových úprav vodných tokov, kde je potrebné pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem.

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

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

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

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

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

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

##### **2.8.5.1.1. Potenciál územia**

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

Územie obce Bzenov leží v údolí rieky Svinka v atraktívnom, málo narušenom prírodnom prostredí na území Šarišskej vrchoviny, ktoré na juhu nadväzuje na Sedlickú brázdú a Sopotnické vrchy a je relatívne blízko okresného mesta Prešov. Toto dáva predpoklad tvorby rekreačného zázemia pre túto obec. Preto je potrebné, aby obec Bzenov slúžila ako priestor pre rozvoj doplnkových funkcií cestovného ruchu a preto je nutné uvažovať o prepojení viacerých katastrov pre rekreáciu a vidiecku turistiku. Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete a v zime pre lyžiarsku turistiku. Údolie vodného toku rieky Svinka a naň nadväzujúci zalesnený masív Šarišskej vrchoviny poskytuje široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí.

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



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

V juhozápadnej časti obce v údolí Hlbokého potoka je rekreačná lokalita, kde sa nachádzajú chaty a objektov pôvodnej zástavby pre rekreáciu - cca 10 objektov s obmedzenou možnosťou doplnenia – cca 10 rekreačných chat.

Keďže obec nemá dostatok vhodných prírodných plôch pre rozvoj rekreačnej funkcie a sama tvorí prirodzený nástup do rekreačného priestoru Čierna hora, je vybudovaná na jej území turistická základňa s ubytovňou o kapacite 20 lôžok a s informačným strediskom. Ubytovacie služby sú na úrovni turistickej ubytovne, kde je navrhované zvýšenie ubytovacej kapacity minimálne na 46–52 lôžok a stravovacích kapacít cca 50 stoličiek.

Na území obce nepôsobí žiadne poľovnícke združenie. Prírodný potenciál územia blízkych lesov obce využívajú iné poľovnícke revíry.

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

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým severovýchodná časť riešeného katastrálneho územia obce má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Údolie vodného toku rieky Svinka a naň nadväzujúci zalesnený masív Šarišskej 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 susedné obce Radatice, Rokycany a mesto Prešov. Riešeným územím hlavné turistické trasy značených turistických chodníkov neprechádzajú. Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Bzenov slúžia len turisticky neznačené chodníky po poľných a lesných cestách.

V blízkosti obce v katastrálnom území obce Radatice sa nachádzajú tieto turisticky značené chodníky: (viď Turistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007)

- Červený 0901 – E 8 – Cesta hrdinov SNP, ktorá v blízkosti riešeného územia prechádza z údolia rieky Hornád a vedie po pravom brehu potoka Sopotnica proti jeho prúdu k mlynu v Dolnom Slavkove, ďalej po poľnej ceste do obce Ľubovec, kde sa od neho pod obcou odpája zelený 5749 a potom cez obce Radatice, kde sa od neho pod obcou odpája zelený chodník 5701, Malý a Veľký Šariš, Terňa do obce Hradisko.
- Zelený 5701 – vedie od kostola v obci Radatice, časť Radačov a prechádza v údolí potoka Chujavka na sever na Kvašnú vodu a končí pri kostole na Kalvárii v Prešove.

Vo väčšej vzdialenosti od obce v katastrálnych územiach obci na území Čiernej hory sa nachádzajú ďalšie turisticky značené chodníky, ako sú zelený 2820, modrý 2821, žltý 8729 a 8730.

Určitou nevýhodou trasovania vyššie uvedených turistických značkovaných chodníkov z pohľadu účastníka cestovného ruchu je ich vzdialenosť od obce.

Riešeným územím obce prechádzajú dve cyklistické trasy (viď Cykloturistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2006):

Okolo Svinky číslo 5873 vedúcej z obce Ľubovec v nadmorskej výške 320 m.n.m. v ľahkej rekreačnej trase cez obce Radatice, Janov, Bzenov, Rokycany a ďalej cez Kojatickú Dolinu, Jarovnice do obce Renčičov vo výške 610 m.n.m. v športovej trase na Buče a do Lačnova a potom sa vracia späť cez obce Lipovce až do obce Šindliar, odkiaľ už v rekreačnej trase cez obce Fričovce, Široké, Vít'az, Ovčie a ďalej cez obce Hrabkov, Klenov, Miklušovce, Sedlice a Suchá Dolina do východnej polohy v obci Ľubovec. Celková dĺžka tejto trasy je 82,5 km s približným prevýšením 680 m. Táto cyklistická trasa v obci Ľubovec nadväzuje na ďalšiu trasu Údolím Svinky číslo 8882 v nenáročnom rekreačnom trasovaní do Obišoviec.

- Prešovským okresom juhozápadným smerom od mesta Prešov prechádza po územiach obcí Bzenov, Rokycany, Žipov a Klenov do Margecian Karpatská cyklocesta, ktorá spája pohraničné oblasti piatich európskych krajín Slovenska, Poľska, Maďarska, Rumunska a Ukrajiny.

Po katastrálnych územiach blízkych obci prechádza cyklistická trasa:

- V blízkosti sa nachádza ďalšia cyklistická trasa šarišský okruh číslo 5874 v náročnejšom športovom trasovaní s približným výškovým prevýšením 230 m a celkovej dĺžke asi 25 km. Okruh cyklistickej trasy začína v Prešove pri mestskej hale a vedie cez Borkut v Haniske, Malkovskú hôrku, Stadlo, Radatice, Kvašnú vodu, Ortáš a Za Kalváriou do východnej polohy v Prešove.

Nové cykloturistické trasy nie sú navrhnuté, lebo územie je vhodne pokryté existujúcimi cyklotrasami.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to z lokality Povrazy na severozápade územia, Rokytová (kóta 405) a nad rómskou osadou na juhu územia (kóta 337) 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.

### **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 Bzenov leží na ceste III/5461 Bzenov – Ľubovec – Obišovce. Na nadradenú cestnú sieť cestu II/546 Prešov – Margecany – Hnilčík sa napája severozápadne od zastavanej časti obce a na cestu I/68 Stará Ľubovňa – Prešov – Košice – Miskolc (Maďarsko) sa napája medzi obcami Ličartovce a Lemešany prostredníctvom cesty III/5461 Bzenov – Ľubovec (okraj obce) – Ruské Pekľany (miestna časť obce Ľubovec) – Obišovce.

Na ceste III/5461 v úseku odbočka II/546 – Bzenov – Ľubovec je podľa sčítania dopravy z roku 2005 intenzita dopravy 1 134 skutočných vozidiel za 24 hodín v oboch smeroch a na ceste II/546, ktorá prechádza katastrom obce je v úseku Rokycany – odbočka Bzenov 711 vozidiel za 24 hodín a v úseku odbočka Bzenov – Prešov Cemjata je 3 090 vozidiel za 24 hodín.

V súlade s Územným plánom VUC Prešovského kraja, 2004 kapitola 5.3.42 je v riešení územného plánu obce akceptovaná požiadavka chrániť koridor cesty II/546 s územnou rezervou na úpravu trasy kategórie C 9,5/60 v prepojení na úseku Rokycany – Bzenov – Prešov Cemjata.

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

Obec Bzenov je prejazdou obcou na ceste III/5461. Obec sa nachádza 5 km od krajského mesta Prešov, resp. 21 km od obce Margecany. Na základe vyjadrenia Slovenskej správy ciest v Bratislave č. 10037/3120/2007 z 21.8. 2007 k zadaniu pre spracovanie tohto územného plánu z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete požaduje sa na ceste III. triedy mimo zastavaného územia rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5/60 a v zastavanom území v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 a na ceste II. triedy C 9,5/70, resp. MZ 12(11,5)/50 vo funkčnej triede B2.

V zastavanej časti obce sa na cestu III/5461 napája sieť existujúcich i nových miestnych obslužných komunikácií v kategóriách C3 – MO 4,25/30, MO 6,5/30, MO 7,5/30, MOK 7/30, MO 8/30 a MOK 3,75/30 s výhybňami. V obci budú všetky komunikácie okrem MOK odvodnené cez uličné vpuste do dažďovej kanalizácie. Existujúce mostné objekty na komunikáciách je potrebné upraviť tak, aby vyhovovali návrhovým parametrom a šírkovému usporiadaniu komunikácií.

V územnom pláne obce je rezervované územie pre úpravu trasy cesty II/546 v prepojení na úseku Rokycany – Bzenov – Prešov Cemjata v kategórii C 9,5/60.

Na ceste II/546 je na katastrálnom území Bzenova navrhnutá čerpacia stanica pohonných hmôt.

Pre účely ochrany pred požiarom je potrebné trvalo udržiavať voľné nástupné plochy a príjazdové cesty v súlade s § 15 ods. 1 písm. f) zákona NR SR č 314/2001 Z.z.

###### **2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava**

Cestná osobná hromadná doprava pre obyvateľov obce je zabezpečená autobusmi SAD Prešov, ktoré premávajú po trase Prešov – Ľubovec – Janov – Radatice – Bzenov – Ruské Pekľany – Bzenov – Suchá Dolina – Sedlice – Miklušovce – Klenov – Margecany a späť linka číslo 707416 s počtom spojov 9 za priemerný pracovný deň. V Bzenove autobusy SAD premávajú po ceste III/5461. Do obce Bzenov premáva tiež linka číslo 18 MHD Prešov, ktorá má koncovú zastávku pred areálom Slovak Telecom, kde sa autobusy otáčajú.

V obci Bzenov sa na ceste III/5461 nachádzajú dve obojstranné autobusové zastávky SAD Prešov s čakacím prístreškom po jednej strane bez zastávkových pruhov. Tretia je koncová zastávka s čakacím prístreškom a s otočkou pre autobusy na miestnej komunikácii pri ZŠ a MŠ.

Pre autobusy MHD Prešov sa v obci nachádzajú tri obojstranné zastávky (Obecný úrad Bzenov, rázcestie Janov a Bzenov konečná) bez zastávkových pruhov. Zastávka MHD pri obecnom úrade je spoločná so zastávkou SAD s čakacím prístreškom po jednej strane, ďalšie dve sú bez prístreškov. V územnom pláne sú zastávky riešené mimo rozhládových trojuholníkov križovatiek na samostatných zastávkových pruhoch, vrátane nástupíšť a čakacích prístreškov. Okrem jestvujúcich zastávok sú riešené dve nové obojstranné zastávky, spoločné pre SAD Prešov a MHD Prešov – jedna na ceste II/546 a druhá na ceste III/5461.

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

V obci je v súčasnosti nedostatok parkovacích miest. Pred objektmi občianskeho vybavenia v súčasnosti sa v obci nachádzajú parkoviská s celkovou kapacitou 61 osobných automobilov a väčšie spevnené plochy, slúžiace pre dopravnú obsluhu týchto objektov. V obci sa nachádza 1 garáž pre nákladné auto – požiarna zbrojnica pri objekte obecného úradu a 6 individuálnych garáží pre osobné motorové vozidlá mimo pozemkov rodinných domov. Pri ZŠ sú 2 garážové miesta pre nákladné autá a v areály prevádzky Slovak Telekom je 11 garážových miest pre nákladné autá.

Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskej vybavenosti, výrobné prevádzky sú v obci riešené odstavné plochy pre stupeň motorizácie 1 : 2,5 a pomer dĺžby dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25 : 75.

Celková potreba k bilančnému roku 2025 pre 884 obyvateľov v obytnom území obce je 354 odstavných miest a 6 parkovacích miest. 40 odstavných a 4 parkovacie miesta budú zabezpečené pri bytových domoch. Zvyšných 314 odstavných a 2 parkovacie miesta pre rodinné domy bude zabezpečených na pozemkoch rodinných domov a garážami.

Okrem rodinných domov sa v obci nachádzajú 4 bytové domy, pri ktorých sú 3 individuálne garáže a v troch radových garážach bude celkom 37 miest pre osobné autá. Na západnom okraji obce je navrhnutá nová lokalita LB1 pre 4 bytové domy 4 x 10BJ, pre ktoré sú riešené 2 radové garáže pre 10 a pre 30 áut a 4 parkovacie miesta sú na parkovisku P2. Pre bytové domy je potrebných 10 garáží a 1 parkovacie miesto pre každý bytový dom. Pre túto lokalitu sú 4 parkovacie miesta na parkovisku P12. Z výrobných zariadení podnikov sa v obci nachádza bývalý hospodársky dvor PD a prevádzkové stredisko Slovak Telekom.

Ďalšie odstavné a parkovacie miesta sú riešené na jednotlivých parkoviskách a garážach pre objekty občianskej vybavenosti a pre výrobné prevádzky.

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

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m <sup>2</sup> )	Doba parkovania	Poznámka
P 1	OV pre RD – L1, L2 + LB 1	15	300		11 ST – OV 4 ST—LB 1
P 2	Športový areál	10	200		
P 3	Obchod – Potraviny	5	100		
P 4	Kolkáreň a bar	10	200		
P 5	Obchod – Potraviny a drogéria	4	80		
P 6	Futbalové ihrisko	20	478		1 autobus
P 7	Obchod	5	100		
P 8	Obecný úrad, pošta, ZS a stará MŠ Kaderníctvo a obchody	10	200		stav
P 9	OV pre RD – LV2+L3+L4	15	300		
P 10	Cintorín	10	200		
P 11	Obchod potraviny – Jednota	5	100		stav
P 12	Kostol	15	300		stav
P 13	MŠ a ZŠ (nová)	20	400		stav
	Spolu:	144	2958		1 autobus

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

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

Číslo	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom (m <sup>2</sup> )	Doba parkovania	Poznámka
PV 1	OV pre IBV – LV 1	10	200		
Spolu:		10	200		

Územný plán pre potreby objektov občianskej vybavenosti v zastavanom území obce rieši na 13-ich parkoviskách a odstavných plochách vytvorenie celkom 144 parkovacích stojísk pre osobné auta, 1 autobusu o celkovej výmere 2 958 m<sup>2</sup> a jedno pre požiarne nákladné auto hasičskej zbrojnice. Územný plán obce uvažuje aj s jedným parkoviskom vo výhľade pre 10 aut s výmerou 200 m<sup>2</sup>. Územný plán obce nerieši parkovanie osobných áut v hromadných garážach. Parkovacie plochy slúžiace pre potreby výroby je potrebné realizovať zásadne len na pozemku plochy výroby a skladov.

#### 2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy

Hluk v obci Bzenov bol vypočítaný z cestnej premávky na ceste III/5461 Bzenov – Ľubovec – Obišovce, ktorá prechádza obcou. Intenzita dopravy na tejto ceste bola prevzatá zo sčítania dopravy z roku 2005, pre násobená výhľadovými koeficientmi pre rok 2037 po návrhovom období územného plánu obce. Výpočet hluku bol urobený podľa metodických pokynov pre výpočet hluku z dopravy – VUVA Praha, UP Brno z roku 1991 a to pre dennú dobu vo výške 2,0 m nad terénom.

Maximálna povolená jazdná rýchlosť v intraviláne obce Bzenov je  $v = 60$  km/hod, výpočtová rýchlosť  $v' = 50$  km/hod a mimo intravilánu je  $v = 90$  km/hod,  $v' = 70$  km/hod. Povrch vozovky je asfaltový s pozdĺžnym sklonom cesty prevažne 0,3 %.

Hluk je vypočítaný podľa vzorca :  $X = F1p \times F2 \times F3 \times nd$

$$F1p = F1: (-13,081; Y' + 5,497)$$

$Y = 10 \times \log X + 40$  – ekvivalentná hladina hluku dB(A) vo vzdialenosti 7,5 m od osi príslušného jazdného pruhu komunikácie.

Intenzita dopravy na ceste III/5461 – sčítací úsek číslo 04400 od križovatky s cestou II/546 pred obcou Bzenov po križovatku s cestou III/5463 v obci Ľubovec:

Počet skutočných /všetkých/ vozidiel  $S = 1\,615$  voz./24 hod

Počet nákladných vozidiel  $T = 302$  voz./24 hod

Priemerná intenzita vozidiel cez deň  $Sd = 0,93 \times S = 0,93 \times 1\,615 = 1\,502$  voz./16 hod

Priemerná hodinová intenzita vozidiel cez deň  $nd = Sd : 16 = 1\,502 : 16 = 94$  voz./hod

Percentuálny podiel nákladných vozidiel cez deň  $Nd = 0,93(T \times 100 : S) = 0,93(302 \times 100 : 1615) = 18,7$  %

$F1 = 2,2$   $F1p = 0,42$   $Fa = 1,0$   $F3 = 1,0$   $X = 0,42 \times 1,0 \times 1,0 \times 94 = 39,50$

$$Y = 1,0 \times \log 39,50 + 40 = 56,00 \text{ dB(A)}$$

Z výpočtu vyplýva, že v roku 2037 pozdĺž cesty III/5461 v zastavanej časti obce nebude prekročená v obytnej zástavbe prípustná 60 dB(A) hladina hluku. Pred objektom zdravotného strediska bude mať hluk  $56,0 - 2,0 = 54,0$  dB(A), čím je prekročená prípustná hranica hladina hluku 50 dB(A) o 4 dB(A) a preto na pracoviskách zdravotného strediska bude realizované technické odhlučnenie objektu. Pri predškolských a školských zariadeniach nebude prekročená prípustná hranica hladina hluku 50 dB(A).

#### 2.9.1.2. Pešie komunikácie

V zastavanej časti obce sa v jej centrálnej časti nachádza jednostranný chodník šírky 1,0-1,50 m.

Pozdĺž cesty III/5461 a pozdĺž časti MK sa nachádzajú jednostranné a obojstranné chodníky šírky 1,0-2,0 m. Pri objektoch občianskeho vybavenia sú spojovacie chodníky šírky 1,0-1,50 m. Územný plán rieši jednostranný chodník šírky 2,0 m pozdĺž cesty III/5461 v celej dĺžke zastavaného územia obce, ako aj pozdĺž jestvujúcich rekonštruovaných i novonavrhovaných miestnych komunikáciách. Ďalšie jednostranné i obojstranné chodníky je potrebné zriadiť pozdĺž komunikácií v lokalitách novej bytovej zástavby. Spojovacie a rekreačné chodníky šírky 1,50 m je potrebné zriadiť aj v nových športových a rekreačných priestoroch.

### **2.9.1.3. Cyklistická doprava**

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 Bzenov je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky.

Je realizovaná po miestnych komunikáciách a po ceste III/5461, ktorá sa pred obcou Bzenov napája na cestu II/546 a v obci Ľubovec sa napája na cestu III/5463.

Cesty III/5461 a III/5463 sú zároveň súčasťou Cyklotrasy povodím Svinky s napojením na cestu II/546. Po ceste II/546 vedie trasa Karpatskej cyklocesty – II. etapa (Margecany – Klenov – Žipov – Rokycany – Prešov), ktorá spája pohraničné oblasti piatich európskych krajín Slovenska, Poľska, Maďarska, Rumunska a Ukrajiny.

Územný plán na území obce nerieši nové cykloturistické chodníky.

### **2.9.1.4. Železničná doprava**

V obci Bzenov sa železničná trať nenachádza. Pre obyvateľov obce Bzenov je železničná doprava možná po železničnej trati číslo 188 Kysak – Prešov – Plaveč a číslo 180 Košice – Kysak – Žilina.

Najbližšia železničná stanica je v Prešove vo vzdialenosti približne 15 km. Ďalšia je vo vzdialenosti 19 km v Margecanoch.

Sprístupnenie tejto dopravy pre obyvateľov obce zabezpečuje SAD Prešov linkou číslo 707416, ktorá premáva medzi železničnou stanicou v Prešove a v Margecanoch cez Bzenov a linka číslo 18 MHD Prešov, ktorá premáva po trase Bzenov – Veľká pošta Prešov a odtiaľ inými linkami MHD Prešov na železničnú stanicu v Prešove.

### **2.9.1.5. Letecká doprava**

V katastri obce Bzenov sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Katastrálne územie obce Bzenov je situované v ochrannom pásme letiska Prešov – Nižná Šebastová, pričom je potrebné rešpektovať výškové obmedzenia z toho vyplývajúce.

## **2.9.2. Vodné hospodárstvo**

### **2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou**

#### **2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu**

V obci je vybudovaný verejný vodovod kombinovaný v správe Slovak Telecom z r. 1978, na ktorý je napojená časť obyvateľov obce.

Vodným zdrojom sú studne vedľa potoka Svinka výdatnosti  $Q_{\max} = 1,0$  l/s. Voda zo studní, ktoré majú vybudované PHO 1<sup>0</sup> je čerpaná do úpravne vody (ÚV) v areáli Telekomunikácií nad obcou oceľovým potrubím D 50. Z ÚV je voda čerpaná do vodojemu potrubím DN 50. Kapacita ÚV a čerpacích staníc je  $Q_{\min} = 1,0$  l/s. Z vodojemu objemu 100 m<sup>3</sup>, vybudovanom na kóte dna 385,75 m n.m. sú odberatelia zásobovaní cez zásobné a rozvodné oceľové potrubia DN 100 a cez prípojky D 32. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom pásme alebo okrajom miestnych komunikácií. Potrubie vodovodu zásobuje odberateľov v I. tlakovom pásme, je staré a poruchové.

Časť rodinných domov v obci je zásobovaná z vlastných studní z veľkej časti cez malé domové vodárne typu DARLING. Vodné zdroje (studne) v obci sú malej výdatnosti bez potrebných ochranných pásiem a preto kvalita vody nevyhovuje SNT 75 7111 a STN 75 7211. Nakoľko je nedostatok vody v studniach a voda je závadná, je nutné v obci dobudovať verejný vodovod, ktorý vylúči zásobovanie z vlastných studní.

Poľnohospodárske družstvo (PD) má na bývalý hospodárskom dvore vybudovanú studňu, ktorá postačuje. Bývalý hospodársky dvor sa mení na Priemyselný park.

Obec Rokycany má z r. 2006 vypracovanú Dokumentáciu pre stavebné povolenie akcie: Príprava technickej dokumentácie pre obce s vysokým podielom sociálne znevýhodnených skupín obyvateľstva, pre stavbu: ROKYCANY – Infraštruktúra. Zásobovanie vodou je z vrtu pod Kojaticami. Hydraulický vrt SH – 15A má výdatnosti 5,0 l/s s podmienkou úpravy vody na zníženie obsahu železa a mangánu. Voda zo studne, ktorá má vybudované PHO 1<sup>0</sup> je čerpaná ponorným čerpadlom do úpravne vody (ÚV). Po úprave je voda čerpaná do vodojemu Rokycany potrubím D 110. Z vodojemu objemu 2x 100 m<sup>3</sup> vyprojektovanom na kóte dna 346,50 m n.m. a maximálnej hladine 350,00 m n.m. sú odberatelia zásobovaní cez zásobné potrubie D 160 a rozvodné potrubia D 110 mm a cez prípojky D 32. Na vybudovaný vodovod sa pripojí obec Bzenov.

Bývalý hospodársky dvor poľnohospodárske družstvo zanikol.

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice vo vyjadrení z 13. 8. 2007 odporúča riešenie zásobovania vodou s využitím miestnych dispomobilných zdrojov.

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

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

#### Špecifická potreba vody:

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

#### Priemerná potreba vody (l/s):

$$2007: 730 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 109\,500 \text{ l/deň} = 1,27 \text{ l/s}$$

$$2025: 880 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 132\,000 \text{ l/deň} = 1,53 \text{ l/s}$$

$$2035: 1\,000 \text{ ob.} \times 150,0 \text{ l/ob.d} = 150\,000 \text{ l/deň} = 1,74 \text{ l/s}$$

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

$$2007: 2,0 \times 109\,500 \text{ l/deň} = 219\,000 \text{ l/deň} = 2,53 \text{ l/s}$$

$$2025: 2,0 \times 132\,000 \text{ l/deň} = 264\,000 \text{ l/deň} = 3,06 \text{ l/s}$$

$$2035: 2,0 \times 150\,000 \text{ l/deň} = 300\,000 \text{ l/deň} = 3,47 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

$$2007: 1,8 \times 219\,000 \text{ l/deň} = 394\,200 \text{ l/deň} = 4,56 \text{ l/s}$$

$$2025: 1,8 \times 264\,000 \text{ l/deň} = 475\,200 \text{ l/deň} = 5,50 \text{ l/s}$$

$$2035: 1,8 \times 300\,000 \text{ l/deň} = 540\,000 \text{ l/deň} = 6,25 \text{ l/s}$$

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti.

**Ročná potreba vody v r. 2007:**  $Q_r = Q_p \times 365 = 109,5 \times 365 = 39\,967,5 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

Podľa STN 92 0400, Najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydrostatický pretlak 0,25 MPa.

Podľa STN 75 5401, Pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa.

Podľa STN 75 5401, Maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa max. 0,7 MPa.

#### Požiarne potreba vody:

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

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

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

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

$$\text{r. 2007: } 219,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 203,8 \text{ m}^3$$

$$\text{r. 2035: } 300,0 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 252,4 \text{ m}^3$$

***Posúdenie daného územia:	Kóta dna vodojemu $100 \text{ m}^3$	385,75 m n.m.
	Kóta max. zástavby	336,00 m.n.m.
	Kóta min. zástavby	295,00 m n.m.

Vodovým objemu 100 m<sup>3</sup> zásobuje jestvujúcu a navrhovanú zástavbu v I. tlakové pásmo.

### 2.9.2.1.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši rekonštrukciu a rozšírenie celoobecného vodovodu. Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria rozvodné potrubia D 110 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce a vyprojektované potrubia. Potrubia budú trasované v zelenom páse alebo v chodníku. Na základe riešenia navrhujeme rozvodné vodovodné potrubia maximálne zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovalo odberateľov.

Napojenie na skupinový vodovod Prešov nepredpokladáme, pre značnú vzdialenosť obce od Prešova. Navrhovaná zástavba na dolnej časti obce bude zásobovaná cez regulačný ventil.

### 2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

#### 2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

V obci je vybudovaná čiastočná gravitačná splaškovú kanalizácia zaústenú do čistiarni odpadových vôd (ČOV) z r. 1978, v správe Slovak Telecom, do ktorej je zaústená časť obce.

Časť RD má domovú kanalizáciu zaústenú do priekop, alebo priamo do potoka, čo je spolu s vyvázaním žump hygienickou závadou, pre ktorú je potrebné dobudovať kanalizáciu. Dažďové vody z intravilánu sú odvádzané priekopami a rigolmi, ktoré sú zaústené do neupraveného miestneho potoka. Priekopy a rigoly sú neudržiavané a zanesené.

Poľnohospodárske družstvo na bývalý hospodárskom dvore má vybudovanú splaškovú kanalizáciu zaústenú do žumpy. Bývalý hospodársky dvor je zmenený na Priemyselný park.

Gravitačná splašková kanalizácia DN 300 začína v ZŠ a cez areál Telekomunikácii a obec pokračuje do ČOV. Čistiareň odpadových vôd (ČOV) je mechanicko – biologická (MB ČOV) kapacitou 1 200 EO s kalovým hospodárstvom, s vypúšťaním vyčistených vôd do toku Svinka.

Obec má z r. 2006 vypracovaný Projekt akcie: Kanalizácia a ČOV pre Mikroregión Horná Svinka. Projekt rieši gravitačnú splaškovú kanalizáciu DN 300 s čerpacou stanicou v obci s pokračovaním do projektovanej ČOV. Čistiareň odpadových vôd (ČOV) je vyprojektovaná ako biologická kapacitou 750 EO v I. etape s kalovým hospodárstvom, s vypúšťaním vyčistených vôd do toku Svinka.

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice vo vyjadrení z 13. 8. 2007 odporúča riešenie odkanalizovanie so samostatnou ČOV s vyústením prečistených splaškových vôd do recipientu rieky Svinka.

#### 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 kanalizácii.

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

Max. množstvo splaškových vôd:  $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,0 \times 1,74 \text{ l/s} = 5,22 \text{ l/s}$

Min. množstvo splaškových vôd:  $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 1,74 \text{ l/s} = 1,04 \text{ l/s}$

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

$Q_{24}$  - priemerný denný prietok.

Výpočet množstva BSK<sub>5</sub>:  $1\,000 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 17\,400 \text{ g/d} \times 365 = 6\,351,0 \text{ kg/rok}$

#### 2.9.2.2.3. Technické riešenie

Územný plán obce rieši vybudovanie celoobecnej gravitačnej splaškovej kanalizácie z rúr DN 300 mm zaústenú do ČOV situovanej na mieste terajšej ČOV, pod obcou. ČOV bude zaústená do toku Svinka. Dažďové vody sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu a terén vyspádovať tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do potokov.

Kontajnerové čistiarene 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. ČOV bude budovaná po etapách a to BCTS 90 a v druhej etape BCTS 60, celkové pre 1 000 EO.

BCTS 90: má kapacitu 600 EO, množstvo vôd  $86 - 100 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$  a kvalita vyčistenej vody  $\text{BSK}_5$ ,  $15 - 25 \text{ mg l}^{-1}$ .

BCTS 60: má kapacitu 400 EO, množstvo vôd  $55 - 60 \text{ m}^3 \text{ d}^{-1}$  a kvalita vyčistenej vody  $\text{BSK}_5$ ,  $15 - 25 \text{ mg l}^{-1}$ .

### 2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

#### 2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

##### 2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Bzenov 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 217 a č.203 na podperných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS 1	pri poľnohospodárskom dvore	250	–	mrežová	VSD
TS 2	oproti obecnému úradu	630	–	C2 a ½ stĺp	VSD
TS PD	na poľnohospodárskom dvore	–	250	C2 a ½ stĺp	1-účelová
TS TC	Zosiľovacia stanica - areál T-Com.	–	1000	murovaná	1-účelová
TS ZŠ	areál základnej školy	–	400	mikroblok	1-účel-OÚ
Celkom Sc /kVA/:		880	1650		

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

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

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VN 217	22	ES Prešov I	jednoduché	VSD
VN 203	22	ES Prešov I	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  $3 \times 70 + 50 \text{ mm}^2$  AlFe6, resp.  $4 \times 70 / 11$  AlFe v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií, odbočky do uličiek vodičmi prierezu  $4 \times (25 - 35) \text{ mm}^2$  AlFe6.

Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom  $16 - 25 \text{ mm}^2$  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 č.2“ vydanú SEP-om v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

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

160 bj (zdroj: sčítanie rok 2001) + 407 bj - návrh (podľa 2.8.1.2) = 567 bj je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 33 2130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.3.3-realizačný stav nasledovné:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	40	227	$0,9 + 3,6 / \sqrt{n} = 1,2$	273,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8 / \sqrt{n} = 0$	0
B2	50	283	$1,8 + 7,2 / \sqrt{n} = 2,3$	651,0
C1	10	57	$6,0 + 4,0 / \sqrt{n} = 6,6$	377,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0 / \sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je Sc <sub>1</sub> /kVA/				1301,0



### 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: 22 odberov jestv. (zdroj: VSD a.s. – 6/2007) + 5 návrh = 27 odberov: 197 + 50 = 247 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2006	2025
Sc1 – bytový fond	532	1301
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	110	247
Sc – Celkom pre obec	642	1548

### 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:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 1548 / 0,75 = 2064 \text{ kVA}$$

pre St = 250 je potrebné 8,3 a teda 9 trafostanice o výkone 250 kVA.

pre St = 400 je potrebné 5,2 a teda 6 trafostaníc o výkone 400 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Bzenov:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS 1	pri bývalý hospodárskom dvore	250	250	mrežová	VSD	bez zmeny
TS 2	oproti obecnému úradu	630	650	C2 a 1/2 stĺp	VSD	bez zmeny
TS PD	na bývalý hospodárskom dvore	250	250	C2 a 1/2 stĺp	1-účelová	bez zmeny
TS TC	Zosiľovacia stanica - areál T-Com.	1000	1000	murovaná	1-účelová	bez zmeny
TS ZŠ	areál základnej školy	400	400	mikroblok	1-účel-OÚ	bez zmeny
TS 3	Lokalita L5	–	400	kiosk	VSD	návrh
TS 4	Lokalita L1-L2	–	400	kiosk	VSD	návrh
TS 5	Lokalita L3-L4	–	250	kiosk	VSD	návrh
TS 6	Lokalita L4	–	400	kiosk	VSD	návrh
TS 7	Lokalita LV1	–	160	kiosk	VSD	návrh+výhľad
Obec spolu:		880	2250			
Celkom:		2530	4140			

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 Bzenov“ s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.
2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným stanicám z linky VN číslo 217 takto:
  - k novej TS3 prívod z VN vedenia č.217 izolovaným závesným káblom
  - k novej TS4, TS5 a TS6 samostatné VN prívody zemným úložným káblom
  - prepojenie medzi kmeňovými vedeniami VN číslo 217 a VN číslo 203 od časti obce Bzenov v smere ku Rokycanom, poza lokalitu LV1 v smere ku Cemjate, kde je odbočenie k TS TC Bzenov s napojením novej TS7

#### **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 70mm<sup>2</sup> (kábel) pre plošné zabezpečenie odberu elektrickej energie (pokiaľ sa to medzičasom nezrealizovalo).
2. Zrealizovať prívody NN od TS do nových lokalít káblovými vedeniami 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 r. 2005 pri tlakovej hladine 0,3 MPa – stredotlaký plynovod . Odberatelia plynu sú zásobovaní plynom z miestnej STL siete, buď priamo cez STL prípojky plynu (VO), alebo cez stredotlaké prípojky a regulátory tlaku STL/NTL.

Zdrojom zemného plynu naftového je distribučný VTL plynovod Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba DN 300, PD 4,0 MPa z ktorého cez VTL prípojku DN 80 a regulačnú stanice pred Radačovom je cez STL plynovod Radačov – Janov zásobovaná obec potrubím D 110 mm, PN 0,3 MPa. Z STL plynovodu Kvačany – Rokycany je potrubím D 110 prepojený na STL plynovod Bzenov. Rozvodné STL plynovody v obci sú vybudované z materiálu PE, SDR 17,6, D 110 a SDR 11, D 50 sú nové, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce.

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

Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria STL plynovody D 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je v zelenom páse alebo chodníku. Na základe riešenia navrhujeme plynovodné potrubia zaokrhovať tak, aby spoľahlivo zásobovalo navrhované 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 Bzenov sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou –15°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 biodpady z obce.

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

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

Obec Bzenov je súčasťou Regionálneho technického centra Východ a nemá vlastnú telefónnu ústredňu. Telefónni účastníci obce sú pripojení na telefónnu ústredňu Radatice po prípojnom úložnom miestnom 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 prípojných kábloch 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 kabelizáciou všetkých jestvujúcich nadzemných rozvodov v obci úložným káblom v zemi kopírovaním vzdušnej trasy a u nových telefónnych rozvodov do všetkých nových ulíc obce pre možnosť pripojenia každého bytu káblovými rozvodmi situovanými vedľa miestnych komunikácií.

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

407 nových byt. jednotiek čo je 611 účastníckych prípojok

5 občianska vybavenosť čo je 10 účastníckych prípojok

Celkom je potom potrebných 621 nových účastníckych prípojok.

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

Rozšírenie TÚ, MTS a TS zabezpečí podľa potreby na vlastné náklady správca.

#### **2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia**

Obcou prechádza kábel transportnej siete, predtým diaľkový kábel. V riešenom území sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete Slovak Telekom, a.s. Rádiokomunikácie, T-Mobile Slovensko a.s., spoločnosti Orange Slovensko a.s., ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Miestny rozhlas je vedený z rozhlasovej ústredne situovanej v priestoroch obecného úradu. Odtiaľ je vyvedený vzdušný rozvod vedený na samostatných oceľových stožiaroch.

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

### **2.10. Ochrana prírody**

#### **2.10.1. Koeficient ekologickej stability**

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

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

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

Pop - plocha ornej pôdy v k.ú.

ESop - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota 0,77)

Pza - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v k. ú.

ESza - ekologický stupeň záhrad ovocných sádov a viníc (priemerná hodnota 3,00)

Ptt - plocha trvalých trávnych porastov v k.ú.

ESst - ekologický stupeň trvalých trávnych porastov (priemerná hodnota 4,00)

Ple - plocha lesov v k. ú.

ESle - ekologický stupeň lesov (priemerná hodnota 5,00)

Pvo - plocha vodných plôch v k. ú.

ESvo - ekologický stupeň vodných plôch (priemerná hodnota 4,00)

Pzp - plocha zastavaných plôch v k. ú.

ESzp - ekologický stupeň zastavaných plôch (priemerná hodnota 1,00)

Pop - plocha ostatných plôch v k. ú.  
 ESop - ekologický stupeň ostatných plôch (priemerná hodnota 0,50)  
 CPku - celková výmera plochy katastrálneho územia  
 KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$\text{KES} = \frac{67 \times 0,77 + 12 \times 3,0 + 114 \times 4,0 + 68 \times 5,0 + 7 \times 4,0 + 28 \times 1,0 + 23 \times 0,5}{319}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Bzenov je 3,0. 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 3,0 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má 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 (ďalej len G N-ÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G N-ÚSES v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky ÚPN VÚC Prešovského kraja boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004). V roku 2002 bol tiež vytvorený ÚSES v rámci Atlasu krajiny SR (2002), ktorý bol transformovaný do Atlasu reprezentatívnych geoeosystémov Slovenska (2006), ktorého cieľom bolo spresniť vymedzenie prvkov ÚSES na nadregionálnej úrovni. V katastrálnom území obce Bzenov sú podľa vyššie uvedených dokumentácií vymedzené prvky ÚSES na nadregionálnej úrovni a to NRBk Šarišská vrchovina.

**Nadregionálny biokoridor Šarišská vrchovina ( vo výkrese označený ako NRBk)** – zasahuje do juhovýchodnej a severnej časti katastrálneho územia Bzenov. Tento terestrický biokoridor spája NRBC Čiernu horu (cez RBC Roháčka v hrabkovskom a klenovskom katastri) s RBC Kopce a ďalej s RBC Kvašna voda pod Prešovom. V riešenom katastri obce Bzenov je súčasťou tohto nadregionálneho terestrického biokoridoru regionálne biocentrum Dúbrava a Ščerbova hora. Nadregionálny biokoridor predstavuje lesné spoločenstvá v kombinácii s vrcholovými a svahovými lúkami a voľnou krajinou tvorenou spravidla lúkami a pasienkami s nelesnou drevinovou vegetáciou.

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

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability Regionálneho ÚSES okresu Prešov sú definované v dokumente Regionálneho ÚSES okresu Prešov (1994). Prvky ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované tiež i v Územnom pláne VÚC Prešovského kraja, 2004 nie sú v celom rozsahu totožné s prvkami Regionálneho ÚSES okresu Prešov. Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky), ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

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

**1. Regionálne biocentrum Ščerbova hora** ( vo výkrese označené ako RBc 1) – nachádza sa v severovýchodnej časti obce (Nad Lazmi ) ako časť rozsiahlejšieho biocentra v rámci Šarišskej vrchoviny, presahujúceho zo susedných katastrálnych území. Tvoria ho lesné komplexy s výskytom bukových a jedľovo bukových kvetnatých lesov. Lesné komplexy, južnej časti otvorené do intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny, predstavujú vhodné biotopy pre chránenú lesnú avifaunu.

**2. Regionálne biocentrum Dúbrava** (vo výkrese označené ako RBc2) nachádza sa ako malý výbežok v severnej časti katastrálneho územia obce Bzenov ako súčasť rozsiahlejšieho biocentra v rámci Šarišskej vrchoviny, tvoreného lesnými porastami s prevahou buka - bukove lesy, jedľovo-bukové kvetnaté lesy a dubovo-hrabové lesy. Lesné komplexy predstavujú vhodné podmienky pre druhovú diverzitu a najmä podmienky pre chránenú lesnú avifaunu.

**3. Regionálny biokoridor Svinka** ( vo výkrese označené ako RBk ) – tento hydrický biokoridor preteká katastrálnym územím obce Bzenov v smere severozápad– juhovýchod. Tvoria ho vlastný tok meandrujúcej Svinky a naň naviazaná brehová a sprievodná drevinová vegetácia s príslušnými aluviálnymi lúkami. Brehová a sprievodná vegetácia toku je prevažne veľmi dobre zachovalá a nespojitá je len v časti, kde sa Svinka približuje k zastavanému územiu. Biokoridor poskytuje životný priestor pre celý rad organizmov. Brehové porasty vytvárajú 3 výrazné poschodia: bylinné - ( mäta vodná, veronika potočná, nezábudka močiarna, iné), krovinaté - (vrby, baza čierna, vtáčí zob) a stromové - (jelša lepkavá, jelša sivá, vrba biela, topol osikový). Vlastný tok a jeho zeleň je biotopom pre mnohé chránené druhy živočíchov viazané na vodné a zamokrené plochy a je tiež vhodným biotopom pre avifaunu. Na tok Svinky a jej brehy je naviazaný napr. vodnár obyčajný a trasochvost horský. V tomto hydrickom biokoridore, pretekajúcom širšou oblasťou bol preukázaný výskyt vydry, čo poukazuje na stále dobré zarybnenie, aj napriek istému znečisteniu vôd.

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

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

Na základe reálnej existencie nadradeného systému ekologickej stability v katastri a v jeho okolí (GNÚSES, RÚSES) sú vyčlenené ďalšie prvky ÚSES, ktoré detailizujú kosť ekologickej stability do miestnej úrovne: 2 miestne biokoridory (MBk), 1 miestne biocentrum (MBc) a 2 miestne interakčné prvky (Mip). Okrem nich sa v riešenom území nachádza aj významná krajínovotvorná zeleň vytvárajúca buď enklávy na poľnohospodárskej pôde alebo líniové prvky v rámci lúk pasienkov.

#### **2.10.2.3.1. Miestne biocentra**

Miestne biocentra neboli v katastrálnom území vyčlenené.

#### **2.10.2.3.2. Miestne biokoridory**

**1. Miestny biokoridor Bzenovský potok** (vo výkrese označený ako MBk 1) – terestricko-hydrický biokoridor tvorený vlastným tokom a bezprostredne naň naväzujúcou brehovou vegetáciou a príslušnými podmáčanými lúkami. Súčasťou biokoridoru je i malá plocha príslušného lesného porastu. Brehové porasty sú dobre zachovalé, prevažne spojitého charakteru s druhmi – jedľa, vrba, topol. Potok je ľavostranným prítokom regionálneho biokoridoru Svinka.

**2. Miestny biokoridor Borsučí potok** (vo výkrese označený ako MBk 2) - hydricko-terestrický biokoridor prepája RBc Dúbrava s RBk Svinka. Je tvorený vlastným tokom a jeho brehovými porastami, v určitých miestach s príslušnými vlhkými lúkami zarastajúcimi náletovou vegetáciou. Brehový porast je tvorený okrem vzrastlej stromovitej vegetácie i dobre vyvinutým krovinným poschodím. Potok je ľavostranným prítokom Svinky. V úseku medzi štátnou cestou a Svinkou je potrebné doplniť brehovú vegetáciu toku.

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

**1. Miestny interakčný prvok Rokytová** (vo výkrese označený ako Mip 1) - tento prvok je tvorený mozaikou lúk a pasienkov na terénnych hranách s nelesnou drevinovou vegetáciou, pomiestne dobre vyvinutou vytvárajúcou charakter lesa. Mozaikovitost' vnútornej štruktúry prvku vytvára dobré podmienky pre rôznorodú štruktúru biotopov živočíšnych druhov.

**2. Miestny interakčný prvok Lúky nad Svinkou** (vo výkrese označený ako Mip 2) terestrický prvok predstavuje územie pôvodne lúčneho typu s nelesnou drevinovou vegetáciou v kontakte s brehovými porastami regionálneho biokoridoru Svinka. Tvorí cenné sprievodné porasty s prirodzenou sukcesiou vlhkomilných drevín s funkciou retenciou vody.

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

### **2.11.1. Krajinnoekologické opatrenia**

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

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoekologickým opatreniam patrí:

- zachovať a posilňovať funkciu biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov miestneho ÚSES plochy vymedzené ako prvky miestneho 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 ÚPN), ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvkov ÚSES
- zamedziť zmenšovanie vymedzeného plošného rozsahu prvkov miestneho ÚSES / ekostabilizačných plôch zmenou druhu kultúry
- zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvku ÚSES/ekostabilizačnej plochy činnosťami bežného obhospodarovania
- doplniť miestny biokoridor MBk2 o dosadbu brehových porastov na úseku medzi štátnou cestou a Svinkou.
- v maximálnej miere zachovať krajinotvornú nelesnú drevinovú vegetáciu vytvárajúcu enklávy a refúgiá v rámci intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy

Ako ďalšie krajinnoekologické opatrenia, sú definované nasledovné doporučenia:

- 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 v prípade, že tok nie je zabezpečený hrádzou
- zväčšovanie výmery plôch vnútrosídelskej 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 5m pás zelene na pobrežných pozemkoch, neregulovaný tok – minimálne 10 m pás zelene na pobrežných pozemkoch
- zachovanie a doplnenie chýbajúcej ostatnej krajinotvornej stromovej a krovitej vegetácie: na medziach, pozdĺž poľných ciest, miestnych a štátnych komunikácií v extraviláne, v rámci veľkoblokových poľnohospodárskych štruktúr (okrem iného tiež z dôvodu obmedzenia veternej a vodnej erózie, vytvorenia migračných biokoridorov, úkrytových možností pre biotu)
- realizovanie nových opráv tokov a úprav tokov potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmývania a následných zosuvov brehov, ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne i bez zmeny jeho trasy.
- realizovanie navrhovaných premostení tokov a priepustov pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň i migráciu živočíchov
- zrušenie existujúcich brodov cez potoky

- vykonávanie protieróznych opatrení na poľnohospodárskej pôde, najmä na ornej pôde so sklonom nad 7°. Plochy so sklonom 7°–15° je vhodné previesť do TTP a plochy so sklonom viac ako 15° je vhodné zalesniť a previesť do LF.

### **2.11.2. Odpadové hospodárstvo**

Obec zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v zmysle všeobecne záväzného nariadenia obce prostredníctvom firmy A.S.A. – Slovensko, s.r.o. OZ Košice a EKOVIA ABD spoločnosť s r.o. Prešov odvozom na skládku odpadov, ktorá sa nachádza na katastrálnom území Rozhanovce okres Košice okolie, kde sa tento zneškodňuje. Táto skládka je zaradená do kategórie pre nie nebezpečný odpad. Odvoz sa uskutočňuje raz za mesiac. Obec až do doby realizácie celoobecnej verejnej splaškovej kanalizácie zabezpečuje a bude naďalej zabezpečovať podmienky na vyprázdňovanie obsahu domových žump v obci v zmysle § 36 ods. 9. písm. a) zákona číslo 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

Obec Bzenov v spolupráci s firmou A.S.A. Košice rozbieha separovaný zber zhodnotiteľných zložiek komunálneho odpadu, v prvej fáze sú to sklo a plasty.

Obec zabezpečila likvidáciu a následnú rekultiváciu všetkých starých záťažových divokých skládok na území obce.

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

V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. Je potrebné rozšíriť separovaný zber o zhodnotiteľné odpady dobudovaním dostatočného systému separovaného zberu zariadením na triedenie odpadov a v súlade so zákonom číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel zriadiť pre kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu na ploche kompostárne v lokalite výroby a skladov na pôvodnom hospodárskom dvore.

Riešením odpadového hospodárstva sú vytvorené predpoklady pre zhromažďovanie odpadov, umiestnením kompostárne a separáciou rentabilných odpadov, kým ostatné budú aj naďalej prostredníctvom právnej firmy vyvážené na riadenú skládku.

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

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

Riešené územie nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V katastrálnom území obce Bzenov 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. Riešené územie obce Bzenov nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V území nie sú stanovené lokálne požiadavky pre zámery rozvoja priestoru obrany štátu.

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

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

Územie obce v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 565/2004 Z.z. z 29. septembra 2004 o kategorizácii územia Slovenskej republiky je zaradené do II. kategórie územného obvodu Prešov.

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

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

V území nie sú stanovené lokálne požiadavky pre zámery rozvoja priestoru civilnej ochrany. Územie obce v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky číslo 565/2004 Z.z. z 29. septembra 2004 je

podľa územných obvodov obvodných úradov Slovenskej republiky zaradené do II. kategórie územného obvodu Prešov.

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

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

Obec zabezpečí dopracovanie a schválenie plánu ukrytia obyvateľstva obce v prípade ohrozenia v zmysle vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. a realizuje 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 30 členný dobrovoľný hasičský zbor, ktorý má v súčasnosti k dispozícii hasičskú techniku pozostávajúcu z jednej striekačky uloženú v požiarnej zbrojnici a cvičisko na miestnom futbalovom ihrisku. 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 rieši v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečením dostatočných šírkových parametrov prízjazdových ciest, ktoré je potrebné označiť a trvalo udržiavať a zabezpečením dostatočného množstva vody pre účely požiarnej ochrany v rámci verejného zásobovania obce vodou z rozvodných potrubí celoobecného vodovodu. Budovu hasičskej zbrojnice a studne je potrebné zrekonštruovať. Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvode vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany. (ďalej viď kap. 2.9.2.1.2. a kap. 2.9.1.1.2.)

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

Obec sa rozprestiera v údolí rieky Svinka. Rieka Svinka a jej prítoky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami a rigolmi. Potoky sú na niektorých miestach zanesené. Obec má len čiastočne vybudované záchytné priekopy.

V zmysle ustanovení zákona číslo 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Svinka je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky min 10,0 m.

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

Na území obce je potrebné zabezpečiť:

- Komplexnú revitalizáciu vodného toku Svinka a Bzenovského potoka v zastavanom území na odvedenie  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody s protipovodňovými opatreniami po celom ľavom brehu v zastavanom území obce a so zohľadnením ekologických záujmov.
- Realizáciu ochrannej hrádze a suchého poldra na toku Svinka v lokalite Povrazy pre ochranu proti privalovým vodám severozápadnej časti katastra s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov.

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



## **2.13. Vymedzenie zastavaného územia**

### **2.13.1. Súčasné 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 v súlade s požiadavkami ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Toto územie má výmeru približne 38,50 ha. (viď grafická časť – výkres č. 3)

### **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. Územný plán rieši ďalšie plochy mimo teraz zastavané územie obce na lokalitách L 1 až L 5 o celkovej výmere 184 225 m<sup>2</sup>.

Pre výhľadový rozvoj obce po roku 2025 v oblasti bytovej výstavby sa uvažuje s plochou o celkovej výmere 306 390 m<sup>2</sup> na lokalite v zastavanom, ale aj teraz nezastavanom území obce (viď grafická časť – výkres č. 3)

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

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

Nová hranica zastavaného územia na juhu obce sa napája na súčasnú hranicu zastavaného územia na parcele č. 168/1, pokračuje južným smerom po hranici parcely č. 170/1 a na tejto parcele sa napája na súčasnú hranicu zastavaného územia. Ďalej nová hranica zastavaného územia sa napája na jestvujúcu – parcela č. 255/1, pokračuje po západnej hranici parcely č. 364 po súčasnú katastrálnu hranicu, pokračuje smerom k vodnému toku Svinka, lomí sa na sever a napája sa na súčasnú hranicu zastavaného územia parcela č. 271/1.

Ďalej sa odpája na parcele 303/7 pokračuje po hranici parcely 303/5 severozápadným a potom juhozápadným smerom, pokračuje po hranici parcely 303/1 až po súbeh toku Svinka s cestou II/546. Pokračuje po hranici parcely 340 cesta II/546 až po križovatku s cestou III/546.1. prekračuje túto cestu smerom na východ a pokračuje po hranici parcely 351 smerom na juh po súbeh s parcelou 353/1. ďalej pokračuje 60 m na východ a po parcele 349/1 pokračuje severovýchodným smerom po parcelu 348. Pokračuje po jej južnom okraji smerom na juhovýchod po súbeh s parcelou 512 pokračuje k parcele 347/17 a po jej západnom okraji smeruje k areálu T-Com. Jej priebeh pokračuje po hranici tohto areálu k súbehu s parcelou 347/3 prekračuje východným smerom k parcele 347/6 a popri nej ku katastrálnej hranici. Ďalej pokračuje po východnej hranici katastrálneho územia južným smerom a napája sa na súčasnú hranicu zastavaného územia – súbežne súčasne zastavané územie a katastrálna hranica východne od parcely 90/2.(viď grafická časť – výkres č. 3)

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

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

Formou územných plánov zón:

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

Formou urbanistických štúdií je potrebné riešiť:

– severnú časť obce ako celok s lokalitami bytovej výstavby rodinných domov L1 – L4 a bytových domov LB 1, s návaznosťami aj na výhľadové lokality LV 1 a LV 2.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

– súhrnný projekt pozemkových úprav,

– aktualizáciu lesného hospodárskeho plánu podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,

– projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,

– dokumentáciu komplexných úprav vodného toku rieky Svinka vrátane komunikačných, peších a iných súvisiacich objektov,

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

– stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,

- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, priekop a rigolov, objektov proti prívalovým vodám s protipovodňovými opatreniami,
- stavby energetiky a energetických zariadení,
- rozšírenie telekomunikačnej siete obce pre nové funkcie.

Pre plynulé napĺňanie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečiť postupne a včas uvedené dokumentácie.

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

### **2.14.1. Ochranné pásma**

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

Ochranné pásma cestnej dopravy:

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

- 25 m – pre cesty II/546 mimo zastavaných častí obce.
- 20 m – pre cesty III/5461 mimo zastavaných častí obce.

Ochranné pásma leteckej dopravy:

Katastrálne územie obce Bzenov je situované v ochrannom pásme letiska Prešov – Nižná Šebastová, pričom je potrebné rešpektovať výškové obmedzenia z toho vyplývajúce.

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

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm.a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm.b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm.b).
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svietidlá a silné svetelné zdroje (§ 30, ods. 1, pís. d).

Ochranné pásma energetiky:

Podľa zákona číslo 656/2004 Z.z. o energetike §36 je ochranné pásmo vonkajšieho / podzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla. Táto vzdialenosť je podľa článku 2 zákona pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím a) od 1 kV do 35 kV vrátane:

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

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.

Ochranné pásma pre plynovody a prípojky:

Ochranné pásma pre plynovody podľa § 56, odstavce 2, zákona číslo 656/2004 Z.z. je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

8 m – pre STL plynovody a prípojky vo voľnom priestranstve a v nezastavanom území obce, kde prechádza plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,

4 m – pre plynovody a prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,

1 m – pre NTL a STL plynovody a prípojky s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce.

8 m – pre technologické objekty plynu,

V ochrannom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

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

Bezpečnostné pásma pre plynovody a prípojky :

Bezpečnostné pásma pre plynovody podľa § 57, odstavce 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.

Na ploche výroby a skladov je navrhnuté ochranné pásma 10 m.

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 Svinka,

5 m – od brehovej čiary Bzenovského a ostatných potokov v obci.

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

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

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

Za plochu ohrozeného územia je potrebné považovať inundačné územie vodného toku Svinka a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na  $Q_{100}$  ročné na tomto vodnom toku v jeho inundačnom území okrem ekologických stavieb a sieti stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

#### **2.14.3.2. Plochy pamiatkovej ochrany**

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

Ďalšími plochami ochrany sú tiež barokovo – klasicistický pravoslávny kostol Zosnutia presvätej Bohorodičky, murovaný v retardovanom slohu gréckokatolíckych kostolov projektovaných tereziánskou stavebnou kanceláriou a plocha starého židovského cintorína, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ktorým je potrebné venovať primeranú ochranu a zveľaďovanie ako kultúrnemu dedičstvu 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 Bzenov dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Bzenov nemá v súčasnosti záväzný územný plán obce, ani žiadne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili adekvátne územnoplánovacie podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplývala požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nebolo potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Bilančným rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2025. Riešenie Územného plánu obce Bzenov dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Bzenove dňa 6. 12. 2007 uznesením číslo 46/2007 na základe súhlasného stanoviska Odboru územného plánovania Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2007-1028/3938-2 zo dňa 20. 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 Bzenov, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce a záujmového priestoru. Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinnoestetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok Kvačianskeho potoka. Sídelný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2025 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre rekreáciu a turistický ruch. Riešilo záujmy v oblasti obrany štátu,

civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej a protipovodňovej ochrany. Vyhodnotilo vplyv hospodárenia na poľnohospodárskom a lesnom pôdnom fonde a stanovilo zásady odpadového hospodárstva.

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

Územný plán je tak základným nástrojom pre obec na riadenie celého investičného procesu v obci počas platnosti územného plánu obce. Umožňuje prechodnosť 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.