

Ing. arch. Sergej PASTOROK, ARCHCOMPLET, 17. novembra 3745/160, 080 01 Prešov
IČO 17208220, DIČ 1020751490, ateliér Jarková 59, 080 01 Prešov, tel 0903602010, jana.pastorokova@gmail.com



K A L I N O V

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

Č I S T O P I S

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PREŠOV, marec 2019

IDENTIFIKAČNÉ UDAJE

Obstarávateľ: **Obec Kalinov**, Kalinov č. 81, 068 01 Medzilaborce

Štatutárny zástupca: **Ivan Sivak** - starosta obce

Odborne spôsobilá osoba pre ÚPP a ÚPD podľa § 2a s. z. **Ing. arch. Katarína Štofanová, reg. číslo.212**

Spracovateľ: **Ing. arch. Serej Pastorok**
ARCHCOMPLET, ateliér Jarková 59, 080 01 Prešov
17.NOVEMBRA 160, 080 01 PREŠOV
 TEL.: 00421903602010
 JANA.PASTOROKOVA@GMAIL.COM

Spracovateľský kolektív:

Vedúci projektant: **Ing.arch. Stanislav Dučay** autorizovaný architekt

Spracovateľský kolektív: **Ing.arch. Jana Pastoroková** autorizovaný architekt
Ing.arch. Stanislav Dučay, autorizovaný architekt
Ing.arch. Sergej Pastorok, autorizovaný architekt

OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.1.1. HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY KTORÉ ÚPN-O RIEŠI	3
A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM	4
A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	4
A.2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIE A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS	4
A.2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNU	4
A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND	13
A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY	18
A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	19
A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA	21
A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ	23
A.2.8. HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA	30
A.2.9. ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA	32
A.2.10. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	33
A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	34
A.2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV	34
A.2.13. ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, PO, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CO	36
A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY	37
A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	43
A.2.16. VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE	46
A.2.17. VODNÉ HOSPODÁRSTVO	49
A.2.18. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU	53
A.2.19. ZÁSOBOVANIE PLYNOM	56
A.2.20. ZÁSOBOVANIE TEPLOM	57
A.2.21. RÁDIOKOMUNIKÁCIE ,TELEKOMUNIKÁCIE A OBLASTNÉ KÁBLE	57
A.2.22. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	59
A.2.23. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	61

ZÁBER PPF - SAMOSTATNÁ PRÍLOHA

ZÁVÄZNÁ ČASŤ - SAMOSTATNÁ PRÍLOHA

A.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A.1.1 HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚPN-O RIEŠI

Dôvody a ciele na spracovanie ÚPN-O

Obec dosiaľ nemá nástroj na reguláciu svojho územného rozvoja.

ÚPN-O bude obci slúžiť ako základný regulačný nástroj jej územno-priestorového a funkčného rozvoja v návrhovom období.

Cieľom je vytvoriť aktuálnu územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá stanoví základné zásady a regulatívy pre plánovitý priestorový a územný rozvoj obce do roku 2035.

Nový územný plán musí do svojej koncepcie rozvoja obce premietnuť záujmy regionálneho, nadregionálneho a celoštátneho významu vychádzajúce z Koncepcie územného rozvoja Slovenska a premietnuté do územnoplánovacej dokumentácie VÚC Prešovského kraja.

Úlohou ÚPN-O je prehodnotiť súčasnú urbanistickú štruktúru obce, navrhnúť bezkolízne usporiadanie funkčných plôch s doplnením chýbajúcej občianskej a technickej vybavenosti s dôrazom na obytnú a hospodársku funkciu obce. Investičnú výstavbu v území skoordinať so záujmami ochrany prírody.

Hlavné ciele riešenia:

- dosiahnuť želateľnú úroveň verejného technického vybavenia zastavaného územia obce,
- vytvorením a skoordinovaním priestorových a technických podmienok na uskutočnenie výstavby rodinných domov, bytových domov, zariadení občianskeho vybavenia a hospodárskej základne dosiahnuť zdravé sociálno-ekonomické prostredie v obci,
- udržať a postupne skvalitniť stav prírody a krajiny katastrálneho územia obce aplikáciou dohodnutých regulatívov ochrany prírody a krajiny na úrovni ÚPN-O.

Cieľom ÚPN-O je prehodnotiť súčasnú urbanistickú štruktúru obce, navrhnúť bezkolízne usporiadanie funkčných plôch s doplnením chýbajúcej občianskej a technickej vybavenosti s dôrazom na obytnú a hospodársku funkciu obce. Investičnú výstavbu v území skoordinať so záujmami ochrany prírody.

Obec Kalinov v súčasnosti nemá vypracovanú žiadnu územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá by usmerňovala rozvoj obce. ÚPN-O je základný nástroj obce na riadenie investičného procesu na jej území.

Účelom ÚPN-O je:

- umožnenie priechodnosti investičných akcií a urýchlenie procesu investičnej prípravy,
- koordinácia jednotlivých investičných zámerov v území.
- schválenie verejnoprospešných investičných akcií a vytvorenia podmienok pre ich realizáciu

Ciele riešenia územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie. Z potrieb riešenej obce v oblasti územného rozvoja vyplýva, že je potrebné v územnom pláne obce sa zamerať na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov a navrhnúť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvalo udržateľného rozvoja.

A.1.2 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

Spracovaný ÚPN-O Kalinov rešpektuje základné požiadavky stanovené v Zadaní a navrhuje riešenie problémov vytýčených v jeho jednotlivých bodoch. Zadanie bolo schválené uznesením č.1/2018 zo dňa 23.2.2018

Zoznam použitých podkladov

ÚPN-O Kalinov bol spracovaný na základe zmluvy o dielo zo dňa 30.1.2018

K spracovaniu tejto zákazky mal spracovateľ k dispozícii nasledujúce podklady:

- Zadanie pre ÚPN-O Kalinov schválené obecným zastupiteľstvom dňa 23.2.2018
- katastrálna mapa k.ú. Kalinov v digitálnej forme,
- základná mapa SR m 1:50 000, mapové listy,
- základná mapa ČSSR m 1:10 000, mapové listy,
- ÚPN VÚC Prešovského kraja,
- územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja ÚPN VÚC Prešovského kraja,
- zoznam výrobného-hospodárskych prevádzok v katastri obce Kalinov,
- zoznam prevádzok OV v katastri obce Kalinov,
- územný priemet kultúrnych hodnôt obce Kalinov, KPÚ Prešov,
- vlastivedný slovník obcí na Slovensku,
- atlas Slovenskej republiky,
- sčítanie obyvateľov, domov a bytov r. 1970, 1980, 1991, 2001, 2011,

Ďalšie doplňujúce údaje získal spracovateľ priamym prieskumom v teréne a konzultáciami so správcami resp. vlastníkmi prevádzok a technických zariadení nachádzajúcich sa v riešenom území.

A 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A 2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

Riešené územie

Riešené územie územného plánu Obce Kalinov je vymedzené jeho katastrálnym územím. Plocha tohto územia je 1378,4 ha.

Kalinov leží v severnej časti Nízkyh Beskýd, pri štátnej hranici s Poľskom. Nadmorská výška v strede obce je 453 m n. m.

Obec Kalinov je sídlo vidieckeho typu, leží vo vzdialenosti 8 km severne od okresného mesta Medzilaborce a 50 km severne od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné.

Záujmovým územím obce Kalinov je jeho katastrálne územie a príslušné územia katastrov okolitých obcí Medzilaborce, Habura a príslušné územie obcí Poľskej republiky.

Zastavané územie obce Kalinov k 1.1.1990 má rozlohu 32,71 ha

A.2.2. VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN - REGIÓN

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre riešené územie je ÚPN VÚC Prešovského kraja schválený uznesením vlády SR č. 268/1998 a nariadením vlády SR č. 216/1998 Z.z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja a jeho Zmenami a doplnkami schválenými vládou SR nariadením č. 679/2002 Z.z., Zmenami a

doplnkami 2004 schválenými Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja (ďalej len „PSK“) uznesením č. 228 zo dňa 22.06.2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 4/2004, Zmenami a doplnkami Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009 schválenými Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 dňa 27.10.2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK č. 589/2009 dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009, Zmenami a doplnkami Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017, schválenými Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 525/2017 dňa 19.06.2017, ktorých Záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 60/2017 schváleným Zastupiteľstvom PSK č. 526/2017 dňa 19.06.2017 s účinnosťou od 19.07.2017. Zároveň je potrebné zapracovať relevantné výstupy z Územnej prognózy „Generelu dopravnej infraštruktúry Prešovského kraja“ (uznesenie 235/2015) a „Konceptie dopravy vo verejnom záujme Prešovského kraja“ (uznesenie 236/2015). Uvedená dokumentácia je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN-O a preto záväzná časť tejto dokumentácie, týkajúcej sa katastrálneho územia obce je premietnutá do jej územnoplánovacej dokumentácie.

Ide o nasledujúce regulatívy zakotvené vo vyššie uvedenom dokumente, ktoré majú priamy alebo nepriamy vplyv na rozvoj obce Kalinov z hľadiska územného plánovania.

Zo záväznej časti tejto dokumentácie vyplývajú pre ÚPN-Obce Kalinov, tieto záväzné regulatívy :

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 budovania multimodálnych koridorov

1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – siete 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,

1.2 V oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry

1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry

1.2.1.3 podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa

1.2.1.3.5 laboreckú rozvojovú os: Stropkov – Medzilaborce – Humenné,

1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia

1.3.4 podporovať ako ťažiská osídlenia, tretej úrovne druhej skupiny / miestneho významu

1.3.4.1 medzilaborecké ťažisko osídlenia

1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútro regionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,

1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,

1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,

1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcim z týchto skupín centier

1.3.8.6 tretej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Medzilaborce, Sabinov, Stropkov, Vysoké Tatry

1.5 podporovať rozvoj priestorov mikroregiónov mimo ťažísk sídlenia, charakterizovaných ekonomicou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,

- 1.6. vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby enviromentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou
- 1.8. chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
- 1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000, posudzovať všetky novo navrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- 1.13 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
- 1.14.3. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centráam , podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5. zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru , vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovať historicky utvorený typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry**
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1 vytvárať územne – technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení
- 1.15.2.3 vytvárať územne – technické predpoklady na budovanie zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobo chorých
- 1.15.2.4. vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území
- 1.15.2.5 vytvárať územno – technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier.
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb
- 1.15.3.1 vytvárať územne – technické 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 územne – technické 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
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia**
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom

prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území)

- 1.16.2. vytvárať územno-technické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne, ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporou 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 kultúrohistorické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok
- 1.17.6. rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote
- 1.17.9. venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk.
- 1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok.
Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajinotvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt

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, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovinu, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,
- 2.2 považovať za priestory spoločného záujmu pri zabezpečovaní ich rozvíja rekreačné priestory v prihraničnej oblasti s Poľskou republikou a Ukrajinou,
- 2.6. podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu , ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady,
- 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
- 2.11. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 1.16 záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických centier
- 2.16.2 na nadregionálnej úrovni,
- 2.16.2.1 cestné koridory:
 - Malý tatranský okruh -Vitanová – Oravice – Zuberec – Liptovský Hrádok – Pribylina – Starý Smokovec – Ždiar - Javorina s vylúčením tranzitnej nákladnej dopravy v celom úseku,

- „Pobaltský koridor“, hranica PR – Palota – Medzilaborce – Humenné – hranica Košického kraja,
- Prešov – Vranov nad Topľou – Strážske – Humenné – Medzilaborce – hranice PR,
- Poprad – Levoča – Prešov – Vranov nad Topľou – Humenné - Snina – Ubl'a – hranica s Ukrajinou

4. Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia
- 4.3.5 znižovaním produkcie odpadov a zabezpečením postupnej sanácie a rekultivácie priestorov bývalých a súčasných skládok odpadov a odkalísk preimyselných odpadov,
- 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
- 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
- 4.5. pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene , prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability , s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6.. podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania PPF ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny,
- 4.9.1 zabezpečiť ochranu osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných chránených vtáčích území ako súčasť sústavy NATURA 2000,
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
- 4.9.7.3 prispôbenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
- 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
- 4.9.7.5 realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
- 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
- 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provincionálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu

mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,

- 4.9.9 chránené územia národnej siete a územia sústavy NATURA 2000 prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v naviazanosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy
- 4.9.12. zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia.
- 4.9.13. pri umiestňovaní objektov, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami a odpadmi, rešpektovať platné právne predpisy a požiadavky vyplývajúce z medzinárodne záväzných dohôd, smerníc a záväzkov Slovenskej republiky,

5. V oblasti dopravy

- 5.1.9 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – cestné komunikácie
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na
 - 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
 - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
 - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
 - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
- 5.4. chrániť priestory na rozvoj existujúcich a výstavbu nových cestných komunikácií pretínajúcich štátnu hranicu bez kontroly, vnútri schengenského priestoru na úseku hranice s Poľskom a to:

6 V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
 - 6.1.1 chrániť a 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 samostatne odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarnie odpadových vôd, presadzovať technické opatrenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
 - 6.2.1 vo Východoslovenskej vodárenskej sústave: (zdroj vody VN Starina),
 - 6.2.1.10 rozšírenie sústavy v trase Stropkov – Chotča – Bukovce – Makovce – Havaj – Malá Poľana s pokračovaním Rokytovce – Krásny Brod – Medzilaborce s odbočkou na Palota – Volica – Palota - Brestov nad Laborcom,
 - 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
 - 6.2.3.29 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 súčasným platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z
 - 6.3.3. zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania 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 vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 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 nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, 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 zastavaného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /.
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na priľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,
- 6.5.8. v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytoobentos.
- 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente,

7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie

- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,
- 7.1.1 za účelom zlepšenia a rozšírenia plynifikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto vysokotlaké plynovody:
VTL DN 100 Medzilaborce – Ofka – Košarovce
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.
- 7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
- 7.3.4.1 v územiach s 3., 4. a 5. stupňom ochrany, vyhlásených CHKO a v navrhovaných a vyhlásených územiach sústavy NATURA 2000 a v ich ochranných pásmach a v hrebeňových častiach pohorí,
- 7.3.4.2 v biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni,
- 7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
- 7.3.4.6 v ochranných pásmach určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy,
- 7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
- 7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,

- 7.3.5 neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy;
- 7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000
- 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.
- 7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

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 obce, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
 - 8.1.4. zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
 - 8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
- 8.2. v oblasti priemyslu a stavebníctva
 - 8.2.1. pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
 - 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov
 - 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
 - 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
 - 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
 - 8.3.3 zabezpečiť protieróziu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
 - 8.3.5. neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať pôvodnými druhmi drevín ,
 - 8.3.6. podporovať extenzívne leso-pasienkarske 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 obce riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2. uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu 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,
- 8.4.4. vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie,
- 8.4.6. zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
- 8.4.7. sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,
- 8.4.9. podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach
- 8.4.10. implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie,

II. Verejnoprospešné stavby

1 V oblasti dopravy

- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete

2 V oblasti vodného hospodárstva

- 2.3 v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy
- 2.3.10 rozšírenie sústavy v trase Stropkov – Chotča – Bukovce – Makovce – Havaj – Malá Poľana s pokračovaním Rokytovce – Krásny Brod – Medzilaborce, s odbočkou na Palota-Volica-Radvaň n/Laborcom-Brestov n/Laborcom,
- 2.4 pre skupinové vodovody
- 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
- 2.13. požiarne nádrže v obciach
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja,
- 2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzi a úpravy profilu koryta,
- 2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,

3. V oblasti zásobovania plynom a energiami

- 3.1 v oblasti zásobovania plynom - stavby vysokotlakých (VTL) a stredotlakých (STL) plynovodov pre plošné zásobovanie na území Prešovského kraja.
- 3.1.1 Za účelom zlepšenia a rozšírenia plynifikácie obcí Prešovského kraja vybudovať do roku 2015 tieto VTL:
5. VTL DN 100 Medzilaborce – Oľka – Košarovce

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,
- 7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

9 V oblasti životného prostredia

- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, priehradzky poldre a viacúčelové vodné nádrže,
- 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.

10 V oblasti odpadového hospodárstva

- 10.3 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 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.

A.2.3 DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND

a) Obyvateľstvo

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011).

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Kalinov zaznamenala pred r. 2001 úbytok obyvateľov, obec bola v kategórii regresívnej populácie, kedy prírastok obyvateľov dosiahol zápornú hodnotu. Po roku 2001 je vývoj pohybu obyvateľstva stagnujúci.

Rok	1970	1980	1991	2001	2011	2017	2035
Počet obyvateľov	518	437	363	312	286	259	270

Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v roku 2011 bola nasledovná :

Pohlavie/vek	0-14	15-29	30-49	50-64	65+	Spolu
spolu	19	32	125	51	59	286

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 ekonomicky aktívne podľa pohlavia, dochádzky do zamestnania a podľa odvetvia hospodárstva

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Poľnohosp, poľovníctvo a súvisiace služby	0	0	0	6	0	6
Lesníctvo, ťažba dreva a pridruž. služby	2	1	3	5	0	5

Priemyselná výroba	29	9	38	29	20	49
Výroba a rozvod elektriny, plynu a vody	2	0	2	2	0	2
Stavebníctvo	1	2	3	4	1	5
Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru	2	1	3	4	0	4
Hotely a reštaurácie	0	2	2	1	0	1
Doprava, skladovanie a spoje	4	0	4			
Peňažníctvo a poisťovníctvo	0	0	0	1	0	1
Nehnuteľnosti, prenajímanie a obchodné služby,	0	1	1			
Verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie	3	4	7	5	2	7
Školstvo	1	4	5	1	2	3
Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť	3	15	18	3	2	5
Ostatné verejné, sociálne a osobné služby	4	1	5	0	1	1
Starostlivosť v pobytových zariadeniach	0	0	0	3	14	17
EA bez udania odvetví	7	5	12	4	1	5
spolu	113	199	312	68	43	111

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 podľa pohlavia a podľa najvyššieho skončeného stupňa školského vzdelania

Najvyšší skončený stupeň školského vzdelania	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Základné	21	50	71	10	77	87
Učňovské (bez maturity)	38	30	68	19	24	43
Stredné odborné (bez maturity)	0	0	0	21	20	41
Úplné stredné učňovské (s maturit)	15	2	17	6	3	9
Úplné stredné odborné (s maturit)	18	14	32	35	20	55
Úplné stredné všeobecné	3	6	9	3	8	11
Vyššie	1	0	1	0	1	1
Vysokoškolské bakalárske	0	1	1	2	2	4
Vysokoškolské magisterské, inžinierské, doktorské	3	4	7	10	8	18
Vysokoškolské doktorandské	0	0	0	0	0	0
Vysokoškolské spolu	3	5	8	10	8	18
Ostatní bez školského vzdelania	0	80	80	11	8	19
Deti do 16 rokov	14	12	26	-	-	-
Nezistené	-	-	-	4	4	8
Úhrn	113	199	312	119	173	292

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 podľa pohlavia a náboženského vyznania

Náboženské vyznanie / cirkev	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Rímskokatolícka cirkev	4	8	12	6	5	11
Gréckokatolícka cirkev	91	165	256	105	159	264
Pravoslávna cirkev	11	9	20	4	7	11
Evanjelická cirkev augsburs. vyzn.	1	0	1	0	0	0
Reformovaná kresťanská cirkev	0	1	1	0	0	0
Bez vyznania	2	0	2	0	0	0
Nezistené	4	16	20	4	2	6
Spolu	113	199	312	119	173	292

Obyvateľstvo pri sčítaní v roku 2001, 2011 podľa pohlavia a materinského jazyka

Materinský jazyk	2001			2011		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
slovenský	12	20	32	12	38	50
rómsky	0	48	48	-	-	-
rusínsky	97	114	211	106	130	236
ukrajinský	2	4	6	0	3	3
maďarský	0	0	0	0	1	1
Nezistené	2	13	15	1	1	2
Spolu	113	199	312	119	173	292

Podľa hodnôt indexu vitality a prehľadu (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) môžeme konštatovať, že v obci Kalinov dochádza k postupnému starnutiu obyvateľstva.

Pri spracovaní ÚPN-O je potrebné vychádzať z uvedeného predpokladu vývoja jej obyvateľstva.

K návrhovému roku 2035 možno uvažovať s nárastom počtu obyvateľov obce o 20 obyvateľov oproti stavu k roku 2017.

Pri spracovaní ÚPN-O Obce je potrebné vychádzať z uvedeného predpokladu vývoja jej obyvateľstva.

b) Bytový fond

Stav

Bytovú výstavbu riešiť v rámci vymedzeného územia prednostne intenzifikáciou zastavaného územia k 1.1.1990 na plochách nadmerných záhrad a plochách schátralého, neobývaného bytového fondu RD.

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011) rok 2017 je podľa údajov OcÚ.

Rozbor stavu a predpoklad vývoja bytového fondu k návrhovému roku 2035

Rok		1970	1980	1991	2001	2011	2017*	2035
Počet domov celkom		118	123	123	123	122	131	136
z toho	trvale obývané domy	108	105	94	82	81	85	90
	občasne využ. domy na rekreáciu (rekreačné chalupy)						13	18
	neobývané domy	10	18	29	41	41	33	28
obložnosť obyv/byt		4,75	4,16	3,86	3,80	3,53	3,05	3,0

* údaj OcÚ k 10/2017

Z celkového počtu 131 rodinných domov k východiskovému roku 2017 je 85 trvale obývaných, 13 slúži ako víkendové, rekreačné bývanie, resp. sú občasne využívané a 33 je trvalo neobývaných.

Návrh

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce vychádza z novonavrhovanej hlavnej funkcie obce - obytnorekreačnej, ktorú bude plniť v návrhovom období. Obytnú funkciu bude sídlo naďalej zabezpečovať prostredníctvom jestvujúceho, prípadne nového bytového fondu rozvíjajúceho sa na určených plochách .

Návrh predpokladá naďalej s využívaním 85 bytov v jestvujúcich RD, ku ktorým pribudne v priebehu návrhového obdobia 5 bytov.

Tento plánovaný prírastok potreby bytov bude vyriešený buď využitím neobývaných RD- ich rekonštrukciou, alebo novou výstavbou v rámci navrhovaných plôch.

Ostatné jestvujúce RD neobývané budú slúžiť ako disponibilný fond pre pokrytie neplánovaných požiadaviek na bývanie alebo na rekreačné využitie.

Nová bytová výstavba je navrhovaná intenzifikáciou zastavaného územia k 1.1.1990 v prelukách a na plochách nadmerných záhrad v koridoroch jestvujúcich ulíc s vybudovanou dopravnou technickou vybavenosťou. Ide o plochy, ktoré už sú čiastočne stavebne pripravené. Výstavba je navrhovaná tak aby vo väzbe na pôvodnú vytvárala kompaktnú obytnú zónu. Bytová výstavba je navrhovaná formou rodinných domov.

Pri bilanciách bytového fondu sa uvažuje so zastúpením 1byt/1RD.

V nápočte potreby bytov k návrhovému obdobiu je uvažované s priemernou obložnosťou 3,0 obyv. na byt.

Novo navrhované pozemky pre výstavbu RD sú uvažované vo veľkosti do 800 m²

c) Rekreačný fond

V rámci rekreačného fondu sa v ÚPNO počíta s 2 druhmi objektov pre individuálne rekreačné a víkendové bývanie. Sú to:

1. objekty neobývaných RD využívané formou rekreačných domov (chalúp)
2. objekty rekreačných chat - novostavby

Bilancia rekreačných domov

- počet rekr. domov (chalúp) k východzíemu roku 2017	13
- predpokladaný prírastok využívaných chalúp z jestv. neobyv. RD	5

Celkový počet rekr. domov (chalúp) k návrhovému roku 2035

18

V rámci rekreačnej funkcie obce sú v návrhu okrem predpokladu využívania neobývaných RD vymedzené na rekreačnú funkciu aj plochy pre výstavbu rekreačných chat.

Navrhovaná hustota zástavby chatami na týchto plochách je vzhľadom na charakter terénu 5 rekr. chat/ha .

Bilancia - chatová výstavba

Celková kapacita navrhovaných plôch 3,10 ha x 5chat/ha = cca 16 chat

Napriek disponibilite plochy navrhovaných pozemkov pre rekreačnú výstavbu predpokladáme, že v rámci návrhového obdobia (do r. 2035) sa naplnia na 35%, t.j cca 6 rekreačných chat. Zvyšok bude tvoriť rezervu.

Bilancia ubytovacej kapacity pre individuálnu rekreáciu k návrhovému roku 2035.

Počet rekreačných domov (chalúp) 18

Počet rekreačných chat 6

spolu obj. individualnej rekreácie 24

priem. obložnosť objektov individual.rekreácie 2 os./1rekr. objekt

počet rekreantov celkom 24 x 2 = 48 rekreantov.

Predpoklad vývoja rekreantov pri obložnosti 2 rekreanti /1 objekt individualnej rekreácie

Rok	2017*	2035
Pôvod. RD využívané na rekreáciu (rekreačné chalupy)	13	18
Rekreačné chaty	0	6
Objektov idividual. Rekreacie spolu	13	24
Obložnosť - počet rekrean. /rekreač. obj.	2	2
Celkový počet rekreantov	26	48

* údaj OcÚ k 10/2017

d) Zamestnanosť

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov z r. 2011 bolo v obci 111 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 43 žien a 68 mužov, pričom:

- ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 38 % obyv. z trvale bývajúceho obyv. obce
- z obyvateľov v produktívnom veku tvorilo ekonomicky aktívne obyvateľstvo 53 %

Zamestnanosť v obci k 12/2017 bola nasledujúca:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov
Obecný úrad	3
Potraviny	1
Penzión, reštaurácia, pohostinstvo	4
Doliečovacie zariadenie	32
Spolu:	40

Z uvedeného vyplýva, že riešené územie pokrýva iba mizivú časť potreby pracovných príležitostí, s výnimkou doliečovacieho zariadenia. Podstatná časť obyvateľstva dochádza za prácou mimo riešené územie – do susediaceho okresného mesta Medzilaborce, časť dochádza za prácou mimo okresu Medzilaborce.

V návrhovom období sa, podľa predpokladu, uvedená situácia nezmení. Hospodárska základňa je stabilizovaná a jej ďalší rozvoj vzhľadom k navrhnukej rekreačnej funkcii v obci je nežiadúci. Navrhovaná rekreačná funkcia obce a k nej navrhované zariadenia (vzhľadom k tomu že ide iba o individuálnu rekreáciu) neovplyvnia nárast pracovných miest v obci podstatnou mierou.

A 2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Širšie vzťahy

Riešené územie územného plánu Obce Kalinov je vymedzené jeho katastrálnym územím. Plocha tohto územia je 1375 ha.

Kalinov leží v severnej časti Nízkyh Beskýd, pri štátnej hranici s Poľskom. Nadmorská výška v strede obce je 453 m n. m.

Obec Kalinov je sídlo vidieckeho typu, leží vo vzdialenosti 8 km východne od okresného mesta Medzilaborce a 50 km severne od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné.

Graficky sú Širšie vzťahy zdokumentované vo výkrese č.1, ktorý kopíruje riešenie platného ÚPN VÚC Prešovského kraja.

Zájmové územie

Obec Kalinov je sídlo vidieckeho typu, leží vo vzdialenosti 8 km severne od okresného mesta Medzilaborce a 50 km severne od terciálneho centra osídlenia druhej skupiny a okresného centra nadregionálneho významu – mesta Humenné. Záujmovým územím obce Kalinov je jeho katastrálne územie a príslušné územia katastrov okolitých obcí Medzilaborce, Habura a príslušné územie obcí Poľskej republiky.

Vyššou územnou jednotkou je v zmysle nového územno-správneho členenia SR územie okresu Medzilaborce a územie Prešovského kraja. Tento vzťah je definovaný a dokumentovaný v územnom pláne veľkého územného celku (VÚC) Prešovského kraja.

Záujmovým územím obce Kalinov sú susedné obce a mestá Medzilaborce (sídlo okresu) a Humenné, ktoré poskytujú pracovné príležitosti, a sú sídlom úradov, stredných škôl, strediskom kultúry, obchodu a služieb.

Vlastným záujmovým územím obce Kalinov je jeho katastrálne územie a príslušné územia katastrov okolitých obcí.

Katastrálne územie obce susedí s územím katastrov okolitých obcí: obcí Medzilaborce, Habura a príslušné územie obcí Poľskej republiky.

Sídelný potenciál:

Vývoj počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry obce Kalinov charakterizuje jej populáciu ako stagnujúcu až regresívnu. Jestvujúci bytový fond ponúka značné nevyužívané rezervy svedčiacie o dlhodobejšom úbytku obyvateľstva.

Hospodárska funkcia v obci je zameraná na obhospodarovanie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu v katastri obce. Poľnohospodárska pôda je využívaná

predovšetkým vo forme lúk a pasienkov. Malé percento plôch ornej pôdy sa využíva na pestovanie krmovín.

Lesná výroba je zameraná na obhospodarovanie produkčných lesov. Ani poľnohospodárska ani lesná výroba v k.ú. obce nemajú svoje hospodárske prevádzky.

Koncová poloha sídla a jeho poloha v CHKO v kontakte s PR predurčuje jeho ďalšiu perspektívu vývoja ako obytno rekreačnej obce s preferovaním rozvoja funkcií orientujúcich sa na rozvoj v oblasti turistiky a rekreácie, stabilizovaním funkcie obytnej a utlmením funkcie hospodárskej na úroveň poľnohospodárskych a lesohospodárskych prevádzok zameraných na obhospodarovanie PPFa LPF v katastri obce.

Po dobudovaní navrhovaných opatrení v oblasti občianskej a technickej vybavenosti obce, sa zvýši technická, estetická a kultúrna úroveň obytného prostredia.

Kvalitné prírodné prostredie, ktorým disponuje kataster obce mu dáva potenciál pre plnenie funkcie ako strediska nielen krátkodobej, ale aj dlhodobejšej rekreácie. Či už formou turistiky, alebo chatárenia a chalupárenia.

Pre rozvoj turistiky sú v riešenom území navrhované rekreačné trasy, a rekreačná plocha s lokalitou pre stanový tábor, menšou vodnou nádržou, lúkou pre loptové hry a možnosťou umiestnenia ďalších prvkov rekreačnej aktivity zlučiteľných s jestvujúcim stupňom ochrany okolitej prírody.

Na účely turistického ubytovania okrem Penziónu Ľudmila navrhujeme využiť aj prázdny bytový fond.

Uvedené danosti predurčujú obec Kalinov aby v štruktúre osídlenia plnila funkciu obytnorekreačnej obce poskytujúcej rekreačné zázemie a turistické atraktivity nie len v regionálnom, ale aj nadregionálnom merítku.

Postavenie sídla v štruktúre osídlenia.

Obec Kalinov je obytné sídlo vidieckeho charakteru s nízkym stupňom hospodárskej funkcie. Na ťažiská regionálneho významu Medzilaborce a Humenné, je napojené cestou III/3868, ktorá v obci končí. Cesta III/ 3868 sa vypája z cesty II/575 (Medzilaborce - Palota – Hraničný prechod) v miestnej časti Medzilaboriec – Vydraň.

Sídlo v súčasnosti takmer postráda vlastné hospodárske zázemie. Napriek uvedenému je pre rozvoj sídla dominantná funkcia obytná s doplnkovými funkciami vytvárajúcimi harmonické prostredie s vysokou úrovňou poskytovania možnosti revitalizácie a dennej rekreácie obyvateľstva.

Funkcie obce saturované v záujmovom území

Vzhľadom k postaveniu obce v sídelnej štruktúre a jej funkciám nemá obec v rámci územia prilahlých obcí svoje záujmy. Funkcie vyššej a špecifickej občianskej vybavenosti ako aj poskytovanie prevažnej časti pracovných príležitostí bude v návrhovom období pre obyvateľstvo obce Kalinov zabezpečovať územie mesta Medzilaborce, resp. Humenné a Svidník

Záujmové územie obce Kalinov poskytuje zabezpečuje obci nasledujúce funkcie: pracov. príležitosti, služieb a doplnkovej základnej, vyššej a špecifickej vybavenosti v oblasti školstva vzdelávania, zdravotníctva, maloobchodu, kultúry a správy.

A 2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Stav

Pôvodne sa obec rozvíjala vo forme ulično potočnej zástavby značne pretiahnutého tvaru, v juhosevernom smere, charakterizovanej obojstrannou obostavbou ciest vynúčených údolím Hlbokého potoka. Táto zástavba sa neskôr obohatila o zástavbu v centrálnom priestore, kde sa vytvorilo v neskoršom období aj ~~správne~~ centrum obce aj s maloobchodnou predajňou pohostinstvom a penziónom.

Zástavba obce je tvorená jedno až dvojpodlažnou zástavbou RD so sedlovou resp. valbovou, príp. manzardovou strechou. Dominantu obce tvorí centrum obce s pamätníkom, kostolom zariadeniami občianskou vybavenosťou a budovou obecného úradu.

Návrh

Navrhovaná koncepcia rozvoja obce vychádza z novo navrhovanej hlavnej funkcie obce – obytno rekreačnej, ktorú bude plniť v návrhovom období.

Obytná funkcia bude naďalej dominantná avšak popri nej sa na navrhovaných plochách bude posilňovať funkcia rekreačná.

Obytnú funkciu bude sídlo naďalej zabezpečovať prostredníctvom jestvujúceho a prípadne nového bytového fondu rozvíjajúceho sa na jestvujúcich a navrhovaných plochách na to určených v zastavanom území. V tomto obytnom území sa budú rozvíjať aj doplnkové funkcie bývania ako sú základná občianska vybavenosť, sociálna, dopravná a technická vybavenosť.

Rekreačná funkcia je už v súčasnosti čiastočne rozvinutá v rámci súčasne zastavaného územia a jeho zástavby vytvárajúc z neho obytno-rekreačné územie v celej jeho ploche.

Zabezpečovaná bude prostredníctvom fondu rekreačných chát na navrhovaných plochách na východnom, západnom a severnom okraji zastavaného územia ktoré sa nachádzajú v zast. území k 1.1.1990, ale čiastočne túto hranicu na jeho severovýchodnom okraji aj presahujú.

Plochy pre výstavbu rekreačných chát doplní aj fond jestvujúcich RD, ktoré nie sú využívané na bývanie. Uvedené objekty navrhujeme na rekreačné využitie formou upravených rekreačných domčekov resp. chalúp.

Zázemie pre túto funkciu bude tvoriť aj navrhovaná športovorekreačná vybavenosť a okolitá príroda sprístupnená navrhovanými trasami pre pešú a cyklistickú pohybu.

Koryto Hlbokého potoka v zastavanom území navrhujeme upraviť na Q100 ročnú veľkú vodu a stabilizovať ho od severnej hranice zast. územia až po južnú hranicu katastrálneho územia.

Jeho pravostranné nábrežie, v úseku od zástavby RD po športový areál navrhujeme sadovnícky upraviť, v šírke minimálne 5m od upravenej brehovej čiary. Uvedený pás pobrežnej zelene bude vymedzený brehovou čiarou potoka a krajinou a navrhovanej prístupovej komunikácie k športovému areálu, vedenej po pravej strane potoka.

Areál futbalového ihriska navrhujeme zúžiť min. o 3 m za účelom uvoľnenia koridoru pravého brehu Hlbokého potoka.

ÚPNO navrhuje vytvorenie uceleného územia športovorekreačného areálu voľného času, slúžiaceho ako vybavenosť obce pre športovorekreačnú a kultúrnu činnosť obyvateľov a rekreantov. K daným účelom navrhujeme estetizáciu priestoru futbalového ihriska a zriadenie mini hľadiska pri využití terénnych daností. V priestore po ľavom brehu Hlbokého potoka medzi oboma ihriskami navrhujeme okrem jeho parkovej úpravy aj prepájací rekreačný chodník osadený prvkami oddychu a outdoorového fitnes náradia. Chodník prepojí navzájom obe ihriska a záchytné parkovisko.

Navrhovaná plocha priestoru mimo plochy ihrísk je 3170 m².

Navrhujeme celkovú úpravu areálu futbalového ihriska aj estetizáciu mimo hracej plochy areálu s dostavbou hľadiska a trvalého sociálneho zariadenia.

Ihrisko navrhujeme na širšie využitie pre kultúrnospoločenské akcie.

V priestore pamätníka sovietskej armády medzi cestou III tr. a korytom Hlbokého potoka, v úseku od multifunkčného ihriska po spodný most cez potok, navrhujeme založenie skanzenu bojovej techniky použitej pri oslobodzovaní obce. Do tohto priestoru navrhujeme sústrediť aj ostatné exponáty už vystavené v obci a prípadne ich doplniť ďalšími. Priestor navrhujeme parkovo dotvoriť.

Centrum obce

Centrum obce bude tvoriť územie verejného obecného priestoru so zaradeniami občianskej vybavenosti po oboch stranách Hlbokého potoka od areálu futbalového ihriska po prístupovú cestu k cintorínu. Táto plocha tvorí centrálnu časť obce s pamätníkom, kostolom a zariadeniami občianskej vybavenosti vrátane športovorekreačnej zóny a plochy skanzenu bojovej techniky.

V tomto priestore je potrebné venovať zvýšenú pozornosť estetickému úprave predovšetkým verejných plôch a objektov ale nemenej aj súkromných objektov a pozemkov orientovaných doň.

V údolí Hlbokého potoka, nad zastavaným územím od konca zastavaného územia po sútok s Rúbanským potokom v chotári „Mláčky“ je navrhnutý rekreačný priestor vrátane novo navrhovaných vodných plôch.

Tento priestor je tvorený plochou pásu ľavobrežne od Hlbokého potoka medzi jeho korytom a účelovou komunikáciou v trase ktorej je navrhovaný cykloturistický chodník. Celková plocha tohto územia je 11,29 ha. V ňom je navrhnutá trávnatá plocha pre stanový tábor, lúka na loptovú hru, priestor pre ohnisko, lavičky, prístrešok na sedenie a podobné drobné prvky pre oddych a relaxáciu v prírode. Plochu navrhujeme krajinársky upraviť a pravidelne udržiavať. Funkcia hospodárska bude v riešenom území mať iba podružnú funkciu zameranú na obhospodarovanie PPA a LPF v k.ú.

A 2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Riešené územie bude plniť nasledujúce dominantné funkcie:

1. **obytno-rekreačnú** - plochy pozemkov rodinných a rekreačných domov a zariadení v rámci zastavaného územia. Na tomto území je primárna funkcia bývania a rekreačného ubytovania formou RD, rekreačných domov a rekreačných chát. Ako doplnkové funkcie sú to prevádzky a zariadenia podporujúce túto funkciu a zabezpečujúce obyvateľom kvalitné obytné prostredie umožňujúce ich každodennú regeneráciu.
V tomto území sú neprípustné činnosti a prevádzky negatívne vplyvajúce na kvalitu prostredia - zvyšujúce hladinu hluku cez deň nad 60 dB a v noci nad 40 dB, Ďalej prevádzky spôsobujúce prašnosť prostredia, produkujúce rôzne zápachy a prchavé látky do ovzdušia a iné produkty svojej činnosti znižujúce hygienickú a estetickú kvalitu obytného a rekreačného prostredia.
2. **rekreačnú funkciu** – V zastavanom území je možná na vyhradených plochách výstavby rekreačných chát s obmedzenou hustotou. Mimo zastavané územie je na vyhradených plochách pre rekreáciu možné vykonávať iba činnosť súvisiacu s oddychom a rekreáciou. Primárnou funkciou je tu funkcia oddychu a relaxácie spojená s využitím prírodných daností s možnosťou výstavby rôznorodých maloplošných ihrísk s trávnatým povrchom a drobných zariadení pre tento účel doplnených bohatou výsadbou zelene v krajinárskom štýle. Na tomto území sa nesmú zriaďovať žiadne stavebné objekty okrem minimalistických objektov rekreačnej a turistickej vybavenosti pre posedenie, oddych, hygienu, údržbu.
3. **poľnohospodársku funkciu** - plochy PPF (činnosť v území podlieha zákonu o ochrane PPF č.220/2004 Z.z.) - na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť spojená s obhospodarovaním pôdy. Sekundárnou funkciou je funkcia krajinotvorná a činnosti s ňou spojené, ktoré sú podriadené primárnej funkcii.
4. **lesohospodársku funkciu** - plochy LPF (činnosť v území podlieha zákonu o lesoch č. 326/2005 Z.z.) - na tomto území je primárna činnosť produkčných lesov zameraná na pestovanie a ťažbu dreva. Sekundárnou funkciou je funkcia krajinotvorná a činnosti s ňou spojené, ktoré sú podriadené primárnej funkcii.

5. **ekostabilizačnú funkciu** - prvky USES, a prvky systému ochrany prírody(činnosť v území podlieha zákonu. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny), sekundárnou funkciou je hospodárska spojená s činnosťami obhospodarujúcimi pôdu. Hospodárska činnosť nesmie narúšať funkciu ochrannú.

Kultúrne a historické hodnoty územia

História obce

Názov obce, nasvedčujú tomu ľudové povesti, pochádza pravdepodobne od kaliny (ker s červenými plodmi, lat. Vibornum), ktorá rastie na okraji okolitých lesov dodnes. V stredovekých listinách sa obec objavuje pod názvom Kalenó.

Obec v druhej polovici 16. storočia humenský magnáti Drugethovia, ktorí v tomto kraji vládli od r. 1321 do 1684. Patrili im rozsiahle zemľínske majetky. V 17. st. po Drugethovcoch obec patrila rodinám Csákyovcov a neskôr Szirmayovcom. V archívnych písomnostiach sa po prvý raz spomína r. 1595. V r. 1715 obec mala 8 opustených a 14 obývaných domov a vlastný vodný mlyn (stal na mieste dnešného nákupného strediska). V r. 1787 mala obec už 43 domov s 282 obyvateľmi. V prvej polovici 19. st. (1828) obec mala 50 domov s 389 obyvateľov a pílu s gátom, ktorú dal postaviť Arczo Jutkovič. Píla bola postavená vyššie obce pod Debrou (dodnes sá tam jej základy). Denne tu po vedení majstra Hrabovského z Poľska pracovalo približne 20 chlapov z Kalinova. Píla bola v r. 1895 zlikvidovaná.

Obyvatelia nachádzali prácu aj v okolitých lesoch. Okrem pílenia a zväžania dreva sa zaoberali uhliarstvom, neskôr pastierstvom a poľnohospodárstvom.

Archeologické nálezy z predhistorického obdobia a starších úsekov historického obdobia nie sú známe.

Z doby rímskej sa v Kalinove našiel vzácny poklad, z ktorého sa zachovalo 21 mincí. Tento nález potvrdzuje jestvovanie cesty z Potisia k Baltu. Poklad mincí z Kalinova obsahoval denáre rímskych cisárov (21 mincí o celkovej váhe 1,5 – 2 kg) , ktorý sa na našom území dostal do zeme okolo roku 200 n.l.

Vojnové udalosti koncom roku 1914 a začiatkom roku 1915 poznamenali aj túto oblasť. Ofenzíva ruských vojsk donútila rakúsko-uhorskú armádu k ústupu do Karpát. Ruské jednotky prekročili Karpaty v priestore Lupkovského priesmyku a obsadili okolité obce, medzi nimi Kalinov, Palotu, Vydraň a ďalšie. Počas 1. svetovej vojny takmer dve tretiny obyvateľov presťahovali vtedajšie úrady z Kalinova i okolitých podhorských obcí k Trebišovu a do Miškolca. Na jar r. 1915 sa vrátili do svojho zničeného a vyrabovaného bydliska. V prvých rokoch ČSR Kalinovčania s nádejou očakávali sľubované náhrady škôd, avšak márne. Hlad a bieda gnali chudobných roľníkov a lesných robotníkov, ktorí sa v panských lesoch nechávali svoje posledné sily pri ručnej píle a sekere. Nespokojnosť so životnou situáciou a chudobou prejavili obyvatelia Kalinova a okolitých obcí na manifestáciách v Medzilaborciach r. 1920.

Obec Kalinov bola oslobodená 21. septembra 1944 ako prvá v Československu. (Paradoxne sa počítalo už s hranicou určenou bez Podkarpatskej Ukrajiny.)

Z 18. storočia pochádza gréckokatolícka cerkev Nanebevzatia Panny Márie. Ktorý stojí ako dominanta na kopci nad obcou. Patrí k typu východoslovenských gr. kat. kostolov, projektovaných tereziánskou stavebnou kanceláriou. Jednoloďový priestor s polkruhovým presbytériom je zaklenutý pruskými klenbami. Na severnej a južnej strane lode malé polkruhové výklenky naznačujú transeptálny zámer. Veža vstavaná západného priečelia. Nad vstupom letopočet 1929, datujúci opravu kostola. Vnútorne zariadenie pochádza z čias poslednej opravy.

Chrám má niekoľko pozoruhodných cenností. Vo veži sú umiestnené štyri vzácne zvony. Do inventára chrámu patria aj viaceré sakrálné cennosti a pozoruhodnosti. Jedným z nich je aj veľký Betlehem, ktorý je raritou nielen v blízkom okolí, ale aj v celej republike. Medzi artefakty zapísané ako národná kultúrna pamiatka, patria: svietniky, bohostánok, evenjeliár a i. Spomenutý evanjeliár možno datovať približne do 17. – 18. storočia.

Pamätník prvej oslobodenej obce v II. svetovej vojne na území Československa so súsoším F.Gibalu, nachádzajúci sa v strede obce. Bol postavený v roku 1969. Pri pamätníku sa konajú oslavy oslobodenia.

Pamätný kameň vojakom Sovietskej armády, je umiestnený pri pamätníku v strede obce. Kalinov oslobodili vojaci 3. horského streleckého zboru prvej gardovej armády 4. ukrajinského frontu 21. septembra 1944. ako prvú obec .

Kultúrne dedičstvo

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok (ďalej ÚZPF) sú zapísané nasledujúce nehnuteľné národné kultúrne pamiatky :

- **Pomník oslobodenia - č. ÚZPF – 2285/1 p.č. 267/1**
- **Pamätník sovietskej armády (prechod hraníc) - č. ÚZPF – 2286/1 p.č. 85, 86**
- **Pamník sovietskej armády - č. ÚZPF – 2288/1 p.č. 510**
- **Kostol grekokatolícky Nanebovzatia Panny Márie - č. ÚZPF – 10427/1 p.č. 277**

Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona. Kultúrne pamiatky požadujeme vyznačiť v grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie vhodnou grafickou značkou.

Na území obce sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Tieto je vhodné vytipovať a zaradiť do Zoznamu pamätihodností obce.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- **historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku (1. písomná zmienka o obci k roku 1600)**

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy :

- **poloha pod kótou 414 – kamenná industria zo staršej doby kamennej (AÚ)**
- **depot rímskych mincí z 2. storočia**

V ÚPN-O je potrebné plne rešpektovať archeologické lokality a uvedené kultúrne významné objekty primerane zapojiť do urbanizovaného prostredia.

A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ

Sortiment a kapacita zariadení občianskej a sociálnej vybavenosti sú navrhnuté podľa urbanistických ukazovateľov z odbornej publikácie VUVA Brno - "Zásady a pravidlá územného plánovania .

V tabuľkách sú uvedené potrebné kapacity na predpokladaný nárast obyvateľov 270 obyvateľov.

Vzhľadom na to že obec v štruktúre osídlenia neplní funkciu strediskovej obce je na území obce navrhnuté zastúpenie prevádzok iba základnej občianskej vybavenosti. Potreby obyvateľov obce pre vyššie, resp. špecifické zariadenia budú uspokojovať zariadenia na území miesta Medzilaborce, resp. Humenné alebo Svidník.

1. Školstvo a výchova

Materská škola

V obci sa nenachádza zariadenie predškolskej výchovy

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2018	Potreba pre 270 obyv.	Pozn. Kde je možné umiestniť deti
			Počet UJ	Pl.poz (m ²)			
Materská škola	miesto	35	40	1400	-	11 / 378	Medzilaborce

Žiaci dochádzajú do MŠ v Medzilaborciach.

Základná škola

Prevádzka základnej školy je zrušená.

Žiaci dochádzajú do ZŠ Medzilaborce

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2018	Potreba pre 270 obyv.	Pozn. Kde je možné umiestniť deti
			Počet UJ	Pl.poz (m ²)			
Základná škola 1-4	miesto	33	68	2244	-	18 / 606	Medzilaborce
Základná škola 5-9	miesto	38	68	2584	-	18 / 698	Medzilaborce

Návrh

V návrhu UPNO nie sú navrhované plochy zariadenia školstva a výchovy. Potreby umiestnenia detí v materskej škole, resp. žiakov v ZŠ budú poskytovať zariadenia materských škôl a základných škôl v susediacich Medzilaborciach.

2. Kultúra a osвета

Viacúčelová spoločenská sála v budove OcÚ

celková úžitková plocha	140 m ²
z toho :	
plocha sály	90 m ²
kapacita	60 miest

Pre celkové vylepšenie dispozičných a prevádzkových podmienok, navrhujeme previesť rekonštrukciu a dostavbu objektu OcÚ v rámci jestvujúceho pozemku.

V rámci pozemku navrhujeme zriadiť plochu pre 3 parkovacie stáňa.

Kostol grékokatolícky - Nanebovzatia Panny Márie evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ÚZPF)

č. ÚZPF – 10427/1 p.č. 277

kapacita 120 miest

zastavaná plocha 289 m²
 úžitková plocha 200 m²
 Kostol sa nachádza na pozemku cintorína

Návrh

kultúrno-osvetové zariadenia, Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2018		Potreba pre 270 obyv	
	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)	Počet miest	Pl.poz (m ²)
Spoločenská miestnosť	25	187,5	60	140	7	50
Klubovne záujmové	12	74,4	0	0	3	20
Knižnica	30 m ² už.pl.	60	0	0	8	16

Klubový dom

Objekt bývalej ZŠ je v súčasnosti iba čiastočne adaptovaný a využívaný na prevádzku klubovne a knižnice.

Uvedený objekt navrhujeme celý využiť na prevádzky zamerané na sociálnu, kultúrnu, spoločenskú a záujmovú činnosť v súlade so súčasnou tendenciou. Okrem uvedeného navrhujeme jeho priestory využiť v súlade s priebežnou zmenou záujmov a priestorovými možnosťami denný stacionár, klub dôchodcov, izbu pamätihodností obce, prípadne iné.

Pre nový účel je potrebné výhľadovo objekt podrobiť celkovej rekonštrukcii vrátane exteriéru s parkovou úpravou príslušných plôch, prístupovou komunikáciou, rozptýlnou plochou a parkoviskom.

Pre možnosti exteriérovej záujmovej činnosti je pôvodná plocha pozemku zväčšená.

Plocha pozemku 2950 m²
 -z toho: pôvodná 1540 m²
 návrh rozšir. 1410 m²

Zastavaná plocha 450 m²
 Úžitková plocha 385 m²
 Čistá úžitková plocha cca 250 m²
 Kapacita cca 55 osôb.

3. Telovýchova a šport

V južnej časti obce pozdĺž Hlbokého potoka, mimo zastavané územie, sú situované jestvujúce športové zariadenia - areál futbalového ihriska a multifunkčné ihrisko. Uvedené zariadenia sú lokalizované ako solitéry bez vzájomnej väzby na rozdielnych brehoch potoka vo vzájomnej vzdialenosti cca 150 m.

reál futbalového ihriska sa nachádza mimo zastavanej časti obce k 1.1.1990.

Vlastník a prevádzkovateľ Obec Kalinov.

Plocha areálu 14 680 m²

Areál nemá vybudované soc.hyg. zariadenia ani tribúnu.

- futbalové ihrisko s trávnatým povrchom 45x 90 m, plocha ihriska 4 050 m²

Vzhľadom na to, že obec nemá futbalový klub je areál ihriska využívaný iba občasne na rekreačný šport.

Stav - plocha mimo ihriska je neudržiavaná a zanedbaná. Chýba adekvátne sociálne zariadenie a hosp. zázemie.

Navrhujeme celkovú estetizáciu mimo hracej plochy areálu s dostavbou hľadiska a trvalého sociálneho zariadenia.

Ihrisko navrhujeme na širšie využitie pre kultúrnospoločenské akcie.

Multifunkčné ihrisko

Nachádza sa pri ceste III/3868 v ploche zelene pri vstupe do obce.

Plocha ihriska 20x40m 800 m²

Stav ihriska - nové. V návrhovom období sa predpokladá iba jeho priebežná údržba.

Návrh

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2018		Potreba pre 270 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Viacúčelové ihrisko pre mládež	1200 m ² uprav. pozemku	1200	800	800	324	324

ÚPNO navrhuje vytvorenie uceleného územia športovorekreačného areálu voľného času, slúžiaceho ako vybavenosť obce pre športovorekreačnú a kultúrnu činnosť obyvateľov a rekreantov. K daným účelom navrhujeme estetizáciu priestoru futbalového ihriska a zriadenie mini hľadiska pri využití terénnych daností. V priestore po ľavom brehu Hlbokého potoka medzi oboma ihriskami navrhujeme okrem jeho parkovej úpravy aj prepájací rekreačný chodník osadený prvkami oddychu a outdoorového fitness náradia. Chodník prepojí zároveň obe ihriska navzájom a na záchytné parkovisko.

Navrhovaná plocha priestoru mimo plochy ihrísk je 3170 m².

Navrhujeme celkovú úpravu areálu futbalového ihriska aj estetizáciu mimohranej plochy areálu s dostavbou hľadiska a trvalého sociálneho zariadenia.

Ihrisko navrhujeme na širšie využitie pre kultúrnospoločenské akcie.

4. Zdravotníctvo

Stav

V obci sa nenachádzajú zdravotnícke zariadenia.

Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov je zabezpečené v zdravotníckych zariadeniach mesta Medzilaborce resp. Humenné, Svidník.

Návrh

V návrhu ÚPNO nie sú navrhované plochy pre zdravotnícke zariadenia. Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov bude aj naďalej zabezpečované v zdravotníckych zariadeniach mesta Medzilaborce resp. Humenné, Svidník.

4. Sociálna starostlivosť

Stav

Doliečovacie zariadenie

Stav

Nový areálový komplex slúžiaci ako dom sociálnych služieb so stálym osadenstvom a doliečovacie zariadenie s dočasnou klientelou.

Kapacita pacientov : 60 os.
Počet personálu 32 os.
Plocha pozemku 3 760 m²
Užitková plocha 1 174 m²

Návrh

Návrh predpokladá funkciu uvedenej prevádzky aj v návrhovom období v nezmenenom rozsahu

Denný stacionár

Nachádza sa v časti priestorov objektu bývalej ZŠ ktorý je vo vlastníctve obce .

Stav

Objekt je v súčasnosti v málo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave. Obec ho postupne po častiach rekonštruuje.

Užitková plocha prevádzky stacionáru 50m²

Návrh

Návrh predpokladá funkciu uvedenej prevádzky aj v návrhovom období. Kapacita sa bude prispôbovať potrebám s čím súvisí aj stavebná úprava objektu. Už v súčasnosti je v obci viac ako 60 osôb v dôchodkovom veku. Pre uvedenú skupinu obyvateľov, ktorá podľa prognóz bude narastať je potrebné uvažovať s postupným rozširovaním sortimentu sociálnych služieb. Na základe toho navrhujeme priestory pre klub dôchodcov a denný stacionár o ploche pre cca 20 osôb, čo je cca 1/3 predpokladaného stavu.

Doporučovaná kapacita soc. zariadení podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Doporučený štandard			návrh pre 270 obyv.		
	účelov. jednotka	podl.pl na 1 uč.j. (m ²)	pl.poz na 1 UJ. (m ²)	počet účel. jed.	podl.pl (m ²)	pl.poz (m ²)
klub dôchodcov a denný stacionár	1 miesto	4	6	20	100	*

Poznámka : Prevádzka je lokalizovaná v klubovom dome s celkovou plochou 2950m²

6. Maloobchodná sieť

Stav

V obci sa v súčasnosti nachádzajú nasledujúce maloobchodné zariadenia:

Potraviny - zmiešaný tovar

Združený objekt (penzión, potraviny - zmiešaný tovar, reštaurácia – pohostinstvo).

predajná plocha 158 m²
úžitková plocha objektu 164 m²
počet zamestnancov 1 os

Plocha pozemku jestv. 385 m²
rozšírený o 580 m²

zastavaná plocha 61 m²
predajná plocha 30 m²

Návrh

Doporučovaná kapacita maloobchodných zariadení podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2018		Potreba pre 270 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Široko sortiment. predajne potravín	78 m ² pred.pl.	312	164	120	21	84
predajne zmieš. tovaru	120 m ² pred.pl.	960	0	0	32	259

Revitalizáciou obce, vrátane predpokladaného oživenia rekreačnou a turistickou zložkou požiadavky mierne narastú ale, predpokladáme že jestvujúce zariadenia budú postačujúce aj v návrhovom období.

7. Verejné stravovanie a ubytovanie

Reštaurácia - pohostinstvo

Združený objekt (penzión, potraviny - zmiešaný tovar, reštaurácia – pohostinstvo).

Odbytová plocha 145 m²
Úžitková plocha objektu 161 m²
plocha pozemku 1 018 m²

Penzión Ľudmila

Združený objekt (penzión, potraviny - zmiešaný tovar, reštaurácia – pohostinstvo).

Lôžková kapacita 10 lôžok (+ 4 x prístelky)
Úžitková plocha objektu 340 m²
plocha pozemku 1 018 m²

Návrh

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav r.2015		Potreba pre 270 obyv	
	Počet účelov. jednotiek	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)	Počet UJ	Pl.poz (m ²)
Pohostinstvo	25 m ² odyt.pl.	175	145	161	7	44

Revitalizáciou obce, vrátane predpokladaného oživenia rekreačnou a turistickou zložkou požiadavky mierne narastú ale, predpokladáme že jestvujúce zariadenia budú postačujúce aj v návrhovom období.

8. Verejné - nevýrobné služby

V obci sa nenachádzajú zariadenia nevýrobných služieb.

Dom smútku

Nový účelový objekt, tesne pred dokončením, je v obecnom vlastníctve.

Pozemok je súčasťou plochy cintorína.

úžitková plocha 120 m²

kapacita 30 os.

plocha pozemku 720 m²

Cintorín sa nachádza, na p.č 278/2 KNC

Plocha parcely je 10 160 m²

Na parcele sa nachádza aj g.k. kostol nanebevzatia panny Márie.

Plocha cintorína je cca 7 950 m²

z toho voľná plocha cca 30%

Vojenský Cintorín padlých s pamätníkom sa nachádza v centre obce. na p. č.264/1 a 264/2

Návrh

Doporučovaná potreba prevádzok služieb podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet UJ	Pl.po z (m ²)		UJ/pl.poz. (m ²)	
Smútočné sienie	miesto v obrad.sieni.	8	25	200	30 / 720	7 / 54	
Pohrebisko	1 hrob	6,5	350	2275	- / 10109	95 / 614	

Novo postavený dom smútku je svojou kapacitou postačujúci pre potreby obce aj výhľadovo.

Je ale potrebné zrealizovať vzhľadom na terénne podmienky v pomerne výraznom svahu,

prístupové zjazdové chodníky medzi domom smútku a hornou časťou cintorína

Kapacita obecného cintorína je taktiež postačujúca aj výhľadovo.

9. Výrobné a opravárenské služby

Stav - návrh

V obci sa nenachádzajú zariadenia výrobných a opravárenských služieb a ani v návrhu UPNO nie sú navrhované plochy pre tieto funkcie.

10. Správa a riadenie

Obecný úrad.

Prevádzka sa nachádza v pôvodnom účelovom objekte OcÚ, ktorý je vo vlastníctve obce.

V objekte sa okrem prevádzky OcÚ nachádza aj viacúčelová spoločenská sála s pódium.

Plocha pozemku objektu 760 m²

Úžitková plocha objektu 610 m²

Úžitková plocha prevádzky OcÚ 50 m²

Počet pracovných miest OcÚ 1 os

Prevádzky klubovne a knižnice navrhujeme premiestniť do objektu bývalej ZŠ a uvoľnené priestory využiť na vylepšenie štandardu prevádzky OcÚ a spoločenskej sály. Pre celkové vylepšenie dispozičných a prevádzkových podmienok, navrhujeme previesť rekonštrukciu a dostavbu objektu OcÚ.

Pošta

Prevádzka pošty sa v obci nenachádza. Vzhľadom na veľkosť obce a blízkosť mesta Medzilaborce uvedená prevádzka nie je požadovaná

Návrh

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (UJ)	Pl.poz. na 1 UJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba
			Počet UJ	Pl.poz (m ²)		
Obecný úrad	prac. miesto	39,6	1,32	52,3	1 / 760	1 / 14
Požiarna zbrojnica	m ² c. už. plochy	2,5	130	325	- / -	35 / 88

Prevádzka Obecného úradu je v dispozične čiastočne nevyhovujúcich podmienkach účelového objektu OcÚ.

Pre zlepšenie dispozičných a prevádzkových podmienok, navrhujeme previesť rekonštrukciu a dostavbu účelového objektu OcÚ.

Vzhľadom na blízkosť požiarnej stanice v meste Medzilaborce v obci nenavrhujeme zabezpečiť výstavbu a údržbu hasičskej zbrojnice.

A.2.8 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA

a) Ťažba nerastných surovín

V katastri obce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiska nerastov.

b) Priemysel a skladové hospodárstvo

V obci sa nenachádzajú zariadenia priemyslu a skladového hospodárstva a ani v návrhu UPNO nie sú navrhované plochy pre tieto funkcie.

c) Stavebníctvo

Z tohto odvetvia sa v riešenom území nenachádzajú a nie sú navrhované žiadne prevádzky.

d) Záhradníctvo

Z tohto odvetvia sa v riešenom území nenachádzajú a nie sú navrhované žiadne prevádzky.

e) Poľnohospodárstvo

Stav

Bilancia pôdy v k.ú. obce Kalinov je podľa údajov zo Správy katastra, Humenné nasledujúca:

Výmera katastrálneho územia spolu	1 378,39 ha	100,00 %
z toho: - orná pôda	48,81 ha	3,54 %
- záhrady	15,05 ha	1,09 %
- trvalé trávne porasty	457,80 ha	33,21 %
- lesná pôda	812,65 ha	58,95 %
- vodné plochy	3,41 ha	0,25 %
- zastavané plochy	7,28 ha	1,25 %
- ostatné plochy	23,38 ha	1,70 %

~~Zo subjektov, ktoré na pôde hospodária je najvýznamnejší:~~

~~Agromech s.r.o Plota~~

~~Prevádzka sa zaoberá živočíšnou výrobou – hovádzí dobytok a pestovaním krmovín.~~

Pozemky sú obhospodarované Agromech s.r.o Plota, kosením a čiastočne aj spásaním.

Organizácia v riešenom území nemá žiadne prevádzky.

Návrh

Návrh UPNO nepredpokladá zmeny voči dnešnému stavu.

f) Lesné hospodárstvo

Lesný pôdny fond a jeho obhospodarovanie

V k.ú. Kalinov tvoria lesné pozemky výmeru 812,65 ha čo je 58,95% z celkovej plochy k.ú. Celá výmera lesných pozemkov je začlenená do kategórie hospodárske lesy, ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimo produkčných funkcií lesov.

Lesná pôda v k.ú. Kalinov patrí do lesného celku Krásny Brod.

Hospodárenie na lesných pozemkoch v k.ú. Kalinov prevádza Urbárska spoločnosť - Spoločenstvo vlastníkov lesa - Kalinov

Trvalo udržateľné hospodárenie v lesoch je zabezpečované podľa Plánu starostlivosti o les – PSL, ktorý pravidelne spracováva na 10 ročné obdobia Národné lesnícke centrum Zvolen . Aktuálny LSP je platný pre roky 2012-2021.

Návrh

Návrh UPNO nepredpokladá zmeny voči dnešnému stavu.

A.2.9 ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

Pri návrhu potrieb plôch zelene v zastavanom území sídla vychádzame z urbanistických ukazovateľov uvádzaných v publikácii Zásady a pravidiel územného plánovania, ktorú vydal Výskumný ústav výstavby a architektúry v Brne r. 1984.

Menované ukazovatele stanovujú rozsah plôch zelene v sídlach na 50-75 m²/obyvateľa z čoho plochy verejnej zelene majú tvoriť minimálne 8-12 m²/obyvateľa.

Uvedené rozmedzie je dané kvalitou krajinného prostredia, ktoré tvorí prírodné zázemie v okruhu dostupnosti do 30 min. od zastavaného územia.

Pre naše potreby bilancujeme plochu katastra obce. Do bilancie zaratávame nasledujúce plochy:

-lesné plochy	812,65 ha
-trvalé trávne porasty	457,80 ha
-ostatné plochy (nehospodárska zeleň)	23,38 ha

spolu	1 293 ,83 ha

Podiel na 1 obyvateľa obce Kalinov je 4,79 ha (47 900m²) /obyv.

Uvedený podiel plochy na 1 obyv.klasifikuje krajinné prostredie obce Kalinov ako veľmi dobré. Uvedenému krajinnému prostrediu extravilánu prislúchajú požiadavky na plochu zelene zastavaného územia obce v hodnote min. 44,0m²/ obyv.

Koncepcia základného systému zelene zastavaného územia

Systém zelene zastavaného územia obce Kalinov tvoria nasledujúce prvky:

Verejná zeleň - patrí sem zeleň verejných priestranstiev - zeleň parkov, námestí, uličné stromoradia a sprievodná zeleň vodných tokov v zastavanom území.. Tento druh zelene je v obci zastúpený zeleňou vo verejných uličných koridoroch, zeleňou pozdĺž korýt potokov v zastavanom území, zeleňou turisticko-rekreačnej vybavenosti v centre obce.parkovou plochou s drobnou športovou vybavenosťou, plochou skanzenu vojenskej techniky a plochami zelene pri pomníkoch.

Zeleň občianskeho vybavenia - patrí sem zeleň na pozemkoch občianskeho vybavenia, športových, rekreačných a kultúrnych zariadení, verejných inštitúcií a zeleň cintorínov. Ide o verejne prístupnú arálovú zeleň. Tento druh zelene je v obci zastúpený iba zeleňou v centrálnej časti obce pri OcÚ pri, kostoloch, domu smútku, na cintoríne, a na pozemkoch navrhovaných zariadení občianskej vybavenosti.

Zeleň pozemkov bytovej a rekreačnej zástavby - tento druh zelene je zastúpený zeleňou pozemkoch objektov individuálnej rekreácie a obytnou zeleňou (prípadne aj hospodárskou zeleňou) na pozemkoch RD. Zeleň obytnej časti navrhujeme parkovo upraviť hlavne v kontakte pozemkov s verejnými priestormi. Zakladanie obytnej zelene doporučujeme realizovať pomocou projektov sadovníckych úprav.

Ostatná zeleň – k nej zaraďujeme navrhovanú izolačnú zeleň a areálovú zeleň verejne neprístupných areálov. V rámci hospodárskych areálov, areálov OV a technickej vybavenosti je potrebné zakladať izolačnú a vnútroareálovú zeleň. Všetky nové prevádzky musia mať v rámci projektovej dokumentácie spracovaný projekt areálovej zelene.

Pre celkové vylepšenie systému zelene v sídle navrhujeme:

- sadovnícky upraviť všetky jestvujúce plochy verejnej zelene,

- pozdĺž chodníkov prepájajúcich zastavané územie obce s územím extravilánu založiť sprievodnú zeleň.

Pri výsadbe zelene mimo zastavané územie sídla je potrebné použiť prirodzené pôvodné druhy drevín, prípadne ich kultivare.

Rovnako aj pri zakladaní všetkých druhov zelene v zastavanom území obce doporučujeme v štádiu spracovávaní projektov sadových úprav konzultovať navrhované druhy vegetácie so štátnym orgánom ochrany prírody.

Napriek primeranej kvalite okolitého prírodného prostredia extravilánu sídla má zeleň jeho zastavaného územia nezastupiteľnú úlohu v tvorbe jeho mikroklimy, estetickej kvality a vytváraní podmienok pre fyzickú a psychickú pohodu obyvateľov, preto doporučujeme jej zakladaniu a údržbe venovať náležitú pozornosť.

Plochy náhradnej výsadby

Obec v súčasnosti nemá vyhradené plochy náhradnej výsadby zelene.

Riešenie územného plánu navrhuje plochy pre náhradnú výsadbu zelene na nasledujúcich plochách :

- plochy jestvujúcich parkov
- plochy uličnej zelene
- plochy športových zariadení
- plochy líniovej zelene
- plochy navrhovaných prvkov M-USES

Ďalšími plochami vhodnými na výsadbu zelene sú pobrežné plochy všetkých miestnych vodných tokov za účelom spevňovania ich koryt a tvorby biokoridorov, a plochy PPF za účelom ich ochrany pred eróziou.

Na uvedené účely je potrebné spracovať projekt pozemkových úprav a následne projekt sadových úprav.

A.2.10. REKREAČIA A CESTOVNÝ RUCH

Katastrálne územie obce patrí v zmysle ÚPN – VÚC Prešovského kraja do rekreačného krajinného celku Nízke Beskydy. Rekreačný krajinný celok ponúka atraktívne prírodné prostredie vhodné pre turistiku a zimné športy. Malebné a rázovité obce v podhorí predstavujú vhodný potenciál pre vidiecku turistiku.

Dobre dostupné rekreačné zázemie mesta Medzilaborce je oblastného významu a patrí v rámci rajonizácie CR do Laboreckej oblasti. Je zamerané pre krátkodobý cestovný ruch s celoročným využitím s hlavnými druhmi rekreačných činností: turistika, zimné športy, rybolov, poľovníctvo.

Rekreácia

Pre dennú rekreáciu je možné v súčasnosti využívať areál futbalového a multifunkčného ihriska.

Rekreačnú funkciu bude obec plniť aj prostredníctvom fondu rekreačných chát na navrhovaných plochách a rekreačných chalúp rekonštruovaných z časti nevyužívaného bytového fondu, ktorého časť môže poslúžiť na funkciu ponuky krátkodobých rekreačných a turistických ubytovacích zariadení. Rekreačná funkcia nie je zonálne vymedzená v rámci zastavaného územia, alebo mimo neho, ale je rozvinutá v rámci súčasne zastavaného územia a jeho zástavby vytvárajúc z neho obytno-rekreačné územie v celej jeho ploche.

Zázemie pre túto funkciu bude tvoriť aj navrhovaná športovo-rekreačná vybavenosť a rekreačné územie tvoriace prechod a východisko do okolitej prírody sprístupnenej navrhovanými trasami pre peší a cyklistický pohyb.

V údolí Hlbokého potoka od konca zastavaného územia po sútok s Rúbanským potokom v chotári „Mláčky“ je navrhnutý rekreačný priestor vrátane novo navrhovanej vodnej plochy. Tento priestor je tvorený plochou pásu ľavobrežne od Hlbokého potoka medzi jeho korytom a účelovou komunikáciou v trase ktorej je navrhovaný cykloturistický chodník. Celková plocha tohto územia je 11,29 ha. V ňom je navrhnutá trávnatá plocha pre stanový tábor, lúka na loptovú hru, priestor pre ohnisko, lavičky, prístrešok na sedenie a podobné drobné prvky pre oddych a relaxáciu v prírode.

Rekreačné zázemie 6 km vzdialeného mesta Medzilaborce je oblastného významu a patrí v rámci rajonizácie CR do Laboreckej oblasti. Je zamerané pre krátkodobý cestovný ruch s celoročným využitím s hlavnými druhmi rekreačných činností: turistika, zimné športy, rybolov, poľovníctvo. Pre pokrytie nárokov každodennej rekreácie sú v meste a jeho okolí vymedzené funkcie a plochy: športovo-rekreačný areál, plaváreň, amfiteáter, mini skanzen – expozícia ľudovej architektúry, lesopark.

Vzhľadom na charakter prostredia obce Kalinov a jeho danosti ako aj navrhovanej vybavenosti, bude v rámci k.ú. zabezpečené podmienky pre dennú rekreáciu, víkendovú a dlhodobú individuálnu rekreáciu. Pre plnohodnotné zabezpečenie tejto funkcie je potrebné v riešenom území vytvoriť podmienky a to jednak dostavbou športovo-rekreačných a relaxačných zariadení v obytnom území a jeho príľahlom okolí v rámci určených plôch, tak aj sprístupnením okolitej krajiny pre plnenie uvedenej funkcie.

V rámci zabezpečenia rekreácie v prírodnom prostredí k.ú. obce ide o zriadenie turistických, a cykloturistických značkových chodníkov sprevádzaných oddychovými miestami s lavičkami, prípadne s rekreačnou lúkou s možnosťou krátkodobého pobytu a drobných loptových hier v rámci navrhovanej rekreačnej plochy.

Cestovný ruch

Zariadenia cestovného ruchu v riešenom území nie sú, ani nie sú navrhované

V tesnej blízkosti k.ú. Kalinov sa nachádza *Lyžiarske stredisko Danová*

Areál lyžiarskeho strediska je umiestnený severových. časti k.ú. Medzilaborce v MČ Vydraň.

Je tu v prevádzke lyžiarsky vleč Poma 750 m. Svah má možnosti technického zasnežovania.

V blízkosti areálu sú ubytovacie kapacity hromadných rekreačných zariadení CR:

ubytovacie zariadenie Danová: 170 lôžok, Penzión Danová: 45 lôžok.

A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Navrhované zastavané územie obce k návrhovému roku 2035 zaberá plochu zastavaného územia k 1.1.1990, ktorá je rozšírená o plochy navrhovanej zástavby o celkovej výmere 2,17 ha.

Súčasne zastavané územie

Zastavané územie je situované v južnej časti katastra obce. Hranica súčasne zastavaného územia, legislatívne vymedzená stavom k 1.1.1990, je vyznačená v grafickej časti dokumentácie. Prebieha po hraniciach pozemkov záhrad pri jestvujúcej zástavbe tiahnucej sa obojstranne okolo miestnej komunikácie.

Jeho južná hranica je identická s hranicou katastra. Východná hranica začína na južnej hranici k.ú. odkiaľ sa vinie severovýchodným smerom po hranici záhrad obklopujúcich stavebné pozemky jestvujúcej zástavby ľavého brehu Hlbokého potoka. Pokračuje až k sútoku miestneho bezmenného potoka s Hlbokým potokom na severnom konci zástavby. Tu sa po hranici plôch pobrežnej zelene lemujúcej ich koryta stáča na západ, prechádza k hraniciam pozemkov pravobrežnej zástavby Hlbokého potoka a po hranici záhrad tejto zástavby a cintorína smeruje na juhovýchod. Pri parkovisku „pamätníka prechodu hraníc sovietskou armádou“ prechádza na ľavú stranu Hlbokého potoka a pozdĺž cesty III/3868 sa vracia k južnej hranici k.ú., kde sa uzatvára. Plocha zastavaného územia k 1.1.1990 je 32,71 ha

Navrhované zastavané územie

Túto plochu súčasne zastavaného územia ÚPNO zozširuje o výmeru 2,17 ha, ktorá je určená pre rekreačnú funkciu - výstavba rekreačných chát.

Plocha rozšírenia sa nachádza na severovýchodnom konci obce a zaberá plochu pozemku jestvujúceho rekreačného objektu a záhrady príľahlej ľavobrežnej zástavby Hlbokého potoka

funkcia	jestv.zast.územie k 1.1.1990	rozšírenie zast. územia	navrhované zast.územie
Plocha (ha)	32,71	2,17	34,88

Návrh hranice zastavaného územia je dokumentovaný v grafickej časti ÚPN-O (v.č. 2a, 2b a č.7).

A 2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV

V území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma:

- Ochranné pásmo pohrebísk 50 m od oplotenia,
- Ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesných pozemkov,
- Pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž brehov toku *Hlboký potok* ponechať voľný nezastavaný pás šírky 10 m od brehovej čiary a pozdĺž ostatných miestnych tokov 5 m,
- Ochranné pásmo transformovne z vysokého napätia na nízke napätie 10 m od konštrukcie transformovne
- Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Vzdialenosť oboch rovín od krajných vodičov je pri napätí:
 - a) od 1kV do 35kV vrátane,
 - pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m
 - pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m
 - pre závesné kábelové vedenie 1 m
 - b) od 35kV do 110kV vrátane 15 m,
 - c) od 110kV do 220kV vrátane 20 m,
 - d) od 220kV do 400kV vrátane 25 m,
 - e) nad 400kV 35m
- Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 35kV do 110kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- Ochranné pásmo zaveseného kábelového vedenia s napätím od 35kV do 110kV je 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je : 1 m - pri napätí do 110kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, 3 m - pri napätí nad 110kV
- Ochranné pásmo plynovodov s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce

- Ochranné pásmo plynovodov s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm je 8 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce
- Ochranné pásmo distribučných STL rozvodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa – 1 m na obe strany od osi potrubia
- Bezpečnostné pásma : 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm, 50m pri regulačných staniciach , filtračných staniciach, armatúrnych uzloch
- Ochranné pásmo ČOV 100 m od oplotenia areálu pri súčasne navrhovanej kapacite. V území OP sa nesmú zriaďovať prevádzky bývania, výchovy, školstva, zdravotníctva, rekreácie a športu a kultúry
- Ochranné pásmo prenosové zariadenie GSM stanovujeme ochranné pásmo 25 m po jeho obvode
- ~~— Ochranné pásmo NPR Palotská jedlina 100m od hranice NPR~~

V území navrhujeme nasledujúce chránené koridory:

- chránený koridor šírky 5 m pre výstavbu kanalizačných zberačov - mimo zastavané územie obce
- pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž brehov *Hlbokého potoka* ponechať voľný nezastavaný pás šírky 5 m od brehovej čiary a pozdĺž ostatných miestnych tokov 8 m od osi koryta,

Plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z.

V k.ú. obce Kalinov sú evidované zosuvné územia, ktoré sú graficky vyznačené vo výkresoch č. 2a a 2b - Komplexný urbanistický návrh. Výstavba na uvedených územiach je podmienená spracovaním podrobného inžiniersko-geologického prieskumu s posúdením vhodnosti pre zástavbu resp. stanovením podmienok a regulatívov pre stavebnú činnosť .

A.2.13. ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA

Obrana štátu

Podľa vyjadrenia MO SR - Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice sa v riešenom území nenachádza objekt v správe MO SR.

V riešenom území nie sú evidované žiadne osobitné požiadavky z hľadiska obrany štátu.

Časťou katastrálnej hranice prechádza štátna hranica s Poľskom.

Požiarne ochrana

Z hľadiska požiarnej ochrany je potrebné dodržiavať odstupové vzdialenosti medzi objektmi uvedené vo vyhláške č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Komunikácie v obci vyhovujú pre účely požiarnej ochrany, ako prístupové komunikácie a vedú aspoň do vzdialenosti 30 m od stavieb a 50 m od rodinných domova a od vchodov do nich, cez ktoré je počítaný protipožiarne zásah. V obci je verejný vodovod s hydrantmi. Na potrebu čerpania požiarnej vody sa môže využiť Hlboký potok.

Obec nemá požiarne zbrojnicu a ani dobrovoľný požiarne zbor.

V objekte obecného úradu sa nachádza ohlasovňa požiaru. Ohlásenie požiaru a privolanej jednotky hasičského a záchranného zboru je možné telefónom cez pevnú telefónnu sieť. V obci je obecný rozhlas, ktorý je možné využívať pre vyhlásenie požiarneho poplachu v obci.

Návrh

Navrhované rozvody pitnej vody v obci budú zabezpečené podzemnými hydrantmi. Prístupové komunikácie v navrhovanej výstavbe musia mať trvalé voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvalé voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.

Vzhľadom na blízkosť požiarnej stanice v meste Medzilaborce, v obci nenavrhujeme zabezpečiť výstavbu a údržbu hasičskej zbrojnice.

Ochrana pred povodňami

Kataster obce Kalinov spadá do povodia vodného toku Laborec, Kataster odvodňuje vodohospodársky významný tok Hlboký potok ktorý je v správe SVP š.p. Koryto potoka je v zastavanom území až na malé úseky upravené na poatie Q100 ročnej vody.

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto Hlbokého potoka v celom úseku jeho prechodu intravilánom na Q - 100 ročnú vodu a mimo intravilánu v celej dĺžke pod obcou až po hranicu k.ú.
- realizovať záchytný systém dažďovej privalovej vody zo svahov extravilánu sídla a jej odvedenia do koryta Hlbokého potoka.
- nad zastavaným územím vyčistiť a uvoľniť koryto od nánosov zeminy a náletovej zelene s cieľom vytvoriť predpoklady pre dočasné zadržanie a spomalenie privalovej vody. Na uvedenú funkciu prispôbiť aj navrhované vodné plochy s prírodnými hrádzami.
- vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov koryt na poatie Q₁₀₀ ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.
- akékoľvek stavebné zámery v blízkosti vodných tokov situovať mimo územia ohrozeného povodňami, prípadne podmieniť ochranou územia pred prietokom Q₁₀₀ ročnej veľkej vody.
- v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z.z. podľa § 9.

Civilná ochrana obyvateľstva

hľadiska civilnej ochrany obyvateľov má obec spracovaný a schválený plán ukrytia obyvateľstva a je dodržaný súčasný úkrytový fond "jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne" ktoré zabezpečujú ukrytie pred účinkami možných mimoriadnych udalostí a za brannej pohotovosti štátu, v zmysle vyhlášky MV SR č. 399/2012 Z.z. o stavebno technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov a zákona č.444/2006 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva.

Odolné ani plynutesné úkryty nie sú na území obce vybudované

V rámci ÚPNO navrhujeme ukrytie obyvateľov v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS) v rodinných domoch a v bytových domoch pre 100% obyvateľov.

Za úkryty pre obyvateľov sa doporučujú vhodné podzemné a polo zapustené (v menšej miere aj nadzemné) priestory v stavbách RD. Umiestnenie úkrytov v území ako aj ich stavebnotechnický stav musí spĺňať požiadavky vyššie uvedenej vyhlášky.

Doporučované úkryty na území obce navrhujeme rozmiestniť tak, aby do nich spadali v prevažnej miere obyvatelia štyroch až šiestich bytov resp. RD, čomu musia byť prispôbené aj kapacity úkrytov. Navrhovaná kapacita 1 JUBS je 20 osôb vrátane cca 15%-nej rezervy.

Pri novej výstavbe občianskej vybavenosti je navrhované ukrytie obyvateľov, zamestnancov a návštevníkov v „jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne“. V navrhovaných

objektoch občianskej vybavenosti počítame (v prípade finančnej stimulácie stavebníkov) s vybudovaním plynotesných úkrytov. Obec a stavebný úrad musia vytvoriť priaznivé podmienky pre záujem investorov o umiestnenie týchto funkcií v svojich zariadeniach.

Systém ukrytia obyvateľstva a rozmiestnenia úkrytov na území obce musí mať obec spracované v samostatnej doložke CO.

A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

a) Geológia

Členitý povrch chotára tvoria vrstvy treťohorného flyšu a štvrtohorné svahové hlíny. KÚ Kalinov je po stránke geologickej budované vrstvami flyšového pásma. Sú to morske sedimenty - vrstvy, v ktorých sa striedajú pieskovce a ílovce. Geologický vývoj vonkajšieho flyšového pásma sa začal usadzovaním morských sedimentov začiatkom treťohôr. Pod vplyvom horotvorných pochodov sa dno mora dvíhalo, inokedy zase hlboko pokleslo. V plytkom mori sa usadzovali pieskovce až hrubozrnné zlepenice. Produktom hlboko morskej sedimentácie sú prevažne ílovce. Koncom treťohôr bolo dno mora vyzdvihnuté a sedimenty boli mora boli horotvornými pohybmi zvrásnené. Paleogénne vrásnenie vtlačilo v hrubých črtách územia Nízkych Beskýd dnešný ráz, hoci dozvuky vrásnenia sa prejavovali aj na začiatku štvrtohôr.

Riešené KÚ budujú prevažne odolnejšie vrstvy kriedy a paleogénu vonkajších Karpát. Sú to prevažne zelenosivé, lokálne červené ílovce, pieskovce s glauknitom, pelokarbonáty budované v eocéne, pieskovce menej ílovce, konglomeráty /hrubý pieskovcový flyš/ budované v senóne–paleocéne, v údolí rieky Laborec vápnité pieskovce a siltovce, vápnité ílovce, lokálne laminované vápence budované v priabóne–oligocéne a v severovýchodnej časti KÚ tmavosivé a zelené ílovce, jemnozrnné pieskovce budované v senóne-paleocéne.

b) Geomorfológia

KÚ obce Kalinov sa z geomorfologického hľadiska nachádza v severnej časti Laboreckej vrchoviny, ktorá patrí do oblasti Nízkych Beskýd, subprovincie Vonkajších východných Karpát a provincie Východných Karpát. Konkrétne môžeme KÚ začleniť prevažne do Medzilaboreckej brázdy.

Z hľadiska geomorfologických pomerov patria kopcovité časti k vrchovinovému základnému typu eróznno-denudačného reliéfu, plochy k reliéfu eróznnych brázd a časť územia v severovýchodnej časti KÚ pri hranici s Poľskom k hornatinovému reliéfu. Celé KÚ patrí do morfoštruktúrnej transverzálnej depresie Nízkych Beskýd. Z hľadiska morfológicko-morfometrického typu reliéfu je KÚ rozmanité: západnú a severovýchodnú časť tvoria silne členité vrchoviny, pri rieke Laborec sú nerozčlenené roviny a silne členité pahorkatiny a v juhovýchodnej časti sú stredne členité a veľmi silne členité vrchoviny .

c) Klimatológia

Prevažná časť k.ú. obce Kalinov podľa klimatickej klasifikácie do mierne teplej oblasti, okrsok mierne teplý, veľmi vlhký vrchovinový. Do severovýchodnej časti k.ú. zasahuje chladná oblasť, okrsok mierne chladný.

Niektoré základné meteorologické údaje (podľa atlasu SSR) sú:

- Priemer ročných teplôt sa pohybuje okolo 4 až 7°C
- Priemerná teplota vzduchu v januári: - 4 až - 6 °C
- Priemerná teplota vzduchu v júli: 16 °C

- Priemerný počet vykurovacích dní v roku: 240 – 280
- Priemerný počet letných dní v roku: 36
- Priemerný počet mrazivých dní v roku: 127
- Dlhodobý ročný priemer atmosférických zrážok: 800 – 900 mm, /v severovýchodnej časti KÚ do 1000 mm/
- Priemerný úhrn zrážok v januári: 50 mm
- Priemerný úhrn zrážok v júli: 100 mm
- Priemerný počet dní v roku so snehovou pokrývkou: 80-100
- Priemerná výška snehovej pokrývky: 19,7 cm

d) Krajinná ekológia

Väčšia časť k.ú. obce Kalinov patrí do priestoru ekologicky štandardného. Zastavané územie a kontaktné poľnohospodárske plochy patria do ú. patrí do priestoru ekologicky narušeného. Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoekologického hľadiska zaradujeme medzi montánne krajiny mierneho pásma.

Podľa typu súčasnej krajiny patrí katastrálne územie obce Kalinov do kategórie poľnohospodárska krajina so sústredenými vidieckymi sídlami. K.ú. obce Kalinov má charakter (oráčino-lúčno-lesná krajina).

Katastrálne územie obce patrí do oblasti západokarpatskej flóry, do obvodu východobeskydskej flóry.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v k.ú. prezentujú dubovo-lipovo-smrekový les; zmiešaný listnato-ihličnatý les a smrekovo a smrekovo-jedľové lesy.

Pôdy v KÚ tvoria pôdy kambizeme prevažne nasýtené, kambizeme pseudoglejové kyslé / zo zvetralín rôznych hornín /. Priepustnosť pôd je stredná, retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká. Z hľadiska zrnitosti sú pôdy v KÚ prevažne hlinité až ílovito-hlinité, v časti KÚ piesčito-hlinité.

Z hľadiska fytogeograficko-vegetačného členenia patrí KÚ do bukovej zóny, flyšovej oblasti, okresu č.15 Laborecká vrchovina.

e) Hydrológia

Riečna sieť povodia sa formovala na flyšovom podklade, kde rieky rozčlenili sústavu chrbátov, alebo ich spätnou eróziou na mnohých miestach prerezali. Nepriepustný flyšový podklad vrchovinovej časti Nízkych Beskýd dal možnosť vzniku riečnej siete s vejárovitým usporiadaním prítokov.

Sídlo z hydrologického hľadiska patrí do povodia rieky Laborec . Podľa vodnej bilancie patrí k.ú. Kalinov k typom krajiny, kde sú podzemné vody dopĺňané iba zo zrážok pohoria.

f) Pôdy

Z pôdných typov sa na danom území nachádzajú:

- hnedé pôdy,
- hnedé pôdy oglejené, sprievodné pseudogleje a hnedé pôdy nasýtené, lokálne gleje; na stredne ťažkých až ťažkých zvetralinách rôznych hornín,
- nivné pôdy,
- nivné pôdy, sprievodné nivné pôdy glejové; na nekarbonátových nivných sedimentoch.

Pôdotvorný substrát tvoria flyšové horniny s prevahou ílovcov, slieňovcov a bridlíc .

Z pôdných typov sa na danom území nachádzajú: kambizeme pseudoglejové kyslé. Retencia pôd je stredne veľká, vlhkosť stredná.

Poľnohospodársky pôdny fond v dotknutom k.ú. predstavuje z väčšej časti lúčne a pasienkové spoločenstvá, intenzifikované, po starších rekultiváciách, so zmeneným druhovým zložením, prípadne orné pôdy, ktoré sú v súčasnosti využívané na pasenie hospodárskych zvierat a kosenie. Pomiestne sa nachádzajú na poľnohospodárskom pôdnom fonde poloprirodzené, resp. prirodzené pasienkové a lúčne spoločenstvá patriace najmä do zväzu Arrhenatherion elatioris. Pomenej sú zastúpené spoločenstvá patriace do zväzu Caltion /zväčša biotop národného významu Lk6/, plošne malé, zväčša v komplexe s rastlinným spoločenstvom zväzu Arrhenatherion elatioris.

Krajinná štruktúra:

Z hľadiska súčasnej krajiny štruktúry je v riešenom území dostatočný podiel krajinných prvkov s výraznou ekostabilizačnou hodnotou.

Bilancia pôdy v k.ú. obce Kalinov je nasledujúca:

Výmera katastrálneho územia spolu	1 378,39 ha	100,00 %
z toho:		
- orná pôda	48,81 ha	3,54 %
- záhrady	15,05 ha	1,09 %
- trvalé trávne porasty	457,80 ha	33,21%
- lesná pôda	812,65 ha	58,95%
- vodné plochy	3,41 ha	0,25%
- zastavané plochy	17,28 ha	1,25%
- ostatné plochy	23,38 ha	1,70%

Biotické zložky

a) Lesná vegetácia

Plochy lesnej vegetácie výrazne dominujú v katastrálnom území obce Kalinov. Svojou rozlohou 812,65 ha zaberajú 58,95% plochy katastra. Rozprestierajú sa v najvyšších polohách katastra odkiaľ svojimi úzkymi výbežkami miestami schádzajú až do stredných polôh, kde výrazne členia plochy trávnych spoločenstiev. Ich súvislý masív obklopuje kataster obce zo všetkých strán.

b) Orná pôda

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Kalinov 48,81 ha čo je nepodstatná plocha tvoriaca 3,54% celkovej plochy katastra.

Rozprestierajú sa v údolnej nive Hlbokého potoka a v nesúvislých plochách aj na severnom a južnom svahu v stredných polohách.

c) Trvalé trávne porasty

Plochy trvalé trávnych porastov zaberajú v k.ú. Kalinov 457,80 ha, čo je 33,21% plochy k.ú. Je to druhá najdominantnejšia kultúra v katastri. Nachádzajú sa predovšetkým na pôdach s nižšou úrodnosťou na svahovitých terénoch v stredných polohách k.ú. a tvoria prechod medzi údolnou nivou potoka Hlbokého potoka a lesným porastom. Ich súvislá plocha je rozčlenená jazykmi lesných porastov zostupujúcich do stredných polôh z lesných masívov a krovitými porastami vytvárajúcimi v krajine mozaikové štruktúry.

d) Vodné plochy a toky

Vodné plochy zaberajú v k.ú. Kalinov zaberajú rozlohou 3,41 ha čo je 0,25% celkovej plochy katastra obce.

Územím pretekajú iba miestne potoky lokálneho významu odvodňujúce údolie katastra obce. Výraznejším z nich je Hlboký potok prechádzajúci zastavaným územím. Bilancované vodné plochy tvoria predovšetkým inundačné územie týchto potokov ktoré je pokryté brehovými porastmi a vegetáciou tvorenou vlhkomilnými rastlinnými spoločenstvami. Meandrovité korytá potokov poskytujú prirodzené podmienky pre vlhkomilnú floru a faunu. V zastavanom území boli tieto plochy reguláciou Hlbokého potoka zredukované na úzke upravené koryto toku bez brehových porastov.

e) Sídlná vegetácia

Je tvorená predovšetkým hospodárskou zeleňou v záhradách pri RD, kultivovanými druhmi ovocných drevín a obytnou zeleňou na obytných plochách pozostávajúcou z kultivovaných druhov okrasných drevín.

Verejná zeleň je tvorená zeleňou cintorína, zeleňou pamätníka sprievodnou pobrežia *Hlbokého potok*, a miestnych potokov v zastavanom území, parkovopravenými úplochami pred budovou OcU v okolí pamätníka, líniovou uličnou zeleňou a trávnatými plochami v uličných priestoroch. Verejná zeleň je zastúpená kultivarmi prirodzených druhov tohto územia.

f) Zastavané plochy

Nachádzajú sa v zastavanom území sídla. Tvoria kompaktné územie s podielom 1,25% z plochy k.ú. Sú tvorené stavebnými objektmi, nádvormi, hospodárskymi areálmi, komunikačnými plochami a objektami technickej vybavenosti.

Antropogénne prvky v krajine

Centrálnou časťou k.ú. a zastavaného územia prechádza cesta III. triedy. Uvedená komunikačná trasa vzhľadom na svoju intenzitu dopravy ani šírkovými parametrami v súčasnosti nepredstavuje výraznú bariéru pre migráciu bioty. Väčšiu bariéru predstavuje zastavané územie ktoré je tvorené zástavbou a jej pozemkami pozdĺž údolného pásu koryta *Hlbokého potoka* v dĺžke cca 2 km.

Ochrana krajiny

Katastrálne územie obce Kalinov sa nachádza v území **CHKO Východné Karpaty** vyhlásenou vyhláškou MŽP SR č. 530/2001 Z.z., v ktorom platí 2.stupeň ochrany.

Skoro celé k.ú Kalinov mimo zastavaného územia obce, sa nachádza v Chránenom vtáčom území **Laborecká vrchovina**, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.438 zo 17.9.2009 s výskytom hniezd viacerých chránených druhov vtákov.

Na časti územia sa nachádza územie európskeho významu **SKU-EVO2011 Daňová**.

Z prvkov RÚSES-u sa v rámci územia nachádza **NRBc Laborecká vrchovina a RBc Daňová**.

Ďalšie záujmy ochrany prírody

Chránené druhy živočíchov :

- Kunka žltobruchá – vyhradená trvalo monitorovacia lokalita
- Vyčlenená geonofondová plocha na ktorú bolo vydané rozhodnutie OÚ Medzilaborce č. OÚ-ML-OSZP-2016/000589-004 s obmedzeniami a zákazmi činností vedúcimi k ohrozeniu druhov živočíchov

Biotopy európskeho významu

- **Lk1 nížinné a podhorské kosnné lúky (6510)**
- **prioritný biotop európskeho významu Tr. 8 kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230*)**

Biotopy národného významu

- **Lk3a mezofilné pasienky a spásané lúky**

Územný systém 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).

V riešenom území sú vyčlenené nadregionálne biocentrum NRBC Laborecká vrchovina a regionálne biocentrum RBc Daňová

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES (ďalej len G-NÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G-NÚSES v mierke 1:200 000) a potom bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja schváleného Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004) a Zmeny a doplnky UPN VUC Prešovského kraja 2009.

Regionálny územný systém ekologickej stability

V riešenom území sú vyčlenené nadregionálne biocentrum NRBC Laborecká vrchovina a regionálne biocentrum RBc Daňová

RÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky) na regionálnej úrovni, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Medzilaborce sú definované v dokumente Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Humenné(1995). Prvky ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované aj v 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 a Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009), nie sú v celom rozsahu totožné s prvkami špecifikovanými v dokumente RÚSES okresu Humenné.

Prvky RÚSES sa v k.ú Kalinov nenachádzajú ani nie sú navrhované.

Územný systém ekologickej stability na miestnej úrovni

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov na miestnej úrovni, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Biocentrá sú vymedzené územia v krajine, ktoré na základe stavu ekologických podmienok umožňujú trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev a majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine

Biokoridory spájajú medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď ich časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Týmto sa biokoridor stáva dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém ekologickej stability.

Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom.

Interakčné prvky zabezpečujú priaznivé pôsobenie biokoridorov a biocentier na okolité časti krajiny, pozmenenej alebo narušenej človekom.

V k.ú. Kalinov sme vyčlenili 4 miestne biokoridory (MBk)

MBk 1 - Kuncov , MBk 2 – Chmenlné, MBk 3 – Krúžky, MBk 4 – Mláčky – sú tvorené korytami potokov s prirodzenou pobrežnou vegetáciou a nadväzujúcimi plochami so vzrastlou náletovou nelesnou drevinovou zeleňou. Prepájajú obytné prostredie na okolité lesný masív a umožňujú migráciu drobným živočíchom.

V extraviláne sídla doporučujeme ponechať resp. vytvoriť prirodzenú vegetáciu pozostávajúcu z brehového porastu spevňujúceho koryto potokov, ktorý však neobmedzuje ich prietokový profil.

V zastavanom území bude koryto upravené polovegetačnou úpravou s možnosťou rastu trávnych a bylinných biotopov. Mimo brehov na plochách sprievodnej zelene budú udržiavané zmenšené kultiváre miestnej drevinovej vegetácie.

Krajinno-ekologické opatrenia

K základným krajinno-ekologickým opatreniam patrí vhodná organizácia územia. Táto je determinovaná súčasnou krajinnou štruktúrou. V rámci krajinno-ekologického plánu je najzachovalejším prvkom prírodného prostredia súčasnej krajiny štruktúra prirodzene priradená ekostabilizačná funkcia (to znamená lesom, lúkam a pasienkom, vodným tokom a vodným plochám, mimo lesnej drevinovej zeleni). Tieto prvky krajiny štruktúry sú vyčlenené ako prvky územného systému ekologickej stability, ktorý je vypracovaný až na miestnu úroveň. Pre riešenie územia je podstatné rešpektovať pri rozhodovaní o zásahoch do prírodného prostredia a opatreniach na ozdravenie nielen prvky ÚSES vyššej hierarchie, ale predovšetkým prvky miestneho ÚSES a ich interakcie. Tak sa dosiahne nielen systém potrebného "spolužitia" s prírodou, ale aj zachovanie historickej štruktúry krajiny.

Návrh opatrení:

- zásahy do prírodného i poloprírodného prostredia usmerňovať tak, aby boli zachované všetky prvky územného systému ekologickej stability, resp. aby nedochádzalo k ich znefunkčneniu (napr. zmenou kultúry na ploche prvku väčšej ako 25 %).
- zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov. Tie je možné realizovať len v súvislosti so správou toku v prípadoch ohrozujúcich bezpečnú prevádzku toku.
- doplniť na potokoch úseky zbavené v minulosti brehovej vegetácie obojstrannou výsadbou drevín autochtónnej proveniencie (vŕby, jelše) a tak zlepšiť funkcie biokoridoru a čistotu vôd.
Nutné opravy a úpravy vodných tokov z dôvodov ochrany napr. pred prívalovými povodňovými vodami, prípadne z dôvodov podmývania a zosuvov realizovať ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby sa v maximálnej miere zachoval prírodný charakter toku a bez zmeny trasy toku.
- v alúviách a nive vodných tokov nemeniť charakter vlhkých a podmáčaných lúk
- odstrániť z územia živelné skládky tuhého komunálneho odpadu a stavebného odpadu a postihnuté časti územia prijateľným spôsobom rekultivovať.
- nevnašať do prírodného prostredia voľnej krajiny a podľa možnosti ani do intravilánu obce nepôvodné a zároveň invázne druhy rastlín (v intraviláne obce nepôvodné druhy, ktoré sú ale neinvázne je možné uplatniť v rámci úprav alebo tvorby verejnej a súkromnej parkovej zelene).
- v rámci výberu plôch pre náhradné výsadby drevín (za povolené výrubu) usmerňovať výsadbu drevín aj na úseky vodných tokov, kde brehová vegetácia chýba (s prísnou podmienkou uplatňovať len druhy rastúce pri konkrétnom vodnom toku).
- zabezpečiť vypracovanie koncepcie verejnej zelene v obci, resp. projekt a realizovať ich.
- realizácia zásahov, ktoré môžu poškodiť alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu, podlieha z hľadiska záujmov ochrany prírody vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody a krajiny.

A.2.15. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

Katastrálne územie obce Kalinov sa nachádza v území **CHKO Východné Karpaty** vyhlásenou vyhláškou MŽP SR č. 530/2001 Z.z., v ktorom platí 2.stupeň ochrany.

Skoro celé k.ú Kalinov, s výnimkou intravilánu, ktorý je z CHVÚ vyňatý, sa nachádza v Chránenom vtáčom území **Laborecká vrchovina**, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.438 zo 17.9.2009 s výskytom hniezd viacerých chránených druhov vtákov.

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia a ktoré sú definované vo vyhláške MŽP SR, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Laborecká vrchovina, sa považuje:

- uskutočňovanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia
- budovanie alebo údržba poľovného zariadenia v blízkosti hniezda alebo v čase hniezdenia orla krikľavého, haje červenej, bociana čierneho, a včelára lesného, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- odstraňovanie alebo poškodzovanie stromov s hniezdnymi dutinami d'atľa čierneho, d'atľa bielochrútého, žlny sivej, muchárika bieločrkého, muchárika červenohrdlého, žltouchvosta lesného a krutihlava hnedého, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
- mechanizované kosenie alebo mulčovanie existujúcich trvalých trávnych porastov spôsobom od okrajov ku stredu na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára,
- upravovanie vodných tokov a ich brehov na lokalitách s výskytom rybárika riečného a brehule hnedej, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia.

Na časti územia sa nachádza územie európskeho významu **SKU-EVO2011 Daňová**.

Osobitnú ochranu si tiež vyžadujú plochy, na ktorých sa nachádzajú prírodné biotopy európskeho a národného významu ako i plochy s biotopmi chránených druhov rastlín a živočíchov.

Biotopy európskeho významu

Biotopy európskeho významu

- **Lk1 nížinné a podhorské kosnné lúky (6510)**
- **prioritný biotop európskeho významu Tr. 8 kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230*)**

Biotopy národného významu

- **Lk3a mezofilné pasienky a spásané lúky**
-

A.2.16 VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Železničná doprava

Stav

V katastrálnom území obce Kalinov sa nenachádzajú žiadne zariadenia železničnej dopravy.

Návrh

ÚPN-O nenavrhuje v riešenom území žiadne zmeny .

Cestná sieť nadmiestneho významu

Stav

Obec Kalinov leží na ceste III/3868, ktorá v obci končí. Cesta III/ 3868 sa vypája z cesty II/575 (Medzilaborce - Palota – Hraničný prechod) v miestnej časti Medzilaboriec –Vydraň. Uvedenými komunikáciami je obec napojená na okresné mesto Medzilaborce, ktoré je na mesto Humenné napojené cestou II/559. Cesta III/3868 je v dobrom technickom stave. Celý úsek cesty prechádzajúci kat. územím obce leží v zastavanom území. Jeho dĺžka je 1,78 km. V celom úseku prechádza zastavaným územím. Ukončená nie je obrátkom, ale jej napojenie na miestne obslužné komunikácie umožňuje jej zokruhovanie.

Cesta má nespevnené krajnice, odvodnená je obojstranne na strane potoka je odvodnená do terénu, na strane zástavby do postrannej priekopy. Šírka asfaltového povrchu je v priemere 6,30m. Stavebnotechnický stav povrchu je dobrý, priebežne udržiavaný.

Návrh:

Kategória cesty III/ 3868 sa v úseku prechádzajúcom zastavaným územím upraví na parametre funkčnej triedy MO 7/40. Zo strany zástavby bude lemovaná navrhovaným chodníkom s vyvýšeným obrubníkom, z druhej strany bude mať spevnenú krajinu so zapusteným obrubníkom, tak aby umožňoval jej odvodnenie do terénu. Odvodnená bude jednostranne do terénu na stranu potoka.

Vzhľadom na možnosť zokruhovania využitím miestnej komunikácie nenavrhujeme v jej koncovej polohe obrátisko.

Križovania s miestnymi komunikáciami navrhujeme upraviť na parametre v súlade s príslušnou STN, vrátane zabezpečenia rozhľadových trojuholníkov.

Zastávky MHD

Na ceste III/3868 sú umiestnené 3 obojstranné zastávky SAD. Časť zastávok, v miestach, kde to priestor dovoľuje, má zastávkové niky v podobe rozšírenej asfaltovej plochy. Vzhľadom na koncovú polohu obce a jej veľkosť, s čím súvisí aj frekvencia dopravy na nej, ponechávame jestvujúci stav zastávok s tým, že tvar jestvujúcich ník sa upraví v súlade s požiadavkami príslušnej STN a ohraničí sa obrubníkom. Zastávky sa na strane potoka vybavujú čakacími prístreškami a adekvátnou spevnenou (nástupnou) plochou pre peší pohyb.

Obslužné a prístupové komunikácie

Stav

Hlavná miestna prístupová komunikácia vedúca po pravom brehu Hlbokého potoka je premenlivej šírky s min. šírkou 3,4 - 4,5 m.

Ostatné prístupové komunikácie (k cintorínu, k vodojemu a k TS1) sú v zlom technickom stave šírky 3-3,5m s asfaltovým povrchom v zlom stave. Na slepých komunikáciách chýbajú koncové obrátiská.

Návrh

U komunikácie obsluhujúcej zástavbu pozdĺž pravého brehu potoka, vzhľadom na to, že sa jedná o jednostrannú zástavbu a disponibilný uličný priestor je obmedzený, navrhujeme jej úpravu na kategóriu MO 4,5/40 s výhybňami.

Zo strany zástavby bude lemovaná navrhovaným chodníkom s vyvýšeným obrubníkom, z druhej strany bude mať spevnenú krajinu so zapusteným obrubníkom, tak aby umožňoval jej odvodnenie do terénu. Odvodnená bude jednostranne do terénu na stranu potoka.

Križovania s ostatnými miestnymi komunikáciami navrhujeme upraviť na parametre v súlade s príslušnou STN, vrátane zabezpečenia rozhľadových trojuholníkov.

Ostatné miestne obslužné komunikácie v zastavanom území, jestvujúce aj navrhované, upravujeme na kategóriu MO 4,5/40, komunikácie navrhujeme s asfaltovým povrchom a spevnenou krajinou odvodnené do jednostranných postranných rigolov.

Na sieť miestnych komunikácií nadväzuje sieť miestnych účelových komunikácií iba čiastočne spevnených a sieť poľných a lesných ciest zabezpečujúca hospodárske, ale aj rekreačné potreby.

Na obsluhu územia s navrhovanou chatovou zástavbou navrhujeme obslužné komunikácie šírky 2,75m (MOK 3,75/30) s vyhybňami so spevneným povrchom z kamennej drte. Odvodnenie navrhujeme do postranných rigolov.

Prístupovú komunikáciu k navrhovanému zbernému dvoru, po pravom brehu Hlbokého potoka, navrhujeme kategórie MOK 3,75/30 s krajinami, s asfaltovým povrchom. V jej pokračovaní od zberného dvora po areál futbalového ihriska navrhujeme pre dopravnú

obsľuhu areálu futbalového ihriska, poľnú cestu šírky 2,75 m spevnenú kamennou drvinou. Uvedená komunikácia bude slúžiť aj ako cyklistický chodník, ktorý prepojí obytnú zástavbu pravého brehu potoka so športovým areálom.

Prístupovú komunikáciu ku kompostovisku navrhujeme kategórie MOK 3,75/30 s asfaltovým povrchom

Mostné telesá

Päť mostných telies cez Hlboký potok, zabezpečuje prepojenia komunikácii na oboch brehoch potoka. Ich konštrukcia je zo ŽB resp. oceľovej konštrukcie. Ich šírka je vyhovujúca avšak po technickej stránke potrebujú jednotlivé mostíky čiastočnú, prípadne úplnú rekonštrukciu.

Pri úprave navrhujeme dodržať min. prejazdnu šírku 3,0 m + 2x0,5 m (pre prejazd požiarného vozidla).

Cyklistické a turistické chodníky a trasy

Stav

V riešenom území nie sú vybudované žiadne samostatné cyklistické chodníky ani trasy.

Po hranici k.ú. obce s PR prechádza hrebeňová cyklistická trasa medzinárodného významu Humenné-Medzilaborce - Palota - Poľsko, ktorá však nemá adekvátne napojenie na obec.

Návrh

Na sprístupnenie okolitej prírody sú navrhnuté trasy turistických chodníkov a cykloturistický chodník, ktorý prepojí obec na jestvujúci cykloturistický chodník vedúci hrebeňom.

Všetky trasy sú vedené v trasách jestvujúcich poľných prípadne lesných ciest.

Uvedené cesty sa povrchovo spevnia štrkovou drvou s priečnym vyspádovaným profilom na odvod dažďovej vody do terénu prípadne postranných rigolov.

Poľnú cestu slúžiacu zároveň ako cykloturistický chodník navrhujeme spevniť štrkodrvou so spevnenými krajinami so zapusteným obrubníkom z prírodného kameňa. Odvodnenie do postranného rigola, prípadne terénu.

Ostatné poľné resp. lesné cesty ponechávame v súčasnóm stave.

Všetky komunikácie slúžiace pre cyklistické a turistické účely prechádzajúce otvorenou krajinou navrhujeme doplniť jednostrannou líniovou zeleňou a oddychovými prvkami - lavičky.

Pešie komunikácie a priestranstva

Stav

V obci nie sú vybudované pešie chodníky.

Pri objektoch občianskeho vybavenia, sú vytvorené menšie rozptyľové plochy, ktoré nie sú regulované, opticky ani fyzicky oddelené od plôch vozidlovej dopravy.

Návrh

Chodníky

V ÚPNO navrhujeme realizáciu jednostranných peších chodníkov pozdĺž

najfrekvencovanejších úsekov obsľužných komunikácii. Jedná sa o cestu III/3868 v celej dĺžke zastavaného územia a miestnej jednostranne obostavanej komunikácie na pravom brehu Hlbokého potoka.

Chodníky budú vedené na strane zástavby na vyvýšenom obrubníku. Šírka 1,5 m. V rámci areálu cintorína navrhujeme pešie prepojenie domu smútku a kostola. Po ľavej strane Hlbokého potoka navrhujeme pešiu komunikáciu prepájajúcu navrhovaný priestor skanzenu vojenskej techniky a športovo-rekreačného areálu na záchytné parkoviská a obytnú zástavbu.

Ostatné uličné koridory vzhľadom na svoju funkciu a frekvenciu dopravy nepotrebujú samostatné pešie komunikácie.

Lávky

Na pešie prepojenie komunikácii po stranách Hlbokého potoka slúžia 4 pešie lávky. Lávky sú oceľovej konštrukcie v rôznom stavebnotechnickom stave.

Navrhujeme lávky rekonštruovať do požadovaného stavu. Šírka lávky min. 2,0 m (1,5+2x0,25m). Lávky musia nadväzovať na pešie komunikácie.

Rozptylné plochy

V priestoroch vstupu do zariadení občianskeho vybavenia musia byť vybudované rozptylné pešie plochy naväzujúce na pešie komunikácie. Veľkosť rozptylných plôch je závislá na druhu a kapacite jednotlivých zariadení. Rozptylné pešie plochy majú byť na vyvýšenom obrubníku (výškovo segregované od vozidlových komunikácií) a parkovísk.

Parkovacie a odstavné plochy

Stav

V obci je slabé zastúpenie plôch pre statickú dopravu pred zariadeniami občianskej vybavenosti. Realizované sú iba parkoviská – pri dome smútku cca 6 parkovacích stojísk, pri obecnom úrade plocha pre 3 parkovacie stojiská a pri DSS1 -3 stojiská.

Doliečkové zariadenie má vybudované parkoviská v rámci svojho uzavretého areálu.

Príležitostne sa na parkovanie využíva aj rozptylová plocha pred pamätníkom. Je schopná zabezpečiť cca 10 parkovacích miest pre osobné auta resp. 2 park. miesta pre autobusy. Spevnená plocha pred vystavenými vojenskými objektami na začiatku obce sa tiež využíva ako odstavná plocha. Jej kapacita je cca 10 osobných vozidiel resp 2 autobusy

Parkovanie a garážovanie pre byty v RD je zabezpečené v rámci ich pozemkov.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje doplnenie verejných plôch statickej dopravy pred zariadeniami OV nasledovne (podľa STN 73 6110 Projektovanie miestnych komunikácií, Zmena 1)

Návrh parkovacích stání pre zariadenia OV je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Zariadenie OV	počet stojísk podľa STN 73 6110			stav + návrh počet stojísk
	kapacita zar. v účel. jednot.	1 stojisko pripadá na účel. jednot.	potreba	
kult.sála + klubovne,	60 sedadiel	4	20	5**
obecný úrad + kult. sála	2 zamest.	4	1	3**
Klubový dom a denný stacionár	20 miest	4	5	4
Reštaurácia občerstvenie	25miest	4 miesta	6	3**
Potraviny	m2 pred. pl.	25		2
Parkovisko pri pamätníku				12**
Dom smútku	30 miest	4 sedadlá	6	6
cintorín	7 950	500m2 už.pl.	16	5

Expoz. vojenskej techniky				24*
Športový areál +multifunkč. ihrisko.	100	4 návštevníci	25	8*
Záchytné parkovisko pre nástup do rekr. priestoru				5
Spolu				77

* (**) Potrebný počet parkovacích stání bude vykrytý priľahlými parkoviskami susedných prevádzok rovnako označených.

Poznámka:

Návrh parkovacích stojísk bol vzhľadom na špecifické podmienky (priestorové možnosti) a potreby čiastočne korigovaný na základe praktických skúseností a požiadaviek obce a jej celkových dochádzkových vzdialeností. V tabuľke je porovnanie s ukazovateľmi podľa STN 73 6110.

Pre bytový fond navrhujeme dodržať nasledujúcu požiadavku:

V zástavbe RD musí mať každý pozemok RD vymedzenú plochu na 2 stojiská v súlade s STN 73 6110.

Zásady umiestňovania parkovacích plôch:

Parkovanie a garážovanie pre byty v RD bude zabezpečené v rámci pozemkov RD.

Parkoviská pre zariadenia OV v súkromnom vlastníctve budú zabezpečené v rámci vlastného pozemku.

Parkoviská pre zariadenia OV vo vlastníctve OcÚ môžu byť situované v rámci verejných priestranstiev.

Parkoviska pre zamestnancov hospodárskych prevádzok budú situované v rámci prevádzkových pozemkov.

Všetky verejné parkovacie plochy navrhujeme úrovňovo oddeliť od peších komunikácií a plôch s optickým vyznačením jednotlivých stojísk.

Súkromné prevádzky musia mať zabezpečené parkovanie pre zákazníkov aj zamestnancov v súlade s platnou STN (STN 736110)

Prehľad jestvujúcich a navrhovaných plôch dopravy a dopravných zariadení v obci Kalinov

Územná jednotka	Komunikácie vozidlové v m' / ha				Pešie komun.. m' / ha	Parkovisk miesta/ ha	Plochy dopravy v ha
	Cesty III.tr.	Miestne komunik.	účelové komunik	Cyklist chodník			
1	2	4	5	6	7	8	9
V hraniciach zastavaného územia k 1.1.1990	1 795m' 1,1 ha	1 563 m' 0,67 ha	522 m' 0,16 ha	-	3776m' 0,57ha	72miest 0,16ha	2,66 ha
V k.ú. mimo zastavaného územia	-	225 m' 0,07 ha	660 m' 0,20 ha	5 664m' 1,42ha	-	5 miest 0,01ha	1,70 ha
Spolu ha	1,1 ha	0,74 ha	0,36 ha	1,42 ha	0,57 ha	0,17 ha	4,36 ha

Osobná autobusová a železničná doprava

Stav

Autobusovú prepravu zabezpečuje spoločnosť SAD Humenné a.s. priebežnými linkami po ceste II/559 a III/ 3868 na trase Kalinov - Medzilaborce

Počet autobusových spojov v pracovných dňoch je 7 a cez víkend 2, v súlade s platným cestovným poriadkom.

V intraviláne obce sa nachádzajú 3 označené autobusové zastávky SAD s prístreškami a čiastočne aj s rozšírenými spevnenými plochami slúžiacimi ako zastávkové niky.

Návrh

Návrh rešpektuje počet aj umiestnenia zastávok.

Ich navrhovaná úprava je popísaná v kapitole „Cestná sieť nadmiestneho významu“.

Počet spojov bude v priebehu návrhového obdobia upravovaný priebežne v závislosti od potreby.

Letecká dopravaStav

V k.ú. Kalinov sa nenachádzajú zariadenia letectva, ani sem nezasahujú ich ochranné pásma.

Návrh

ÚPN-O ponecháva jestvujúci stav bez zmeny.

Hraničné prechodyStav

Obec Kalinov nemá cestný hraničný prechod s Poľskom. Je možný prechod lesnou turistickou trasou, resp. cyklotrasou prechádzajúcou hrebeňom malých Karpát pozdĺž štátnej hranice s Poľskom, ktorá sa napája na sieť turistických ciest na poľskom území.

V ÚPN O je potrebné rešpektovať uvedené skutočnosti.

Návrh

Úpno rešpektuje uvedenú skutočnosť a ponecháva ju bez zmeny. Cykloturistický chodník vedúci po štátnej hranici prepája s obcou navrhovaným cykloturistickým chodníkom.

A.2.17. VODNÉ HOSPODÁRSTVO**Vodárenské zdroje**Stav

Vodárenský zdroj obce je Prameň Kalinov (*rozhodnutie č.PLVH-419/1988 - Bu zo dňa 14.12.1988*) a Prameň Kalinov II (*rozhodnutie č.j. 2011/00272-005-ŠK zo dňa 16.5.2011*). Oba pramene majú vymedzené OP vodných zdrojov I. a II. stupňa.

V k.ú. Kalinov pramení vodohospodársky významný tok Daňová . Tento tok je v zmysle vyhlášky MŽP SR č.211/2005 Z.z.je v úseku 2,70-5,90 km vodárenským vodným tokom. Časť v k.ú. Kalinov (cca 30%, extravilán) sa nachádza v ochrannom pásme (OP) II.stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Daňová-Medzilaborce, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 03/03066 zo dňa 29.12.2003, vydané Okresným úradom v Medzilaborciach OŽP.

Návrh

ÚPNO preberá OP oboch vodárenských zariadení určených pre ich ochranu do svojej dokumentácie. Pri návrhu rozvoja obce a jej územia rešpektuje uvedené zariadenia a ich OP.

Zásobovanie pitnou vodou

Stav

Obec Kalinov má vybudovaný obecný vodovod, ktorý je v správe VVS a.s. Košice. V súčasnosti je na obecný vodovod napojených 262 obyvateľov čo je 95,04%. Zvyšná časť je zásobovaná zo súkromných studní. Kvalita vody je vyhovujúca.

Zdroj vody:

Zdrojom vody sú dva miestne pramene o celkovej výdatnosti 3,5l/sec. Z toho prameň č.1 - 3,0 l/sec, prameň č.2 - 0,5 l/sec. Povolený odber je 1,95 l/sec. Pramene sa nachádzajú pri severnej hranici katastra v lokalite *Za hlbokým*.

Výdatnosť prameňov v priebehu roka kolíše.

Akumulácia

Voda zo zdrojov je akumulovaná vo vodojeme *Kalinov* o objeme 150m³, ktorý je situovaný nad obcou v lokalite *Mláčky*, dno 475,00 m.n.m., max.hl. 477,90 m.n.m..

Distribučný vodovod:

Distribučný rozvod v obci je trasovaný v záhradách RD. Potrubie je v dobrom technickom stave.

Návrh

ÚPNO rešpektuje jestvujúci stav.

Pre zabezpečenie dostatočnej kapacity pitnej vody doporučujeme hydrologický prieskum územia za účelom zabezpečenia dostatočnej kapacity miestnych zdrojov pitnej vody. Zároveň navrhujeme prepojenie miestnej vodovodnej sústavy so sústavou mesta Medzilaborce.

Výpočet potreby pitnej vody pre obec k návrhovému roku 2035

Potreba je vypočítaná podľa prílohy k Vyhláške MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Pre výpočet potreby pitnej vody sme vychádzali z nasledujúcich údajov:

Počet obyvateľov	270 obyv.
max. počet rekreantov dlhodobej rekreácie	48 osôb

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a s vaňovým kúpeľom 318 osôb á 135l/os./d = 42 930 l/deň

Občianska vybavenosť:

Potreba vody pre ZOV	308 osôb á 15l/os/d = 4 620 l/deň
Potreba vody pre DSS	60+32 osôb, á 135l/d = 12 420 /deň

Priemerná denná potreba vody 42 930 + 4 620 l/deň + 12 420 l/deň = 59 970 l/deň
 $Q_{dp} = 59\,970\text{ l/d} = 59,97\text{ m}^3/\text{d} = 0,694\text{ l/s}$

Max. denná spotreba vody

$Q_{dmax} = Q_{dp} \times 2,0 = 59,97\text{ m}^3/\text{d} \times 2,0 = 119,94\text{ m}^3/\text{d} = 5,0\text{ m}^3/\text{h} = 1,39\text{ l/s}$
 k_d koeficient dennej nerovnomernosti = 2,0

Max. hodinová potreba vody

$Q_{hmax} = Q_{dmax} \times 1,8 = 5,0\text{ m}^3/\text{h} \times 1,8 = 9,00\text{ m}^3/\text{h} = 2,50\text{ l/s}$

k_h koeficient hodinovej nerovnomernosti = 1,8

Výpočet potrebného objemu vodojemu

Akumulačný priestor vodojemu sa stanoví z max. dennej potreby obce Q_{dmax}

Využitelný objem zásobných vodojemov je stanovený minimálne na 60 % maximálnej dennej potreby vody.

$$Q_{dmax} = 119,94 \text{ m}^3 \times 0,6 = 71,96 \text{ m}^3$$

Výdatnosť jestvujúceho vodného zdroja ako aj kapacita jestvujúceho vodojemu postačujú pre predpokladané potreby obce do roku 2035.

Nariek tomu pre zabezpečenie obce pred extrémnymi suchami navrhujeme opatrenia uvedené vyššie.

Pre rozvod pitnej vody bude slúžiť jestvujúci distribučný vodovod, ktorý bude rozšírený na územia s navrhovanou rekreačnou vybavenosťou. Navrhované nové vetvy budú trasované v uličných koridoroch.

Trasy vodovodných potrubí v jednotlivých lokalitách je žiaduce a navrhnuť a realizovať tak, aby boli umiestnené na verejných priestranstvách a vodovod podľa možnosti bol zokruhovaný, čím sa zabezpečí plynulá distribúcia pitnej vody.

Ako zdroj úžitkovej vody navrhujeme využiť lokálne studne a akumulčné nádrže na zachytávanie dažďovej vody zo striech.

Verejná splašková kanalizácia

Stav

Obec Kalinov nemá vybudovanú, ani projekčne pripravenú koncepciu odkanalizovania zástavby. Dokumentácia VUC PK rieši odkanalizovanie obce do ČOV Medzilaborce.

Návrh

Návrh rešpektuje koncepciu nadradenej dokumentácie. Navrhuje vybudovanie obecnej kanalizácie zaústenej do ČOV Medzilaborce cez jestvujúcu stokovú sieť mesta Medzilaborce, na ktorú sa napoji v miestnej časti Vydraň.

Hlavný kanalizačný zberač trasuje pozdĺž cesty III/3868 a ľavého brehu Hlbokého potoka.

Kanalizácia v obci bude pozostávať z dvoch hlavných vetiev trasovaných po ľavom a pravom brehu Hlbokého potoka v uličných koridoroch.

Pravostranná vetva sa pod obcou, zhybkou pod Hlbokým potokom, napojí na ľavostrannú vetvu, ktorá tvorí hlavný kanalizačný zberač.

Koncepcia odkanalizovania obce Kalinov do ČOV Medzilaborce je podmienená intenzifikácie ČOV. Kapacita ČOV Medzilaborce je 11794 EO; $Q_p = 42,0 \text{ l/s}$; BSK5 195 mg/l. V súčasnosti je látkovo zaťažená na 89%. ÚPNO predpokladá zvýšenie jej výkonu v prípade potreby na požitie uvedeného množstva splaškov.

Výpočet množstva odpadových vôd k roku 2035 pre obec Kalinov je nasledujúci.

Výpočet priemerného denného prietoku splaškových vôd (Q_{24})

Potreba vody pre ZOV 308 osôb á 15l/os/d = 4 620 l/deň

Potreba vody pre DSS 60+32 osôb, á 135l/d = 12 420 /deň

Priemerná denná potreba vody 42 930 + 4 620 l/deň + 12 420 l/deň = 59 970 l/deň

$Q_{24} = 59 970 \text{ l/d} = 59,97 \text{ m}^3/\text{d} = 0,694 \text{ l/s}$

$k_{h \max}$ - súčiniteľ maximálnej hodinovej nerovnomernosti =3,75

$k_{h \min}$ - súčiniteľ minimálnej hodinovej nerovnomernosti = 0

Najväčší prietok splaš. vôd $Q_{h \max} = Q_{24} \times k_{h \max} = 0,694 \text{ l/s} \times 3,75 = 2,6 \text{ l/s}$

Najmenší návrhový prietok splaš. vôd $Q_{h \min} = Q_{24} \times k_{h \min} = 0,694 \text{ l/s} \times 0 = 0,0 \text{ l/s}$

Množstvo znečistenia prichádzajúce do ČOV:

Priemerná denná potreba vody $42\,930 + 4\,620 \text{ l/deň} + 12\,420 \text{ l/deň} = 59\,970 \text{ l/deň}$

Počet EO $59\,970 \text{ l/deň} / 135 \text{ l/os/deň} = 444,2 \text{ EO}$

počet EO 444,2 obyv.

znečistenie na obyv. 60 g./obyv./deň

celkové znečistenie $444,2 \times 60 = 26\,652 \text{ g/deň} = 26,652 \text{ kg/deň} = 9\,728 \text{ kg/rok}$.

Stoková sieť:

Stoková sieť je navrhovaná ako splašková z PVC rúr profilu DN250 a DN300

Verejná dažďová kanalizácia

Stav

Obec nemá zrealizovanú verejnú dažďovú kanalizáciu. Dažďové vody zo zastavaného územia sú odvádzané otvorenými odvodňovacími priekopami priamo alebo prostredníctvom miestnych potokov do Hlbokého potoka.

Návrh

Návrh preberá uvedenú koncepciu. Dažďové vody zo spevnených plôch v zastavanom území obce navrhuje zachytávať sieťou otvorených priekop prípadne jednotlivých vetiev dažďovej kanalizácie zaústených do Hlbokého potoka.

U všetkých otvorených priekop navrhujeme spevnenie korýt a vyustných objektov proti erózií.

Pre ochranu zástavby pred prívalovými vodami navrhujeme, nad východným a južným okrajom zastavaného územia, sieť záchytných priekop zaústených do miestnych potokov.

Zrážkové vody zo spevnených plôch a striech v navrhovanej zástavbe navrhujeme zachytávané v akumulčných nádržiach s riešením odtoku nadbytočnej vody do podzemného vsaku cez vsakovacie objekty.

U jestvujúcej zástavby rovnako doporučujeme dodržať uvedené zásady.

V rámci odvádzania dažďových vôd musia byť v jednotlivých navrhovaných lokalitách v rámci projektovej prípravy stavieb navrhnuté opatrenia na zdržanie povrchového odtoku z novo navrhovaných spevnených plôch v (z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, prípadne iných stavebných objektov) v úrovni minimálne 60 % z výpočtového množstva pre návrhový dážď 15 min., na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

Pri realizácii opatrení na odvádzanie povrchových vôd realizovať opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa § 9.

Pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií a vodných zdrojov

Do k. ú. Kalinov zasahuje ochranné pásmo 2.stupňa vodného zdroja Daňova, ochranné pásma vodárenských zdrojov Prameň Kalinov a Prameň Kalinov II v zmysle vyššie uvedených rozhodnutí.

V zmysle zákona č.442/2002 Z.z. je potrebné rešpektovať ochranné pásma vodovodných vedení a obmedzenia stanovené pre územie nachádzajúce sa v OP stanovených pre ochranu týchto vodných zdrojov.

Vodné toky a plochy

Stav

Kataster obce Kalinov spadá do povodia vodného toku Laborec. Kataster zo 70% odvodňuje Hlboký potok prechádzajúci centrom k.ú. ústiaci mimo k.ú. Kalinov do vodohospodársky významného toku Vydranka.

Tok toho času nemá určený rozsah inundačného územia. V svojom strednom toku prechádza centrom zastavaného územia v ktorom je jeho koryto upravené na poatie Q100 ročnej vody s bezpečnostným prevýšením 0,3m. Výnimku tvoria krátke úseky na začiatku a konci obce, na úpravu ktorých sa v súčasnosti spracovávajú projekty.

V ostatnom úseku mimo zastavané územie jeho koryto neupravené Severovýchodnú časť k.ú (cca 30%) odvodňuje vodohospodársky významný tok- potok Daňová, ktorý je v správe SVP š.p.

Návrh

V ÚPNO navrhujeme úpravu koryta Hlbokého potoka na poatie Q 100ročnej veľkej vody aj v úseku južne pod zastavaným územím po areál futbalového ihriska.

V spomínanom úseku mimo zastavané územie obce navrhujeme úpravu koryta priečnym dvojitém lichobežníkovým profilom.

Koryto Hlbokého potoka v extraviláne nad zastavaným územím v úseku po sútok s Rúbanským potokom navrhujeme vyčistiť od nánosov naplavenej zeminy a náletovej zelene a upraviť ho vegetačným spôsobom tak, aby bolo vhodné na prirodzenú retenciu povodňových prietokov.

Na koryte potoka , nad zastavaným územím, navrhujeme vyčistenie a úpravu koryta na vytvorenie vodnej nádrže na rekreačné účely s využitím jestvujúcej hrádze.

Nádrž navrhujeme v rámci pozemku vodného toku. Zároveň na sprístupnenie vodných plôch navrhujeme upraviť aj príľahlé brehy ich vytvarovaním a spevnením spojeným s úpravou pobrežnej zelene .

Na všetkých ostatných miestnych potokoch navrhujeme, v úseku ich prechodu zastavaným územím, úpravu korýt zameranú na ich spevnenie a poatie Q 100ročnej vody.

Akýkoľvek zásah do vodných tokov (úprava, údržba a i.) je potrebné na stupni PD prerokovať s ich správcom.

Odvodňovacie kanály

V k.ú. obce Kalinov sa nenachádzajú žiadne melioračné zariadenia ani nie sú navrhované .

Ochranné a manipulačné pásma

Pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhujeme pozdĺž ich oboch brehov ponechať územnú rezervu šírky minimálne 5m od brehovej čiary u upravených korýt a 8m od osi tokov po oboch stranách u neupravených korýt.

A.2.18. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Stav

Základné údaje

Rozvodná sieť:

NN sieť - 3PEN, str. 50 Hz, 400 V/TN-C;

VN sieť - 3 str. 50 Hz, 22 000 V/IT - kompenzovaná sieť tlmivkou s automatickým ladením podľa STN 50522 čl. 3.4.26

Ochrana pred dotykom živých častí : umiestnením mimo dosahu podľa STN 61936-1 čl. 8.2.1

Ochrana pred dotykom neživých častí : ochrana uzemnením podľa STN 61936 čl. 8.3 a 10

VVN vedenie

Riešeným územím - k.ú. Kalinov neprechádzajú žiadne vedenia VVN.

VN vedenie

Obec Kalinov je napojená na zdroj el. energie vzdušným 22 kV VN vedením trasovaným v smere od ES Medzilaborce v trase pozdĺž cesty III/3868 Na miestnu. NN rozvodnú sieť je napojené cez priehradové transformačné stanice (PTS) a to TS1 a TS2

NN sieť

Elektrizačná sústava: striedavá 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz TN-C,

- ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke : ochrana izolovaním živých častí, zábranami a krytmi, podľa prílohy „A“ STN 332000-4-41,
- ochrana izolovaním živých častí,
- ochrana krytím alebo zábranami,
- ochrana pred úrazom elektrickým v poruchovom stave samočinným odpojením od napájania v sieť v zmysle STN 33 2000-4-41 čl.411.3.2

Distribučná NN sieť je riešená ako vzdušná. Hlavné rozvody sú riešené vzdušne káblami AES 4x70. Podporné body sú betónové. V prípade požiadavky navýšenia výkonu je možnosť v obce NN sieť posilniť závesnými káblovými vedeniami AES-4x120 mm².

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami na stožiaroch NN rozvodu.

Transformačné stanice

Pre napájanie odberných elektrických zariadení sú využívané ako zdroj el. energie transformačné stanice TS1 a TS2 primárne napájané z VN linky č. 507.

Uvedené TS zásobujú obec a jestvujúce prevádzky v nej.

Parametre jestvujúcich transformačných staníc :

TS1 – priehradová transformačná stanica o výkone 160 kVA

TS2 – priehradová transformačná stanica o výkone 250 kVA

Celkový inštalovaný výkon trafostaníc pre maloodber je $P_i = 410$ kVA.

Nasledujúcim výpočtom určujeme transformačný výkon nutný pre potrebu obce pre jej navrhovaný rozvoj do roku 2035.

Na žiadosť VSD a.s. navrhujeme na parcele E-1502 (KN-C č.77) rezervu pre realizáciu TS3, s ktorou sa uvažuje z dôvodu optimalizácie rozloženia zaťaženia jednotlivých vývodov NN.

Návrh

Potreba výkonov – pre obec Kalinov

Bilancia celkového energetického výkonu pre bytový fond je vypočítaná podľa metodiky "Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2" vydanéj SEP v r. 1983.

Podľa tabuľky č.3 v riešenom území stanovujeme 3 stupne elektrizácie :

"A" s merným zaťažením 1,7 kVA/b.j. na vývodoch NN a 1,5 kVA/b.j. na DTS pre 70% rodinných domov, v čom je zahrnuté osvetlenie a používanie drobných elektrospotrebičov.

"B2" s merným zaťažením 3,0 kVA/b.j. na vývodoch DTS a 2,6 kVA /b.j. na DTS pre 30% RD v čom je zahrnutý stupeň "A" + varenie + príprava TUV elektrickou energiou.

"C1" s merným zaťažením 7,0 kVA/b.j. na vývodoch DTS a 6,5 kVA /b.j. na DTS pre 30% RD v čom je zahrnutý stupeň "B2" vykurovanie elektrickou energiou zmiešané (priamotopné + akumulčné).

Potreba elektrickej energie na vybavenosť sa podieľa na maxime zaťaženia obytného súboru asi 20% v špičke v kategórii "A" a "B1" a u kategórie "B2" a "C1" asi 30%.

V zmysle uvedeného merné zaťaženie v kategórii :

"A" bude $S_{bA} = 2,04$ kVA/b.j. na vývodoch NN a $S_{bA} = 1,8$ kVA/b.j. na DTS

"B2" s merným zaťažením $S_{bB2} = 6,9$ kVA/b.j. na vývodoch NN a $S_{bB2} = 3,38$ kVA/b.j. na DTS

"C1" s merným zaťažením $S_{bC1} = 9,1$ kVA/b.j. na vývodoch NN a $S_{bB2} = 8,45$ kVA/b.j. na DTS

Energetická bilancia navrhovaného územia (počet bytov a rekr. chát: 106 b.j.) :

Počet bytov v kategórii "A" : $n_{rd} = 106 \times 0,85 = 90$ b.j.

Počet bytov v kategórii "B2" : $n_{rd} = 106 \times 0,1 = 11$ b.j.

Počet bytov v kategórii "C1" : $n_{rd} = 106 \times 0,05 = 5$ b.j.

Podielové zaťaženie na bytový fond a občiansku vybavenosť :

Pre navrhovaný celkový počet 106 bytov a rekr. chát vrátane občianskej vybavenosti potreba elektrickej energie bude :

$$S_{bA} = S_{byt} \times n_{rd} = 1,80 \times 90 = 162 \text{ kVA}$$

$$S_{bB2} = S_{byt} \times n_{rd} = 3,38 \times 11 = 37 \text{ kVA}$$

$$S_{bC1} = S_{byt} \times n_{rd} = 8,45 \times 5 = 42 \text{ kVA}$$

$$\text{Spolu : } S_{b+vyb} = 241 \text{ kVA}$$

Transformačné stanice

Z uvedeného výpočtu vyplýva že pre potreby obce postačuje kapacita jestvujúcich transformačných staníc.

Jestvujúce TS1 a TS2 slúžiace pre potrebu obce budú v návrhovom období postačujúce pre potrebu obce v návrhovom období.

Uvedený transformačný výkon pokryje aj potreby prevádzok OV a rekreačných zariadení.

NN rozvody.

Stav rozvodnej NN siete v obci je vyhovujúci celá sekundárna sieť bola zrekonštruovaná v roku 2012. V návrhovom období bude slúžiť jestvujúca sieť.

Pre územia navrhovanej chatovej výstavy sú navrhované distribučné NN vedenia formou úložných káblov v súbahu s navrhovanými prístupovými komunikáciami.

Pre zvyšovanie estetickej úrovne prostredia je potrebné plánovať s postupnou náhradou vzdušného NN vedenia vedením podzemným. Pre realizáciu uvedeného zámeru je potrebné rezervovať priestor v uličných koridoroch.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie v obce ponechávame bez zmeny.

V trasách, kde je navrhnuté podzemné NN vedenie, budú svietidla verejného osvetlenia umiestnené na samostatných oceľových stojanoch.

To platí aj pri výhľadovej zámene vzdušného vedenia za podzemné.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je:

10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

V ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

Ochranné pásmo transformačnej stanice s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice.

V ochrannom pásme transformačnej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky transformačnej stanice.

A.2.19. ZÁSOBOVANIE PLYNOMStav

Zásobovanie obce plynom

Obec Kalinov je plynofikovaná. Distribučná sieť je vybudovaná v tlakovej úrovni STL-300kPa a NTL-2kPa a je súčasťou spoločnej STL distribučnej siete mesta Medzilaborce a obcí Kalinov, Rokytnovce, Krásny Brod, Nagov. Plynovody sú z oceľového a polyetylénového materiálu. V južnej časti obce sa nachádza zariadenie Katódovej ochrany plynovodov. Sieť prevádzkuje spoločnosť SPP-Distribúcia a.s.

Zdrojom plynu je VTL plynovod s RS VTL/STL o výkone 5 000m³/hod v meste Medzilaborce. STL plynovod je do obce vedený pozdĺž cesty III/3868 v koridore ktorej prechádza zastavaným územím po jej ukončení. Odtiaľ je cez RS STL/NTL napojený verejný NTL rozvod.

Distribučné rozvody v obci sú trasované v uličných koridoroch.

Diaľkové plynovody

Riešeným územím neprechádzajú diaľkové ani tranzitné plynovody. Realizácia uvedených zariadení nie je v návrhovom roku plánovaná.

Návrh

V ÚPN-O stanovujeme predpokladanú potrebu plynu v obci pre účely bytového fondu, rekreačného fondu a prevádzok vybavenosti obce.

Stanovenie kvantitatívnych údajov o odberových množstvách plynu podľa "Smernice GR SPP č. 10/2000"

Potreba plynu

Údaj o odberateľoch plynu	Merná jednotka	počet b.j. – rok 2035
Kalinov		
Počet domácnosti	b.j.	90
Percento plynifikácie	%	70%
Počet odberateľov	odb.	63

V závislosti na teplotnom pásme sú pre obec Kalinov , pre kategóriu domácnosť stanovené nasledujúce výpočtové hodnoty:

Maximálny hodinový odber plynu: $Q_h \max = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod.}$

Ročný odber plynu: $Q_r = 2\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odberateľ	Ročná spotreba (tis.m ³ /rok)	Hodinová spotreba (m ³ /hod.)
	Rok 2035	Rok 2035
Obec Kalinov		
Kategória domácnosť	157,5	94,5
vybavenosť a rekr. zariadenia - maloodber (odhad 20% z domácnosti)	31,5	18,9
Odber Kalinov spolu	189,0	113,4

Distribučný rozvod

Návrh rešpektuje jestvujúci distribučné NTL a STL rozvody. Na navrhované plochy chatovej výstavby sú navrhované distribučné rozvody STL , ktoré sú trasované pozdĺž navrhovaných komunikácií.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo plynovodov s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce.

Ochranné pásmo je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu kolmo na os plynovodu.

Vlastníci pozemkov, ktoré sa nachádzajú v lesných priesekoch, cez ktoré sú vedené plynárenské zariadenia prevádzkované s tlakom nad 0,4MPa, sú povinní umožniť prevádzkovateľovi siete zachovať voľné pásy v šírke 2m na obe strany od osi plynovodu

distribučnej siete a v šírke 5 m na obe strany od osi plynovodu prepravnej siete. Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu fyzické, alebo právnické osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a pod dohľadom povereného pracovníka prevádzkovateľa siete.

A.2.20. ZÁSBOVAVIE TEPLVM

Stav

Zásbovavie teplvm v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami. Palivová základňa je tvorená v dominantnej miere plynom a tuhým palivom, v zanedbateľnej miere elektrickou energiou.

Významnejšie centrálné zdroje tepla sa v riešenom území nenachádzajú.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje plynifikáciu obce pričom sa uvažuje s využívaním zemného plynu na vykurovanie a prípravu teplej vody u 70% domácnosti a prevádzok. U ostatných domácnosti sa predpokladá využívanie tuhého paliva.

Využívanie el. energie na prípravu tepla sa uvažuje iba ako s doplnkovým zdrojom.

A.2.21. RÁDIOKOMUNIKÁCIE, TELEKOMUNIKÁCIE A OBLASTNÉ KÁBLE

Rádiokomunikácie

Stav

V obci je príjem TV a rádiového signálu zabezpečený prostredníctvom televíznej vysielacej stanice Dubník a rozhlasových vysieláčov VS Prešov.

Kvalita prijímaného TV signálu v obci je vyhovujúca.

V k.ú obce sa nachádza telekomunikačný stožiar spoločnosti Towercom so zosiľovacou stanicou spoločnosti Skynet Humenné. s.r.o.

Návrh

Prenos rádiového signálu bude v návrhovom období zabezpečovaný satelitným, prípadne terestriálnym spôsobom jednotlivými súkromnými prevádzkovateľmi.

Jestvujúce rádiokomunikačné zariadenie ÚPN-O rešpektuje. Iné rádiokomunikačné zariadenia v riešenom území nenavrhujeme.

Ochranné pásma

ÚPNO navrhuje OP jestvujúcej zosiľovacej stanice spoločnosti SKYNET 10 m

Miestny rozhlas

Stav

Obec má zriadený miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom území intravilánu obce vzdušnými rozvodmi na samostatných oceľových stožiaroch s hláskami. Ústredňa je lokalizovaná v objekte OcÚ.

Návrh

Návrh rešpektuje jestvujúci stav. V územiach kde je NN vzdušné vedenie nahradené podzemným vedením navrhujeme vedenie miest. rozhlasu uložiť do zeme. Reprodukory

navrhujeme umiestniť na stožiare verejného osvetlenia. Pokiaľ bude miestny rozhlas v obci naďalej opodstatnený, navrhujeme vo výhľade uloženie všetkých jeho rozvodov do zeme. Pre osadenie reproduktorov navrhujeme použiť stojany verejného osvetlenia.

Telekomunikácie

Stav

Obec Kalinov je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Medzilaborce. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa v Medzilaborciach. Napojenie obce je prevedené úložným káblom vedeným pozdĺž cesty III/3868

Distribučné rozvody v obci sú prevedené vzdušnými káblami.

Návrh

Výpočet predpokladanej potreby hlavných telefónnych staníc (HTS) k roku 2035
Stupeň telefonizácie bytových staníc navrhujeme 1,5 pričom predpokladáme napojenie 90% bytov. Napojenie chát a rekreačných domčekov na pevnú linku nepredpokladáme..

Stupeň telefonizácie obč. vyb. a hosp. prevádzok navrhujeme 2,0

počet bytov k roku 2035.....	90	x 0,9	x 1,5 =	122 párov
občianska vybavenosť.....	7	x 2,0 =	14 párov	

Predpokladaná potrebná HTS je..... 136 párov

Návrh ponecháva jestvujúcu koncepciu napojenia obce. Pre novú výstavbu RD nie je potrebné zriaďovať nové trsy slaboprúdových rozvodov.

Vo výhľade navrhujeme nahradiť jestvujúce TF vzdušné rozvody zemnými káblami metalickými, prípadne optickými.

Diaľkové a oblastné káble

Stav

Cez k.ú. Kalinov neprechádzajú diaľkové ani oblastné káble.

Návrh

V ÚPN-O nie je navrhované ani výhľadovo uvažované trasovanie diaľkových alebo oblastných káblov riešeným územím.

Diaľkové a oblastné káble

Stav

Cez katastrálne územie obce Kalinov neprechádzajú diaľkové ani oblastné káble.

Návrh

V ÚPN-O nie je navrhované ani výhľadovo uvažované trasovanie diaľkových alebo oblastných káblov riešeným územím.

A.2.22. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpadové hospodárstvo

Obec v súčasnosti nemá platný „Program odpadového hospodárstva“, ktorý by bol formou schváleného „Všeobecné záväzného nariadenia o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov“ základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci. Zber KO odpadu domácnosti je zabezpečený do 110 l smetných nádob, resp. triedený odpad do igel. vriec. Odvoz odpadu zabezpečuje pravidelne 1x do týždňa mesto Medzilaborce prostredníctvom zmluvného partnera. Nadrozmerný odpad je uskladňovaný na zriadenom oplotenom stanovisku s kontajnerom vyprázdňovaným podľa potreby.

Firma v rámci zberu komunálneho odpadu zabezpečuje separovaný zber skla, plastov a biologicky rozložiteľného odpadu.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené údaje z evidencie vyprodukovaných odpadov v r. 2017 podľa vyhl.č.366/2015 Z.z .a orientačný predpoklad tvorby odpadov k návrhovému roku 2035.

Množstvo vyprodukovaného KO.(v tonách) a predpoklad k návrhovému roku 2035 pri súčasnej úrovni tvorby odpadov.

Kategória č.	Názov odpadu	2016 t/rok	2017 t/rok	2018 t/rok	Priemer t/rok	Počet obyv. 259obyv kg/obyv./rok	Predpoklad k roku 2035 270obyv. t/rok
200102	Sklo	1,60	1,9065	1,508	1,673	6,46	1,744
200139	Obaly z plastov	1,05	1,605	3,784	2,146	8,287	2,240
200140	Obaly z kovu	0,13	0,085	0,444	0,22	0,848	0,229
200301	zmesový komunálny odpad	39,03	42,820	43,69	41,85	161,57	43,624
200103	Kompozitné obaly	0,09	0,049	0,421	0,187	0,72	0,194
201101	Papier	0,66	0,431	0,557	0,549	2,12	0,572

(podľa účtovnej evidencie so zmluvnými firmami)

Z uvedeného vyplýva že aj pri súčasnom množstve tvorby odpadov na osobu by sa v návrhovom období jeho množstvo udržalo na súčasnej úrovni.

Riešenie územného plánu navrhuje:

- nakladanie s odpadmi na území obce realizovať v súlade s účelom a cieľmi odpadového hospodárstva definovanými v zákone o odpadoch
- realizovať stanovisko kontajnerov na zber komunálneho odpadu a kompostovisko
- zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov, uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým
- v k.ú. Kalinov nie sú evidované environmentálne záťaže, je ale potrebné zabezpečiť likvidáciu starých divokých skládok na území obce
- kompostovať biologicky rozložiteľný odpad v obecnom kompostovisku

Ovzdušie

Územie okresu Medzilaborce predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Kotliny a údolia sú v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií, vrcholové oblasti sú naopak atakované diaľkovým prenosom emisií. Relatívnu homogénnosť územia narušajú priestory kumulácie zdrojov a činností spôsobujúcich znečistenie ovzdušia (priemyselné plochy, koncentrácia dopravy a pod.). Takýmito priestorom je príľahlé najväčšie sídlo a zároveň okresné mesto Medzilaborce.

Najvýznamnejšie sa na znečistení ovzdušia (emisie NO_x , CO, SO, sekundárna prašnosť) v riešenom území podieľajú stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia (priemysel a tepelné hospodárstvo mesta Medzilaborce).

Katastrálne územie obce Kalinov predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Územie je v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií v zimnom období vplyvom emisií z lokálnych kúrenísk nakoľko dominantným palivom v miestnom vykurovacom systéme sú tuhé palivá.

Výrazné zdroje znečistenia ovzdušia však v riešenom území zastúpené nie sú.

Riešené územie nepatrí do vybranej oblasti, kde je merané lokálne znečistenie ovzdušia. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Nárh

Riešenie ÚPN-O navrhuje pozdĺž ciest v zastavanom území sprievodnú zeleň zachytávajúcu zvířený prach.

Voda

Povrchové vody

Kataster obce Kalinov spadá do povodia vodného toku Laborec, podrajónu Vydranka. Kataster odvodňujú miestne toky Hlboký potok – cca 70% územia a potok Daňová – cca 30% územia. Obe vodné toky sú zaústené do potoka Vydranka mimo k.ú. Kalinov.

Hlboký potok, ktorý odvodňuje cca 70% k.ú. príberá na území katastra obce 7 miestnych potokov. Hlboký potok preteká osou zastavaného územia obce v úseku ktorého je jeho koryto upravené. Kapacita upraveného koryta pre poatie Q100 ročnej vody nebola dosiaľ preverená. V zastavanom území ho preklenujú 5 jednosmerných mostov pre dopravu a 4 pešie lávky

Ostatné miestne toky nemajú upravené korytá ani v zastavanom území.

Vodné plochy v k.ú. Kalinov sa nenachádzajú.

Spodné vody

Spodné vody podľa vzoriek odobraných zo studní neobsahujú zvýšený obsah nebezpečných látok

Návrh

Pre rozvoj riešeného územia v návrhovom období navrhujeme :

- stabilizovať koryto Hlbokého potoka v celom úseku jeho prechodu intravilánom na Q - 100 ročnú vodu
- inundačné plochy tokov upraviť tak, aby mohli plniť funkciu akumulátora príválových vôd
- realizovať záchytný systém dažďovej príválovej vody zo svahov extravilánu sídla a jej odvedenia do koryta tokov
- realizovať vegetačnú úpravu všetkých miestnych tokov v extraviláne sídla zameranú na spevnenie a úpravu profilov koryt na poatie Q - 100 ročnej vody ako aj ich permanentnú údržbu.

Kontaminácia pôdy

V katastrálnom území obce Kalinov nie sú zastúpené kontaminované pôdy. Podľa výsledku monitoringu pôd SR a hygienického prieskumu (prevzaté z Atlasu krajiny SR) sú všetky namerané hodnoty dôležitých rizikových prvkov na poľnohospodárskej pôde podlimitné.

Fyzikálne rizikové faktory

Hluk:

Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65dB(A) predstavuje hranicu od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Škála decibelov je odstupňovaná od nuly - 0 dB (prah normálnej počuteľnosti) po 130 dB (prah bolesti).

Podľa vyhlášky ministerstva zdravotníctva SR č. 14/1977 Zb. sú stanovené prípustné hodnoty hluku 60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu.

V k.ú. obce je významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste v kontakte s ktorou sa nachádza časť obytnej zástavby. Sčítanie dopravy a hluku na tomto úseku nebolo prevedené. Okrem uvedeného sa na riešenom území nevyskytuje žiaden iný zdroj hluku.

Nestabilné územia

V k.ú. obce Kalinov sú evidované nestabilné územia ktoré sú graficky vyznačené vo výkresoch č. 2a a 2b - Komplexný urbanistický návrh.

Územia s výskytom aktívnych svahových deformácií nie sú vhodné pre stavebné účely. Na uvedených územiach dokumentácia ÚPNO nenavrhuje žiadne stavebné aktivity a ponecháva ich v pôvodnom stave.

Pásmo potenciálnych svahových deformácií zasahuje do časti zastavaného územia s jestvujúcou zástavbou nachádzajúcou sa na pravom brehu Hlbokého potoka

Vhodnosť a podmienky využitia územia s potenciálnymi svahovými deformáciami na stavebné účely je podmienená spracovaním podrobného inžiniersko-geologického prieskumu s posúdením vhodnosti pre zástavbu resp. stanovením podmienok a regulatívov pre stavebnú činnosť.

Na riešenom území nie sú evidované staré banské diela v zmysle §35 ods.1 zákona č. 44/1998

Seizmicita územia

k.ú.obce Kalinov patrí do oblasti s makroseizmickou intenzitou 5-6°MSK-64. Uvedený stupeň intenzity nevyvoláva potrebu zvýšeného statického zabezpečenia stavieb.

Prírodná rádioaktivita prostredia

K.ú. Kalinov spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Plochy so stredným radónovým rizikom sa nachádzajú severozápadnej časti k.ú. v extraviláne sídla (vyznačené vo výkr. č. 1, 2a, 7).

Na uvedených plochách nie je navrhovaná žiadna zástavba.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z.a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z. , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Pre výstavbu v územiach s výskytom stredného radónového rizika je doporučená ochrana stavieb protiradónovou horizontálnou izoláciou.

Prieskumné územia

V k.ú. obce Kalinov nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast ani iné územia na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín

Enviromentálne záťaž (EZ) v území

V k.ú Kalinov sa nachádza 1 upravená skládka, ktorá je evidované v registry enviromentálnych záťaží. Poloha upravenej skládky je v dokumentácii ÚPNO vyznačená vo výkr. č. 2a, 2b a 7.Uvedené Územie je z hľadiska výstavby hodnotené ako rizikové.

Záplavové územia:

V obci nie sú evidované záplavové územia

A.2.23. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Širšie vzťahy

Obec Kalinov leží mimo vyšších sídelných štruktúr, mimo hlavných a vedľajších urbanizačných osí. Z hľadiska širších vzťahov sa v návrhovom období neuvažujú zásadné urbanizačné zmeny.

Navrhované riešenie komplexne rieši priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia obce.

Enviromentálne hodnotenie

Katastrálne územie Kalinov má vysokú ekologickú stabilitu s prevahou prírodných prvkov. Navrhované riešenie ÚPN-O zohľadňuje krajinnú – ekologický potenciál katastrálneho územia a nezasahuje rozvojovými plochami do vymedzených území ochrany prírody a krajiny.

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z požiadaviek na ochranu krajiny, prírody a prírodných zdrojov zakotvených v zákone o ochrane prírody a krajiny, zákone o ochrane a využívaní PP a zákone o lesoch. Návrh rešpektuje regionálny systém ekologickej stability územia a dopĺňa ho o navrhované prvky M-ÚSES. Akceptuje všetky jestvujúce a navrhované ochranné pásma. Návrh územného plánu preto citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia.

Navrhované riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny. V záujme toho je navrhovaná investičná činnosť spojená s rozvojom obce koncentrovaná do zastavaného územia, pri hlavných dopravných koridoroch a trasách technickej infraštruktúry, mimo krajinné prostredie.

V riešení rozvoja územia obce sú premietnuté všetky urbanizačné opatrenia z územnoplánovacej dokumentácie VÚC Prešovského kraja.

Realizovaním splaškovej kanalizácie sa prispeje k lepšej kvalite vôd.

Ekonomické hodnotenie

Návrh sa sústreďuje na zvýšenie kvality poskytovaných služieb. V ÚPN-O sa navrhujú lepšie podmienky na oživenie ekonomiky v tejto oblasti.

Sociálne dôsledky

Oživenie podmienok pre rozvoj aj podnikateľských aktivít (zariadenia cestovného ruchu, dom sociálnej starostlivosti) bude mať pozitívne sociálne dôsledky pre obyvateľov obce.

Jestvujúce a navrhované zariadenia občianskej a sociálnej vybavenosti zabezpečia štandardnú úroveň poskytovania služieb na území obce.

Riešenie ÚPN-O navrhovanými plochami pre rekreačnú funkciu poskytuje dostatočnú možnosť pre realizáciu rekreačného zázemia obyvateľstva.

Územno – technické dôsledky

Územný plán obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce, navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a plynofikáciu všetkých lokalít a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV Medzilaborce. Navrhované komplexné technické riešenie rozvoja infraštruktúry obce zabezpečí primeranú kvalitu životnej úrovne obyvateľstva.

Koncentrácia navrhovanej zástavby v jestvujúcom zastavanom a jeho príľahlom území zabezpečí efektívne využitie jestvujúcej infraštruktúry územia pri relatívne nízkej ekonomickej náročnosti jeho rozvoja a udrží kompaktnosť zastavaného územia.

