



**ÚZEMNÝ PLÁN OBCE
BREKOV
NÁVRH**

Október 2009

Obstarávateľ : **Obec Brekov**
Obecný úrad Brekov 226
066 01 Humenné
Zastúpený : Ján Ambro – starosta obce
IČO : 00 322 831

Spracovateľ : **ENVIO s.r.o.**
Levočská 2, 080 01 Prešov
Zastúpený : Jozef Andrej – konateľ
IČO : 44 402 350
Zodpovedný zástupca : Ing. arch. Ivan Vook AA
Číslo osvedčenia : 0639 AA

Riešiteľský kolektív

Hlavný riešiteľ : Ing. arch. Ivan Vook AA
Urbanizmus : Ing. arch. Vladimír Nedelko
Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Demografia a socioekonomický potenciál : Ing. arch. Vladimír Nedelko
Kultúra a kultúrne dedičstvo : Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Rekreácia, turizmus a cestovný ruch : Ing. arch. Vladimír Nedelko
Verejná doprava a dopravné zariadenia : Ing. Ján Staroň
Vodné hospodárstvo : Ing. Ivan Bača
Energetika – elektrická energia : Ing. Vasil' Vachna
Energetika – plyn : Ing. Ivan Bača
Telekomunikácie a informačné siete : Ing. Vasil' Vachna
Ochrana prírody a tvorba krajiny : Ing. Ján Stano
Odpadové hospodárstvo : Ing. Zuzana Durbaková
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo : Ing. Ján Stano
Grafické práce a GIS : Jozef Andrej
Editorské práce : Cecília Mihalová

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácii obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. Lubomír Lukič s registračným číslom preukazu 136 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky dňa 20.05.2002.

OBSAH :

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom	5
1.5.	Východiskové podklady	5
2.	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu	11
2.2.	Zásady ochrany prírodných a kultúrohistorických hodnôt územia obce	12
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce	12
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt	17
2.3.	Základné demografické údaje	19
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií	21
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia	26
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	26
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania	27
2.8.	Funkčné využitie územia	27
2.8.1.	Obytné územia	27
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia	27
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania	28
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra	29
2.8.3.	Výrobné územia	33
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne	33
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby	34
2.8.4.	Plochy zelene	35
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch	36
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie	38
2.9.1.	Doprava	38
2.9.2.	Vodné hospodárstvo	42
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia	44
2.9.4.	Telekomunikácie	47
2.10.	Ochrana prírody	48
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability	48
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability	49
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	52
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia	52
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo	53
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva	54
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia	56
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	57
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie	60
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia	60

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Brekov				
Kód ZUJ	520055	Rozloha ZUJ v ha		970
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od	145
Okres	702 Humenné		do	500

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Brekov sa nachádza v okrese Humenné. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Brekov je charakteristická malou vyváženosťou staršej a novej povojnovej zástavby. Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 1 249 obyvateľov a 290 trvale obývaných bytov.

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

1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Obec Brekov v súčasnosti nemá pre svoj ďalší rozvoj žiadnu záväznú územnoplánovaciu dokumentáciu. Územný plán VÚC Prešovského kraja 2004 nerieši lokálny charakter územia, preto je potrebné vypracovať územný plán obce, aby bolo možné zahrnúť aj širšie vzťahy medzi jednotlivými katastrami.

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

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

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

1.2.2. Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom riešenia Územného plánu obce Brekov 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 vplyvajúce zo záujmov obrany štátu,
- opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,

- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,
- verejnoprospešné stavby.

Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov. Riešenie Územného plánu obce Brekov je bilancované na obdobie k roku 2025. Územný plán obce je spracovaný v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách obce.

1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

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

1.4. Údaje o súlade riešenia so zadaním

1.4.1. Chronológia spracovania jednotlivých etáp územného plánu

Územný plán obce Brekov bol objednaný obcou Brekov v roku 2008. Prieskumy a rozbory boli spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice v roku 2007 s podrobnosťou požadovanou metodickým usmernením pre riešenie územných plánov obcí. Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácií.

Zadanie bolo spracované Ing. arch. Viktorom Malinovským AA, Košice v roku 2007 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Brekove dňa 22. februára 2008 uznesením číslo B/1, v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove číslo 2008-185/452-2 zo dňa 05. 02. 2008 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Brekov.

1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Pri riešení Územného plánu obce Brekov sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania, návrh je v súlade so schváleným zadaním.

1.5. Východiskové podklady

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

- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 528/2001 Z.z. ktorým, sa vyhlasuje záväzná časť Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 a Uznesenie Vlády Slovenskej republiky číslo 1033/2001 zo dňa 31.10.2001, ktorým boli schválené záväzné zásady a regulatívy záväznej časti Konceptie územného rozvoja Slovenska 2000,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z. zo dňa 27.11.2002, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 216/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 111/2003 zo dňa 12.3.2003, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Vlády Slovenskej republiky číslo 183/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj v znení nariadenia Vlády Slovenskej republiky číslo 679/2002 Z.z.,
- Územný plán VÚC Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 – SAŽP CKEP Prešov, 2004, schválené zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením číslo 228/2004 zo dňa 22.05.2004 a Všeobecné záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja číslo 4/2004,
- 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 inžiniersko-geologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
- Regionálne geologické mapy Slovenska, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1990,
- Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
- Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
- Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
- Ochrana prírody okresu Humenné, Ľudovít Dostal, r.1987,

Ďalej boli použité tieto dokumentácie:

- Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- R-ÚSES okresu Humenné, SAŽP r.1994
- Minerálne vody Slovenska, r.1977,
- Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 2002, Krajský úrad v Prešove a Slovenská agentúra životného prostredia, pracovisko Prešov, r. 2004,
- Aktuálne údaje Archeologického ústavu SAV Nitra kraj Prešov k 31.12.1998,
- Sčítanie dopravy, r. 2001,
- Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja, r. 2006,
- Program odpadového hospodárstva okresu Humenné, r. 2005,
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 Krajského štatistického úradu v Prešove,
- Informačná databáza obecného úradu v Brekove,,
- Informačná databáza ŠOP SR, RCOP v Prešove, 2009,
- Register obnovej evidencie pozemkov obce Brekov,
- Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí.
- Prieskumy a rozbor pre spracovanie územného plánu obce – Ing. arch. Viktor Malinovský – Košice, r.2007,
- Zadanie pre spracovanie Územného plánu obce Brekov – Ing. arch. Viktor Malinovský – Košice, r.2007,

Pre spracovanie boli použité mapové podklady:

- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
- SVM 50 – spojená vektorová mapa Prešovského kraja v M 1:50 000
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000,
- Vektorová mapa nehnuteľnosti katastra obce Brekov.

2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky

2.1.1. Vymedzenie riešeného a záujmového územia

2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia

Pre riešenie územného plánu obce Brekov riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnou hranicou, má rozlohu 970 ha (viď grafická časť – výkres č. 2). Podrobné riešené územie je vymedzené hranicami zastavaného územia obce rozšíreným o plochy uvažované na bývanie, výrobu, šport, rekreáciu, občiansku a technickú vybavenosť (viď grafická časť – výkres číslo 3).

2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia

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

Obec sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Humenné, juhozápadne od okresného mesta Humenné.

Katastrálne územie obce Brekov je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí Závadka, Topoľovka, Hudcovce, Jasenov a mestami Strážske a Humenné (viď grafická časť – výkres číslo 1).

2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia

2.1.2.1. Geológia

2.1.2.1.1. Geologické pomery

Osovú a zároveň strednú časť katastrálneho územia, sledujúcu oblúkovitý tok Laborca od Humenného k Strážskemu budujú holocénne fluvialne sedimenty kvartéru. Po jeho západnej a východnej strane v južnej časti katastrálneho územia vystupuje nad nivou Laborca mezozoikum Humenských vrchov. Severne od týchto geologických formácií vystupujú deluviálne sedimenty kvartéru a južne pod mezozoikom lemuje druhohory Humenských vrchov úzky pruh vnútrokarpatského paleogénu.

Holocén, ktorého os tvorí rieka Laborca je reprezentovaný fluvialnymi usadeninami – resedimentovanými štrkami a pieskami (recent – subrecent). Tieto sedimenty sú uložené po oboch stranách nivy Laborca. Nad nimi severozápadne od Laborca stúpajú k Beskydskému predhoriu fluvialne sedimenty, zastúpené nívnyimi hlinami, ílmi, pieskami a štrkami. Výbežkovito k severozápadu vystupujú holocénne proluviálne sedimenty, zastúpené prevažne hlinami a štrkami náplavových kúžeľov.

Severnú časť katastrálneho územia (severne od holocénnych sedimentov, resp. od mezozoika západného výbežku Humenských vrchov územie budujú deluviálne sedimenty, zastúpené splachovými (ronovými) hlinami a piesčitými hlinami s ostrovčekmi kamenito-hlinitých deluviálnych sedimentov (náchylnejších na zosuvy).

Najpestrejšiu geologickú stavbu v katastrálnom území obce Brekov predstavujú druhohory – mezozoikum.

V západnom izolovanom výbežku Humenských vrchov (oddeleného od Krivoštianky nivou Laborca), ktorý je z juhu lemovaný úzkym pruhom vnútrokarpatského paleogénu (hutianske súvrstvie s ílovcami a pieskovecami mladšieho eocénu) sa uplatňujú pestré mezozoické triasove, jurské a kriedove formácie.

Južnú časť izolovaného výbežku budujú triasove guttensteinské vápence (anis) a v menšej miere ramsauské dolomity (vrchný anis – ladin). Stredná časť výbežku reprezentuje karpatský keuper zastúpený bridlicami, dolomitmi (norik) a severnú najpestrejšiu časť výbežku reprezentujú horniny triasu, jury a kriedy, t.j. slienité vápence triasového fatranského súvrstvia (rét), jurské vápence (doger – malm) a jurské piesčito-krinoidové vápence a slienito-piesčité bridlice kopienického súvrstvia (hetanž – pliensbach) a formáciu kriedy vápence porubského súvrstvia (alb – spodný cenoman), tmavosivé až čierne vápence (berias – apt), slienité vápence s hlúzami rohovcov (berias – barém). V masíve Humenských vrchov sa vyskytujú jaskynné systémy. Medzi najznámejšie jaskyne patrí Brekovská jaskyňa, Veľká Artajama a Malá Artajama, ktoré vznikli eróznou modeláciou vody, koróziou vápenca a tiež rútením.

Masív Krivošťianky v riešenom území v južnom a strednom (horizontálnom) pruhu je podobný stavbe južnej a strednej časti západného izolovaného výbežku. V severnej časti Krivošťianky v katastrálnom území Brekova prevládajú jurské horniny kopieneckého súvrstvia, striedajúce sa s triasovými ramsauskými dolomitmi.

2.1.2.1.2. Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Územie je z hľadiska súčasných pohybov aktívne stále, o čom svedčí aj pomerne častý výskyt seizmických prejavov.

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území obce Brekov makroseizmická intenzita pohybuje okolo 6⁰MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 1,00 – 1,29 m.s².

2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Rádioaktivita patrí medzi najškodlivejšie prvky životného prostredia z hľadiska vplyvu na zdravie obyvateľstva. Radón a produkty jeho rozpadu tvoria takmer polovicu radiačnej záťaže obyvateľstva. Na Slovensku je priemerná hodnota dávkového príkonu 64,3 nGy.h-1, čo je z hľadiska prírodnej rádioaktivity vyššia hodnota, ako je európsky priemer.

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

2.1.2.2. Geomorfológia

2.1.2.2.1. Geomorfologické jednotky

Riešené územie patrí do sústavy Alpsko-himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Východné Karpaty. Ďalej sa územie člení na severnú časť spadajúcu do subprovincie Vonkajšie Východné Karpaty a oblasti Nízkyh Beskýd a na južnú časť spadajúcu do subprovincie Vnútorne Východné Karpaty a oblasti Vihorlatsko-gutinskej. Územie oblasti Nízkyh Beskýd sa zaraďuje do celku Beskydské predhorie a podcelku Humenské Podolie a územie z oblasti Vihorlatsko-gutinskej do podcelku Humenské vrchy, časť Krivošťianka.

Malá južne položená časť katastrálneho územia obce Brekov pod Brekovskou bránou patrí do provincie Východopanónska panva, subprovincie Veľká Dunajská kotlina, oblasti Východoslovenská nížina, celku Východoslovenská pahorkatina, podcelku Laborecká niva.

2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery

Geologická stavba v rozhodujúcej miere modifikuje aj morfológické a morfometrické pomery v riešenom území. Zo základných morfoštruktúr v riešenom území vystupujú v rámci vrásovo-blokovej fatransko-tatranskej morfoštruktúry hraste (Krivošťianka a jej izolovaný západný výbežok) a prechodné štruktúry centrálnokarpatských vrchovín (v ostatnej časti územia).

Zo základných typov eróznio-denudačného reliéfu vystupuje výrazne vrchovinový reliéf (Krivošťianka a jej izolovaný západný výbežok), reliéf rovín a nív (v nive Laborca) a reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín (v časti patriacej do Beskydského predhoria).

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. Z vybraných typov reliéfu sú v území zastúpené morfológicky výrazné stráne na tektonických poruchách (lemujúce masív Krivošťianky).

Sklon reliéfu je v nive Laborca menší ako 1,0 stupňov, v ostatných častiach katastrálneho územia od 2,6 do 21,0 stupňov.

Z morfológicko-morfometrických typov reliéfu sa uplatňujú vrchoviny veľmi silno členité (masív Krivošťianky), vrchoviny stredne členité (izolovaný západný výbežok Krivošťianky), pahorkatiny silno členité (časť v Beskydskom predhorí) a roviny nerozčlenené (niva Laborca).

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.

Riešené územie leží na rozhraní Beskydského predhorie a Vihorlatských vrchov a v južnej časti katastra sa otvára do Východoslovenskej roviny. Katastrálnym územím obce preteká rieka Laborec. Riešené územie je mozaikou oblasti riečnej nivy, členitých vrchovín a pahorkatín. Nadmorská výška v strede obce je 145 m.n.m. a v extraviláne od 130 do 500 m.n.m..

2.1.2.3.3. Insolácia

Pri insolácii (inak oslnení) reliéfu ide o priame slnečné žiarenie dopadajúce na zemský povrch a jeho množstvo závisí od výšky Slnka, intenzity žiarenia, od sklonu a expozície povrchu. Z pozorovaní sa zistilo, že najvyššie hodnoty insolácie majú juhovýchodné svahy. V popoludňajších hodinách zas juhozápadné svahy. Najnižšie insolačné hodnoty vykazujú strmé polohy vo vyerodovaných dolinách.

2.1.2.4. Klimatológia

2.1.2.4.1. Klimatické podmienky

Územie v okolí obce Brekov možno na základe klimatických charakteristík zaradiť do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkej, s malou inverziou teplôt a s chladnou zimou reprezentovanej okrskom T7. Priemerný ročný počet letných dní je 51, mrazových 120. Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 100 - 120 dní. Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Priemerný ročný počet dní s vykurovaním sa vo vymedzenom riešenom území pohyboval od 220 do 240 dní.

2.1.2.4.2. Klimatické pomery

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

Zrážky:

Priamo v obci Brekov sa nenachádza zrážkomerná stanica. Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 100 - 120 dní.

Pre ilustráciu zrážkových pomerov v širšom území sú uvedené údaje zo zrážkomerných staníc v okolitých mestách.

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
34	34	30	45	66	92	103	85	57	49	47	47	689	448

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm. – Vranov nad Topľou

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
37	34	31	44	65	82	83	74	48	46	53	49	645	396

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

Teploty:

V riešenom území priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje -3,6°C, v júli 18,2°C, pričom priemerná ročná teplota vzduchu je 8-9°C. Priemerný ročný počet letných dní je 51, mrazových 120. Bezmrázivé obdobie trvá 160 -180 dní v roku. Priemerný počet dní s dusným počasím je v rozmedzí 10 – 20 dní v roku.

Priemerná teplota vzduchu v °C

	Mesiac												priemer
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
teplota °C	-3,6	-2,6	2,0	8,2	13,6	16,8	18,2	17,6	13,8	8,1	3,1	-1,1	8,2

Veternosť:

V riešenom území ani jeho bližšom okolí sa nenachádza klimatická stanica na meranie smerov vetra. Pre ilustráciu veterných pomerov sú uvedené smery vetra v roku za meráciu stanicu Kamenica nad Cirochou, ktoré čiastočne vystihujú veterné pomery v riešenom území obce.

Priemerná rýchlosť vetra v roku v % všetkých pozorovaní – Kamenica nad Cirochou

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
11,3	3,5	2,4	4,3	18,2	4,1	4,5	4,2	47,5

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav

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

2.1.2.5. Hydrogeológia

2.1.2.5.1. Hydrogeografická charakteristika

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík riešené územie katastra obce Brekov patrí k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Bodrog.

Hlavnú hydrologickú os riešeného územia vytvára potok Laborec. Riešeným územím preteká v východo-západným smerom v južnej časti katastrálneho územia.

Rieka Laborec si vytvorila relatívne širokú poriečnu nivu úctyhodných rozmerov, lievikovite ústiacu do Brekovskej brány. Zvodnenie aluviálnych sedimentov je vysoké, o čom svedčí aj sieť hydromelioračných odvodňovacích kanálov, lokalizovaných v nive medzi sídlami Humenné a Brekov.

Hydrologická sieť v riešenom území je pomerne riedka. Do Laborca okrem kanálov odvodňovacej sústavy ústia len dva málo významné toky zo severu: Brekovský potok prameniaci západne od obce Brekov a ňou pretekajúci a potok Hanovo tečúci po východnej hrane zastavaného územia obce, kde je technickými zásahmi pozmenený na kanál. Len v hornej časti nad sútokom dvoch jeho vetví má charakter horského potoka (jeden z nich pramení v katastrálnom území Závadky pod kótou 278 Hora a druhý, kratší, západnejšie položený pramení pod kótou 216 Zverník v hviezdicovitej eróznej stíži). Oba potoky sú málo významné, pod sútokom je ich spoločný tok prehradený haťou malej účelovej vodnej nádrže. Z juhu, z masívu Krivošťianky vteká do Laborca bezmenný potok, má charakter horského potoka a v lesnom prostredí Krivošťianky tvorí na juhovýchode spoločnú katastrálnu hranicu s obcou Jasenov.

Laborec patrí medzi typy s dažďovo-snehovým typom odtokového režimu. Maximálne prietoky dosahuje v marci a v apríli (topenie sa snehov), minimálne prietoky sa vyskytujú v auguste a septembri.

2.1.2.5.2. Hydrogeologické pomery

Geologická stavba hodnoteného územia ako jeden zo základných faktorov predurčuje charakter hydrogeologických pomerov územia.

Základnou jednotkou pre hodnotenie podzemných vôd je hydrogeologický rajón (región). Z hľadiska začlenenia do hydrogeologických regiónov riešené územie patrí do hydrogeologického rajónu QPM 097– Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov, ktorý tvoria časti povodí Laborca, Cirochy a Udavy. Na rajón sa viaže 185 l/s využiteľných zásob podzemnej vody. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je VSV – ZJZ. Charakteristický typ priepustnosti je puklinový.

Z hľadiska litologickej charakteristiky hydrogeologického kolektora sa v území uplatňujú štrky a piesky (niva Laborca), pieskovce a ílovce (paleogén územia) a slienité vápence (mezozoika Humenských vrchov). Na základe charakteristiky podložia v riešenom území kvantitatívnu charakteristiku

prietočnosti a hydrogeologickej produktivity vyčleňujeme vysokú v prostredí štrkov, pieskov a vápencov a miernu v prostredí flyšu a niektorých zástupcov mezozoika.

2.1.2.5.3. Hydrogeologické rajóny

Určujúcim typom priepustnosti na území hydrogeologického rajónu je puklinová priepustnosť. Kolektor podzemných vôd tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy Laborca. Reprezentované sú piesčitémi až ílovitými štrkami, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových hĺn. Podzemná voda sa nachádza v cca 3-4 m a kolíše v závislosti od hydrologických stavov v rieke. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí filtrácie $k_f \cdot 10^{-4}$ m/s. Režim podzemných vôd v riešenom území je ovplyvňovaný stavom v rieke Laborec, s ktorým sú v hydraulikej spojitosti.

Riešené územie a jeho bližšie okolie je chudobné na výskyt minerálnych vôd. Z kvartérnych sedimentov patria vo flyšovom pásme k najvýznamnejším hydrogeologickým kolektorom fluvialne piesčité štrky dnovej výplne vodných tokov. Ich výdatnosť je však veľmi podmienená hlinitou a ílovitou prímiesou.

2.1.2.6. Pedológia

V riešenom území v prostredí Humenských vrchov prevládajú rendziny: rendziny a kambizeme rendzinové, t.j. sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové – zo zvetralín pevných karbonátových hornín. V časti Beskydského predhoria kambizeme prevažne nasýtené: kambizeme pseudoglejové nasýtené, t.j. sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje – zo zvetralín rôznych hornín a v nive Laborca fluvizeme – fluvizeme glejové, sprievodné gleje.

Retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká, priepustnosť stredná, pôdna reakcia neutrálna až slabo kyslá alebo slabo alkalická (v závislosti od podkladu a genézy).

2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

2.1.3.1. Štruktúra krajiny

Katastrálne územie obce Brekov je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí Závadka, Topoľovka, Hudcovce a Jasenov a mestami Strážske a Humenné. Obec sa nachádza v juhozápadnej časti okresu Humenné, juhozápadne od okresného mesta Humenné.

Katastrálne územie obce Brekov má tvar mnohouholníka. Jeho severozápadná, západná a juhozápadná časť je zalesnená. Zastavané územie obce sa nachádza v centrálnej, odlesnenej časti katastrálneho územia. Nadmorská výška v strede obce je 145 m.n.m. a v extraviláne od 130 m.n.m. do 500 m.n.m..

Riešené územie leží na rozhraní Beskydského predhoria a Vihorlatských vrchov a v južnej časti katastra sa otvára do Východoslovenskej roviny. Katastrálnym územím obce preteká rieka Laborec. Tok preteká východo - západným smerom v južnej časti katastrálneho územia.

Riešené územie je mozaikou oblastí riečnej nivy, členitých vrchovín a pahorkatín. Územie obce je charakteristické lesnými porastmi a sčasti využívanou poľnohospodárskou pôdou. Má rovinný až mierne zvlnený pahorkatinový povrch podhorského charakteru. Z hľadiska súčasnej krajinskej štruktúry a využívania vymedzeného územia v katastrálnom území je podiel ekologicky stabilných krajinných prvkov vysoko zastúpený s výrazným podielom lesných stabilných spoločenstiev.

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

Plocha	%	ha
orná pôda	22,8	221
lúky a pasienky	22,8	221
záhrady, ovocné sady	4,7	45,8
lesy	33,5	325
vodné plochy	4,9	47,4
zastavané plochy	6,7	64,9
ostatné	4,6	44,9
Celkom:	100	970

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky
Poznámka: Jednotlivé plochy štruktúry krajiny sú vyznačené vo výkrese číslo 2 a 6 grafickej časti územného plánu obce.

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 Brekov sa nachádzajú poddolované územia. Tie sú lokalizované v juhovýchodnej časti katastra, v lokalita Valalské Rýne.

Na území obce sa nachádzajú divoké skládky, ktoré je potrebné zlikvidovať. Tri divoké skládky sa nachádzajú v okolí areálu výroby a skladov, dve v severnej časti obce a tri v západnej časti - za Ulicou Hušták (Rómska ulica).

Územný plán navrhuje zabezpečiť likvidáciu divokých skládok, vyvezením odpadu na bezpečné, na to určené miesto, t.j. skládku odpadov, ktorá má povolenie na prevádzkovanie a postupnú sanáciu starých environmentálnych záťaží.

Je potrebné spracovať projektovú dokumentáciu na sanáciu územia divokých skládok odpadu nachádzajúcich sa v obci.

2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Z geodynamických procesov má význam svahová erózia, ktorá v prípade náhlych zmien nasýtenosti hornín vodou zapríčiňuje rozvoj plošných a prúdových zosuvov. Predmetné katastrálne územie sa vyznačuje strednou náchylnosťou územia na zosúvanie. Nepriaznivé vlastnosti hornín a reliéfu, usporiadanie vodných tokov v krajine, obdobia s vysokými atmosférickými zrážkami vytvárajú v súhre optimálne podmienky pre účinkovanie zosunotvorných procesov. Z toho dôvodu v prostredí deluviálnych sedimentov je podchytené územie s výskytom zosuvov.

2.1.3.4. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádza chránené ložiskové územie, určený dobývací priestor Brekov, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska vápenca proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívanie. V súčasnosti ťažbu realizujú Východoslovenské kameňolomy a minerály s.r.o. Košice.

2.2. Zásady ochrany prírodných a kultúrnohistorických hodnôt územia obce

2.2.1. Ochrana prírodných hodnôt územia obce

2.2.1.1. Významné krajinné prvky

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádzajú lokality (územia), ktorých zachovanie resp. posilnenie ich kvality je dôležité z ekologického hľadiska. Sú to lesné komplexy, nelesná drevinová vegetácia, miestne toky a ich sprievodná vegetácia a lúčne spoločenstvá. Viacero z týchto lokalít (území), ako významné krajinné prvky v rámci súčasnej krajinej štruktúry, sú v tomto územnom pláne špecifikované ako prvky územného systému ekologickej stability t.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 Brekov sa nachádzajú ako rozsiahly lesný komplex najmä na juhovýchodnej časti (Krivoštianka) a juhozápadnej časti (Beskydské predhorie) vymedzeného katastrálneho územia. V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy. V katastrálnom území obce je evidovaných 325,1 ha lesa, čo tvorí 33,5% celkovej plochy katastrálneho územia. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených prevažne drevinami dub a hrab, miestami s prímiesou javora, lípy. V úpätných polohách prevažuje bukový les.

Lesné spoločenstvá predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu a zoznam lesných biotopov nachádzajúcich sa v katastrálnom území obce Brekov je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia zaberá dostatočné plochy, často izolované, mozaikovite rozložené a predstavuje významný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne katastrálneho územia obce Brekov sa táto vegetácia v rámci krajinnej štruktúry výraznejšie uplatňuje v severovýchodnej časti katastrálneho územia. Výrazná je ako zeleň pozdĺž vodných tokov, v erózných ryhách a terénnych depresiách. Takto vytvára enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívannej krajiny, ktorú zároveň rozčleňuje. Prevažne dobre zachovalé brehové porasty Laborca sú tvorené lužnými lesmi nížinnými. Ostatné miestne toky majú brehovú vegetáciu tvorenú stromovitými a krovitými vrbami. V poraste prevažujú rôzne druhy vrb a topoľov. Nelesná drevinová vegetácia sa vyskytuje tiež na prechode lesov a trávnatých porastov. Krajinná zeleň sa tiež uplatňuje pozdĺž cestných komunikácií a železničnej trate.

2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstvá

V katastrálnom území obce Brekov lúčne a pasienkové spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 221,1 ha čo je viac ako jedna pätina z výmery územia (23%). Väčšina v súčasnosti kosených trávnych porastov vznikla zatrávením menej produkčnej ornej pôdy. Trvalé trávne porasty sa nachádzajú prevažne v severozápadnej časti katastrálneho územia. Trvalé trávne porasty majú prevažne polosuchý charakter. V blízkosti Laborca sa nachádzajú vlhké lúky a pasienky. T.č. nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované. ŠOP SR disponuje čiastočnými informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu.

2.2.1.1.4. Mokrade

V katastrálnom území obce Brekov sa nenachádzajú mokrade národného ani regionálneho významu. K mokradiam tiež radíme vodné toky a vodné zdrže. Cez katastrálne územie, ako hlavný územie odvodňujúci tok, tečie rieka Laborec a jej niekoľko malých ľavo- a pravostranných (Brekovský potok) prítokov. Niektoré z miestnych tokov boli určené ako regionálne a miestne biokoridory. Pomiestne v nive Laborca sa nachádzajú podmáčané mokradné lokality.

2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny

Za osobitne chránené časti prírody a krajiny sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č.543/2002 Z.z.“) považujú územia, ktoré sú vyhlásené za chránené územia (územná ochrana) a chránené druhy rastlín a živočíchov (druhovú ochranu). Územná ochrana je ochrana územia v 2.až 5. (najvyššom) stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. Na území, ktorému sa neposkytuje územná ochrana v 2. až 5. stupni ochrany, platí podľa zákona č.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).

Špecifická ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu, ktoré sa nie sú t.č. ešte presne lokalizované. Zoznam týchto biotopov je uvedený vo vyhláske č.24/2003 Z.z..

2.2.1.2.1. Územná ochrana

V katastrálnom území obce Brekov sa z národnej siete chránených území nachádza prírodná pamiatka Veľká Artajama a prírodná pamiatka Brekovská jaskyňa. Nachádzajú sa tu tiež územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území - NATURA 2000, t.j. nachádzajú sa tu územia európskeho významu (UEV) z Národného zoznamu území európskeho významu schváleného Výnosom MŽP SR č.3/2004 - (SKUEV 0231 Brekovský hradný vrch, SKUEV0250 Krivoštica) a chránené vtáčie

územia (CHVÚ) z Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území schváleného uznesením vlády SR č.636/2003 – (navrhované CHVÚ Vihorlatské vrchy).

Na základe analýzy stupňov ochrany chránených území národnej siete a európskej sústavy chránených území v katastrálnom území obce Brekov platí t.č. (október 2009) **1.stupeň ochrany** podľa zákona č.543/2002 Z.z..

2.2.1.2.1.1. Národná sústava chránených území

Prírodná pamiatka Veľká Artajama

Vyhlásená nariadením ONV v Humennom č.4/1990 ako chránený prírodný výtvor. V zmysle zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v.z.n.p. je jaskyňa priamo zo zákona chránená. Nachádza sa na parcele č.705/1 v k.ú. Brekov, na lesnom pozemku č.184. Pre jaskyňu neplatí žiadny osobitný stupeň ochrany, vybrané činnosti špecifikované v zákone č.543/2002 Z.z. sú regulované súhlasmi resp. ich vykonávanie je zakázané.

Jaskyňa bola vyhládaná v roku 1910. Predstavuje priepast'ový jaskynný krasový útvar. Skalné ústie jaskyne leží v terénnej vyhlbenine. Steny a strop jaskyne sú pokryté s introvými nátekmi a miestami sa vyskytovali stalaktity a stalagmity menších rozmerov. V hĺbke 48 m v najnižšej časti jaskyne sa nachádza jazierko. Jaskyňa sa vytvorila na tektonickom silne narušenom rozhraní gutensteinských vápencov s ílovcami resp. modelujúceho toku. Predpokladá sa prepojenie tejto jaskyne s Brekovskou jaskyňou. Na Slovensku možno považovať jaskyňu Veľká Artajama za jednu z najvýchodnejšie položených jaskýň vo vápencoch s viacerými charakteristickými znakmi krasových jaskýň. V jaskyni bol zistený výskyt viacerých druhov netopierov.

Prírodná pamiatka Brekovská jaskyňa

– ochrana jaskyne vyplýva priamo zo zákona č.543/2002 Z.z., jej ochranné pásmo o výmere 152 468 m² bolo vyhlásené Vyhláškou Krajského úradu životného prostredia v Prešove č.6/2006 z 11.12.2006. Ochranné pásmo sa nachádza na p.č.705/1-časť, 705/2, 653-časť, 654/1-časť, 654/3, 654/4, 654/5, 655 a 656/2 v k.ú. Brekov. Pre jaskyňu a jej ochranné pásmo neplatí žiadny osobitný stupeň ochrany, vybrané činnosti špecifikované v zákone č.543/2002 Z.z. sú regulované súhlasmi resp. ich vykonávanie je zakázané.

Predmetom ochrany sú citlivé jaskynné krasové geosystémy. Brekovská jaskyňa bola objavená v roku 1989, kedy došlo k odstrelu v najvrchnejšej etáži lomu Brekov. Nadmorská výška vchodu je asi 260 m.n.m. Z geologického hľadiska jaskyňa vznikla v gutensteinských tmavosivých vápencoch, ktoré sú popretkávané početnými kalcitovými žilkami. Pravdepodobne sa formovala kombinovanými procesmi erózne modelácie vody, korózie vápenca a samotného rútenia. Jaskyňu tvorí komplex chodieb a dômov. Chodby sú bez sedimentov. Dĺžka jaskyne je 200 m, hĺbka jaskyne – 20 m.

2.2.1.2.1.2. Európska sústava chránených území - NATURA 2000

SKUEV 0231 Brekovský hradný vrch

Celková výmera – 30,055 ha, územie sa nachádza len v k.ú. Brekov

Parcely č.: 671/1 časť, 671/2, 672, 673, 674, 675, 705/1 časť, 707 k.ú. Brekov

Stupeň ochrany: navrhovaný 2.stupeň ochrany - podľa Výnosu MŽP SR č.3/2004, navrhovaná zóna D a C (2.a 3. stupeň ochrany) - podľa návrhu projektu na vyhlásenie UEV za chránené územie v kategórii CHA

Odôvodnenie návrhu: územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu a druhov európskeho významu. Územie predstavuje strmší skalnatý terén s jaskynnými útvarmi. Prevažná časť je porastená xerotermnou vegetáciou. Lokalitu tvorí strmý hradný kopec porastený hrabovým lesom, trávnaté porasty skalnej lesostepi zaberajú úzky pás od hradu smerom na východ až k úpätiu kopca. Geologické podložie je tvorené druhohornými vápencami. Územie je začlenené do geomorfologickej jednotky Humenské vrchy. Cieľom ochrany je ukážka skalnatých, trávnatých a lesných spoločenstiev s výskytom teplomilných bylenných druhov na vápencových zlepenkoch.

Biotopy európskeho významu: karbonátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou (8210), teplomilné panónske dubové lesy (91H0), suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnom podloží (6210), porasty borievky obyčajnej (5130),

Druhy európskeho významu: ohniváčik veľký (*Lycaena dispar*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), netopier veľkobručný (*Myotis bechstein*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

SKÚEV 0250 Krivoštianka

Celková výmera – 7087,63 ha, územie sa nachádza v k.ú. Brekov, Jasenov a Chlmec

Parcely v k.ú. Brekov č.: 701

Stupeň ochrany v k.ú. Brekov : navrhovaný 2.stupeň ochrany - podľa Výnosu MŽP SR č.3/2004, navrhovaná zóna C (2. stupeň ochrany) - podľa návrhu projektu na vyhlásenie UEV za chránené územie v kategórii CHA

Odôvodnenie návrhu: územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu a druhov európskeho významu.

Biotopy európskeho významu: teplomilné panónske dubové lesy (91H0), karbonátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou (8210), lipovo-javorové sutinové lesy (0180), vápnomilné bukové lesy (9150), bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), suchomilné travinnobylinné a krovité porasty na vápnom podloží (6210).

Druhy európskeho významu: ohniváčik veľký (*Lycaena dispar*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), netopier veľkobručný (*Myotis bechstein*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Chránené vtáčie územie – SKCHVÚ 0035 Vihorlatské vrchy

Vláda Slovenskej republiky na svojom 42. zasadnutí dňa 9. júla 2003 uznesením č. 636 schválila Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, ktorý obsahuje 38 navrhovaných chránených vtáčích území, medzi nimi aj navrhované CHVÚ Vihorlatské vrchy.

Navrhované chránené vtáčie územie Vihorlatské vrchy zasahuje do okresu Humenné a Michalovce, pričom z 11 katastrálnych území v okrese Humenné do katastrálneho územia obce Brekov zasahuje len malou časťou a to tak, že zaberá parcelu č.701 v k.ú. Brekov.

Účelom vyhlásenia Chráneného vtáčieho územia Vihorlatské vrchy je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu - hadiara krátkoprstého (*Circaetus gallicus*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), výrika lesného (*Otus scops*), orla kriľavého (*Aquila pomarina*), jariabka hôrneho (*Bonasa bonasia*), výra skalného (*Bubo bubo*), leleka lesného (*Caprimulgus europaeus*), bociana čierneho (*Ciconia nigra*), chriašteľa poľného (*Crex crex*), d'alta bielochrbtého (*Dendrocopos leucotos*), d'atla prostredného (*Dendrocopos medius*), d'atla čierneho (*Dryocopus martius*), muchárika bielokrkého (*Ficedula albicollis*), muchárika červenohrdlého (*Ficedula parva*), krutihlava hnedého (*Jynx torquilla*), strakoša červenochrbtého (*Lanius collurio*), škovránka stromového (*Lullula arborea*), včelára lesného (*Pernis apivorus*), žlny sivej (*Picus canus*), penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), muchára sivého (*Muscicapa striata*), žltochvosta lesného (*Phoenicurus phoenicurus*), prhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), hrdličky poľnej (*Streptopelia turtur*) a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania.

Prehľad zastúpenia druhov pozemkov v CHVÚ Vihorlatské vrchy v ha (stav 30.1.2006)

Lesná pôda	Orná pôda	TTP	Ovocné sady a vinice	Vodné plochy	Záhrady	Zastavané plochy a nádvorja	Ostatné plochy	Spolu
33639,1738	2998,3458	5757,2688	401,2865	674,4463	405,8513	867,7006	3574,1286	48318,2017 ha

T.č. (október 2009) je návrh vyhlášky o vyhlásení CHVÚ Vihorlatské vrchy po medzirezortnom pripomienkovaní a výmera špecifikovaná v návrhu vyhlášky sa môže v dôsledku relevantných pripomienok meniť. Pre územie CHVÚ nie je určený žiadny osobitný stupeň územnej ochrany, avšak v návrhu vyhlášky na vyhlásenie CHVÚ sú špecifikované činnosti, ktoré sú zakázané vykonávať na celom území alebo v jeho osobitných častiach alebo vybrané činnosti môže príslušný orgán ochrany prírody regulovať rozhodnutím.

2.2.1.2.2. Druhá ochrana

Z hľadiska druhej ochrany je možné všeobecne konštatovať, že charakter katastrálneho územia obce Brekov, vzhľadom k pestrým a rôznorodým prírodným podmienkam, tvárnosti krajiny, vytvára veľmi dobré predpoklady pre biodiverzitu, a to najmä pre výskyt napr. avifauny, lesných živočíšnych druhov, obojživelníkov, živočíchov skalných stien, apod.. V rámci živočíšnych a rastlinných druhov sa tu vyskytuje viacero chránených druhov.

Lokality významné z hľadiska biodiverzity najmä lesné porasty, vytvárajúce podmienky pre výskyt chránených živočíšnych druhov, sú zahrnuté medzi prvky ÚSES (viď kapitola 2.10.).

2.2.1.2.3. Biotopy európskeho a národného významu

V rámci plôch, ktoré v súčasnosti plnia ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je vymedzený vo Vyhláške MŽP SR č.24/2003 Z.z.. Činnosti, ktorými sa môžu biotopy európskeho alebo biotopy národného významu poškodiť alebo zničiť, sú regulované zákonom č.543/2002 Z.z.. Táto regulácia spočíva v tom, že orgán ochrany prírody vydáva na činnosti, ktorými sa môžu tieto biotopy poškodiť a lebo zničiť rozhodnutie formou súhlasu, v ktorom orgán ochrany prírody za poškodenie alebo zničenie biotopu ukladá vykonať revitalizačné opatrenia alebo zaplatiť náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. (§ 6 zákona č.543/2002 Z.z.). O vydanie súhlasu je povinný požiadať každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu takou činnosťou, ktorá by mohla biotop poškodiť alebo zničiť.

Biotopy, ktoré boli identifikované v katastrálnom území obce Brekov, 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 a terénneho prieskumu spracovateľa (jún 2007) sa v katastrálnom území obce Brekov nachádzajú nasledovné biotopy, ktoré sú spravidla začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Brekov (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu

- *dubovo – hrabové lesy karpatské* (Ls2.1 /kód podľa slovenskej nomenklatúry – „Katalóg biotopov Slovenska“/) - biotop tvoria porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímiesou buka, menej ďalších drevín na hlbších pôdach typu kambizemi s dostatkom živín. Podrast má travinný charakter, prítomné sú mezofilné druhy. Spravidla sa vyskytuje na nížinách, pahorkatinách, nižších vrchovinách a kotlinách až do výšky 600 m.n.m.. Porasty väčšinou patria do hospodárskeho lesa.

- *mezofilné pasienky a spásané lúky* (Lk3) - biotop tvoria svieže krátkosteblové intenzívne spásané pasienky na hlbších, vodou a živinami dobre zásobených pôdach – tzv. mätonohové pasienky. Rozšírené sú od nížin po stredný horský stupeň na rovinatých až mierne sklonených miestach v alúviách tokov

2.2.1.2.3.2. Biotopy európskeho významu

- *bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy* (Ls5.1, 9130 – kód NATURA 2000) - porasty spravidla s bohatým viacvrstvovým bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňomilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Biotop je

relatívne málo ohrozený. Typické druhové zloženie: buk lesný, cyklámen fatranský, fialka lesná, javor horský, jedľa biela, lykovec jedovatý.

- *lipovo –javorové sutinové lesy (Ls4, 9180 - kód NATURA 2000)* – vyskytujú sa na vápencovom podloží alebo na minerálne bohatších silikátových horninách. Majú vysokú diverzitu drevín podmienenú prímiesou druhov z kontaktných zonálnych spoločenstiev. Krovinné poschodie je bohato vyvinuté. Sú rozšírené od kotlinového stupňa až po horský stupeň do nadmorskej výšky 1 100 m. Biotop je ohrozený vzhľadom na svoj maloplošný a rozdrobený výskyt.

- *vápnomilné bukové lesy (Ls5.4, 9150 - kód NATURA 2000)* – biotop zahŕňa porasty bučín na strmých skalnatých svahoch. Geologické podložie tvoria výlučne karbonátové horniny. V porastoch prevláda buk a v závislosti od polohy sú prímiešané iné dreviny. Spravidla je vytvorené druhovo bohaté krovinné poschodie. Pokiaľ sa zachová prirodzená štruktúra biotopu, nie je v rámci Slovenska ohrozený.

- *teplomilné panónske dubové lesy (Ls3.1, 91H0 - kód NATURA 2000)* – biotop tvoria najsuchšie dubové lesy vyskytujúce sa na výslunných stanovištiach a teplých a suchých oblastiach, najčastejšie na vápencoch a sopečných horninách. Zaberajú extrémnejšie reliéfové tvary s vysokým obsahom kamenitého materiálu a plytkým pôdnym horizontom. Spravidla sa vyskytuje dub plstnatý a teplomilné kry. Vo vyšších polohách sa uplatňuje dub zimný. Porasty nemajú hospodársky význam, preto plochy hlavne v minulosti pretvárali na vinohrady, prípadne lúky a pasienky. Ak nie sú obhospodarované, zarastajú krovinnými nepôvodnými pre dané stanovište.

- *suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnitom substráte (Tr1, 6210 – kód NATURA 2000)* – vegetáciu tvoria travinno-bylinné spoločenstvá s teplomilnými druhmi tráv.

Priestory medzi trsmi vyplňajú poliehavé kričky a polokričky. Charakteristické sú plytké pôdy na vápencoch a dolomitoch. Druhotne sa tento biotop rozširuje po vyrúbaní či vypaľovaní lesov a následne odplavením lesných pôd. Biotop sa najčastejšie vyskytuje na krasových planinách a na južných svahoch na vápnitých zlepenkoch a na vápnitých flyšoch. Biotop v súčasnosti podlieha úspešným zmenám následkom zániku extenzívnej pastvy.

- *nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510 – kód NATURA2000)* - biotop tvoria hnojené, jedno až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovinnársky hodnotných tráv, ako ovsík obyčajný, psiarka lúčna, tomka voňavá, a bylín. Osídľujú rozmanité stanovištia - od vlhkých až po suchšie stanovištia v teplejších oblastiach, s čím je úzko spojená ich pomerne veľká variabilita.

- *karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (Sk1, 8210 – kód NATURA 2000)* - biotop tvoria pasienkové spoločenstvá nachádzajúce sa v skalnatých štrbinách a na skalných stenách vo vápencových oblastiach. Funkciu pionierskych rastlín plnia lišajníky a machorasty. Nápadné porasty vytvárajú najmä papraďorasty, schopné osídľovať plochy s minimálnou vrstvou pôdy. Vápencové skalné biotopy sú ohrozené ťažbou kamene alebo i horolezeckou činnosťou.

- *porasty borievky obyčajnej (Kr2, 5130- – kód NATURA 2000)*- biotop tvoria rozvoľnené či zahustené porasty borievky obyčajnej spolu s ďalšími svetlomilnými druhmi drevín., prevažne krovín. Borievka sa šíri na extenzívne využívaných pasienkoch, pretože vďaka ostrému ihličiu ju neohrozuje pastva. Pasienky sa postupne zahusťujú a tvoria významné biotopy pre živočíšstvo. Vývoj postupne smeruje k lesnému spoločenstvu. Na Slovensku je to pomerne rozšírený biotop. Zachovanie vybraných reprezentatívnych lokalít si vyžaduje ciele odstraňovanie náletových drevín, ktoré by borievku postupne zatienili a eliminovali.

2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt

2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia

Archeologické a jazykovedné doklady svedčia, že brekovské sídlisko jestvuje nepretržite od 8. storočia, takže patrí k najstarším slovenským sídliskám. Najstarší nepriamy písomný doklad o dedine Brekov je z roku 1307 a priamy doklad je z roku 1314. Zemepánmi Brekova boli od 14. storočia šľachtici Drugethovci. V roku 1600 malo sídlisko 12 poddanských domov, dom miestneho zemana, faru a kostol. V roku 1828 bolo v obci 77 domov a 580 obyvateľov. Súčasťou dediny bol vodný mlyn a v chotári sa nachádzali aj vinice. História a život obce bol úzko spätý s históriou hradu Brekov.

Zrúcaniny hradu stoja na holom kopci Ondavskej vrchoviny juhozápadne od Humenného v údolí Laborca nad obcou toho istého mena. Postavili ho v 13. storočí a patril do sústavy hradov na uhorsko - poľskej ceste. V prvej polovici 15. storočia zosilnili jeho opevnenia a krátko potom zohral významnú úlohu vo vnútropolitických zápasoch, najmä v roku 1466, keď sa pod jeho hradbami stretli v boji vojská kráľa Mateja Korvína a jeho odporcu, poľského kráľa Kazimíra IV. V rokoch 1484 - 1488 bol v rukách Zápoľských, ktorí hrad rozšírili a ďalej zdokonaľovali jeho opevnenie. V polovici 16. storočia sa jeho majiteľ František Kendy pridal k šľachtickej opozícii proti kráľovi Ferdinandovi Habsburskému, a preto kráľovské vojsko po dobytí roku 1558 hrad zbúralo. Neskorší majiteľ Mikuláš Drugeth ho však roku 1575 znovu opravil a obnovil. Roku 1644 napadli hrad povstalecké vojská Juraja Rákócziho a skoro celý ho opäť zničili. Čiastočná oprava obytných traktov mu iba nakrátko vrátila život, pretože vo vlnách protihabsburských stavovských povstaní na konci 17. storočia sa tento z neho definitívne vytratil. Od tých čias hrad pustol a dodnes sa z neho zachovali iba zvyšky múrov.

Obec Brekov bola v minulosti začlenená do Zemplínskej župy, v súčasnosti administratívne patrí do okresu Humenné.

2.2.2.2. Archeologické náleziská

Podľa Krajského pamiatkového úradu Prešov na riešenom území obce Brekov sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky evidované archeologické lokality:

- Brekov – hrad – plocha hradného kopca výšinné sídlisko z včasného stredoveku, číslo ÚZPF – 113/0,
- poloha Zverník, Ortáš - mohylník - číslo ÚZPF – 4294/0.

Krajský pamiatkový úrad v Prešove na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít, určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi :

- historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi,
- poloha Za ulicou, resp. Nive – pozdĺž regulovaného potoka - sídlisko z včasného stredoveku,
- poloha Hánovo – paleolit,
- jaskyňa Veľká Artajama – novovek.

Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známych archeologických lokalít a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov.

2.2.2.3. Kultúrne pamiatky

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádzajú nasledovné objekty zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- Brekov – hrad – NKP, evidovaná v ÚZPF pod číslom 113/0, hrad pochádza z 2. polovice 13. storočia,
- Mohylník – NKP, evidovaná v ÚZPF pod číslom 4294/0 - päť mohýl patriacich ku skupine mohýl východoslovenskej kultúry zo sklonku neskorej doby kamennej.

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. 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 zveľaďovanie. Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutel'né veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce.

2.3. Základné demografické údaje

2.3.1. Údaje o obyvateľstve

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľstva v obci Brekov 1980 – 2007:

rok	1980	1991	2001	2005	2007
počet obyvateľov	1 095	1 191	1 249	1 267	1 281
prírastok obyvateľov		96	58	18	14

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

Od začiatku sledovaného obdobia, od roku 1980 mal demografický vývoj obyvateľstva stúpajúcu tendenciu, počet obyvateľov až do dnes neustále narastá, pričom prírastok obyvateľov má klesajúcu tendenciu. Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania ľudu, domov a bytov k roku 2001.

Porovnanie v rámci územnosprávneho členenia riešeného územia obce:

Uzemná jednotka	Rozloha v km ²	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km ²	Počet obcí
Obec Brekov	9,72	1 249	128	1
Okres Humenné	754,2	64 845	85	62
Prešovský kraj	8 993	789 968	87	665
Slovenská republika	49 034	5 379 455	109	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 1,29 % z celkovej plochy okresu Humenné, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 1,93 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Brekov patrí v rámci okresu Humenné do skupiny veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je vyššia ako dosiahnutá priemerná hodnota v okrese Humenné patriacom medzi okresy s podpriemernou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky a vyššia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Trvale bývajúcce obyvateľstvo podľa veku v obci Brekov:

spolu	Trvale bývajúcce obyvateľstvo vo veku						Podiel z trvale bývajúcceho obyvateľstva vo veku %		
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15 - 54	muži 60+	ženy 50+	ne zistené	pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
	1 249	221	434	387	71	136	0	17,7	65,7

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 Brekov 1 249 trvale bývajúcich obyvateľov a z toho bolo 17,7 % v predproduktívnom, 65,7 % v produktívnom a 16,6 % vo veku poproduktívnom.

Trvale bývajúcce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Brekov:

Trvale bývajúcce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicke činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
1 249	611	638	51,1	1136	910	666	353	313	53,3

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 666 obyvateľov, čo činí 53,3 % z celkového počtu obyvateľov.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Brekov k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	1 214	97,2
rómska	19	1,5
česká	7	0,6
rusínska	2	0,2
ukrajinská	2	0,2
ruská	1	0,1
poľská	0	0,0

maďarská	1	0,1
nemecká	0	0,0
nezistené	2	0,2

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

Obyvateľstvo v obci Brekov z hľadiska národnostného zloženia je väčšinou slovenskej národnosti s minimálnym zastúpením českej národnosti. Štatistický údaj o rómskom etniku nevystihuje skutočný počet príslušníkov etnika v obci.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania v obci Brekov k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	1 167	93,43
grécko-katolícke	42	3,36
pravoslávne	2	0,16
evanjelické a.v.	9	0,72
kresťanské zbory	0	0,00
svedkov Jehovových	0	0,00
bez vyznania	18	1,44
nezistené	9	0,88

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

V obci Brekov z hľadiska náboženského vierovyznania absolútne prevláda rímskokatolícke náboženstvo nad gréckokatolíckym a obyvateľov bez vyznania.

2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Brekov 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	
297	277	273	20	310	290	273	20

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 Brekov spolu 297 domov, z toho 277 trvale obývaných, v ktorých bolo 310 bytov, z toho trvale obývaných 290 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 4,29 osôb na jeden trvale obývaný byt.

Ukazovatele úrovne bývania v obci Brekov v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
4,29	84,00	4,72	0,91	19,6	95,5

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Brekov:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
76,2	95,9	59,3	1,0	41,4	7,9

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

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

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Humenné v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m ²	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m ²	
3,49	60,4	3,54	0,99	17,3	76,6

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

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Humenné:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
82,8	93,9	63,3	5,9	42,2	9,9

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 Brekov mali v roku 2001 štandard vybavenia nižší v porovnaní s okresným priemerom, pri vyššej plošnej úrovni bývania v obci.

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti v obci Brekov:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvoľnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
20	0	6	1	9	0	0	4

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

Na území obce bolo 20 neobývaných domov s 20-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 Brekov 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 podporovať vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
 - 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
 - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
 - 1.3.5 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,

- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánných 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 urbánných 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 centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak sklbenie 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 penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúromohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,

- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 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,
- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Levočské vrchy, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty a Vysoké Tatry,
- 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),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou (vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ...),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 4 Ekostabilizačné opatrenia,
- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcennejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia najmä regiónov,
- 4.2.1 Strážske – Humenné, Vranov nad Topľou,
- 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

- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 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,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva,
 - 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
 - 6.1.1 využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
 - 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
 - 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
 - 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd,
 - 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
 - 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na
 - 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
 - 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
 - 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
 - 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
 - 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených s vyhláškou č.491/2002 Z.z.,
 - 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
 - 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
 - 6.4 rezervovať priestory na výhľadové vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
 - 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
 - 6.4.4 realizovať nové, respektíve intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
 - 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže
 - 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
 - 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
 - 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd,
 - 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
 - 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /,
 - 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
 - 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na priľahlej 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
 - 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
 - 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje,
 - 7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
 - 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
 - 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja

- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, 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-pasienkárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
- 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
- 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
- II. Verejnoprospesné stavby**
- 2 V oblasti vodného hospodárstva
- 2.4 pre skupinové vodovody
- 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.
- 3. V oblasti zásobovania plynom a energiami,
- 3.2 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 ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
- 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
- 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a 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 ustanovení § 108 zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

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

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

Záväzné 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 Humenné.

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 súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 je potrebné riešením územného plánu podporovať rozvoj priestorov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných demografickou a ekonomickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov, vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu a tým podporovať rozvoj sídelného centra hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít pre priliehajúce zázemie.

To znamená, že v riešení územného plánu obce je potrebné nástrojmi územného rozvoja podporovať diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území a že určité druhy funkcií je možné situovať do katastrálneho územia obce Brekova a to predovšetkým bytovú výstavbu.

2.6. Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Vývoj počtu obyvateľstva z jednotlivých sčítaní a medziročných cenov možno v obci Brekov sledovať od roku 1980, kedy mala obec spolu 1 095 obyvateľov. V roku 2007 bol počet obyvateľov 1 281, čo je nárast oproti roku 1980 o približne 17 %. Z celkového počtu 1 281 obyvateľov bolo 626 mužov, a 655 žien. Prirodzeným pohybom obyvateľstva (pôrodnosť a úmrtnosť obyvateľstva) v roku 2007 pribudlo v obci 14 obyvateľov.

Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2001 žilo v obci Brekov 666 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 53,3 % z celkového počtu osôb.

V celkovom počte ekonomicky aktívnych obyvateľov 666 bol počet mužov 353 a počet žien 313.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v priemyselnej výrobe 140 osôb a v stavebníctve 37 osôb. Za prácou mimo obce odchádzalo 322 osôb.

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii.

Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Brekov do roku 2025:

Rok:	2001	2005	2010	2015	2020	2025
počet obyvateľov:	1 249	1 267	1 330	1 397	1 467	1 540

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- zvyšovanie ekonomickej gravitácie centra kraja,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení tohto nárastu je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre výstavbu bytov a umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Humenné.

2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Obec Brekov je vstupnou bránou do okresu Humenné, leží v údolí rieky Laborec na rozhraní Beskydského predhoria, Východoslovenskej pahorkatiny a Vihorlatských vrchov pod rovnomenným starobyľým hradom, 7 km juhozápadne od okresného mesta Humenné.

Katastrálne územie má tvar mnohouholníka. Jeho severozápadná, západná a juhozápadná časť je zalesnená. Zastavané územie obce sa nachádza v centrálnej, odlesnenej časti katastrálneho územia. V južnej časti katastrálneho územia sa nachádza chránené ložiskové územie Brekov.

Po južnej hranici katastrálneho územia preteká rieka Laborec. Intravilánom obce preteká Brekovský potok a potok s miestnym názvom Hanovo.

Zastavané územie obce rozdeľuje železnica a cesta I. triedy č.I/74 Brekov - Humenné, ktoré obec pretínajú v smere juhozápad – severovýchod. Východná časť obce, plocha bývalého roľníckeho družstva siahajúca až k brehom Laborca je výrobná. Západnú, obytnú časť obce možno rozdeliť na dve časti. Pôvodná zástavba obopínajúca hradný vrch zo severovýchodu je sústredená okolo Brekovského potoka. Rozšírená časť s komunikáciou po oboch brehoch sa pri kostole rozdeľuje na dve vetvy, jedna pokračuje po úpätí hradného vrchu západným smerom a druhá sa východným smerom oblúkom napája na cestu I. triedy č.I/74 na Humenné. Okolo nej a vo vnútri trojuholníka, ktorý tieto dve časti vytvárajú sa sústreďuje nová zástavba. Samotné zastavané územie obce má relatívne dobrú organizáciu funkčných plôch, zariadenia občianskej vybavenosti sú vo vzťahu k obytnej zástavbe a dochádzkovým vzdialenostiam umiestnené vhodne.

Priestorovou a výškovou dominantou zastavaného územia obce je hradný vrch s ruinami hradu Brekov. Z hľadiska stavebno-technického stavu rodinných domov, v obci prevládajú objekty dobré a vyhovujúce.

Obytné územie pre bývanie je riešené v náväznosti na súčasné plochy bývania sústredené v centrálnej časti obce a tiež s využitím nezastavaných pozemkov na území obce v severnej, severozápadnej a v severovýchodnej časti obce.

Vo východnej časti zastavaného územia sa nachádzajú plochy výroby a skladov. Disponibilný priestor pre rozvoj funkcie výroby je riešený rozšírením súčasných plôch výroby a skladov.

Rekreačné územie je rozvíjané v nadväznosti na okolie hradu Brekov, a tiež na pôvodné a navrhované športové lokality – futbalový štadión, vo východnej časti územia.

2.8. Funkčné využitie územia

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

2.8.1. Obytné územia

2.8.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Obytné územie obce v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie pozdĺž cesty I/74 a ďalších miestnych komunikácií. Bytový fond predstavuje zmes staršej povojnovnej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby. V južnej časti obce sa nachádzajú 3 bytové domy s 18-imi bytovými jednotkami.

Samotné zastavané územie obce má relatívne dobrú organizáciu funkčných plôch, zariadenia občianskej vybavenosti sú vo vzťahu k obytnej zástavbe a dochádzkovým vzdialenostiam umiestnené vhodné. Výstavba nových bytov je usmerňovaná predovšetkým na využitie nezastavaných pozemkov na území obce s dostatočnou výmerou v rámci zastavaného územia a čiastočnou prestavbou pôvodného bytového fondu a jeho hospodárskych častí s vytvorením rezervných plôch pre možnú ponuku s možnosťou využitia jestvujúcich sietí technickej infraštruktúry. Pri prestavbe, dostavbe a vytváraní novej zástavby je potrebné rešpektovať identitu prostredia a zohľadniť charakter obce, ktorá plní funkciu vidieckeho osídlenia.

2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Brekov spolu 297 domov, z toho trvale obývaných bolo 277 domov. Počet bytov dosiahol v obci v roku 2001 hodnotu 310, z toho 290 trvale obývaných. Priemerný počet osôb na jeden byt bol v roku 2001 na úrovni 4,29 osôb a priemerná obytná plocha pripadajúca na jednu osobu dosiahla hodnotu 19,6 m².

Bytová výstavba je riešená ako kontinuálny systém dotvárania jestvujúcich obytných zón v dotváraní jestvujúcich štruktúr a spôsobu zástavby, formou bývania v bytových domoch a individuálneho bývania v rodinných domoch.

V centrálnej časti obce pri základnej a materskej škole, územný plán rieši výstavbu nových bytových domov 2 x 6 b.j. na ploche cca 330 m².

V riešení územného plánu obce je uvažované s návrhom plôch pre bývanie na umiestnenie malopodlažnej zástavby prevažne rodinných domov pre celkový výhľadový počet 1 540 obyvateľov v roku 2025, čo pri predpokladanej obľobnosti 3,40 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu zvýšiť počet bytov na 453.

Územný plán rieši rozvoj bytovej výstavby v zastavanom území na plochách v centrálnej časti obce a v severnej, severozápadnej a v severovýchodnej časti obce.

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

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m ²	Orientačný počet	
				rodinných domov	bytov
L 1	Pod Lieskovou	severozápadná časť obce	13 501	20	23
L 2	Pod Zviernikom I	severná časť obce	16 943	27	30
L 3	Pod Zviernikom II	severná časť obce	20 314	19	21
L 4	Hôrky	severovýchodnej časti obce	12 435	18	20
L 5	Centrum	centrálnej časť obce	6 442	9	11
L 6	Centrum	centrálnej časť obce	5 973	6	7
Spolu:			75 608	99	112

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o výmere 75 608 m², pri orientačnom počte 99 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 112 bytov. Pre lokality L 2 a L 3, podrobné podmienky zástavby stanovujú urbanistické štúdie, pre lokality L 1, L 4, L 5 a L 6 stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

V prielukách obce sú disponibilné plochy pre umiestnenie cca 10 rodinných domov.

Výhľadové rezervné plochy rieši územný plán aj po roku 2025, ktoré sú v grafickej časti označené ako výhľad.

V riešení územného plánu obce sú to tieto výhľadové lokality:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m ²	Orientačný počet rodinných domov
LV 1	Pod Hradom I	západná časť obce	10 769	18
LV 2	Pod Hradom II	západná časť obce	9 169	16
LV 3	Kenderová	severovýchodná časť obce	320 080	300
Spolu:			340 018	334

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Týmto sú vytvárané rezervy, ktoré bude možné využiť aj po bilančnom období.

Pri zohľadnení tohto nárastu je uvažované s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Humenné.

Obytné domy je potrebné situovať 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 v suburbannom pásme ťažiska osídlenia mesta Humenné. 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 pracoviisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Majú slúžiť využiteľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jeho územného rozvoja. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce je potrebné rozšíriť ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti k mestu Humenné. Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť, čím jej dajú nový charakter.

Druhová skladbu zariadení občianskej vybavenosti územný plán obce rieši na úrovni vidieckych sídiel. Kapacity týchto zariadení sú dimenzované pre potreby obyvateľov samotnej obce bez spádového územia. 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 základná škola pre 1. až 4. ročník, ktorú v tomto školskom roku navštevuje 38 žiakov. V základnej škole je zriadený školský klub a počítačová miestnosť a telocvičňa. Budova základnej školy si vyžaduje rekonštrukciu – zateplenie.

V samostatnom objekte sa nachádza materská škola so školskou kuchyňou a jedálňou, v ktorej je zabezpečené stravovanie detí základnej školy. Materskú školu v súčasnosti navštevuje 38 detí. Tento objekt je potrebné zrekonštruovať.

Základná a materská škola majú spoločný areál, kde sa nachádza viacúčelové športové ihrisko.

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

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
školenie a výchova	1210	3840	1863	5914

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí 1000 – 1500 obyvateľmi

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
materská škola	miesto	40	1 400	62	739	2156
základná škola pre 1.– 4. ročník	miesto	68	2244	105	963	3456

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

V územnom pláne je riešená rekonštrukcia – zateplenie základnej školy a rekonštrukcia budovy materskej školy.

2.8.2.2. Kultúra a osвета

Obec má kultúrny dom s kapacitou cca 200 stoličiek, ktorý sa nachádza v spoločnom objekte s obecným úradom. V priestoroch kultúrneho domu je zriadené fitness centrum a knižnica. V obci sa nachádza základná organizácia Jednoty dôchodcov Slovenska, Únia žien Slovenska, Červený kríž, dvadsať členný mládežnícky spevácko – tanečný súbor Vinočok. Obec si vedie kroniku obce.

Na území obce sa nachádza rímskokatolícky kostol sv. Michala Archanjela.

V obci sú v súčasnosti vytvorené vhodné zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov aj pri futbalovom ihrisku. Malé priestranstvo je pred kostolom.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
knižnica*	miesto	30	60	46	53	92
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	9	39	55
kluby spoločenských organizácií	miesto	6	36	9	39	55
klub dôchodcov	miesto	4	22	6	29	34
univerzálna sála	sedadlo	25	187,5	39	239	289

Poznámka: * základná vybavenosť

V rámci skvalitnenia týchto služieb v obci je potrebná rekonštrukcia budovy kultúrneho domu a obecného úradu.

2.8.2.3. Telovýchova a šport

V obci pôsobí futbalový klub OFK Brekov.

V juhovýchodnej časti obce sa nachádza futbalový štadión so šatňami a hygienickým vybavením. Pre šport je využívané aj viacúčelové športové ihrisko, ktoré sa nachádza v areáli základnej a materskej školy. V základnej škole je telocvičňa, ktorá si vyžaduje rekonštrukciu. Priestory telocvične sú využívané žiakmi základnej školy. V budove kultúrneho domu je zriadené fitness centrum.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
telovýchova a šport	0	2880	0	4435

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Územný plán rieši výstavbu nového športového areálu a dopravného ihriska na ploche cca 2 390 m², ktorý bude umiestnený pri základnej a materskej škole. Športový areál bude pozostávať s tenisového, volejbalového a basketbalového ihriska.

V severozápadnej časti obce územný plán rieši výstavbu nového športového areálu na ploche cca 4 450 m². V juhovýchodnej časti obce, pri futbalovom štadióne je navrhované nové tréningové futbalové ihrisko na ploche cca 8 240 m².

2.8.2.4. Zdravotníctvo

Na území obce sa neposkytujú zdravotnícke služby. V obci nie je zriadená ani lekáreň.

Tieto služby sú poskytované v okresnom meste Humenné a v meste Strážske.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
zdravotnícke služby	460	1430	708	2202

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Komplexné zdravotnícke služby pre občanov obce budú ako doposiaľ poskytované v meste Humenné a v meste Strážske. Rovnako tomu bude aj pri zabezpečení liekov.

2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

V obci je zriadená základná organizácia Jednoty dôchodcov Slovenska. Sociálna starostlivosť v obci je riešená opatrovateľskou službou, ktorá spadá pod obecný úrad. Stravovanie dôchodcov je zabezpečené priamo v školskej jedálni, respektíve donáškou stravy do domácnosti.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
jedáleň dôchodcov	m ² odb.pl.	2,8	15,6	4	13	24

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Pre návrhové obdobie územného plánu obce nebude potrebné nič riešiť aj keď je reálny predpoklad, že dôchodcov bude v budúcnosti v obci pribúdať.

2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádza obchod Coop – Jednota a päť predajní potravín a zmiešaného tovaru. Žiadna iná vybavenosť s touto funkciou sa na území obce nenachádza.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
maloobchodná sieť	1100	2 610	1694	4019

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Ďalšie odbytové plochy predajných jednotiek, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v prvých realizačných etapách na súkromno-podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním v centrálnej časti obce a v obytných lokalitách, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

Územný plán navrhuje v rámci skvalitnenia týchto služieb vybudovanie základnej občianskej vybavenosti v lokalitách L 2 a L 4 a Obchodného domu, prestavbou časti budovy materskej školy - pavilónu C, ktorá je v súčasnosti nevyužívaná.

2.8.2.7. Verejné stravovanie

V obci sa v súčasnosti nachádzajú tri občerstvovacie zariadenia – pohostinstva, ktoré neposkytujú stravovacie služby. Jedno sa nachádza v budove Coop Jednota - Hostinec pod hradom s kapacitou cca 90 stoličiek a dva v súkromných domoch. V južnej časti katastrálneho územia obce sa nachádza motorest Pod viničnou skalou s kapacitou cca 80 stoličiek.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
verejné stravovanie	90	230	139	354

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Územný plán v tejto oblasti navrhuje tri občerstvovacie zariadenia – bufety, ktoré budú umiestnené v severozápadnej časti obce pri navrhovanom športovom areáli o výmere cca 65 m², v juhovýchodnej časti obce pri futbalovom štadióne o výmere cca 112 m², a v severnej časti obce pri navrhovanom obecnom rybníku o výmere cca 58 m². Túto oblasť občianskej vybavenosti je možné budovať na súkromno-podnikateľskej báze.

2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby na území obce sa neposkytujú. V súčasnosti sa v motoreste Pod viničnou skalou pripravujú ubytovacie služby.

Orientačný výpočet potrieb vybavenosti nie je uskutočnený, pretože Štandardy minimálnej vybavenosti obcí a pravidiel územného plánovania nestanovujú pre obec tejto veľkosti plošné nároky.

Potreba zriadenia ubytovacích služieb môže vyplynúť z rozvoja cestovného ruchu a turizmu v okolí obce. Táto oblasť občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze.

2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na území obce sú v súčasnosti nachádza holičstvo a kaderníctvo, ktoré je umiestnené v rodinnom dome.

Pohrebné služby v obci sú zabezpečované na jednom cintoríne v severozápadnej časti obce, o výmere cca 7 000 m², kde sa nachádza aj dom nádeje, ktorý má cca 70 sedadiel. Pre riešenie veľkosť obce je plocha cintorína nepostačujúca.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
nevýrobné služby	40	100	62	154

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

V oblasti občianskej vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladanú veľkosť obce a rozvoj turistického ruchu je možné orientačne rátať s ich ďalším vznikom. Ich ďalší rozvoj v obci je však silne limitovaný blízkosťou okresného sídla.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
dom nádeje*	miesto	3	27	5	23	42
cintorín	hrob	70	455	216	0	1401

Poznámka: * vyššia občianska vybavenosť

Územný plán v rámci pohrebných služieb rieši rozšírenie cintorína južným smerom od terajšieho o výmere cca 5 496 m².

2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

Na území obce služby výrobného charakteru poskytujú firmy GMI s.r.o., MELISA s.r.o., T-SILVER s.r.o., GMI TRADE, COVER INVEST, DANLUB – výroba paliet, BYDO – výroba nábytku a bytových doplnkov, realizácia interiérov – nábytok, GÁTER – drevovýroba a stavebné firmy STROJBET a BENSTAV. Tieto prevádzky sú umiestnené v areáli výroby a skladov, vo východnej časti obce. V južnej časti obce sa nachádza prevádzka a administratívna budova firmy ROVA – strešné systémy. Vo východnej časti obce sa nachádza prevádzka a administratívna budova stavebnej firmy, ktorá vykonáva zemné práce.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025	
	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
výrobné služby	40	100	62	154

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 – 1500 obyvateľmi

Druhová a kapacita potrieb vybavenosti výrobných služieb budú vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Jednotlivé výrobné prevádzky môžu byť sčasti integrované s bývaním, preto je potrebné ich regulovať a to s tým, že budú súčasťou nevýrobných služieb resp. budú v týchto územiach lokalizované nehučné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

Územný plán navrhuje priestor pre areál výroby a skladov, riešiť rozšírením súčasných plôch výroby a skladov vo východnej časti zastavaného územia o výmere cca 22 900 m².

2.8.2.11. Správa a riadenie

V spoločnom objekte sa nachádza obecný úrad s kultúrnym domom. Vo verejnej správe na obecnom úrade pracuje 6 zamestnancov, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy. V obci nie je zriadená úradovňa polície. Táto sa nachádza v meste Humenné. Budova obecného úradu a kultúrneho domu si vyžaduje rekonštrukciu.

Obec má hasičskú zbrojnicu, ktorá sa nachádza vo východnej časti obce. Objekt hasičskej zbrojnice si vyžaduje rekonštrukciu. Hasičská technika pozostáva z vozidla a striekačiek. Obec má zriadený 15 členný dobrovoľný hasičský zbor a cvičisko na futbalovom ihrisku a pri vodnom toku Laborec.

Hasičská technika sú v nevyhovujúcom stave, ktorý si vyžaduje rekonštrukciu.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2025		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m ²	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m ²	plocha pozemku m ²
správa a riadenie	prac. miesto	1,2	43,2	1,85	46	67
hasičská zbrojnica	m ² uprav.pl.	130	325	260	312	651
pošta*	prac. miesto	2,5	100	9,63	337	385

Poznámka: * vyššia občianska vybavenosť

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby obecného úradu v správe a riadení obce nie je potrebné jeho rozšírenie.

Ostatné zariadenia správy a riadenia budú naďalej využívané obyvateľmi obce ako doposiaľ.

V rámci skvalitnenia služieb v obci územný plán navrhuje rekonštrukciu budovy obecného úradu a budovy hasičskej zbrojnice.

2.8.3. Výrobné územia

2.8.3.1. Koncepcia rozvoja hospodárskej základne

2.8.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

Podľa podkladov Obvodného Banského úradu v Košiciach sa v južnej časti katastrálneho územia obce Brekov nachádza určený dobývací priestor „Brekov,“ ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska vápenca proti znemožneniu, alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívanie.

V súčasnosti ťažbu zabezpečujú Východoslovenské kameňolomy a minerály s.r.o., Košice.

2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú. Poľnohospodársky pôdny fond pozostávajúci zo 221 ha ornej pôdy a 221 ha lúk a pasienkov obhospodaruje firma Agrifop Stakčín a samostatne hospodáriaci roľníci. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce Brekov nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu.

Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov biodiverzity.

Na území obce sú evidované odvodňovacie kanále, ktoré sú v správe Hydromeliorácie š.p. Bratislava. V predmetnom katastrálnom území je vybudované odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov, ktoré je majetkom príslušného poľnohospodárskeho subjektu hospodáriaceho na pôde.

Rozvoj poľnohospodárskej výroby je podmienený podnikateľskými zámermi firmy Agrifop Stakčín.

V rámci poľnohospodárskej výroby sa v obci nachádza živočíšna výroba – chov koní (20 ks) a chov hovädzieho dobytku (5 ks), ktorú realizuje samostatne hospodáriaci roľník na vlastnom pozemku. Táto

sa nachádza v obytnej časti obce, čo je neprípustné z hľadiska hygienickej ochrany. Územný plán preto navrhuje úplné ukončenie chovu v tejto obytnej lokalite. Po sanácii územia je táto lokalita navrhovaná na bývanie.

V južnej časti katastrálneho územia obce sa nachádzajú vinice. Pestovanie viniča a výrobu vína realizuje samostatne hospodáriaci roľník pán Mihal'ko.

2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Brekov sú súčasťou Humenských vrchov. Lesy sú vo vyšších polohách pokryté bučinami, na úpätí pohorí sa vyskytujú dubiny, prípadne dubohrabiny. Nachádzajú sa tu tiež biotopy teplomilných panónskych dubových lesov.

V katastrálnom území obce sa nachádzajú lesy s celkovou výmerou cca 325 ha, ktorá zaberá jednu tretinu riešeného územia. Lesy obhospodaruje Urbárska a pasienková spoločnosť, pozemkové spoločenstvo Brekov a Lesy SR, š. p., OZ Sobrance.

Lesný hospodársky plán pre lesný hospodársky celok je platný pre hospodárenie na lesnom pôdnom fonde a je potrebné považovať ho za záväzný.

V blízkych lesoch sa nachádza poľovnícky revír, kde pôsobí Poľovnícke združenie Okur - Brekov.

Riešenie územného plánu obce okrem realizácie cykloturistických chodníkov nezasahuje do územia lesov.

2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba a skladové hospodárstvo

Z pôvodných remesiel sa na území obce žiadne nezachovalo.

Vo východnej časti zastavaného územia sa nachádza areál výroby a skladov.

Služby výrobného charakteru tam poskytujú firmy GMI s.r.o., MELISA s.r.o., T-SILVER s.r.o., GMI TRADE, COVER INVEST, DANLUB – výroba paliet, BYDO – výroba nábytku a bytových doplnkov, realizácia interiérov – nábytok, GÁTER – drevovýroba a stavebné firmy STROJBET a BENSTAV.

V južnej časti obce sa nachádza prevádzka a administratívna budova firmy ROVA – strešné systémy.

Vo východnej časti obce sa nachádza prevádzka a administratívna budova stavebnej firmy, ktorá vykonáva zemné práce.

V južnej časti katastrálneho územia obce Brekov sa nachádza chránené ložiskové územie, určený dobývací priestor Brekov - ťažba dolomitického vápna. V súčasnosti ťažbu realizujú Východoslovenské kameňolomy a minerály s.r.o. Košice.

Územný plán navrhuje priestor pre areál výroby a skladov, riešiť rozšírením súčasných plôch výroby a skladov vo východnej časti zastavaného územia o výmere cca 22 900 m².

2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby

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

Územný plán navrhuje v obytnej časti obce umiestňovať prevádzky výroby a skladov s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi, pre taký druh výroby a výrobných činností, aby jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení neprekročili túto vzdialenosť.

Ochranné pásmo pre jestvujúci a navrhovaný areál výroby a skladov vo východnej časti zastavaného územia obce je 50 m od oplotenia.

Pásmo hygienickej ochrany pre prevádzku administratívy a odbytu firmy ROVA – strešné systémy a prevádzku a administratívnu budovu stavebnej firmy, vo východnej časti obce nie je stanovené.

V rámci poľnohospodárskej výroby sa v obci nachádza živočíšna výroba – chov koní (20 ks) a chov hovädzieho dobytku (5 ks), ktorú realizuje samostatne hospodáriaci roľník na vlastnom pozemku. Táto sa nachádza v obytnej časti obce, čo je neprípustné z hľadiska hygienickej ochrany. Územný plán navrhuje úplné ukončenie chovu v tejto obytnej lokalite. Z tohto dôvodu nie je stanovené ochranné pásmo.

2.8.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby

Prevádzky, ktoré v súčasnosti fungujú na území obce nie sú výrazne škodlivého charakteru a preto územný plán nerieši vymiestnenie týchto prevádzok v obci.

V súčasnosti jedinou prevádzkou na území obce s výrazne škodlivým dopadom na životné prostredie je živočíšna výroba – chov koní (20 ks) a chov hovädzieho dobytku (5 ks), ktorú realizuje samostatne hospodáriaci roľník na vlastnom pozemku. Táto sa nachádza v obytnej časti obce, čo je neprípustné z hľadiska hygienickej ochrany. Územný plán preto navrhuje úplné ukončenie chovu v tejto obytnej lokalite.

Na území obce sa nachádzajú divoké skládky, ktoré je potrebné zlikvidovať. Tri divoké skládky sa nachádzajú v okolí areálu výroby a skladov, dve v severnej časti obce a tri v západnej časti - za Ulicou Hušták (Rómska ulica).

Územný plán navrhuje likvidáciu divokých skládok, vyvezením odpadu na bezpečné, na to určené miesto, t.j. skládku odpadov, ktorá má povolenie na prevádzkovanie a postupnú sanáciu starých environmentálnych záťaží, pri maximálnom využití čerpania financií zo štrukturálnych fondov.

2.8.4. Plochy zelene

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

2.8.4.1. Plochy verejnej zelene

Väčšia parkovo upravená plocha v obci je pri kostole sv. Michala Archanjela o výmere cca 1 320 m². Ďalšie väčšie plochy verejnej zelene sa v obci nenachádzajú.

V územnom pláne je navrhovaná verejná zeleň v okolí navrhovaného Obchodného domu na ploche cca 5 000 m² a pri obecnom úrade na ploche cca 1 320 m².

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

2.8.4.2. Plochy zelene rodinných domov

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v obci. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 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 cca 7 000 m², ktorú je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú.

Územný plán rieši rozšírenie cintorína južným smerom od súčasného o výmere cca 5 496 m².

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, ktorá sa nachádza pozdĺž cesty I/74 ako hlavnej komunikácie a pozdĺž miestnych komunikácií. 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 zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo tieto pozemky pozdĺž komunikácii a pri vytváraní parteru v obci.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia Brekovského potoka a potoka Hanovo v zastavanej časti obce obsahuje najmä krovinné poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vŕbovými porastami 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 Brekov sa z krajinnej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Plochy lesov zaberajú viac než jednu tretinu katastrálneho územia.

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

2.8.5. Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch

2.8.5.1. Charakter potenciálu územia a využitie

2.8.5.1.1. Potenciál územia

V zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja katastrálne územie obce Brekov nespadá do rekreačného celku. Obec sa nachádza cca 15 km vzdušnou čiarou od rekreačného celku Domaša a rovnako je vzdialená aj od Zemplínskej šíravy.

V nadväznosti na využitie týchto rekreačných priestorov je potrebné do rekreačných aktivít zapojiť príslušné sídla, pričom rozvoj rekreácie v nich spájať na osobitostiach v dedinskom prostredí.

Obec Brekov sa nachádza v regióne Horný Zemplín. Riešené územie leží na rozhraní Beskydského predhoria a Vihorlatských vrchov a v južnej časti katastra sa otvára do Východoslovenskej roviny. Katastrálnym územím obce preteká rieka Laborec. Riešené územie je mozaikou oblasti riečnej nivy, členitých vrchovín a pahorkatín. Nadmorská výška v strede obce je 145 m.n.m. a v extraviláne od 130 do 500 m.n.m..

Má vhodné podmienky pre letnú turistiku v atraktívnom prírodnom prostredí. Možnosti využitia miernejších terénov v okolitých lesoch sú široké.

Nad obcou Brekov sa nachádza rovnomenný starobyľý hrad Brekov – hradné ruiny, ktorý pochádza z 2. polovice 13.storočia. Na hrad vedie z obce žltá turistická značená trasa číslo 8795.

Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Brekov slúžia aj turisticky neznačené chodníky po poľných a lesných cestách.

V oblasti Rojkove, Viničná skala a Klokočiny sa nachádza chránená jaskynná oblasť s Malou a Veľkou Artajamou a Brekovskou jaskyňou. V historických záznamoch sa hovorí, že ide o veľký jaskynný komplex, ktorý sa tiahne pravdepodobne aj pod korytom rieky Laborec na Jasenovský hrad.

Okolie obce Brekov, ako aj samotné zastavané územie obce je bohaté na archeologické lokality.

Pod hradom Brekov, západným smerom sa nachádza altánok. V jeho blízkosti sú dva pramene pitnej vody.

Kúpeľné územia a objekty a liečivé zdroje sa v katastrálnom území obce nenachádzajú. V riešenom území sa nenachádzajú ani zdroje liečivých minerálnych vôd.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi s panoramatickými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to predovšetkým z hradu Brekov, ďalej pri jaskyniach - lokalita Magaciny, v juhovýchodnej časti katastra - lokalita Okúr, v severnej časti katastra – lokalita Na košiaroch.

2.8.5.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu

V územnom pláne je riešené využitie prírodného potenciálu územia a danosti obce pre potreby rozvoja turistiky a cestovného ruchu obyvateľov a návštevníkov obce.

Je potrebné brať do úvahy vybudované rekreačné strediská v zázemí mesta Humenné.

Ubytovacie služby na území obce sa neposkytujú. V súčasnosti sa v motoreste Pod viničnou skalou, ktorý má kapacitu cca 80 stoličiek pripravujú aj ubytovacie služby.

Pod hradom Brekov, západným smerom sa nachádza altánok. V jeho blízkosti sú dva pramene pitnej vody. Územný plán v rámci rekreácie rieši v tejto lokalite úprava okolia prameňa prírodnej pitnej vody a vybudovanie vodnej plochy – obecného rybníka o výmere cca 1 010 m².

V juhovýchodnej časti obce pri futbalovom štadióne územný plán navrhuje výstavbu altánkov na ploche cca 936 m² a štrkovisko – obecný rybník o výmere cca 71 280 m², v severnej časti obce navrhuje vybudovanie obecného rybníka na ploche cca 4 786 m², ktoré budú slúžiť aj ako letné kúpaliska. Súčasťou týchto navrhovaných plôch pre rekreáciu budú aj občerstvovacie zariadenia – bufety.

Potreba zariadenia ubytovacích služieb môže vyplývať z rozvoja cestovného ruchu a turizmu v okolí obce. Táto oblasť občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze.

Pre rozvoj cestovného ruchu bude slúžiť zriadenie informačného centra v budove obecného úradu.

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

2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým južná časť riešeného katastrálneho územia obce Brekov má vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Vodný tok Laborec a naň nadväzujúca Brekovská brána a tiež zalesnené masívy Ondavskej vrchoviny poskytujú široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí.

Riešeným územím obce prechádza turistická trasa značeného turistického chodníka. (podľa Turistického atlasu Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007):

- **Žltý 8795** – Trasa vedie z obce Brekov, severozápadným smerom na kótu 166,80 m.n.m., ďalej južným smerom a pokračuje východným smerom na hrad Brekov.

Najbližšie k obci po susedných územiach prechádza trasa turisticky značeného chodníka (podľa Turistického atlasu Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007):

- **Zelený 5753** – Trasa vedie z obce Krivošňany severným smerom, pokračuje pozdĺž Krivošťianky východným smerom do Oreštianskej doliny, odtiaľ vedie severným smerom na hrad Jasenov a Jasenovskú hradnú jaskyňu.
- **Modrý 2812** – Trasa vedie z mesta Humenné južným smerom na obec Jasenov, pokračuje smerom na Jasenovskú hradnú jaskyňu a hrad Jasenov, odtiaľ súbežne so zeleným TZCH 5753 vedie do Oreštianskej doliny, kde sa odkláňa juhovýchodným smerom na Porúbku.

Riešeným územím obce prechádza pripravovaná cykloturistická trasa s ľahkou obtiažnosťou, ktorá vedie po ceste I/74 v úseku Strážske – Humenné. Táto nadobudne cykloturistický charakter hlavne po zrealizovaní plánovanej preložky cesty I/74, čím sa vylúči tranzitná doprava z terajšej trasy tejto cesty.

Najbližšie k obci po susedných územiach prechádza cykloturistická trasa (podľa Turistického atlasu Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007):

- Trasa vedie z obce Porúbka po ceste severným smerom do obce Chlméd, odtiaľ pokračuje západným smerom do lokality Baďov a okolo Jasenovského potoka do obce Jasenov. Odtiaľ vedie severným smerom, súbežne s TZCH 2812 do obce Valaškovce a pokračuje do mesta Humenné.
- Z Vranova do Medzilaboriec, číslo 33 – Trasa spája mestá Vranov nad Topľou a Medzilaborce dolinou riečky Ol'ka. Celková dĺžka tejto trasy v náročnejšom športovom trasovaní po ceste II/554 je 68,0 km s prevýšením 490/315 m.
- Okolo Domaše z Vranova do Stropkova, číslo 31 – Trasa spája mestá Vranov nad Topľou a Stropkov dolinou rieky Ondava. Celková dĺžka tejto trasy v nenáročnom rekreačnom trasovaní po ceste II/557 je 41,0 km s prevýšením 310/250 m.

Územný plán navrhuje nový cykloturistický chodník v západnej časti obce s napojením pri cintoríne, ktorý pokračuje južným smerom k altánku pod hradom, tam sa odpája smerom na hrad, prepojenie od

vstupnej brány hradu ku samotnému hradu a južným smerom k jaskyniam, ktoré sa nachádzajú cca 400 m južne od hradu. Ďalej pokračuje juhovýchodným smerom okolo vodojemu a odtiaľ južným smerom do obce, s napojením na cestu I/74.

2.8.5.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov

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

2.9. Verejné dopravné a technické vybavenie

2.9.1. Doprava

2.9.1.1. Cestná doprava

2.9.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy

Obec Brekov je sídlom miestneho významu. Nachádza sa v urbanizačnom priestore SOV Humenné. Zastavaným územím obce vedie v smere sever – juh cesta I. triedy č. I/74 Strážske – Humenné – Snina – Ubl'a – Malý Bereznyj (Ukrajina). V ÚPN VÚC Prešovského kraja je cesta I/74 odporúčaná v kategórii C 11,5/80 s územnou rezervou na budúce rozšírenie na kategóriu C 22,5/80 s obchvatom mesta Humenné a obcí Hažín nad Cirochou a Kamenica nad Cirochou. Nadregionálny význam cesty I/74 vzrastie v prípade otvorenia medzinárodnej dopravy cez hraničný priechod Ubl'a – Malý Bereznyj. Slovenská správa ciest Bratislava si v máji 2007 dala na Dopravoprojekte a. s. Bratislava, pracovisko Prešov spracovať Technickú štúdiu a Zámer preložky cesty I/74 Brekov – Humenné v kategórii C 11,5/80. Podľa odporúčanej varianty trasa preložky v katastri obce Brekov vedie súbežne so železničnou traťou Strážske Humenné a to po východnej strane trate. Cesta I/74 sa vo vzdialenosti 4 km južne od Brekova v Strážskom napája na cestu I/18 Žilina – Poprad – Prešov – Vranov nad Topľou – Strážske – Michalovce.

2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

Obec Brekov gravituje k okresnému mestu Humenné, ktoré je vzdialené len 4 km severovýchodne od Brekova po ceste I/74.

Cesta I/74 je kategórie C 9,5/70, ktorá v priestahu obce plní funkciu zbernej komunikácie. Územný plán túto zbernú komunikáciu navrhuje upraviť na kategóriu B2 – MZ 8,5/50.

Podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskou správou ciest v roku 2005 je na ceste I/74 na riešenom území Brekova nasledovná intenzita dopravy:

Intenzita dopravy v roku 2005

Sčítací úsek cesty I/74	Počet skutočných vozidiel /24 hodín				% podielu nákladných vozidiel
	nákladné autá	osobné autá	motocykle	spolu	
D 1789 – Strážske – Brekov - Humenné	1348	4816	3	6167	21,9

Výhľadová intenzita dopravy podľa prognózy SSC pre VÚC Prešov na ceste I/74 – sčítací úsek č. 01789 Strážske – Brekov – Humenné:

rok	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
Nákladné autá	1348	1469	1604	1752	1887	2022	2143	2265
Osobné autá	4816	5249	5731	6261	6791	7320	7802	8284
Motocykle	3	3	4	4	4	5	5	5
Spolu	6167	6721	7339	8017	8682	9347	9950	10554
% podiel na	21,9	21,9	21,9	21,9	21,7	21,6	21,5	21,5

Vzhľadom na takmer dvojnásobné zvýšenie terajšej značnej intenzity dopravy vo výhľadovom roku 2040 je potrebné z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky v obci Brekov riešiť preložku cesty I/74 mimo zastavanej časti obce.

Územný plán preto plne rešpektuje zámer ÚPN VÚC Prešovského kraja preložiť cestu I/74 podľa štúdie SSC – doporučený variant „A“.

Miestne obslužné komunikácie

V zastavanej časti obce sa v súčasnosti na cestu I/74 napája sieť miestnych obslužných spojovacích komunikácií C1 v štyroch hlavných napojovacích bodoch, a to zo západnej strany a v troch podružných napojovacích bodoch sa na cestu I/74 zo západnej strany napájajú miestne obslužné prístupové komunikácie funkčnej triedy C3.

V strede obce sa na cestu I/74 napája tiež jedna miestna obslužná prístupová komunikácia funkčnej triedy C3 z východnej strany cesty, ktorá vedie k bývalému areálu Poľnohospodárskeho družstva (v súčasnosti je areál využívaný prevažne na výrobu nábytku) a k futbalovému štadiónu. Táto komunikácia úrovňovo križuje tiež železničnú trať. Priecestie je chránené rampami a svetelnou signalizáciou. V územnom pláne je riešené jej predĺženie juhozápadným smerom ku rieke Laborec, kde sa zriadi jej nové premostenie. Na druhom brehu Laborca sa zriadi parkovisko P12 s kapacitou 16 áut pre rekreačné účely navrhovaného štrkoviska – rybníka. Pozdĺž tohto rybníka povedie aj trasa pešieho prepojenia obce Brekov so susednou obcou Jasenov.

Na miestne obslužné spojovacie komunikácie sa v obci napája sieť jestvujúcich i novonavrhovaných miestnych obslužných komunikácií.

Šírka vozovky jestvujúcich miestnych obslužných komunikácií je 2 až 6,5 m. Vzhľadom na skutočnosť, že časť MK je nevhodná hlavne z dôvodu problematickeho prístupu vozidiel záchranej služby, požiarnych vozidiel a vozidiel slúžiacich na odvoz odpadkov, neriešením odvádzaním dažďových vôd z vozoviek a vzhľadom na to, že slepé komunikácie v koncovej polohe sú bez obrátíšť a úzky dopravný priestor tu komplikuje obojsmernú premávku a vjazdy na pozemky, územný plán rieši úpravu jestvujúcich a novonavrhovaných miestne obslužné komunikácie navrhuje v kategóriách C2 – MO 7,5/40, MO 8,0/40, C3 – MO 4,25/30, MO 7,5/30, MO 7,5/40, MOK 3,75/20, MOK 7,0/20 MOK 7,0/30.

Územný plán rieši tiež dopravný prístup ku hradu Brekov novonavrhovanou prístupovou komunikáciou kategórie C3 – MOK 7,0/20 v dĺžke 1300m, ukončenou parkoviskom P11 pri altánku pod hradom s kapacitou 12 áut, čo významne rozšíri rozvoj cestovného ruchu v obci Brekov. Na túto komunikáciu sa napojí tiež novonavrhovaná prístupová komunikácia k vodojemu kategórie C3 – MOK 3,75/20 dĺžky 150m. Trasa týchto komunikácií je navrhovaná s maximálnym stúpaním do 12% pri výškovom rozdieli 115m na použitie dvoch točiek o polomere R=12,0m, čo vyhovuje návrhovej rýchlosti v=20km/hod. K parkovisku P11 pod hradom je riešený tiež prístup zo severnej strany novonavrhovanou komunikáciou kategórie C3 – MOK 7,0/20 dĺžky 450m od parkoviska P3 pri cintoríne. V obci budú všetky miestne komunikácie (mimo komunikácií navrhovanej kategórie MOK) odvodnené cez uličné vpusty do dažďovej kanalizácie.

Poľné cesty

Tieto naväzujú na MK a sú to zemité, resp. štrkové vozovky šírky 2 – 3 m, vyjazdené v teréne, ktoré slúžia k hospodárskym účelom. Poľné cesty sa na riešenom území upravia na kategóriu MOK 3,75/30.

Dopravné zariadenia

Z dopravných zariadení najbližšia čerpacia stanica pohonných hmôt je na okraji mesta Humenné vo vzdialenosti cca 4 km od obce Brekov, čo ÚPN považuje za postačujúce pre potreby obyvateľov obce Brekov.

2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

V súčasnosti je obec Brekov obsluhovaná šiestimi prímestskými linkami SAD Humenné a jednou diaľkovou linkou Michalovce – Stropkov – Svidník – Bardejov.

Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná celkovo 61 normálnymi a 6 žiackymi spojmi v oboch smeroch. Autobusy tu premávajú po ceste I/74. Hlavným nástupným bodom je zastávka Brekov Jednota, ktorá sa nachádza pri hostinci Pod hradom. Ďalšia zastávka sa nachádza na severnom okraji obce pri moste cez potok (kanál) Hanovo. Názov tejto zastávky je Brekov Kanál. Obidve zastávky sú obojstranné a sú opatrené čakacími prístreškami po jednej strane.

Vzhľadom na plánovaný rozvoj navrhovaných lokalít rodinných domov na severnom a západnom okraji obce dôjde ku zvýšeniu dochádzkovej vzdialenosti ku týmto zastávkam na vzdialenosť až 1200

m, čo nie je v súlade so STN 736110, podľa ktorej dochádzková vzdialenosť na autobusové zastávky nemá byť väčšia ako 500m. Z toho dôvodu ÚPN rieši zriadenie ďalšej autobusovej zastávky a to na mieste obslužnej spojovacej komunikácii navrhovanej kategórie C2 – MO 7,5/40 a to v priestore križovatky s miestnymi komunikáciami pri kostole. Tým sa zníži maximálna dochádzková vzdialenosť z 1200 m na 650 m. Autobusy ku tejto zastávke budú premávať po miestnych obslužných komunikáciách a to hlavne žiacke spoje. V územnom pláne je navrhnuté preloženie terajšej zastávky Brekov Kanál o 200 m severne do priestoru jestvujúcej križovatky miestnej obslužnej spojovacej komunikácie s cestou I/74 na severnom okraji obce. Všetky tri zastávky budú situované mimo rozhládových trojuholníkov križovatiek a budú po obidvoch stranách opatrené zastávkovými pruhmi a čakacími prístreškami.

2.9.1.1.4. Parkovacie, odstavňé plochy a priestranstva, garáže

V obci Brekov je v súčasnosti nedostatok parkovacích miest. Celkovo je v obci 5 parkovísk s kapacitou 32 osobných áut. Územný plán rieši ďalších 12 nových parkovísk s kapacitou 160 osobných áut a 2 autobusy.

Okrem parkovísk sa v obci nachádza hasičská zbrojnica s jedným garážovým miestom pre požiarné nákladné auto. V južnej časti obce sa nachádzajú 3 bytové domy s 3 x 6 b.j., pri ktorých sa nachádza parkovisko pre 5 osobných áut. V územnom pláne sa toto parkovisko ponecháva. Chýbajú tu však garáže. Územný plán tu rieši výstavbu radovej garáže G3 s kapacitou 18 garážových miest. Okrem týchto garáží územný plán rieši ďalšie 2 radové garáže G1 a G2 s kapacitou 2x6=12 garážových miest pre 2 nové plánované bytové domy s 2x6BJ pri areáli ZŠ a MŠ. Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskej vybavenosti sú v obci riešené odstavňé plochy pre stupeň motorizácie 1:2,5 a pre pomer dĺžby dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25:75.

V súčasnosti je v obci cca 1300 obyvateľov. Celková potreba k bilančnému roku 2030 pre predpokladaných 2000 obyvateľov v obytnom území obce je 800 odstavňých miest a 14 parkovacích miest. Z 800 potrebných odstavňých miest územný plán rieši 30 garážových miest v radových garážach pri bytových domoch (pre každý byt 1 garáž) a zvyšných 770 odstavňých miest na pozemkoch rodinných domov. Z potrebných 14 parkovacích miest územný plán 5 ponecháva na jestvujúcom parkovisku P4 pri jestvujúcich bytovkách a 9 parkovacích miest rieši na parkovisku P7 pri prestavbe pavilónu MŠ na obchodný dom, ktorého kapacita je 12 áut.

Stanovenie počtu odstavňých a parkovacích miest na jednotlivých parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia:

Číslo parkoviska	Druh objektu	Počet stojísk	Plocha parkoviska celkom m ²	Doba parkovania	Poznámka
Parkoviská jestvujúce (v situáciách vyznačené čierne)					
P1	Cintorín	5	100	Cez deň	
P2	Rim. kat. kostol	2	40	Podľa potreby	
P3	Hostinec Pod hradom	10	200	Cez deň	
P4	Jestvujúce bytovky	5	100	Stále	
P5	Motorest	10	200	Podľa potreby	
Parkoviská novonavrhované (v situáciách vyznačené červené)					
P1	Bufet novonavrhovaného športového areálu	6	120	Cez deň	
P2	Cintorín – severná strana	16	320	Cez deň	
P3	Cintorín – južná strana	32	640	Cez deň	
P4	ZOV 1 v lokalite L2 (nová IBV)	10	200	Cez deň	
P5	Rybník (rekreačné účely)	10	200	Cez deň	
P6	ZOV 2 v lokalite L4 (nová IBV)	8	160	Cez deň	
P7	Obchodný dom (prestavba pavilónu MŠ)	12	240	Cez deň	Z toho 9 pre nové bytovky
P8	Obecný úrad	12	240	Cez deň	
P9	Železničná zastávka	6	120	Podľa	

P10	Futbalový štadión	20	556	potreby Podľa potreby	+ 2 autobusy
P11	Altánok pri hrade Brekov	12	240	Cez deň	
P12	Štrkovisko – rybník (rekreačne)	16	320	Cez deň	
Parkoviska celkom		192	3996		+ 2 autobusy

Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné auto je 20 m² (z toho samotné stojisko je 12,5 m²) a pre jeden autobus je 78 m² (z toho stojisko je 40,25 m²).

Územný plán rieši pre potreby objektov občianskeho vybavenia v zastavanom území obce Brekov na 5 jestvujúcich a 12 novonavrhovaných odstavných a parkovacích plochách vytvorenie celkom 192 parkovacích stojísk pre osobné autá a 2 stojiská pre autobusy o celkovej výmere 3 996 m², 1 garážové miesto pre požiarné nákladné vozidlo v požiarnej zbrojnici a 30 garážových miest v 3 radových garážach pre osobné autá obyvateľov 5 bytových domov 5 x 6 b. j.

Parkovacie plochy pre potreby výroby a služieb sú riešené na pozemkoch týchto zariadení.

2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej a železničnej dopravy

V rámci Prieskumov a rozborov pre ÚPNO Brekov bolo prevedené posúdenie hlukových pomerov z cestnej premávky na ceste I/74 a na železničnej trati v katastri obce Brekov. Zo záverov prieskumov a rozborov vyplýva, že pozdĺž prieťahu cesty I/74 cez obec Brekov je prekročená prípustná 60 dB(A) hladina hluku v zástavbe rodinných domov už v súčasnosti.

Z toho dôvodu Územný plán rieši preložku cesty I/74 mimo zastavanej časti obce, čím sa vylúči tranzitná doprava z terajšej trasy cesty cez obec.

Spracovaná štúdia preložky cesty I/74 v úseku Strážska – Humenné rieši tiež ochranu obyvateľov obce Brekov od negatívneho vplyvu dopravy na tejto preložke navrhovanou protihlukovou stenou v dĺžke 1250 m.

2.9.1.2. Pešie komunikácie

V zastavanej časti obce je pozdĺž cesty I/74 zrealizovaný obojstranný chodník šírky 1,0 m. V lokalite novej rodinnej zástavby a pozdĺž komunikácie, ktorá sprístupňuje areál základnej školy a materskej školy sú zrealizované obojstranné chodníky šírky 1,0 m. Zrealizované je pešie prepojenie od areálu Obecného úradu a MŠ k obytnej zástavbe pozdĺž vodného toku. Vodný tok je preklenutý viacerými lávkami pre peších. Zrealizované je tiež pešie prepojenie medzi železničnou zastávkou a autobusovou zastávkou pri hostinci Pod hradom s premostením lávkou cez vodný tok (kanál). V ostatnej časti zástavby sa pre peší pohyb využívajú komunikácie a pridružený uličný priestor.

Územný plán rieši pozdĺž cesty I/74 ako aj pozdĺž jestvujúcich i novonavrhovaných miestnych obslužných komunikácií jednostranné i obojstranné chodníky šírky 1,50 – 2,25 m. Navrhované cykloturistické prepojenie od parkoviska P12 pri štrkovisku – rybníku do obce Jasenov a v areáli hradu Brekov cykloturistické prepojenie od vstupnej brány hradu ku samotnému hradu a ku vápencovým jaskyniam, ktoré sa nachádzajú cca 400 m južne od hradu, bude slúžiť aj pre peších.

2.9.1.3. Cyklistická doprava

Cyklistická doprava v obci Brekov je využívaná za účelom dochádzky k objektom občianskeho vybavenia, do zamestnania a za účelom cykloturistiky. V obci nie je segregovaná cyklistická doprava.

Cesta I/74, ktorá prechádza obcou Brekov je súčasne trasou pripravovanej cyklotrasy s ľahkou obtiažnosťou na úseku Strážske – Humenné. Táto cyklotrasa nadobudne cykloturistický charakter hlavne po zrealizovaní plánovanej preložky cesty I/74, čím sa vylúči tranzitná doprava z terajšej trasy tejto cesty. Za účelom cykloturistiky bude slúžiť tiež navrhované pešie prepojenie do obce Jasenov a do areálu hradu Brekov a k vápencovým jaskyniam.

2.9.1.4. Železničná doprava

Po východnej strane obce Brekov vedie jednokolejná železničná trať č. 191 Michal'any – Humenné – Medzilaborce – Lupkow (Poľská republika) a trať č. 193 Prešov – Strážske – Humenné. Zámerom ŽSR je zdvojkolejnenie a elektrifikácia železničnej trate.

V obci Brekov sa nachádza železničná zastávka, ku ktorej územný plán rieši novú prístupovú komunikáciu, ukončenú parkoviskom P 9, s kapacitou 6 osobných áut.

2.9.2. Vodné hospodárstvo

2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec mala vybudovaný kombinovaný vodovod v roku 1977. Po napojení na prírodné potrubie VN Starina – Košice DN 1 000 mm je vodovod gravitačný.

Ako zdroj vody pre obec slúži skupinový vodovod Humenné – Brekov, vodojem Humenné 2 x 10 000 m³, vybudovaný na kóte dna 214,50 m.n.m. pri max. hladine 219,50 m.n.m., ktorý je súčasťou Východoslovenskej vodárenskej sústavy, prírodného potrubia VN Starina – Košice. Odberatelia sú zásobovaní cez zásobné potrubie DN 100 z Humenného a rozvodného potrubia DN 100 a 80 mm a cez prípojky D 32. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych ciest a štátnej cesty. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie I. tlakového pásma maximálne zaokruhané tak, aby spoľahlivo zásobovalo jestvujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Vodovod je v správe VVS a.s. Košice závod Humenné.

Kombinovaný vodovod z roku 1977 pozostával z kopanej studne výdatnosti 2,44 l/s, čerpacej stanice kapacity Q = 3,5 l/s, výtlaku DN 100, vodojemu 150 m³ vybudovaný na kóte dna 200,00 m.n.m. pri max. hladine 204,00 m.n.m. a zásobného potrubia DN 150. Po napojení obce na zásobné potrubie DN 100 z Humenného a vybudovaní meracej šachty jestvujúci vodovod sa neužíva.

Prírodné potrubie z Humenného DN 200 je rozvetvené do spotrebnej siete pokrývajúcej celú obec vrátane areálu bývalého hospodárskeho dvora - poľnohospodárskeho družstva, ktorý je na vodovod napojený potrubím DN 80 mm.

2.9.2.1.2. Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond

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

Špecifická potreba vody:

1.2 Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:	135,0 l/osoba, deň
1.2 Základná vybavenosť - Obec od 1 000 do 5 000 obyvateľov:	25,0 l/osoba, deň
	Spolu: 160,0 l/osoba, deň

Priemerná potreba vody (l/s) Q_p :

2008:	1 280 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	204 800,0 l/deň =	2,37 l/s
2025:	1 540 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	246 400,0 l/deň =	2,85 l/s
2040:	1 700 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	272 000,0 l/deň =	3,15 l/s

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

2008:	1,6 x 204 800,0 l/deň	=	327 680,0 l/deň =	3,79 l/s
2025:	1,6 x 246 400,0 l/deň	=	394 240,0 l/deň =	4,56 l/s
2040:	1,6 x 272 000,0 l/deň	=	435 200,0 l/deň =	5,04 l/s

Pričom k_d = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

2008:	1,8 x 327 680,0 l/deň	=	589 824,0 l/deň =	6,83 l/s
2025:	1,8 x 394 240,0 l/deň	=	709 632,0 l/deň =	8,21 l/s
2040:	1,8 x 435 200,0 l/deň	=	783 360,0 l/deň =	9,07 l/s

Pričom k_h = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

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

$$2008: 327,7 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 269,0 \text{ m}^3$$

$$2025: 394,2 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 308,9 \text{ m}^3$$

$$2040: 435,2 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 = 333,5 \text{ m}^3$$

Osadenia vodojemu: kóta dna vodojemu: **214,50 m.n.m.**
kóta max. zástavby 166,00 m.n.m.
kóta min. zástavby 137,00 m.n.m.

Z vodojemu objemu $2 \times 10\,000 \text{ m}^3$ vybudovaného na kóte dna 214,50 m.n.m. je zásobovaná jestvujúca a navrhovaná zástavba v I. tlakovom pásme v potrebnom množstve a tlaku.

Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

STN 92 0400, Najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydr. 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 $S = < 500 \text{ m}^2$ je potrubie DN 100 mm pri odbere $Q = 6 \text{ l/s}$ pre odporúčanú rýchlosť $v = 0,8 \text{ m/s}$ a pri odbere $Q = 12 \text{ l/s}$ pre $v = 1,5 \text{ m/s}$ (s požiarom čerpadlom) a najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov je 22 m^3 .

Nadzemné požiarne hydranty a podzemné hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru požiarneho úseku a priestoru s nebezpečenstvom výbuchu, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb, ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m.

2.9.2.1.3. Technické riešenie

Je potrebné rekonštruovať vodovod a pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria rozvodné potrubia D 110 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce potrubie DN 100 a 80. Potrubia budú trasované v zelenom pásme alebo v chodníku. Na základe urbanistického riešenia navrhujeme rozvodné vodovodné potrubia zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovalo navrhované objekty v I. tlakovom pásme.

2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec v súčasnosti buduje splaškovú kanalizáciu.

V časti obce je vybudovaná gravitačná splašková kanalizácia DN 300 zaústená na konci obce do čerpacej stanice a výtlakom D 160 do kanalizácie Chemko Strážske, s pokračovaním do priemyselnej ČOV v areáli Chemko Strážske.

V centre obce je vybudovaná dažďová kanalizácia odvodňujúca miestne cesty cez uličné vpuste. Kanalizácia je vyústená za železničnou traťou do otvorenej priekopy ktorá je zaústená do rieky Laborec.

2.9.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2040

Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2040 je vykonaný podľa STN 75 6101 a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 684/2006 Z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácií.

Potreba vody je prevzatá z časti Zásobovanie vodou: $Q_p = 3,15$ l/s.

Najväčší prietok: $Q_{h_{max}} = k_{h_{max}} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,15 = 9,45$ l/s

Najmenší prietok: $Q_{h_{min}} = k_{h_{min}} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,15 = 1,89$ l/s

$k_{h_{max}}$ - súčiniteľ maximálnej hodinovej nerovnosti

$k_{h_{min}}$ - súčiniteľ minimálnej hodinovej nerovnosti

Q_{24} - priemerný denný prietok splaškových vôd

Výpočet množstva BSK₅: $1\,700 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 102\,000 \text{ g/d} \times 365 = 37\,230,0 \text{ kg/rok}$

Minimálny spád splaškovej kanalizácie s ohľadom na unášaciu silu podľa SNT 73 6101 je pre DN 300 spád 4,9 % o s $Q_{max} = 64,3$ l/s a $v_{max} = 0,91$ m/s.

2.9.2.2.3. Technické riešenie

Je potrebné dobudovať splaškovú kanalizáciu a pre navrhovanú zástavbu je potrebné vyprojektovať a vybudovať gravitačnú splaškovú kanalizáciu DN 300 a dažďovú kanalizáciu, ktoré sa zaústia do existujúcej kanalizácie. Trasovanie kanalizácie je v zelenom páse alebo chodníku.

Dažďové vody sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu a terén navrhujeme vyspádovať tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a dažďovej kanalizácie a do tokov.

2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Brekov je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4 kV uvedených v tabuľke „Prehľad o existujúcich trafostaniciach v obci“. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými prevažne vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 267 na podperných bodoch.

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/		Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	cudzie		
TS1	Pri Jednote – štátna cesta	160	–	PTS-mrežová	č.01110001 VSD
TS2	Začiatok obce - smer Humenné	160	–	PTS-mrežová	č.01110002 VSD
TS3	Pri ZŠ	160	–	BTS 2-stĺpová	č.01110003 VSD
TS4	PD	–	400	BTS 2-stĺpová	1-účelová
TS5	PD	–	63	BTS 4-stĺpová	1-účelová
TS6	Kameňolom	–	630	C22b	1-účelová
TS7	Vinice	–	50	PTS-mrežová	1-účelová
TS8	RSP SPP	–	50	PTS-mrežová	1-účelová
Celkom Sc /kVA/:		480	1193		

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

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Michalovce	25+40	110/22	VSD
ES Humenné	25+25	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VVN-V6615/6616	110	ES Voľa - ES Humenné	dvojité	VSD
VVN-V6843/6844	110	ES Voľa - ES Chemes Humenné	dvojité	VSD

VVN-V6717	110	ES Michalovce - ES Humenné	jednoduché	VSD
VN-V267	22	ES Michalovce - ES Humenné	jednoduché	VSD

Tieto VVN vedenia prechádzajú územím okolo obce podľa grafickej časti.

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 tvorené vodičmi prierezu $3 \times 70 + 50 \text{ mm}^2$ AlFe6, resp. $4 \times 70/11$ AlFe a samonosným káblom AES 4×120 v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií, odbočky do uličiek vodičmi prierezu $4 \times 35 \text{ mm}^2$ AlFe6.

Rozvody NN siete sú toho času dostatočne dimenzované a neplánujú sa úpravy a rekonštrukcia v najbližšom období.

Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 25 mm^2 AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzačov verejného osvetlenia.

2.9.3.1.2. Energetická bilancia potrieb elektrickej energie - návrh

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 - domácností aj s ohľadom na potrebu rekonštrukcie a modernizácie prestarlého bytového fondu :

290 b.j. (zdroj: Štatistický úrad – sčítanie r. 2001) + 121 b.j. - návrh (podľa 2.8.1.2) = 411 b.j. 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 následovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	60	247	$0,9 + 3,6/\sqrt{n} = 1,13$	279,0
B1	0	0	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	30	123	$1,8 + 7,2/\sqrt{n} = 2,45$	302,0
C1	10	41	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 6,63$	272,0
C2	0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je Sc_1 /kVA/				853,0

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

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

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov – podnikatelia, vrátane odberov verejnej správy: 12 odberov jestv. (zdroj: PaR – 2/2006) + 7 návrh = 19 odberov: $80 + 201 = 281$ kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2001	2025
Sc_1 – bytový fond	384	853
Sc_2 – občianska a technická vybavenosť	80	281
Sc – Celkom pre obec	464	1134

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:

$$S_{DTS} = S_c / 0,75 = 1134 / 0,75 = 1512 \text{ kVA}$$

pre St = 160 je potrebné 9,5 a teda 10 trafostanice o výkone 160 kVA.

pre St = 250 je potrebné 6,0 a teda 6 trafostaníc o výkone 250 kVA.

pre St = 400 je potrebné 3,8 a teda 4 trafostaníc o výkone 400 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Brekov:

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS1	Pri Jednote - štátna cesta	160	250	PTS-mrežová	č.01110001 VSD	rekonštrukcia
TS2	Začiatok obce - smer Humenné	160	400	PTS-mrežová	č.01110002 VSD	rekonštrukcia
TS3	Pri ZŠ	160	400	BTS 2-stĺpová	č.01110003 VSD	rekonštrukcia
TS4	PD	400	400	BTS 2-stĺpová	1-účelová	bez zmeny
TS5	PD	63	250	BTS 4-stĺpová	1-účelová	bez zmeny
TS6	Kameňolom	630	630	C22b	1-účelová	bez zmeny
TS7	Vinice	50	50	PTS-mrežová	1-účelová	bez zmeny
TS8	RSP SPP	50	50	PTS - mrežová	1-účelová	bez zmeny
TS-V1	Lokalita výroby na HD	–	100	C2 a 1/2	1-účelová	návrh
TS9	Lokalita L1	–	160	C2 a 1/2	VSD	návrh
TS10	Lokalita L3	–	250	C2 a 1/2	VSD	návrh
Obec spolu:		480	1460			
Cudzie spolu		1193	1293			
Celkom:		1673	2753			

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 Brekov s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.

2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 267 takto:

- k novej TS 9 samostatným prívodom závesným káblom na podperných bodoch NN siete od TS 3,
- k novej TS 10 samostatným prívodom závesným káblom na podperných bodoch od TS 2,
- k novej TS 11 samostatným prívodom úložným káblom (vodiče AlFe) na podperných bodoch.

2.9.3.1.4. Sekundárne elektrické rozvody NN

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba zrealizovať prívody NN od TS do nových lokalít káblovými vedeniami vzduchom/v zemi a vybudovať novú sekundárnu sieť NN v nových lokalitách rozvodmi v zemi v chodníkoch popri komunikáciách s prepojením na jestvujúce siete NN – rozpracovať podrobnejšie v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

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

V súvislosti s plánovanou výstavbou nových VN a NN vedení uvedených vyššie je potrebné uvažovať a dodržať ochranné pásma, ktoré platia tak pre jestvujúce ako aj pre plánované elektrické vedenia.

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 STL plynovodmi pri tlakovej hladine 100 kPa a NTL plynovodmi s PN do 2 kPa. Zdrojom zemného plynu pre obec je vysokotlaký distribučný plynovod DN 300, PN 4,0 MPa Vranov nad Topľou – Humenné, z ktorého cez VTL prípojku, regulačnú stanicu (RS 1 200) Brekov je cez STL a NTL plynovody zásobovaná obec. STL plynovody sú z ocelových rúr DN 80 - 50.

Odberatelia plynu sú zásobovaní plynom z miestnej NTL a STL siete, buď priamo cez STL prípojky plynu (VO), alebo NTL prípojku plynu, alebo cez stredotlaké prípojky a regulátory tlaku STL/NTL.

2.9.3.2.2. Technické riešenie

Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria STL plynovody D 90 až 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je v zelenom páse alebo chodníku. Plynovodné potrubia navrhujeme zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a 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 sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou -18°C.

V riešení územného plánu obce sa aj naďalej uvažuje so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie.

2.9.4. Napojenie územia na telekomunikačné a informačné siete

2.9.4.1. Stav a nároky na telefonizáciu

Obec Brekov je súčasťou Regionálneho technického centra Východ.

Obec Brekov je podľa telekomunikačného členenia zaradená do primárnej oblasti Humenné. Telefónni účastníci obce sú pripojení na telefónnu ústredňu TÚ, ktorá je umiestnená v objekte MŠ a svojou kapacitou a možnosťami vyhovuje i pre zabezpečenie výhľadových požiadaviek telefónnych účastníkov. Prepojenie existujúcej technológie do vyššej úrovne telefónnej siete je realizované optickým káblom.

Technické údaje o kapacite a využití TÚ, OOK, MTS a PK (prípojný kábel) a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom 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:

121 nových byt. jednotiek čo je	182 účastníckych prípojok
7 občianska vybavenosť čo je	14 účastníckych prípojok

Celkom je potom potrebných 196 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 novou prípojkou a toto bude potrebné dodržať pri realizácii novej výstavby.

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

2.7.2.3.2. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Úložný kábel T-Com a.s. (OOK) prichádza ku obci od Humenného popri hlavnej ceste so zaústením v objekte TÚ a s pokračovaním v smere na Strážske. Úložný kábel miestnej telefónnej siete MTS je vedený popri komunikáciách do jednej ulice obce, ostatné ulice sú napojené vzdušnými rozvodmi na podperných drevených stĺpoch.

V lokalite sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete spoločnosti Towercom (predtým TRI R - TBDS a.s. – Rádiokomunikácie), spoločnosti Orange Slovensko a.s., Telefonica O2 Slovensko, s.r.o., ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Spoločnosť T-Mobile a.s. Slovensko v zmysle listu zo dňa 24.10.2007 má v katastrálnom území obce Strážske umiestnenú základňovú stanicu ZS a RR bod MI_STR na zlepšenie pokrytia signálom verejnej rádiotelefónnej siete a neplánuje v horizonte do 5 rokov umiestniť v katastri obce výstavbu ďalších zariadení.

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

2.10. Ochrana prírody

2.10.1. Koefficient ekologickej stability

Pre potreby výpočtu tohoto 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 krajinné štruktúry 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.

Výmery druhov pozemkov v k.ú. Brekov - rok 2005

	Poľnohospodárska pôda			Lesný pozemok	Vodná plocha	Zastavaná plocha a nádvorie	Ostatná plocha	spolu
	Orná pôda	Záhrada + ovocný sad + vinica	Trvalý tráv. porast					
v ha	221,1	45,8	221,5	325,1	47,4	64,9	44,9	970,7
v %	22,8	4,7	22,8	33,5	4,9	6,7	4,6	100

Zdroj: Štatistický úrad

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. v ha

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 v ha
KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$\text{KES} = \frac{221,1 \times 0,77 + 45,8 \times 3,0 + 221,5 \times 4,0 + 325,1 \times 5,0 + 47,4 \times 4,0 + 64,9 \times 1,0 + 44,9 \times 0,5}{970,7}$$

Koeficient ekologickej stability pre k.ú. Brekov je **3,2**. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologickej väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinej štruktúry a nezahŕňa kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia.. Hodnota KES 3,2 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má vyšší ako priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0).

Pri detailnejšom hodnotení koeficientu ekologickej stability možno konštatovať, že v centrálnej časti riešeného územia sa vyskytujú plochy zastavaného územia obce a na severovýchode rozsiahlejšie bloky ornej pôdy, ktoré spolu predstavujú cca jednu tretinu výmery riešeného územia. Najmä na východnej časti a v juhozápadnej časti riešeného územia sa nachádzajú rozsiahle plochy lesov, ktorých úhrnná výmera zaberá tiež jednu tretinu riešeného územia

2.10.2. Prvky územného systému ekologickej stability

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

2.10.2.1. Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (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 geoekosystémov Slovenska (2006), ktorého cieľom bolo spresniť vymedzenie prvkov ÚSES na nadregionálnej úrovni. Do katastrálneho územia obce Brekov podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja zasahuje jeden prvok z nadregionálneho ÚSES podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja – Nadregionálne biocentrum Humenský Sokol.

Nadregionálne biocentrum Humenský Sokol (vo výkrese označený ako NRbc) - s tromi jadrami : NPR Humenský Sokol, PR Humenská a masív Krivošianky. Lesné porasty s výskytom duba plstnatého. Výskyt chránených a ohrozených druhov hmyzu, plazov a vtákov. Do riešeného územia zasahuje len juhozápadná časť biocentra.

2.10.2.2. Prvky územného systému ekologickej stability na regionálnej úrovni

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Humenné boli prvotne definované v dokumente „Regionálny územný systém okresu Humenné“ (SAŽP Banská Bystrica, 1995) a následne v určitej úprave prevzaté do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004).

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (R-ÚSES) okresu Humenné nachádzajúce sa resp. zasahujúce do riešeného územia sú definované podľa prerokovaného dokumentu R-ÚSES okresu Humenné (SAŽP Košice, 1995) a nie sú v celom rozsahu totožné s prvkami ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované tiež i v ÚPN VÚC Prešovského kraja, zmeny a doplnky 2004 schváleného Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004.

Regionálny biokoridor (RBk) Laborec (vo výkrese označený ako RBk1) hydrický biokoridor, jeho významnosť je daná bohatosťou brehových porastov, významná je avifauna viazaná na vodný tok a brehovú porasty, ichtyofauna a malakofauna.

Regionálny biokoridor (RBc) Brekov - Pahorok (vo výkrese označený ako RBk2) komplex lesných porastov, ktorý spája Brekovský hrad a prechádza severným smerom na regionálne biocentrum Pahorok

Regionálne biocentrum (RBc) Brekovský hrad – Čubot (vo výkrese označený ako RBc1) – terestrický biokoridor, xerothermné spoločenstvá porastov výmladkového charakteru, chránené druhy a európsky významné druhy plazov, netopierov a motýľov

Regionálne biocentrum (RBc) Úsek Laborca od Humenného po Brekov (vo výkrese označený ako RBc2) - hydrický biokoridor, alúvium Laborca, lužné lesy nížinné a vřbovo – topoľové, významná avifauna, ichtyofauna a malakofauna

Regionálny interakčný prvok (RIp) (vo výkrese označený ako RIp) – pás územia s lesnými komplexmi v rámci Pozdišovského chrbta na severe nadväzujúci na terestrický regionálny biokoridor Brekov - Pahorok

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 (M-ÚSES) 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 jeho okolí (G N-ÚSES, R-ÚSES) sú prvky ÚSES vyššej hierarchickej úrovne doplnené o ďalšie reálne prvky, ktoré detailizujú kosť ekologickej stability do miestnej úrovne. Vychádzajúc z terénnej rekognoskácie riešeného územia a z analýzy prírodného prostredia boli v katastrálnom území Brekov vyčlenené miestne biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

V katastrálnom území obce Brekov boli vyčlenené 2 miestne biocentrá, 5 miestnych biokoridorov a 1 miestny interakčný prvok. Okrem nich boli v rámci M-ÚSES špecifikované i významné krajinné prvky.

2.10.2.3.1. Miestne biocentrá

Miestne biocentrum Knižné (vo výkrese označené ako MBc 1)

Lokalita pozdĺžneho tvaru v exponovanom teréne (zrázy exponované k juhu), pôvodne pasienok, v súčasnosti porastená drevitou náletovou vegetáciou, najmä krovitou. V drevitej vegetácii sa uplatňujú trnka (*Prunus spinosa*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), zemolez (*Lonicera xylosteum*), javor poľný (*Acer campestre*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), dub (*Quercus sp.*).

Biocentrum má v krajine význam ako refúgium drobnej pernatej a srstnatej zvere, ale najmä ako hniezdna a potravná lokalita mnohých druhov vtákov, najmä spevavcov.

Miestne biocentrum Pod Havranom (vo výkrese označené ako MBc 2)

Lokalita, ktorej súčasťou sú v svahovom lúčnom a pasienkovom prostredí tri výrazné pozdĺžne terénne depresie (miestami dosahujúce hĺbku až 15 m) – erózne brázdy – stáže výmoľového charakteru, ktoré vznikli na podloží vnútrokarpatského paleogénu.

Erózne brázdy sú v súčasnosti stabilizované vysokou drevitou a krovitou vegetáciou, jej charakter je takmer ten istý, ako pri MBc 1, len v drevinovej zložke je tu vo vysokej miere zastúpený invázny druh

agát biely (*Accatia pseudoaccatia*), ktorý sa správa medzi pôvodnými druhmi pomerne agresívne a jeho početnosť a plošný rozsah sa zväčšujú.

Biocentrum má v krajine význam podobný MBc 1.

Miestne biocentrum Pod Závadským (vo výkrese označené ako MBc 3)

Remízka pravidelného tvaru s expozíciou západnou, zvažujúca sa do doliny bezmenného potoka (MBk 1). Drevinové zloženie je podobné MBc 2, v krajine pôsobí ako refúgium s potravinovou bázou aj pre srnčiu a diviačiu zver, prípadne vysokú a ako hniezdna lokalita s dobrou potravnou bázou pre avifaunu, najmä spevavce.

Miestne biocentrum Zverník (vo výkrese označené ako MBc 4)

Rozsiahlejšia lokalita so súvislými lesnými porastami. V jeho prostredí sa nachádzajú viaceré hlboké stŕže, ktoré sú stabilizované lesnou vegetáciou. V jednej zo stŕží, ktorá má hviezdicovitý tvar, pramení bezmenný potok – pravostranný prítok MBk 1.

2.10.2.3.2. Miestne biokoridory

Miestny biokoridor bezmenného potoka (vo výkrese označený ako MBk 1)

Tvorí ho hydrická os bezmenného potoka, prameniaceho v katastrálnom území obce Závadka a úzky pruh brehových porastov s dominantným zastúpením stromovitých i krovinatých vŕb.

Miestny biokoridor Brekovského potoka (vo výkrese označený ako MBk 2)

Tvorí ho hydrická os toku, prameniaceho západne od obce Brekov (preteká obcou) a úzky pruh sprievodnej vegetácie toku rovnakého charakteru, ako v MBk 1. Za biokoridor považujeme len jeho časť od prameňa po obec, pretože úpravami v zastavanom území obce stratil svoj pôvodný ráz a vlastnosti biokoridora.

2.10.2.3.3. Miestne interakčné prvky

Miestny interakčný prvok Hanovo (vo výkrese označený ako Mip 1)

Sústava malých remíziok a zarastených pasienkov na severnej hranici katastrálneho územia Brekova – dopĺňa charakter podobných remíziok v južnej časti susedného katastrálneho územia obce Závadky.

Miestny interakčný prvok Repníská (vo výkrese označenom ako Mip 2)

Sústava malých remíziok a lúčnych biotopov pod kótou 225 Repníská západne od obce Brekov. V rámci systému ekologickej stability vytvára spojivo medzi RBc Brekovský hrad – Čubok a LBc Zverník.

Miestny interakčný prvok Brekovský lom – časť (vo výkrese označený ako Mip34)

Aj keď je Brekovský lom zaradený medzi významné barierové prvky riešeného územia, je potrebné z toho hľadiska rozlišovať funkciu dvoch základných častí lomu. Jednu časť tvorí celok, v ktorom v súčasnosti je hornina exploatovaná, resp. zahŕňa v rámci dobývacieho priestoru plochy s plánovanou ťažbou v budúcnosti a plochy nevyhnutné pre organizáciu prevádzky lomu, druhú časť celok, v ktorom bola pozastavená ťažba a ťažiť sa už nebude z dôvodu ochrany fenoménov Brekovského krasu (Brekovská jaskyňa a jej ochranné pásmo, jaskyne Veľká Artajama a Malá Artajama, prípadne ďalších ešte neobjavených, ale predpokladaných krasových podzemných priestorov).

Opustení časť dobývacieho priestoru znovu osídľujú druhy rastlín a živočíchov spôsobom života tolerujúce kamenisté biotopy, ktoré sa v podstate podobajú pôvodnému prostrediu pred exploatáciou kameňa.

2.10.2.3.4. Významná krajnotvorná (mimolesná) zeleň (vo výkrese označené ako VKz)

Stromovitá a krovitá zeleň pozdĺž železničnej trate (vo výkrese označený ako Vkz)

Tvorí ho relatívne úzky pás drevín – stromov a krov po oboch stranách železničnej trate Humenné – Strážske. Zo severnej strany sa pod železničným násypom akumulujú povrchové vody a vytvárajú sa tak priaznivé podmienky pre rast drevín, tolerujúcich rozkývané hladiny spodných i povrchových vôd. Sú tu zastúpené hloh (*Crataegus sp.*), krovité druhy vŕb (*Salix sp.*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), chmeľ (*Humulus lupulus*), černica (*Rubus idaeus*), trnka (*Prunus spinosa*) a i. Pruh vegetácie nad traťou je široký cca 50 m a južný pruh pod traťou dosahuje cca 15 m.

Z hľadiska zastúpenia početných druhov avifauny je biokoridor významným prvkom v územnom systéme ekologickej stability riešeného územia, aj keď je sekundárny a podmieňuje ho prítomnosť železničnej trate s vysokým násypom.

Stromovitá a krovitá zeleň pozdĺž hydromelioračných odvodňovacích kanálov Úzke – Kenderova (vo výkrese označený ako Vkz)

Sústava hydromelioračných odvodňovacích kanálov medzi železničnou traťou Humenné – Strážske a riekou Laborec, miestami s drevitou sprievodnou sekundárnou vegetáciou. V rámci niektorých ekologických funkcií prepája krajinu s regionálnym biokoridorom Laborca.

2.11. Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

2.11.1. Krajinnoeologické opatrenia

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

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoeologickým opatreniam patrí:

- plochy vymedzené ako prvky ÚSES považovať za funkčné plochy v územnom pláne – plochy s ekostabilizačnou funkciou,
- zachovať a posilňovať funkciu biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov ÚSES, najmä činnosťami bežného obhospodarovania daného druhu pozemku
- zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvku ÚSES – ekostabilizačnej plochy činnosťami bežného obhospodarovania.
- nezasahovať do plôch s ekostabilizačnou funkciou takými aktivitami, vymedzenie ktorých sa nezakrešuje v grafickej časti územného plánu, ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvkov ÚSES,
- na hydrických biokoridoroch je prípustné budovať vodné zdrže (rybníky).

Ako ďalšie krajinnoeologické opatrenia, sú definované nasledovné odporúčenia:

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

2.11.2. Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnym odpadom (KO) v obci sa prevádza v súlade so Všeobecným záväzným nariadením Obce Brekov, ktoré bolo schválené obecným zastupiteľstvom.

Komunálny odpad z domácností sa zhromažďuje v 110 l zberných nádobách, ktorými sú vybavené domácnosti a prevádzky produkujúce komunálny odpad. Okrem toho sú v obci umiestnené veľkokapacitné kontajnery na zhromažďovanie objemného odpadu a odpadu z cintorína. Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma FÚRA s.r.o. Košice 2x mesačne. KO sa zneškodňuje na skládke odpadov Papín/okres Humenné/. Je to skládka kategórie na odpad nie nebezpečný.

Firmy, prevádzky služieb, pôsobiace na území obce / Kameňolom, Ťažba štrkov a pieskov, Motorest, Drobné predajne/, vyprodukovaný nebezpečný, resp. ostatný odpad iný ako komunálny zhodnocujú alebo zneškodňujú na základe zmluvných vzťahov s organizáciami, ktoré majú na to oprávnenie. Komunálny odpad zhromažďujú taktiež v 110 l zberných nádobách, jeho zber a odvoz zabezpečuje firma FÚRA s.r.o. Košice.

V obci je zavedený separovaný zber niektorých zložiek KO. Sú to plasty, papier, sklo, elektronický odpad, opotrebované pneumatiky. Separovaný zber zabezpečuje firma FÚRA s.r.o. Košice, ktorá má zmluvných partnerov na zhodnotenie jednotlivých vyseparovaných zložiek KO. Zber sa prevádza v súlade s vypracovaným kalendárom zvozu.

Obec až do doby realizácie verejnej 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.

V súlade so zákonom číslo 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších noviel je v rámci územného plánu obce navrhnutá na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu kompostáreň – v severnej časti navrhovaného areálu výroby a skladov, na ploche cca 563 m². Vo východnej časti obce, oproti areálu výroby a skladov sa nachádza Zberný dvor separovaných zložiek komunálneho odpadu na ploche cca 450 m².

Na území obce sa nachádzajú divoké skládky, ktoré je potrebné zlikvidovať. Tri divoké skládky sa nachádzajú v okolí areálu výroby a skladov, dve v severnej časti obce a tri v západnej časti - za Ulicou Hušták (Rómska ulica).

Produkcia komunálneho odpadu v obci Brekov

Vznik odpadov za rok 2008

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat.odpadu N,O	Odpad nebezpečný(t)	Odpad ostatný (t)	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
						mate-riálovo	energe-ticky	spaľo-vaním	skládko-vaním	iný spôsob	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O		157,96	157,96				157,96		
20 03 07	objemný odpad	O		7,4	7,4				7,4		
20 01 02	sklo	O		4,41	4,41	4,41					
20 01 39	plasty	O		0,99	0,99	0,99					
15 01 02	obaly z plastov	O		1,17	1,17	1,17					
15 01 05	kompozitné obaly	O		0,011	0,011	0,011					
20 01 01	papier a lepenka	O		0,60	0,60	0,60					
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O		0,10	0,10	0,10					
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky	N	0,10		0,10	0,10					
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické	N	0,07		0,07	0,07					

zariadenia obsahujúce nebezpečné časti									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zdroj : OcÚ

Ako východiskový dokument pre riešenie problematiky odpadového hospodárstva v obci je Program odpadového hospodárstva (POH) okresu Humenné, obce Brekov a významných producentov v obci, spracovaný v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 238/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Pre realizáciu zámerov smernej a záväznej časti POH okresu a obce v oblasti odpadového hospodárstva vyplývajú pre obec Brekov tieto odporúčania :

- V súlade s platnou legislatívou zlepšovať kvalitatívne charakteristiky odpadov s cieľom redukovať negatívne vplyvy na životné prostredie.
- Zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania biologicky rozložiteľných odpadov, uprednostňovaním materiálového zhodnotenia na zariadeniach na kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu, ktoré sa budú postupne zriaďovať v zmysle návrhu ÚPN obce a okresu.
- Rozšíriť separovaný zber pre zhodnotiteľné odpady v členení na komodity podľa § 5 vyhlášky MŽP SR č. 238/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vybudovaním účinného systému separovaného zberu s vhodným systémom zvozu na zariadenia na triedenie a zhodnocovanie odpadov, ktoré sa postupne zriaďujú v zmysle schváleného POH okresu, pričom umiestnenie nových zariadení má sledovať princíp blízkosti berúc do úvahy ekonomickú efektívnosť.
- Redukovať negatívne vplyvy na životné prostredie urýchlenným zabezpečením likvidácie divokých skládok, nachádzajúcej sa v riešenom území, vyvezením odpadu na bezpečné, na to určené miesto, t.j. skládku odpadov, ktorá má povolenie na prevádzkovanie.
- Postupnú sanáciu starých environmentálnych záťaží zabezpečiť pri maximálnom využití čerpania financií zo štrukturálnych fondov.
- Dobudovanie infraštruktúry v oblasti odpadového hospodárstva riešiť v súlade s cieľmi a opatreniami smernej a záväznej časti schválených POH obce Brekov a okresu Humenné.

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 riešení územného plánu je potrebné rešpektovať záujmy stanovené Správou nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach. 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 III. kategórie územného obvodu Humenné. Obec Brekov 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. Obec má zriadené zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

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

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

ukrývaných osôb v plynotesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Obec zabezpečí dopracovanie a schválenie plánu ukrytia obyvateľstva obce v prípade ohrozenia v zmysle vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. a

2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany

Obec má hasičskú zbrojnicu, ktorá sa nachádza vo východnej časti obce. Objekt si vyžaduje rekonštrukciu. Obec má zriadený 15 členný dobrovoľný hasičský zbor a cvičisko na futbalovom ihrisku a pri vodnom toku Laborec. Hasičská technika pozostávajúca z nákladného auta a striekačiek uložených v hasičskej zbrojnici je v nevyhovujúcom stave. Objekt a hasičská technika sú v nevyhovujúcom stave, ktorý si vyžaduje rekonštrukciu a preto územný plán navrhuje rekonštrukciu požiarnej zbrojnice. Obec bude aj naďalej podporovať rozvoj dobrovoľného hasičského zboru a zabezpečovať jeho dobré technické a materiálne vybavenie.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona číslo 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi 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. 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 (viď kapitola 2.9.2.1.2.).

2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

Po južnej hranici katastrálneho územia preteká rieka Laborec. Intravilánom obce preteká Brekovský potok a potok Hanovo. Potoky v intraviláne po zaústenie do Laborca majú upravené koryto so spevnením dna a brehov kamenným spevnením. K vybrežovaniu vody nedochádza. Nespevnené brehy sú rozrušované eróznou činnosťou pretekajúcej potočnej vody.

V zmysle ustanovení zákona číslo 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Laborec je potrebné pre potreby opráv a údržby ponechať územnú rezervu šírky min 10,0 m a u ostatných potokov 5,0 m.

Na území obce je potrebné:

- Zrealizovať komplexnú revitalizáciu vodného toku Laborec v zastavanom území obce, na odvedenie Q_{100} ročnej veľkej vody s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov.
- Zabezpečiť reguláciu Brekovského potoka a potoka Hanovo v zastavanom území obce.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha s cieľom zachytávať povodňové prietoky a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez poškodenia vodného ekosystému.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia obce a ochranu pred veľkými prietokmi.
- Do doby realizácie protizáplavových opatrení na Q_{100} ročné vody na vodnom toku Laborec, Brekovského potoka a potoka Hanovo, v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.
- Zabezpečiť ochranu západnej a severnej časti zastaveného územia obce pred povrchovými vodami.
- Rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vŕd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd (§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004).

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

2.13. Vymedzenie zastavaného územia

2.13.1. Súčasný zastavaný územie

Obec v riešenom období do roku 2025 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990. Toto územie má výmeru približne 845 ha. Priebeh hranice zastavaného územia je vyznačený na výkrese číslo 3. Jej priebeh je vyznačený aj na výkresoch číslo 2, 4, 5 a 6.

2.13.2. Nové územia určené na zástavbu

Nové územia určené na zástavbu sú vymedzené plochami pre:

- výstavbu nových bytových domov na ploche cca 330 m²,
- plochami pre bytovú výstavbu: lokality L 1 – L 6 o celkovej výmere cca 75 608 m².

Ďalej územia s plochami pre:

- občiansku vybavenosť: o celkovej výmere cca 1 143 m²,
- rozšírenie cintorína o výmere cca 5 496 m²,
- plochami výroby a skladov o výmere cca 22 900 m²,
- plochou pre kompostovisko o výmere cca 563 m²,
- plochami pre lokality športu: športový areál a dopravné ihrisko o výmere cca 2 390 m²,
športový areál o výmere cca 4 450 m²,
tréningové futbalové ihrisko o výmere cca 8 240 m²,
- plochami pre rekreáciu: altánky o výmere cca 936 m²,
štrkovisko – obecný rybník o výmere cca 71 280 m²,
vodná plocha – obecný rybník o výmere cca 1 010 m²,
vodná plocha – obecný rybník o výmere cca 4 786 m²,

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

2.13.3. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

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

Formou urbanistických štúdií je potrebné riešiť:

- lokality rodinných domov L 2 a L 3,
- plochy športu - športový areál a dopravné ihrisko,
športový areál,
tréningové futbalové ihrisko,
- plochy pre rekreáciu a vodné plochy - obecné rybníky, štrkovisko – obecný rybník,
- územie hradu Brekov a jeho okolie.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie problematiky všetkých druhov dopravy, segregácie pohybu peších a cyklistov na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt sadových úprav zelene v obci,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,
- projekt sanácie územia divokých skládok odpadu v obci.

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácii si vyžaduje:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, odvodňovacieho kanála, 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

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

Ochranné pásma cestnej dopravy:

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

50 m – pre cestu I. triedy č. I/74, mimo zastavaných častí obce.

Ochranné pásma železničnej dopravy:

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

60 m – pre železničnú trať číslo 191 Michalany – Humenné – Medzilaborce – Lupkow (Poľská republika) a trať číslo 193 Prešov – Strážske – Humenné.

Ochranné pásma leteckej dopravy:

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

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm.a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm.b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm.b).

Ochranné pásma energetiky:

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

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

a) od 1 kV do 35 kV vrátane:

- 10 m – pre vodiče bez izolácie,
- 7 m – pre vodiče bez izolácie v súvislých lesných priesekoch
- 4 m – pre vodiče so základnou izoláciou,
- 2 m – pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch,
- 1 m – pre závesné káblové vedenie,
- vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.

b) 15 m – od 35 kV do 110 kV vrátane

Podľa článku 3 táto vzdialenosť je pre závesné káblové vedenie:

2 m – pri napätí od 35 do 110kV vrátane

Podľa článku 7 táto vzdialenosť je pre podzemné elektrické vedenie:

1 m – pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

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.
– s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do el. stanice na výmenu tg. zariadení.

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 pre plynovody a prípojky:

Podľa Z. z. č. 656/2004 § 56 odstavec (2) ochranné pásma na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- 8 m – pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- 4 m – pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- 1 m – pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- 8 m – pre technologické objekty

Bezpečnostné pásma pre plynovody podľa Z.z. číslo 656/2004, § 57 odstavec (2) je:

- 10 m – pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,
- 20 m – pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 50 m – pri regulačných staniách, filtračných staniách, armatúrnych uzloch.

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,

Ochranné pásma vodného hospodárstva:

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

- 2,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm,
- 1,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.

Ochranné pásma telekomunikačných káblov:

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:

Ďalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:

Ochranné pásmo cintorína k okraju súvislej bytovej zástavby je 50 m od oplotenia, v ktorom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy podľa zákona číslo 470/2005 Z.z. o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona číslo 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov. Ochranné pásmo areálu výroby a skladov vo východnej časti obce je 50 m od oplotenia, pre taký druh výroby a výrobných činnosti, aby jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení neprekročili túto vzdialenosť.

Tieto ochranné pásma sú zdokumentované v grafickej časti.

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 Laborec,

5 m – od brehovej čiary ostatných potokov v obci.

2.14.2. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

2.14.2.1. Plochy ohrozených území

Považovať za plochy ohrozených území inundačné územia vodného toku Laborec a až do doby realizácie protizáplavových opatrení na tomto vodnom toku v jeho inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádzajú poddolované územia. Tie sú lokalizované v juhovýchodnej časti katastra, v lokalita Valalské Rýne.

Na území obce sa nachádzajú divoké skládky, ktoré je potrebné zlikvidovať. Tri divoké skládky sa nachádzajú v okolí areálu výroby a skladov, dve v severnej časti obce a tri v západnej časti - za Ulicou Hušták (Rómska ulica).

Územný plán navrhuje zabezpečiť likvidáciu divokých skládok, vyvezením odpadu na bezpečné, na to určené miesto, t.j. skládku odpadov, ktorá má povolenie na prevádzkovanie a postupnú sanáciu starých environmentálnych zátŕaží.

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

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádza chránené ložiskové územie, určený dobývací priestor Brekov, ktorým sa zabezpečuje ochrana výhradného ložiska vápenca proti znemožneniu alebo sťaženiu jeho dobývania a jeho využívanie. V súčasnosti ťažbu zabezpečujú Východoslovenské kameňolomy a minerály s.r.o. Košice.

2.14.2.3. Plochy chránených časti prírody a krajiny

V katastrálnom území obce Brekov t. č. platí 1.stupeň územnej ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v z.n.p.

V katastrálnom území obce Brekov sa z národnej siete chránených území nachádza prírodná pamiatka Veľká Artajama (1.stupeň územnej ochrany) a prírodná pamiatka Brekovská jaskyňa a jej vyhlásené ochranné pásmo (1.stupeň územnej ochrany). Nachádzajú sa tu tiež územia zaradené do súvislej európskej siete chránených území - NATURA 2000, t.j. nachádzajú sa tu územia európskeho významu (UEV) z Národného zoznamu území európskeho významu schváleného Výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.

- časť SKÚEV 0250 Krivošťianka (s navrhovaným 2. stupňom územnej ochrany),

- časť SKUEV 0231 Brekovský hradný vrch (s navrhovaným 2. a 3. stupňom územnej ochrany),

a časť územia SKCHVÚ035 Vihorlatské vrchy z Národného zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území schváleného uznesením vlády SR č.636/2003.

2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany

Podľa Krajského pamiatkového úradu Prešov na riešenom území obce Brekov sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk Slovenskej republiky evidované archeologické lokality:

- Brekov – hrad – plocha hradného kopca výšinné sídlisko z včasného stredoveku,
- poloha Zverník, Ortáš - mohylník.

Krajský pamiatkový úrad v Prešove na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít, určil územie s predpokladanými archeologickými nálezmi :

- historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi,
- poloha Za ulicou, resp.Nive – pozdĺž regulovaného potoka - sídlisko z včasného stredoveku,
- poloha Hánovo – paleolit,
- jaskyňa Veľká Artajama – novovek.

Nie je možné však vylúčiť predpoklad výskytu neznámych archeologických objektov a nálezov aj mimo známych archeologických lokalít a preto je potrebné pri stavebnej činnosti na území obce oznámiť takýto nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov.

V katastrálnom území obce Brekov sa nachádzajú nasledovné objekty zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu:

- Brekov – hrad – NKP, evidovaná v ÚZPF pod číslom 113/0, hrad pochádza z 2.polovice 13.storočia,
- Mohylník – NKP, evidovaná v ÚZPF pod číslom 4294/0 - päť mohýl patriacich ku skupine mohýl východoslovenskej kultúry zo sklonku neskej doby kamennej.

Podmienky jej ochrany zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Prešov v územnom a stavebnom konaní. Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. Pozornosť si však zaslúžia aj voľne stojace kríže na území obce, ktoré sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľaďovanie.

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 Brekov dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Brekov nemá v súčasnosti adekvátne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch.

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 Brekov dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Brekove dňa 22. 02. 2008 uznesením číslo B/1, v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2008-185/452-2 zo dňa 05. 02. 2008 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 Brekov, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce.

Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinno-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok Laborec. 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 priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povoľovacej činnosti riešenej v územnom pláne a následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení, umožňuje koordináciu zámerov výstavby v území, je záväzným podkladom pre projektovú prípravu dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci. Umožňuje realizovať v obci stavby verejnoprospešného charakteru.