

ÚZEMNÝ PLÁN obce Letanovce

Správa k návrhu



Obstarávateľ : Obec Letanovce
Spracovateľ : Ing. arch. Pastiran Ján

november 2006

Autorský kolektív :

Hlavný riešiteľ : Ing. arch. Pastiran Ján
Architekt urbanista : Ing. arch. Mihalko Lukáš, Ing. arch. Jaško Martin
Ekológia a živ. prostredie : Bc. Barlog Milan
Doprava : Techna - Ing. Pejko Vojtech
Technická infraštruktúra : Tercia - Ing. Jochmann Juraj

OBSAH :

Textová časť :	Strana
A.1 – Základné údaje	3
A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši.	3
A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu.	3
A.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom z prerokovania návrhu	4
A.2 Riešenie územného plánu obce	5
A.2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický popis	5
A.2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu	15
A.2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	17
A.2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia.	25
A.2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.	27
A.2.6 Návrh funkčného využitia územia obce.	28
A.2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie.	34
A.2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce	36
A.2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území.	42
A.2.10 Návrh a riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami.	42
A.2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení.	43
A.2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.	45
A.2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	59
A.2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.	62
A.2.15 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	62
A.2.16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu. – samostatná príloha	62
A.2.17 Hodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálneho, ekonomicko-sociálnych a územno-technických dôsledkov	62
A.2.18 Návrh záväznej časti územného plánu. samostatná príloha	63

A.1 Základné údaje

A.1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši.

- Údaje o dôvodoch obstarania ÚPD

Obec Letanovce nemala doposiaľ spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Nové podnety vo vývoji obce a zmenené podmienky v spoločnosti si vyžadujú koordinovaný postup pri riadení územia. Potreba nových rozvojových plôch, hlavne pre bývanie, šport a rekreáciu, ale aj pre výrobnú činnosť a hlavne pre rozvoj cestovného ruchu, núti zhodnotiť potenciál obce v každom smere a navrhnúť optimálne rozvojové koncepcie aj s ohľadom na väzby k širšiemu urbanistickému priestoru. Akceptácia nadregionálnych rozvojových koncepcií v území vyjadrených v ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja, čiastočne ovplyvňujú rozvoj územia. Optimalizácia rozvojových potrieb obce a zachovanie prírodného potenciálu kultúrnej krajiny je jedným z dôležitých úloh spracovanej územno-plánovacej dokumentácie.

- Údaje o obstarávateľovi a spracovateľovi ÚPD

Obstarávateľ územného plánu obce	:	Obec Letanovce
Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD	:	RNDr. Eleonóra Wiessová, Poprad
Spracovateľ ÚPD	:	Ing. arch. Pastiran Ján, Sp. Nová Ves

- Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom Územného plánu obce Letanovce je zabezpečiť trvalý súlad všetkých činností v riešenom území a to najmä :

- zhodnotiť súčasné podmienky pre rozvoj obce a na ich základe navrhnúť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia obce, vrátane vhodných rozvojových lokalít
- navrhnúť opatrenia na zvýšenie kvality životného prostredia v obci
- vymedziť plochy pre novú bytovú výstavbu
- vytvoriť územno-technické podmienky pre rozvoj ekonomických aktivít v obci
- doriešiť dopravné problémy obce
- navrhnúť chýbajúce zariadenia technického a sociálneho vybavenia obce
- navrhnúť územno-technické opatrenia na zapojenie obce do systému cestovného ruchu na strednom Spiši a vytvoriť urbanistické podmienky na rozvoj turizmu v obci a príľahlých lokalitách Kláštorisko a Letanovský Mlyn.
- lokalizovať plochy pre verejnoprospešné stavby
- vymedziť časti obce, pre ktoré treba obstaráť a schváliť územné plány zóny

A.1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu.

Obec doposiaľ nemala spracovaný územný plán obce. Nadradená územno-plánovacia dokumentácia bola spracovaná ako :

- ÚPN VÚC Košického kraja, / spracovateľ URBAN v.o.s Košice/, do ktorého spadá aj obec Letanovce. Priemet dopadov návrhu ÚPN VÚC Košického kraja, ktorý bol schválený vládou SR uznesením č. 323 zo dňa 12. 5. 1998 je nutné akceptovať

v novom územnom pláne obce. Jedná sa hlavne o zachovanie väzby na nadregionálne biokoridory a biocentra, skvalitňovať životné prostredie prechodom na vykurovaciu bázu zemný plyn, uplatňovaním moderných výrobných technológií, ale tiež vytvárať podmienky pre hospodárne nakladanie s odpadmi.

A.1.3 Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom z prerokovania návrhu

- **Chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD s príslušnými orgánmi štátnej správy, obcí a verejnosťou.**

Na základe prieskumov a rozborov bolo spracované zadanie pre ÚPN odborným obstarávateľom RNDr Weissovou.

Oznámenie o začatí procesu zabezpečenia spracovania ÚPN – obce bolo spôsobom v mieste obvyklým vyvesené v obci dňa 10. 09. 2003, zvesené 26. 02. 2004.

Následne boli spracované prieskumy a rozborov pre ÚPN obce Letanovce v termíne 12/2003 spracovateľom ÚPN.

Na základe prieskumov a rozborov bolo spracované zadanie pre ÚPN odborným obstarávateľom RNDr Weissovou.

Prerokovanie Zadania bolo zvolané na deň 01. 04. 2004 na Obecnom úrade v Letanovciach. Prezenčná listina z prejednávania je súčasťou Správy.

Dotknuté subjekty dali svoje stanoviská na jednaní dňa 01. 04. 2004, resp. ich zaslali písomne. Návrh bol v súlade s § 20 ods. 2 staveb. zákona prerokovaný a dohodnutý s orgánmi štátnej správy. Stanoviská a vyhodnotenie pripomienkového konania tvoria súčasť dokumentácie Zadania. Opodstatnené pripomienky boli dopracované do Zadania.

Krajský stavebný úrad Košice vydal k návrhu Zadania v súlade s ust. § 20 ods. 2 staveb. zákona stanovisko pod č. j. 2004/00239 zo dňa 06. 04. 2004.

Schválenie zadania dňa 02. 07. 2004 uznesením č.77/2004.

Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním

Návrh územného plánu rešpektuje schválené zadanie pre územný plán. Najdôležitejšie problémy na riešenie, ako sú rozvojové plochy bývania, športu a rekreácie, výroby a skladov, ale tiež riešenie dopravných problémov, problémov životného prostredia, ochrany prírody, krajiny a pamiatok ako aj riešenie technickej infraštruktúry, ktoré sú definované v zadaní, sú v návrhu územného plánu obce jasne definované. Základná urbanistická koncepcia rozvoja obce je v súlade s požiadavkami nadradenej územno-plánovacej dokumentácie ÚPN VÚC Košického kraja – zmeny a doplnky 2004.

- **Výsledky variantných riešení**

V štádiu návrhov boli alternatívne posudzované následovné problémy :

- trasovanie miestnej komunikácie na Poľnej ulici – návrh trasa cesty navrhovaná pomedzi existujúce domy na južnom konci ulice.

- niektoré zariadenia občianskeho vybavenia ako je domov sociálnych služieb pri futbalovom ihrisku alebo v inom objekte v centre obce – návrh v centre obce.
- priestory pre výrobu a skladovanie je možné alternatívne uvažovať na reštrukturalizovanom hospodárskom dvore alebo ešte pred vstupom do obce zo severnej strany – návrh pred obcou.
- Alternatívne bola uvažovaná aj cyklotrasa na severnom okraji Slovenského raja od Hrabušíc až po stredisko rekreácie Čingov pri Sp. Tomašovciach. Jedná alternatíva uvažovala s trasovaním tesne popri lesných porastoch po existujúcich poľných cestách, druhá alternatíva využíva poľné cesty v strede lanov tzv. „Ukraina „ – návrh cesta „Ukraina“.
- **Súpis použitých ÚPD a iných podkladov so zhodnotením ich použitia pri riešení**
 - Návrh ÚPN VÚC – zmeny a doplnky 2004 v plnej miere akceptovaný.
 - Urbanistická štúdia obce Letanovce, spracovaná firmou URBAN v.o.s., Košice v roku 1993. Tento územnoplánovací podklad je neaktuálny, pretože sa v riešení uvažovalo iba s využitím nadmerných záhrad v intraviláne obce a môže slúžiť iba pre informatívne posudzovanie.
 - Ostatné dokumentácie ako Regionálny systém ekologickej stability okresu Sp. Nová Ves / Ekoland Prešov 1994 /, Program odpadového hospodárstva okresu Sp. Nová Ves / OÚ odbor ŽP Sp. Nová Ves 1997 / je iba čiastočne použiteľný, nutná je aktualizácia podľa zák. 223/2001 Z.z. Ostatné materiály sú viac-menej premietnuté do už spomínaných dokumentácií.
 - Čiastkové dokumentácie plánovaných aktivít ako je návrh novej lokality rómskej osady.

A.2 Riešenie územného plánu obce

A.2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický popis

V podrobnosti mierky 1:2000 je riešené súvislo zastavané územie obce, legislatívne vymedzené hranicou zodpovedajúcou stavu k 1.1.1990, a príslušné záujmové územie rozšírené o navrhované lokality.

Záujmové územie s návrhom ochrany prírody a krajiny vrátane prvkov ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení, je v rozsahu katastrálneho územia zdokumentované v mierke 1:25 000.

Celková rozloha katastrálneho územia je 2138 ha.

Riešené územie tvorí súčasne zastavané územie sídla, rozšírené o územia, ktoré bezprostredne nadväzujú na zastavané územie a sú potenciálne disponibilné pre urbanistický rozvoj obce vyvolaný jej rozvojovým programom a požiadavkami vyplývajúcimi z ÚPN VÚC Košického kraja .

Záujmové územie obce tvoria katastre susedných obcí Spišské Tomašovce, Smižany a Hrabušice z okresu Spišská Nová Ves (Košický kraj), Janovce a Spišský Štvrtok z okresu Levoča, / Prešovský samosprávny kraj / a Dobšiná z okresu Rožňava. Vo vzťahu najmä k rozvoju turistického ruchu bolo potrebné skúmať na širšie regionálne väzby. Katastrálne územie obce Letanovce sa nachádza na severnom okraji Národného parku Slovenský raj, v údolí rieky Hornád. Severná hranica prebieha až po úroveň obce Spišský Štvrtok západne od nej, odkiaľ zbíha na juh, pretínajúc železničnú trať Žilina – Košice, cez kótu Šúplaty (542 m n. m.) až po rieku Hornád.

V jej osi prebieha smerom na západ a za ústím Kláštornej rokliny prebieha ďalej juhozápadným a južným smerom roklinou Kyseľ, obchádza Veľkú poľanu a na južnom okraji planiny Glac sa stáča smerom na východ, nad Klauzami zbíha do doliny Bieleho potoka. Ním sa vracia k Hornádu, ktorého tokom proti prúdu prebieha až do Letanovského mlyna. Tu sa obracia smerom na sever bezmenným prítokom Hornádu a jeho východnou vetvou, od ktorej sa odpája smerom ku kúrii Tiba. Pozdĺž nej prebieha k východnému okraju obce, po prechode potoka Brusník sa dvakrát láme a prebieha severným smerom cez Štvrtocký potok k rázcestiu cesty z obce na cestu Spišský Štvrtok – Spišská Nová Ves, ďalej opäť cez Štvrtocký potok, kde sa láme JZ smerom k potoku Sihoť a ním smerom na SZ prebieha až do východzieho bodu.

Katastrálne územie Letanoviec patrí z **hľadiska geomorfologického členenia** do Vnútrotných Západných Karpát, pričom katastrom prechádza hranica medzi ich dvoma oblasťami. Väčšia južná časť spadá do oblasti Slovenské rudohorie, jej celku Spišsko-gemerský kras a podcelku Slovenský raj, severný okraj zasahuje do Fatransko-tatranskej oblasti, jej celku Hornádska kotlina a jej dvoch podcelkov – Vikartovská priekopa a Hornádske podolie.

Reliéf

Z **geomorfologického hľadiska** predstavuje severná časť územia reliéf kotlinových pahorkatín, južná časť územia reliéf hornatinový, zasahujúci do oblasti reliéfu krasových planín. Potoky v severnej časti katastra majú tvar úvalinovitých dolín a úvalín, kým Hornád tečie v prielomovej kaňonovitej doline a ostatné toky južne od neho v tiesňavách. Na pravej strane Brusníka nad obcou (severne od železničnej trate) sú výrazné zlomové svahy, okolo súčasnej železničnej trate sú výrazné rozsiahle antropogénne formy reliéfu – teleso bývalej železnice. Zo **súčasných reliéfových procesov** prevládajú fluválne a stráňové procesy, z ktorých sa vo väčšine posudzovaného územia uplatňuje silný fluválny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou v horskom teréne, na severnom okraji je to akumuláčno-erózný a na južnom okraji rozpúšťací a kombinovaný fluválno-krasový proces.

Horniny

V severnej časti územia nivy tokov vyplňajú holocénne fluválne sedimenty, bezprostredne na ne nadväzujú holocénne deluviálno-fluválne sedimenty a deluviálne sedimenty nečleného kvartéru a pleistocénne fluválne sedimenty. Na kvartérne horniny nadväzujú horniny terciérne, zastúpené paleogénom, hlavne zlepenkami a hrubozrnnými pieskovcami, na južnom okraji Hornádskej kotliny aj brekciami a vápencami borovského súvrstvia. V oblasti Hornádu a južne od neho sa vyskytuje kompaktný blok wettersteinských dolomitov a masívnych vápencov.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody severnej časti posudzovaného územia v rajóne PQ 115 Paleogén Hornádskej a časti Popradskej kotliny, budovaný kombináciou hornín paleogénu a mezozoika, južná časť v rajóne MG 116 Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s príľahlým paleozoikom, ktorý je budovaný mezozoickými horninami. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho **hydrologické vlastnosti**. Predmetné územie vyplňajú horniny s veľmi dobrou puklinovo-vrstvovou priepustnosťou a vysokým zvodnením, severný okraj územia zasahuje do oblasti hornín s dobrou pórovo-puklinovou a vrstvomou priepustnosťou a stredným zvodnením. Podľa pôvodu rozpustených

látok sú podzemné vody oblasti zväčša petrogénne, karbonátogénne výrazné, v severnej časti územia sú podzemné vody fluviogénne základné, menej prechodné a zmiešané. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5, v južnej časti územia až 10 m hlboko.

Pôdy

Z **pôdných typov** sa v oblasti katastra Letanoviec vyskytujú prevažne pseudoglejové nasýtené kambizeme v jeho severnej časti, kým v južnej časti na vápencovom podklade sa vyskytujú rendziny, miestami s plytkými substrátmi typu terrae calcis.

Klíma

Severná časť katastra leží **z klimatického hľadiska** v mierne teplej oblasti a jej mierne teplom a mierne vlhkom kotlinovom okrsku so studenou zimou, kým južná časť leží v chladnej oblasti a jej mierne chladnom okrsku.

Súčasná krajinná štruktúra

Kompaktné **lesné porasty**, prerušené len lúkami Kláštoriska a Veľkej poľany, sa rozprestierajú v južnej časti katastra, kým v severnej časti sa v poľnohospodárskej krajine nachádza len jeden lesný porast v lokalite Oľšavka. V oblasti Slovenského raja ide prevažne o prirodzené, pôvodné jedľovobukové porasty, na hrebeňoch a v extrémnych polohách s výskytom reliktných borín, kým lesík v Hornádskej kotline a lesy na severnom okraji Slovenského raja predstavujú nepôvodné smrekové a borovicové porasty, prevažne monokultúrne, rovnoveké, rovnorodé spoločenstvá lesných drevín. Lesnatosť katastra predstavuje 52,48 %.

Rozšírenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je kvôli intenzifikácii obhospodarovania krajiny a regulácii tokov minimálne a nerovnomerne rozdelené, následkom čoho začali zarastať náletovými drevinami posledné zvyšky hodnotnejších trávobylinných spoločenstiev. NDV predstavuje najmä líniovú zeleň na medziach, úvozoch a stržiach, čiastočne aj okolo potokov, rozsiahly výskyt má skupinová, hlúčiková, falangovitá až plošná NDV. V porovnaní s celoslovenskými pomermi predstavuje posudzované územie krajinu s veľmi slabým zastúpením rozptýlenej stromovej zelene. Z hľadiska výskytu krovín predstavuje väčšia časť územia krajinu s riedkym zastúpením rozptýlenej krovinovej zelene, kým východný okraj územia je klasifikovaný ako krajina bez krovín. Z hľadiska drevinového zloženia prevláda najmä borovica, breza, topoľ osikový, menej smrek, v líniovej NDV sa uplatňuje najmä trnka, ruža šípková, hloh jednosemenný, svíb krvavý, vrbá rakytová a krehká a baza čierna, menej čerešňa vtáčia, vrbá sliezka, jarabina vtáčia či krušina jelšová. Najmä v okrajových častiach skupín NDV a okrajoch strží a úvozov sa vyskytuje veľmi problematický, agresívny nepôvodný agát. Brehové porasty sú zväčša tvorené vrbou krehkou, purpurovou a čremchou. V poslednej dobe boli na území katastra vyrúbané nepôvodné topoľové porasty, čo pomohlo rozvoju pôvodných druhov brehových porastov.

Trvalé trávne porasty sú prevažne intenzívne, premenené, malá časť je prirodzeného charakteru – ide najmä o plochy strmých strání alebo zamokrených plôch v alúviách, kde je pomerne hodnotná xerothermná alebo močiarna vegetácia.

Oráčiny zaberajú podstatnú časť poľnohospodárskej plochy katastra. K. ú. Letanovce má jedno z najvyšších zornení v rámci bývalého okresu Spišská Nová Ves – 81,11 %.

Mozaikové štruktúry sa v rámci katastra vyskytujú veľmi obmedzene na ploche bývalého telesa železnice a v širšej oblasti alúvia Brusníka, kde sú medznaté svahy a jednotlivé medze.

Vodné toky a plochy. Osou územia je tok Hornádu, ktorý oddeľuje severnú poľnohospodársku časť katastra od súvislej plochy lesných porastov. Z pravej strany priberá v oblasti Slovenského raja Biely potok, v severnej časti tečú ľavostranné prítoky Štvrtocký potok, Sihoť a Brusník, ktoré sa do Hornádu vlievajú mimo územia katastra, ako aj bezmenný prítok v oblasti Letanovského mlyna. Väčšina tokov v poľnohospodárskej krajine je úplne alebo čiastočne skanalizovaných s lokálne vyvinutými brehovými porastami, ktoré sú zo strany užívateľ toku potláčané. Vplyvom výrubu nepôvodných topoľových alejí okolo Brusníka došlo zmohutneniu brehových porastov vrb, jelší a čremchy.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod. Prírodné plochy bez vegetácie predstavujú rozsiahle plochy obnažených skál v Prielome Hornádu a v lesných komplexoch južne od Hornádu.

Vegetácia v intraviláne má tradičný charakter, je kultúrneho charakteru, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia. Tvorená je predovšetkým vegetáciou úžitkových záhrad a okrasných plôch pri rodinných domoch a drevinovou vegetáciou na verejných priestranstvách.

Z celkovej výmery 2138 ha kat. územia obce predstavuje 916 ha poľnohosp. pôda, z toho 743 ha orná pôda a 154 ha predstavujú lúky a pasienky, 1122 ha lesy,

Negatívne javy v území

V území boli zistené prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine len v južnej, krasovej časti, severná časť je z geodynamického hľadiska stabilná. Zo sekundárnych stresových územie poľnohospodárskej krajiny leží v hladine A, A1 obsahu kovov v pôde, ktoré majú prevažne antropogénny pôvod, čo predstavuje mierne kontaminovanú pôdu. V južnej časti katastra sú podzemné a povrchové vody čisté, v severnej časti katastra sú v kategórii C3 až C5, čo znamená pomerne čisté podzemné a znečistené až silne znečistené povrchové vody. Do oblasti obce zasahuje plošne vymedziteľná oblasť s obsahom NO_3 v podzemných vodách, prevyšujúcim medznú hodnotu 50 mg.l^{-1} . Podzemná voda v prevažnej časti katastra podľa požiadaviek technológie na úpravu pitnej vody nevyžaduje úpravu, na severnom okraji vyžaduje jednostupňovú úpravu. Vody Hornádu majú na úrovni katastra II. triedu čistoty. V riečnych sedimentoch severnej časti územia boli zistené bodové výskyty $\text{Se} > 0,97 \text{ mg/kg}$ v oblasti sútoku Štvrtockého a Skalického potoka a v ústí potoka z Rašeliniska pri rómskej osade. Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie. Rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti Hornádskej kotliny a Stratenskej hornatiny.

Ochrana prírody a krajiny

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa južná časť katastra nachádza v Národnom parku Slovenský raj, vyhlásenom v roku 1988, kedy došlo k redukcii ochranného pásma pôvodne vyhlásenej chránenej krajinnej oblasti v roku 1964 ako prvej CHKO na Slovensku. Ochranné pásmo, siahajúce pôvodne po štátnu cestu Spišská Nová Ves – Spišský Štvrtok, siaha v súčasnosti po železničnú trať Košice – Žilina. Na území NP Slovenský raj zasahuje kataster do území vyhlásených Národných prírodných rezervácií Prielom Hornádu a Kyseľ. Mimo vlastného územia NP nie sú

žiadne vyhlásené objekty a územia, lokality so sústredeným výskytom druhov rastlín a živočíchov, chránených v zmysle §§ 34, 35 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003 v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon (ďalej len „vyhláška“). Z drevín, spĺňajúcich parametre na vyhlásenie takejto ochrany, sa v obci nachádzajú chránené stromy Lipy v obci Letanovce. Ide o lipy veľkolisté (*Tilia platyphyllos*) s obvodom kmeňa 365 a 295 cm, výškou 26 a 25 m, priemerom koruny 21 a 15 m a vekom 200 rokov.

Druhy rastlín, chránené v zmysle zákona, sa vyskytujú v posudzovanom území prevažne na ploche krasových biotopov. V zmysle vyhlášky ide o nasledovné druhy.

Vedecké meno	Slovenské meno
<i>Aconitum anthora</i>	prilbica jedhojová
<i>Aconitum moldavicum</i>	prilbica moldavská
<i>Adenophora liliifolia</i>	zvonovec ľaliolistý
<i>Cephalanthera damasonium</i>	prilbovka biela
<i>Cephalanthera rubra</i>	prilbovka červená
<i>Clematis alpina</i>	plamienok alpínsky
<i>Coeloglossum viride</i>	vemenníček zelený
<i>Corallorhiza trifida</i>	koralica lesná
<i>Corydalis capnoides</i>	chochlačka žltobiela
<i>Crocus heuffelianus</i>	šafran karpatský
<i>Cypripedium calceolus</i>	črievičník papučkový
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>majalis</i>	vstavačovec májový pravý
<i>Daphne cneorum</i>	lykovec voňavý
<i>Epipactis atrorubens</i>	kruštík tmavočervený
<i>Gymnadenia conopsea</i>	päťprstnica obyčajná
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	päťprstnica voňavá
<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	kosatec bezlistý uhorský
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	jazyk jelení
<i>Pinguicula vulgaris</i>	tučnica obyčajná
<i>Primula farinosa</i>	prvosienka pomúčená
<i>Pulsatilla slavnica</i>	poniklec slovenský
<i>Pulsatilla subslavnica</i>	poniklec prostredný
<i>Salix rosmarinifolia</i>	víba rozmarínolistá
<i>Veronica scutellata</i>	veronika štítkovitá
<i>Pedicularis palustris</i>	všivec močiarny
<i>Taxus baccata</i>	tis obyčajný

Poznámka: Druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné druhy sa považujú za druhy národného významu.

Zo vzácnějších druhov rastlín sa tu ešte vyskytuje orlíček obyčajný (*Aquilegia vulgaris*), zvonček karpatský (*Campanula carpatica*), veternica lesná (*Anemone sylvestris*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), ľan rakúsky (*Linum austriacum*) a ďalšie.

V oblasti živočíšnej ríše je situácia podstatne odlišná, nakoľko živočíchy nie sú úzko viazané na vhodné biotopy. Kultúrna poľnohospodárska krajina je osídlená

množstvom druhov stavovcov i bezstavovcov, ktoré tu nachádzajú trvalé alebo prechodné pôsobisko. Z chránených a prioritných druhov živočíchov sa na území katastra nachádzajú nasledovné druhy.

Vedecké meno

Slovenské meno

Bivalvia (=Lamellibranchiata) – lastúrniky

Unio (=Crassiana) crasus korytko riečne

Crustacea – kôrovce

Astacus astacus rak riečny

Coleoptera – chrobáky

Carabus auronitens bystruška zlatá
Carabus cancellatus bystruška medená
Duvalius (rod) behúnik
Meloe proscarabeus májka obyčajná

Hymenoptera – blanokrídlovce

Bombus (všetky druhy) čmeľ

Lepidoptera – motýle

Parnassius apollo jasoň červenooký
Parnassius mnemosyne jasoň chochlačkový

Petromyzontes – mihule

Eudontomyzon danfordi mihuľa potiská

Amphibia – obojživelníky

Bombina variegata kunka žltobruchá
Bufo bufo ropucha bradavičnatá
Bufo viridis ropucha zelená
Rana temporaria skokan hnedý
Triturus montadoni mlok karpatský
Triturus vulgaris mlok obyčajný

Reptilia – plazy

Anguis fragilis slepúch lámavý
Coronella austriaca užovka hladká
Lacerta agilis jašterica obyčajná
Natrix natrix užovka obyčajná
Vipera berus vretenica obyčajná
Zootoca (=Lacerta) vivipara jašterica živorodá

Aves – vtáky

Accipiter gentilis jastrab obyčajný
Accipiter nisus jastrab krahulec
Actitis hypoleucos kalužiak riečny
Aegithalos caudatus mlynárka dlhochvostá
Alcedo althis rybárik riečny

<i>Alauda arvensis</i>	škovránok poľný
<i>Apus apus</i>	dážďovník tmavý
<i>Aquila chrysaetos</i>	orol skalný
<i>Aquila pomarina</i>	orol krikľavý
<i>Asio otus</i>	myšiarka ušatá
<i>Athene noctua</i>	kuvik plačlivý
<i>Bonasa bonasia</i>	jariabok hôrny
<i>Bubo bubo</i>	výr skalný
<i>Buteo buteo</i>	myšiak lesný
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík pestrý
<i>Carduelis chloris</i>	stehlík zelený
<i>Carduelis spinus</i>	stehlík čížavý
<i>Certhia familiaris</i>	kôrovník dlhoprstý
<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biely
<i>Ciconia nigra</i>	bocian čierny
<i>Cinclus cinclus</i>	vodnár potočný
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	glezg hrubozobý
<i>Corvus corax</i>	krkavec čierny
<i>Corvus corone</i>	vrana túlavá
<i>Corvus frugilegus</i>	havran čierny
<i>Corvus monedula</i>	kavka tmavá
<i>Coturnix coturnix</i>	prepelica poľná
<i>Crex crex</i>	chrapkáč poľný
<i>Dendrocopos medius</i>	d'ateľ prostredný
<i>Dendrocopos major</i>	d'ateľ veľký
<i>Dryocopus martius</i>	tesár čierny
<i>Delichon urbica</i>	belorítka domová
<i>Emberiza citrinella</i>	strnádka žltá
<i>Erithacus rubecula</i>	slávik červienka
<i>Falco subbuteo</i>	sokol lastovičiar
<i>Falco tinnunculus</i>	sokol myšiar
<i>Fringilla coelebs</i>	pinka lesná
<i>Galerida cristata</i>	pipíška chochlatá
<i>Garullus glandarius</i>	sojka obyčajná
<i>Hirundo rustica</i>	lastovička domová
<i>Jynx torquilla</i>	krutihlav hnedý
<i>Lanius excubitor</i>	strakoš sivý
<i>Locustella naevia</i>	svrčiak zelenkavý
<i>Loxia curvirostris</i>	krivonos smrekový
<i>Luscinia megarhynchos</i>	slávik krovinový
<i>Merops apiaster</i>	včelárik zlatý
<i>Motacilla alba</i>	trasochvost biely
<i>Motacilla cinerea</i>	trasochvost horský
<i>Oenanthe oenanthe</i>	skaliarik sivý
<i>Oriolus oriolus</i>	vlha hájová
<i>Parus ater</i>	sýkorka uhliarka
<i>Parus cristatus</i>	sýkorka chochlatá
<i>Parus major</i>	sýkorka bielolíca
<i>Parus montanus</i>	sýkorka čiernohlavá
<i>Passer domesticus</i>	vrabec domový

Passer montanus
Perdix perdix
Pernis apivorus
Phoenicurus ochruros
Phylloscopus collybita
Phylloscopus sibilatrix
Phylloscopus trochiloides
Pica pica
Picus viridis
Pyrhulla pyrhulla
Regulus regulus
Saxicola rubetra
Saxicola torquata
Scolopax rusticola
Sitta europaea
Streptopelia decaocto
Streptopelia turtur
Strix aluco
Strix uralensis
Sturnus vulgaris
Sylvia atricapilla
Sylvia borin
Sylvia communis
Sylvia curruca
Troglodytes troglodytes
Turdus merula
Turdus philomenos
Turdus pilaris
Turdus torquatus
Tyto alba
Upupa epops
Vanellus vanellus

vrabec poľný
 jarabica poľná
včelár lesný
 žltouchvost domový
 kolibkárik čipčavý
 kolibkárik sykavý
 kolibkárik zelený
 straka čiernozobá
 žlna zelená
 hýľ lesný
 králik zlatohlavý
 prhl'aviar červenkastý
 prhl'aviar čiernohlavý
 sluka lesná
 brhlík lesný
 hrdlička záhradná
 hrdlička poľná
 sova obyčajná
sova dlhochvostá
 škorec lesklý
 penica čiernohlavá
 penica slávikovitá
 penica hnedokrídla
 penica popolavá
 oriešok hnedý
 drozd čierny
 drozd plavý
 drozd čvíkotavý
 drozd kolohrivý
 plamienka driemavá
 dudok chochlatý
 cibik chochlatý

Mammalia – cicavce

Barbastella barbastellus
Crocidura leucodon
Erinaceus concolor
Felis sylvestris
Lutra lutra
Lynx lynx
Muscardinus avellanarius
Myotis myotis
Mustela erminea
Neomys fodiens
Plecotus austriacus
Rhinolophus ferrumequinum
Rhinolophus hipposideros
Sciurus vulgaris
Sorex araneus
Sorex minutus

uchaňa čierna
 bielozubka bielobruchá
 jež bledý
 mačka divá
 vydra riečna
 rys ostrovid
 plch lieskový
 netopier obyčajný
 hranostaj čiernochvostý
 dulovnica väčšia
 ucháč sivý
 podkovár veľký
 podkovár malý
 veverica obyčajná
 piskor obyčajný
 piskor malý

Ursus arctos

medveď hnedý

Poznámka: Druhy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné druhy sa považujú za druhy národného významu.

Z ďalších významnejších druhov cicavcov sa vyskytuje jazvec (*Meles meles*), líška (*Vulpes vulpes*), vlk (*Canis lupus*), krt (*Talpa europaea*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), jeleň hôrny (*Cervus elaphus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), kuna skalná (*Martes foina*), kuna hôrna (*Martes martes*), lasica obyčajná (*Mustela erminea*) a tchor (*Putorius putorius*).

Z biotopov národného a európskeho významu sa v katastri Letanoviec vyskytujú nasledovné:

Mo 4 Vegetácia vysokých ostríc

Pi 5 Pionierske porasty zväzu *Alyso-Sedion albi* na plytkých karbonátových a bázických substrátoch

Tr 1.1 Suchomilné travinno-bylinné a krovité porasty na vápnom substráte s významným výskytom druhov čeľade *Orchidaceae*

Tr 5 Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty

Tr 7 Mezofilné lemy

Br 2 Horské vodné toky a bylinná vegetácia pozdĺž ich brehov

Br 6 Brehové porasty deväťsilov

Lk 1 Nížinné a podhorské kosné lúky

Lk 2 Horské kosné lúky

Lk 3 Mezofilné pasienky a spásané lúky

Lk 5 Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach

Pr 3 Penovcové prameniská

Sk 1 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou

Sk 6 Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni

Sk 7 Nesprístupnené jaskynné útvary

Ls 1.3 Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy

Ls 4 Lipovo-javorové sutinové lesy

Ls 5.1 Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy

Ls 5.2 Kyslomilné bukové lesy

Ls 5.4 Vápnomilné bukové lesy

Ls 6.2 Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu

Územie vo vlastnom NP južne od severnej hranice NPR Prielom Hornádu s výnimkou lúčnych priestorov na lokalite Kláštorisko je zahrnuté do navrhovaného územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 SKUEV 0112 Slovenský raj.

Slovenský raj

Identifikačný kód: SKUEV0112

Katastrálne územie: Okres Brezno: Telgárt, Okres Poprad: Hranovnica, Vernár, Okres Rožňava: Dedinky, Dobšiná, Stratená, Okres Spišská Nová Ves: Betlanovce, Hrabušice, Letanovce, Mlynky, Smižany, Spišské Tomášovce

Výmera lokality: 15696,07 ha

Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel a katastrálnych území:

Stupeň ochrany: 3

Katastrálne územie: Letanovce

Parcely: 3691/2, 3691/3/1, 3691/3/2, 3698, 3699, 3722

Stupeň ochrany: 4

Katastrálne územie: Letanovce

Parcely: 3664/4, 3664/6, 3669, 3687, 3688, 3690/3, 3691/1-časť, 3754

Stupeň ochrany: 5

Katastrálne územie: Letanovce

Parcely: 3659, 3660, 3664/1, 3664/3, 3690/1, 3691/1-časť, 3702/1, 3709, 3710/1, 3721, 3752, 3753, 3760, 3763, 3764

Časová doba platnosti podmienok ochrany: od 1. 1. do 31. 12. každého roka

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Dealpínske travnobylinné porasty (6190), Suchomilné travnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (dôležité stanovišťa vstavačovitých) (6210), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Penovcové prameniská (7220), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110), Kyslomilné bukové lesy (9110), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (91E0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Horské smrekové lesy (9410), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Horské kosné lúky (6520), Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu *Magnopotamion* alebo *Hydrocharition* (3150), Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310) a druhov európskeho významu: kyjanôčka zelená (*Buxbaumia viridis*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), kosatec bezlistý uhorský (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*), jazyčník sibírsky (*Ligularia sibirica*), poniklec prostredný (*Pulsatilla subslavica*), poniklec slovenský (*Pulsatilla slavica*), zvonovec ľaliolistý (*Adenophora lilifolia*), korytko riečne (*Unio crassus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), pimprlík mokradňový (*Vertigo angustior*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*), hlaváč bieloplutvý (*Cottus gobio*), mihul'a potiská (*Eudontomyzon danfordi*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

V území boli mimo NP Slovenský raj vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy, podrobnejšie popísané v krajinno-ekologickom pláne. Ide o lokality 1. Brusník s prítokom Sihot', 2. Štvrtocký potok, 3. Mokrad' v alúviu

Štvrtockého potoka, 4. Kanalizované prítoky bezmenného ľavostranného prítoku Hornádu, 5 Malá, ostro ohraničená plocha uprostred intenzívne využívanej poľnohospodárskej pôdy, 6. Zvyšky pôvodného telesa starej košicko-bohumínskej trate. Z časti predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu v zmysle vyhlášky, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 6 zákona.

Územné systémy ekologickej stability

Posudzované územie bolo zahrnuté do Regionálneho ÚSES okresu Spišská Nová Ves, ide však o materiál, ktorý je potrebné konfrontovať s inými materiálmi a reálnym stavom priamo v území. Generel nadregionálneho ÚSES SR prisudzuje územiu NP vrátane širšieho zázemia poľnohospodárskej krajiny na jeho severnom okraji funkciu biocentra provinciálneho významu, kým v zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavuje vlastné územia NP jadrové územie európskeho významu E21. Severným okrajom územia katastra prebieha ekologický koridor európskeho významu s prenikaním pontických a submediteránnych geoelementov flóry a fauny, Hornád predstavuje riečny ekologický koridor národného významu n8. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Okrem vymedzeného biocentra Slovenský raj charakter miestneho biocentra má časť lokality č. 1, ktorej časť tvorí aj reálny biokoridor miestneho významu, a lokalita č. 3. Ostatné vymedzené lokality plnia funkciu miestnych biokoridorov a interakčných prvkov Plocha lesného porastu Oľšavka predstavuje potenciálne miestne biocentrum, pre uplatnenie jeho funkcie je však potrebné zmeniť spôsob pestovania, ťažby a obnovy. Celá plocha katastra je rozdelená na dve rôznorodé časti – južná polovica predstavuje homogénnu krasovú lesnú krajinu s prirodzenými ekosystémami, kým zvyšok katastra predstavuje nestabilnú homogénnu poľnohospodársku krajinu, ekologicky nevyváženú, nedostatočne diverzifikovanú a biologicky chudobnú. Tento fakt odráža hodnotenie krajiny v rámci VÚC Košického kraja, ktoré severnú časť územia klasifikuje ako priestor ekologicky narušený.

Vymedzenie území riešených s použitím vybraných regulatívov zóny

Potreba regulácie je v centrálnej časti obce, ktorá si v podstatnej miere zachovala charakter pôvodnej architektúry a vo všetkých rozvojových lokalitách bývania a cestovného ruchu. Veľmi citlivo bolo potrebné pristupovať k možným rozvojovým zámerom v oblasti Letanovského mlyna a Kláštoriska. Všetky kontaktné plochy na hranici národného parku si vyžadujú dôsledné zhodnotenie navrhovaných aktivít s ohľadom na mimoriadne hodnoty daného prostredia. V tomto území je potrebné spracovať krajinársko-urbanistickú štúdiu s návrhom náučných chodníkov a ochranou významných krajinných priestorov s funkciou nezastaviteľných území.

A.2.2 Vázby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

Pre spracovanie územného plánu obce Letanovce je v rozsahu záväzných častí vyhlásených nariadením vlády SR č. 281/1998 Z.z., záväzný Územný plán veľkého územného celku Košického kraja, aktualizované v roku 2004 Zmenami a doplnkami, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č.245/2004 a vyhlásené VZN č.2/2004, ktoré nadobudlo účinnosť 1.októbra 2004 (uznesenie ZKSK č.246/2004).

1. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry

Obec Letanovce spadá do popradsko - spišskonovoveského ťažiska osídlenia, ktoré podporujú záväzné regulatívy ÚPN VUC Košického kraja. Výrazná väzba na západnú rozvojovú os osídlenia Prešovského kraja v smere Poprad a Tatry a tiež dostupný kontakt s územím Banskobystrického kraja dynamizuje rozvoj tohto územia aj vo väzbe na Národný park Slovenský raj. Rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov z miest a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry je v tomto prípade zvlášť aktuálne. Zachovanie hmotovej skladby pôvodných štruktúr dáva šancu rozvoju harmonizovanej kultúrnej krajiny.

2. V oblasti sociálnej infraštruktúry.

Vidiecke prostredia s dostatkom disponibilnej pracovnej sily najmä ženského pohlavia a kvalita životného prostredia doslova ponúkajú zriaďovať domovy sociálnych služieb a to nielen pre miestne obyvateľstvo, ale aj obyvateľstvo z okresného mesta Sp. Nová Ves. Rozširovanie siete a štruktúry zariadení sociálnych služieb ako aj sieť zariadení sociálnych služieb pre občanov s ťažkým zdravotným postihnutím je jednou z možností ako zlepšovať postavenie dlhodobo chorých a starších občanov. Tento zámer je v súlade s koncepciou rozvoja samosprávneho kraja. Tento zámer si však vyžiada aj výstavbu nových zariadení pre dôchodcov penzionového typu. V súvislosti s rozvojom nových profesií a straty pôvodných zamestnaní obyvateľstva je potrebné pozornosť venovať aj doškolovacím a preškolovacím centráм. Tieto služby sa skôr sústreďujú do mestských centier. Výstavbou novej rómskej osady v lokalite Strelník, si vyžiada aj prehodnotenie potrieb zariadení sociálnej infraštruktúry. Práve v tejto lokalite je navrhovaný celý systém sociálnej vybavenosti hlavne so zameraním na mládež.

3. „V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky“.

Oblasť severného okraja Národného parku Slovenský Raj je potrebné chápať ako priestory rekreácie a turistiky medzinárodného významu. Z toto dôvodu je nutné vytvárať územno-technické a dopravné podmienky pre ich ďalší rozvoj s akceptovaním ochrany prírody a krajiny. Rozvoj cestovného ruchu v tejto lokalite si mimo iného vyžaduje aj väzby na širší región ako je centrálny Spiš s bohatstvom kultúrnych a prírodných hodnôt evidovaných a chránených v rámci UNESCO, oblasť Gemera, či Vysokých Tatier, alebo až Pohronia.

4. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu

Priamy kontakt obce na územie Národného parku Slovenský raj si vyžaduje tie najúčinnnejšie formy ochrany tak vzácného prírodného prostredia. No nielen samotný národný park je územím hodným ochrany. Návrh územného plánu obce rešpektuje nadregionálne a regionálne biokoridory a biocentra, ba zhodnocuje aj možnosti revitalizácie devastovaných území. Atraktivita prírodného prostredia priam provokuje nových investorov v ich zámeroch. Návrh územného plánu v snahe ochraňovať chránené územia navrhuje presúvať podstatnú časť investičných aktivít do oblasti mimo hraníc národného parku.. Týmto zámerom chceme tiež priblížiť aj miestne pamätihodnosti, či pôvodnú vidiecku architektúru v centre obce. Ochrane prírody je potrebné v tomto prostredí podriadiť aj hospodárenie na poľnohospodárskej pôde a v lesoch. Veľkú pozornosť je potrebné venovať aj celkovej estetizácii krajiny. Rozvoj technickej infraštruktúry a hlavne rozvodov vysokých napätí je potrebné

ukladať do zeme a nenarúšať prírodný reliéf krajiny, nehovoriac o vznikajúcich škodách na populácii hlavne väčších operencov.

5. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

Katastrálne územie obce Letanovce leží mimo významných dopravných koridorov, mimo železničnej trate Žilina – Košice, ktorá vedie južným okrajom obce. Na diaľnicu bude územie napojené cestou II/536 Sp. Štvrtok, kde je plánované aj diaľničné odbočenie / Janovce /.

6. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry

Dodávky pitnej vody sú zabezpečované Popradsko-spišským skupinovým vodovod. Aj keď obec má dobré napojenie na zdroje vody, neuspokojivý stav je v odkanalizovaní územia. Obec je iba čiastočne odkanalizovaná s ČOV. Ešte horšia situácia je v rekreačných lokalitách. Návrh ÚPN rieši tieto nedostatky.

7. V oblasti hospodárstva

Obec Letanovce v minulosti v podstatnej miere bola závislá od migrácie za prácou do mestských aglomerácií. Dá sa predpokladať, že ani v budúcnosti sa tu nebudú vytvárať výrazné priemyselné centrá. Hospodársky potenciál bude viazaný na rozvoj cestovného ruchu a turistiky. Drobné drevárske prevádzky a spracovanie dreva z príľahlých lesov iba čiastočne nahrádzajú výpadok výroby v regióne. Výrazné ochranné aktivity v území ani neumožňujú rozvíjať výrazné priemyselné centrá. Miesto priemyselných parkov územie ponúka rozvoj cestovného ruchu s lepšou akceptáciou prírodných hodnôt krajiny.

8. V oblasti odpadového hospodárstva

Komunálny odpad je vyvážaný na riadenú skládku do Sp. Novej Vsi. Potrebne je väčšiu pozornosť venovať triedeniu odpadov a vytvoreniu kompostoviska pre domáci biologický odpad, ktorý bol v minulosti bežne spracovaný na domacom hospodárstve. Takéto kompostovisko je navrhnuté po dohode s obecným úradom v blízkosti hospodárskeho dvora južne od obce.

A.2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Demografia

- Charakteristika dynamiky rastu počtu obyvateľov

Návrh územného plánu vychádza zo schváleného zadania a výsledkov sčítania ľudu, domov a bytov za obce, okresy, kraje a Slovenskú republiku, ktoré sa uskutočnilo v roku 2001. Tieto údaje sú zapracované a doplnené údajmi a výsledkami získanými pri predchádzajúcich sčítaniach ľudu na území obce.

1.Obyvateľstvo

Podľa dostupných štatistických údajov môžeme sledovať demografický vývoj v obci od roku 1869, kedy obec mala 737 obyvateľov. V nasledujúcom období bol vývoj nasledovný :

Vývoj počtu obyvateľov obce v rokoch 1869 až 2001

Tabuľka č. 1

Rok	1869	1880	1890	1900	1921	1940	1948	1961	1970	1980	1991	1992	1993	1994	1995	2001
Počet obyvateľov	737	680	684	697	731	865	1092	1233	1426	1602	1668	1686	1707	1717	1752	1933

Vývoj prírastkov obyvateľstva

Tabuľka č. 2

Obdobie	Absolútny prírastok/úbytok obyvateľov	% prírastku/úbytku
1940 - 1948	+227	+26,24
1948 - 1961	+141	+12,91
1961 - 1970	+193	+15,65
1970 - 1980	+176	+12,34
1980 - 1991	+66	+4,12
1991 - 2001	+265	+15,89

Obec mala vo svojej histórii neustály postupný nárast obyvateľstva, pričom v rokoch 1940-1948 bol prírastok 26,24% a druhá populačná vlna bola v rokoch 1991 – 2001 s prírastkom 15,89 %, v dobe, keď väčšina obcí na Slovensku mala pokles. Tieto neúmerne prírastky sú spôsobované hlavne v rómskej časti obyvateľstva, ktoré tvorí 20,5 % podľa sčítania z roku 2001. Tento údaj nemožno brať za úplne pravdivé, pretože, mnohí rómsky obyvatelia sa k tejto skupine neprihlásili.

Počet obyvateľov obce Letanovce v rokoch 1991 – 2001 vzrástol o 265 osôb, t. j. o +15,89 % pričom v SR 1,82%. Demografický vývin v Slovenskej republike zaznamenal od roku 1991 výrazne spomalenie nárastu obyvateľstva a má tendenciu pokračovať. Demografický vývin v Letanovciach zaznamenáva výrazný nárast. Vývoj počtu obyvateľov obce je uvedený v tabuľkách č.1 a č. 2.

Veková štruktúra obyvateľstva R 2001

/Prehľad podľa podkladov štatistického úradu/

Tab. č. 3

Obec Letanovce	Počet trvalo bývajúcich obyvateľov			Veková štruktúra obyvateľstva				
	celkom	muži	ženy	0-14	muži 15-59	muži 60+	ženy 15-54	ženy 55+
	1933	974	959	584	567	494	102	177

/Prehľad podľa podkladov štatistického úradu/

Tab. č. 4

Rok 1995

Obyvateľstvo	počet	‰
Natalita	43	25
Mortalita	17	10
Prírodný prírastok	26	15
Prisťahovaní	18	10
Vysťahovaní	9	5
Saldo migrácie	9	5
Celkový prírastok	35	20

Podklady SAŽP

Podľa dostupných štatistických údajov Zo sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2001, pre porovnanie uvádzame údaje štatistického úradu aj z roku 1995.

Tab. č. 5

UKAZOVATEĽ	R 1995	R 2001
Počet obyvateľov spolu	1752	1933
Predproduktívny vek	545	584
Produktívny vek	936	810
Poproduktívny vek	271	279
Národnosť : slovenská	1319	1480
česká	1	-
rómska	429	397
ostatná	-	56

Zmeny vo vekovom zložení obyvateľstva

Pri náraste obyvateľstva obce dochádza k nepodstatným zmenám v štruktúre vekového zloženia obyvateľstva (tab. č. 3). Zvyšuje sa podiel predproduktívneho obyvateľstva, čo môže znamenať mierny nárast počtu detí v ďalšom období. Nárast zaznamenávame u osôb v poproduktívnom veku, čo sleduje trend celého Slovenska. Vytvárané možnosti podnikania hlavne v cestovnom ruchu a vytváranie dostatku disponibilných stavebných pozemkov umožňujú aj pozitívnu migráciu a tým aj postupný nárast obyvateľstva.

Národnostná štruktúra a náboženské vyznanie

Podľa národností podstatnú časť obyvateľstva tvorí slovenská národnosť až 76,56% a 20,54% tvorí rómska národnosť. Tento údaj nemusí byť celkom pravdivý, ako sme to už spomínali v predchádzajúcej časti.

Podľa vierovyznania až 94,9 % obyvateľstva je Rímsko-kat. vyznania, 0,26 % evanjelického aubs. vyznania a 0,36 % Grécko-katolíckeho vyznania. Bez vyznania je evidovaných 0,52 % obyvateľstva.

Výhľadová veková skladba

V roku 1996 vypracoval Štatistický úrad SR demografickú projekciu do roku 2015 za Slovenskú republiku. Bola spracovaná v dvoch variantoch (vysoký a nízky) so zahrnutím migrácie. Táto projekcia sa týkala celého Slovenska a nebola vypracovaná do nižších územných celkov. Pre obidva varianty platia tendencie postupných úbytkov najmladšej generácie v celom období do roku 2015. Počet obyvateľov v produktívnom veku narastá do roku 2005, po roku 2005 sa predpokladá úbytok osôb v tejto vekovej skupine. Počet obyvateľov v poproduktívnom veku narastá po celé obdobie do roku 2015

Výsledky sčítania obyvateľstva v roku 2001 v obci Letanovce nepotvrdili tento trend. Demografické trendy v obci do roku 2001 čiastočne potvrdili predpoklady demografickej projekcie Slovenska u poproduktívnej zložky obyvateľstva. Tendencie vývoja predproduktívnej zložky obyvateľstva sú však rozdielne. Potvrdzujú nárast predproduktívnej zložky obyvateľstva z rokov 1995 až 2001.

Demografické správanie sa obyvateľstva je do značnej miery ovplyvňované ekonomickým a sociálnym prostredím, ktoré sa v čase významných ekonomických

zmien nedá vždy presne predvídať. Predpokladanú veľkosť obce je potrebné stanoviť tak, aby vytvárala dostatočné priestorové a funkčné rezervy pre harmonický rozvoj obce pri očakávanom zvýšení podnikateľských aktivít, hlavne v oblasti cestovného ruchu súčasných a budúcich obyvateľov sídla.

Kvalita prírodného prostredia obce ležiacej na okraji Slovenského raja vytvára výhodné podmienky pre rozvoj cestovného ruchu. Dá sa teda predpokladať, že v súvislosti s preťahovaním rómskej osady bude nutné vybudovať je náhradu v lokalite Strelníky. Zároveň je predpoklad, že bude pribúdať obyvateľstva s prechodným pobytom, turistov. Tento jav bude spôsobovať čiastočný úbytok bytového fondu v pôvodných domoch, čo si zákonite vyžiada potrebu výstavby nových domov pre domáce obyvateľstvo. Tento jav zároveň môže vytvárať tlak na obslužnú sféru a vybavenosť obce.

V ďalšom období predpokladáme nárast počtu obyvateľov obce Letanovce zo súčasných 1933 obyvateľov na 2214 k roku 2015 s výhľadom 2274 k roku 2020. (tab. č. 6):

Pre návrhové obdobie r. 2015 s výhľadom do roku 2020 pri predpoklade, že budú v obci vytvorené optimálne podmienky pre život obyvateľov (dobudovanie občianskej a technickej vybavenosti – kanalizácie a ČOV) a uvažovaných možností výstavby rodinných domov by sa mohol očakávať minimálny 1 % medziročný prírastok – min. 20 obyvateľov za rok.

Tabuľka č. 6

Obdobie	Absolútny prírastok	Počet obyvateľov
1991		1 668
1991 – 2001	+ 325	1933
2001 – 2005	+ 103	2 036
2005 – 2015	+ 178	2 214
2015 – 2020	+ 60	2 274

Možné vyššie prírastky z dôvodu atraktivity územia riešiť urbanistickou rezervou.

Predpokladaný vývoj počtu a prírastkov obyvateľstva

Urbanistická rezerva do roku 2020 možno nebude postačujúca, nakoľko výstavba novej rómskej osady môže znamenať novú populačnú vlnu. Vzhľadom k tomu, že v súčasnej dynamickej dobe nie je možné zachytiť všetky sociálne a ekonomické javy, ktoré budú na vývoj obyvateľstva a obce pôsobiť, je nutné vytvoriť podmienky aj pre výstavbu obecných nájomných bytov, hlavne pre mladých ľudí. Druhou kategóriou sú starí obyvatelia, ktorí potrebujú starostlivosť a ich bývanie je nutné zabezpečiť v sociálnom zariadení.

Ekonomická aktivita obyvateľstva

Podľa údajov z posledného sčítania v roku 2001 je z celkového počtu obyvateľov 1933 je 810 ekonomicky aktívnych, z toho až 329 dochádza za prácou mimo svojho bydliska

Tab. č.7

Tab. C.7

Osoby ekonomicky aktívne	Počet	Podiel v %	Osoby nezamestnané	Počet	Podiel v %
ženy	356	37,1		96	32,2
muži	454	46,6		149	60,8
spolu	810	41,9 z celk. počtu obyvateľov		245	30,25 z EAO
V poproduktívnom veku pracuje 5,4 % obyvateľstva					

Najväčšiu skupinu ekonomicky aktívneho obyvateľstva predstavujú robotníci s počtom 400, čo predstavuje 49,4 %.

Tab. č. 8

Ekonomicky aktívne osoby	spolu	muži	ženy	Podiel z trvalo obyv. v %	EA byv.
R 2001	810	454	356	41,9	
	predprodukt	produktívny	poproduktív.		
R 2001– 1933 ob	584 –30,21%	1061–54,9%	279–14,4 %	41,9	
R1995 – 1752 ob	545 = 31%	936=53%	271=15%	53,2	

/Prehľad podľa podkladov štatistického úradu/

Podľa údajov z posledného sčítania v roku 2001 je z celkového počtu obyvateľov 1933 je 810 ekonomicky aktívnych z čoho až 329 dochádza za prácou mimo svojho bydliska.

Tab. č 9

Osoby ekonomicky aktívne	Počet	Podiel v %	Osoby nezamestnané	Počet	Podiel v %
ženy	356	37,1		96	39,2
muži	454	46,6		149	60,8
spolu	810	41,9 z celk počtu obyv.		245	30,25 z EAO
V poproduktívnom veku pracuje 5,4 % obyvateľstva .					

Najväčšiu skupinu ekonomicky aktív. obyvateľstva predstavujú robotníci s počtom 400, čo predstavuje 49,4 %.

Posledné porovnanie stabilizuje počet evidovaných nezamestnaných na úrovni 30,25 % z celkového ekonomicky aktívneho obyvateľstva a 12,67 % z celkového počtu obyvateľstva k roku 2001. Tento stav je znepokojujúci a spôsobila ho hlavne strata zamestnania veľkej časti obyvateľstva v dostupných priemyselných centrách Sp. Nová Ves a Poprad ako aj rozvrat družstevnej poľnohospodárskej výroby v obci. Treba však podotknúť, že podstatnú časť nezamestnaných tvoria rómovia s nízkym stupňom vzdelania.

V obci podľa štatistických podkladov zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov z roku 2001 bolo 24 podnikateľov bez zamestnancov a 7 podnikatelia so zamestnancami. Zamestnaných v štátnom podniku je 313 obyvateľov, v súkromnom podniku 162, v poľnohospodárskom družstve 21 a u iného zamestnávateľa 4 obyvatelia obce.

Podľa druhu činnosti a odvetvia 83 ľudí pracuje v priemysle, 67 pracuje v oblasti dopravy, skladovania a spojov, 56 oblasti verejnej správy, obrany a sociálnej oblasti. Ďalším významným odvetvím je stavebníctvo kde pracuje 25 obyvateľov. Najviac obyvateľov dochádza za prácou do neďalekého okresného sídla Spišská Nová Ves. Dnes poľnohospodársku výrobu zabezpečujú Agrodružstvo Letanovce, ktoré sa zameriava hlavne na pestovanie obilnín, olejní a zemiakov. Chov hovädzieho dobytku a ošípaných. Mimo štátneho majetku v katastri hospodária aj dvaja samostatne hospodáriaci roľníci – Ľudovít Lesňák a Dušan Bartoš.

Doposiaľ známe aktivity nedávajú veľkú šancu pre výrazne zvyšovanie zamestnanosti v obci. Obyvatelia budú aj naďalej vo veľkej miere odkázaní na pracovné príležitosti viazané na okresné sídlo, alebo iné výrobné centrá. Dá sa predpokladať, že pre budúcnosť sa bude popri existujúcich aktivitách aktívnejšie rozvíjať sféra služieb prostredníctvom živnostenských činností hlavne pre oblasť cestovného ruchu.

Na základe odhadu vývoja počtu obyvateľov do roku 2020 je pre účely rámcového zhodnotenia možností vývoja trhu práce možné odhadnúť vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva v obci.

Odhadovaný vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva do výhľadového obdobia (tab. č. 9) sa robil na základe predpokladu, že hodnoty odhadovaného počtu ekonomicky aktívnych osôb budú z počtu produktívneho a poproduktívneho obyvateľstva na tej istej úrovni ako v roku 2001.

Počet a výhľad ekonomicky aktívneho obyvateľstva

Tabuľka č. 10

Rok	Počet obyvateľov	Ekonomicky aktívne osoby
		spolu
2001	1933	810
2015	2214	928
2020	2274	953

Počet nezamestnaných vždy graduje ku koncu roka, kedy končia verejnoprospešné a sezónne práce. Obyvatelia budú aj naďalej vo veľkej miere odkázaní na pracovné príležitosti viazané na okresné sídlo, alebo iné výrobné centrá. Dá sa predpokladať, že pre budúcnosť sa bude popri existujúcich aktivitách aktívnejšie rozvíjať sféra služieb prostredníctvom živnostenských činností. Vzhľadom na značne percento rómskeho obyvateľstva bude nutné zvýšenú pozornosť venovať vzdelávacím programom umožňujúcim lepšiu zamestnanosť rómov.

- Bytový fond

Údaje štatistického úradu zo sčítania obyvateľov, domov a bytov uvádzajú, že počet trvalo obývaných domov je 319 a počet trvalo obývaných bytov je 331. Podstatná časť bytov je v rodinných domoch, niektoré rodinné domy sú viacbytové, a v jednom bytovom dome. Pre sledovanie nárastu bytového fondu uvádzame aj štatistiky zo sčítania z roku 1991.

Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov 2001

Tabuľka č. 10

Obec Letanovce	Domy spolu	Trvalo obývané domy		Neobývané domy	Byty spolu	Trvalo obývané byty		Neobývané byty
		spolu	rodinné domy			spolu	z toho v RD	
	347	319	315	26	362	331	317	27

Domy, byty a ukazovatele bývania, sčítanie obyvateľstva, domov a bytov 2001

Tabuľka č. 12

Počet domov	Rodinné domy	Bytové domy	Ost. budovy	Domový fond spolu
Domov spolu	342	2	3	347
Trvalé obývaných	315	2	2	319
Neobývaných	27	-	1	28
Počet bytov spolu	346	12	4	362
m ² celk.plochy / byt	74,5	47,5	71,3	73,6
Chalupy vyčlenené z byt. fondu	4	-	-	4

Trvalo obývané byty podľa doby výstavby, sčítanie obyvateľstva, domov a bytov 2001

Tabuľka č. 13

Obdobie výstavby	Rodinné domy	Bytové domy	Ost. budovy	Domový fond spolu
- 1899 a nezn.	13	-	-	13
1900 - 1919	9	-	-	9
1920 - 1945	20	-	-	20
1946 - 1970	141	-	-	141
1971 - 1980	62	11	-	73
1981 - 1990	42	-	2	44
1991 - 2001	30	-	1	31
spolu	317	11	3	331
%	95,8	3,3	0,9	100
Úhrn – 1996-2001	11	0	1	

Podľa údajov ŠÚSR zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov je v obci 331 bytov pri obložnosti 5,84. Pri uvádzanom počte obyvateľov z roku 2001 bolo 1933 obyvateľov a hustota bola 90,4 obyv. / km².

Pri porovnávaní uvádzaných údajov môžeme konštatovať, že veľký nárast bytov bol v povojnovom období, keď pribudlo až 141 bytov. V období od roku 1970 do roku 1990 pribudlo 117 domov a 11 bytov v dvoch bytových domov.

Pri porovnávaní uvádzaných údajov môžeme konštatovať, že za desať rokov medzi rokmi 1991 až 2001 pribudlo 30 bytov, z čoho vychádza, že ročne pribúdali 3 byty. Tento jav je pre ďalší nápočet dosť klamlivý, pretože v poslednom období výrazným spôsobom postupuje modernizácia a prestavby domov. Zároveň môžeme konštatovať pomerne vysokú obložnosť na jeden byt predstavujúcu 5,84ob/ trvalo obýv. byt s priemernou plochou 73,6 m². Tá by mala pre budúcnosť klesať pod 4. Pre budúcnosť bude potrebné uvažovať s aktívnou údržbou a prestavbou starších domov, čo sa prejaví v počte obývaných domov a poklesne počet neobývaných domov. Hodnota obložnosti je tu nízka, pretože mnohé staršie domy sú obývané iba jedným, či dvoma staršími ľuďmi. Pre skvalitnenie bývania je žiadúce doplniť

hygienické vybavenie hlavne v starých domoch. Tento stav si vyžaduje potrebu ďalších bytov tak, aby obložnosť klesala na hodnotu 3,4 až 3,5 obyv. na byt. Mladé rodiny majú záujem o výstavbu nových domov s vyššou technickou úrovňou vybavenosti. Pri návrhu novej zástavby považujeme za optimum obložnosť dosahujúcu cca 3,9 bývajúcich osôb na jeden byt. Vo vývojovom trende sa dá predpokladať, že môže pribúdať aj domov poskytujúcich nájomné ubytovanie pre turistov. Návrh uvažuje aj s rezervovaním plochy pre výstavbu sociálneho bývania.

Z hľadiska použitia poľnohospodárskej pôdy návrh plôch pre funkcie bývania je podmienený súhlasom užívateľov a vlastníkov pôdy ale hlavne kompetentných orgánov štátnej správy.

Na základe týchto úvah a demografického vývoja sa navrhujú v územnom pláne nasledovné počty bytov:

Tabuľka č. 14

Rok	Počet obyvateľov	Prírastok bytov	Úbytok bytov	Počet bytov spolu	Obložnosť
2001	1993	-	-	347	5,84
2015	2214	96+60	98/romská osada	405	5,46
2020	2274	30	0	435	5,22
Rezerva	2300	65	5	495	4,6

Návrh územného plánu vychádza z prognózy nárastu bytov, z dôvodu prirodzených prírastkov, úbytku bytového fondu z dôvodu preklasifikovania niektorých objektov do kategorizácie rekreačné chalupy, potrebou znížovania obložnosti bytov, atraktivity územia aj pre cudzích investorov a v neposlednom rade aj v dôsledku potreby značnej disponibilite území, pretože domáce vidiecke obyvateľstvo zatiaľ nemá záujem odpredávať pozemky pre cudzích investorov. Pri takto navrhovanom rozvoji územia si obec vytvára potencionálne možnosti rozvoja aj v určitých alternatívach.

V obci Letanovce ide o špecifický prípad, keď sa má likvidovať rómska osada v lokalite Letanovský mlyn, kde má byť zbúraných 98 drevených chatrčí a ich náhradou je výstavba novej lokality v miestnej časti Strelníky, kde sa má vybudovať 24 domov so štyrmi bytmi, t.j. 96 nových bytov. Ostatné požiadavky na výstavbu bytov sú v samotnej obci. Aj napriek pomerne významnej výstavbe bytov sa nedarí výrazne znížiť obložnosť bytov, a to hlavne z dôvodu vyššej početnosti detí v rómskych rodinách. Úbytok bytov je spôsobovaný preklasifikovaním poľných neobývaných domov pre účely rekreácie – chalupárenia za podmienky posúdenia v zmysle EIA.

Nová bytová výstavba je navrhovaná: v rámci súčasne zastavaného územia obce v prielukách a rekonštrukciami a modernizáciou existujúceho stavebného fondu obce. mimo zastavaného územia, pri rešpektovaní všetkých platných ochranných pásiem, návrhom nových obytných území, prevažne individuálnej bytovej výstavby v juhovýchodnej a západnej časti obce.

Tabuľka č. 10

Označenie	Lokalita	Počet bytov		Spolu BJ	Poznámka
		V zastav. území	Mimo zast. uz.		
A	Záhradná ulica	50	0.	50	V zast. území súkromné záhrady RD
B	Polná ulica	7	0	7	súkromné záhrady
C	Pri cintoríne	16	0	16	súkromné záhrady
D	Rómska osada Strelníky	0	96	96	V realizácii, náhrada pôvodnej osady
E	Rozptyl	17	0	17	
Spolu		96	96	186	

Predpokladaná potreba do roku 2020 je riešená v dvoch etapách (2015 a 2020) a výhľadové plochy rozvoja - rezerva obce po časovom horizonte 2020.

Navrhované počty bytov sú orientačné, nakoľko je potrebné zvažovať kolísavosť demografického rastu, ale aj aktuálnu možnosť využívania najmä starších domov pre rekreačné účely formou chalúp. Všetky tieto náhrady a nové potreby dávajú dostatočný priestor pre usmerňovanie bytovej výstavby v obci.

A.2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia.

Obec Letanovce spadá podľa ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja do ťažiska druhej úrovne osídlenia popradsko-spišskonovoveskej. Obec Letanovce leží na severnom okraji Slovenského Rudohoria a Národného parku Slovenský raj v nadmorskej výške 511 m.n.m

Letanovce patria z hľadiska územno-správneho do Košického kraja, okresu Spišská Nová Ves. Leží západne od mesta Sp. Nová Ves cca 10 km.

Obec Letanovce je vidieckym sídlom s charakteristickým trojuholníkovým centrálnym priestorom, ktorému dominuje rímsko-katolícky kostol. Obec tvorí zo severnej strany jeden z nástupných bodov do rekreačnej oblasti a chráneného územia Národný park Slovenský raj.

Obec ako koncová je sprístupnená cestou č. III/53613 Letanovce – križovatka s cestou II/536 Spišský Štvrtok – Sp. Nová Ves.

Súčasťou obce sú miestne časti Letanovský Mlyn a rekreačné stredisko Kláštorisko. Južným okrajom obce je vedená železničná trať č. 40 Žilina – Košice. Je to obec poľnohospodárskeho charakteru, leží v popradsko - spišskonovoveskej urbanizačnej osi osídlenia.

- Vázby obce na záujmové územie

Vázby sídla na okresné mesto Sp. Nová Ves v oblasti kultúry, administratívy, či pracovných možností radí obec do okrajového pásma. Dobrá dostupnosť je však aj do Popradu. Obec Letanovce so svojou geografickou polohou má najbližšie väzby k obciam Hrabušice, Janovce, Spišský Štvrtok, Sp. Tomašovce, Smižany a Stratená.

Významné väzby je potrebné podporovať k obci Hrabušice a Spišské Tomašovce, hlavne s pohľadu rozvoja turistiky v podhorí Slovenského raja.

- Územný priemet ekologickej stability krajiny, zásady ochrany a využívania osobitne chránených častí prírody a krajiny.

Posudzované územie bolo zahrnuté do Regionálneho ÚSES okresu Spišská Nová Ves, ide však o materiál, ktorý je potrebné konfrontovať s inými materiálmi a reálnym stavom priamo v území. Generel nadregionálneho ÚSES SR prisudzuje územiu NP vrátane širšieho zázemia poľnohospodárskej krajiny na jeho severnom okraji funkciu biocentra provinciálneho významu, kým v zmysle Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavuje vlastné územia NP jadrové územie európskeho významu E21. Severným okrajom územia katastra prebieha ekologický koridor európskeho významu s prenikaním pontických a submediteránnych geoelementov flóry a fauny, Hornád predstavuje riečny ekologický koridor národného významu n8. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia a dlhodobého poznania územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Okrem vymedzeného biocentra Slovenský raj charakter miestneho biocentra má časť lokality č. 1, ktorej časť tvorí aj reálny biokoridor miestneho významu, a lokalita č. 3. Ostatné vymedzené lokality plnia funkciu miestnych biokoridorov a interakčných prvkov. Plocha lesného porastu Oľšavka predstavuje potenciálne miestne biocentrum, pre uplatnenie jeho funkcie je však potrebné zmeniť spôsob pestovania, ťažby a obnovy. Celá plocha katastra je rozdelená na dve rôznorodé časti – južná polovica predstavuje homogénnu krasovú lesnú krajinu s prirodzenými ekosystémami, kým zvyšok katastra predstavuje nestabilnú homogénnu poľnohospodársku krajinu, ekologicky nevyváženú, nedostatočne diverzifikovanú a biologicky chudobnú. Tento fakt odráža hodnotenie krajiny v rámci VÚC Košického kraja, ktoré severnú časť územia klasifikuje ako priestor ekologicky narušený.

Ekologicky významné segmenty

V území boli mimo NP Slovenský raj vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky. Ide o lokality:

1. Brusník s prítokom Sihoť. Na území katastra mimo obce prirodzene tečúce podhorské toky, najmä Brusník je bohato meandrujúci v dobre vymedzenej nive s rozsiahlymi plochami mokradných nízko- a vysokobylinných spoločenstiev. Súčasťou biotopu je aj plocha rozsiahlej výraznej stráne na ľavej strane Brusníka s hodnotnými xerothermnými spoločenstvami.
2. Štvrtocký potok je hodnotný, prirodzene tečúci prítok Brusníka v severnej časti územia, s dobre vyvinutými brehovými porastami a spoločenstvami ich podrastu.
3. Mokrad v alúviu Štvrtockého potoka. Aluviálny močiar za agradačným valom Štvrtockého potoka pokrývali pôvodne vlhké kosné lúky, ktoré v poslednej dobe neboli obhospodarované, následkom čoho došlo k prevládnutiu vysokobylinných spoločenstiev, lokálne prechádzajúcich do trstových a pálkových porastov, na východnom okraji do krovín vŕby krehkej (*Salix fragilis*) a jeľše lepkavej (*Alnus glutinosa*). Nízkobylinné slatinné spoločenstvá sa zachovali len na malých plochách. V posudzovanom území ide o veľmi hodnotný biotop, ktorý nemá v širšom priestore obdobu. Popri hodnotných rastlinných sa tu zachovali aj osobitné živočíšne spoločenstvá, najmä bezstavovcov.

4. Kanalizované prítoky bezmenného ľavostranného prítoku Hornádu, na ktorých sa lokálne obnovujú prirodzené prírodné pomery (nárastom drevinových formácií, druhotným zamokrením niektorých úsekov brehov a pod.)

5. Malá, ostro ohraničená plocha uprostred intenzívne využívannej poľnohospodárskej pôdy je biotopom pomerne zachovalých hodnotných nízkobylinných spoločenstiev, ktoré smerom k okraju plochy prechádzajú do vysokosteblových, na okrajoch až ruderalizovaných spoločenstiev.

6. Zvyšky pôvodného telesa starej košicko-bohumínskej trate pred jej vyrovnaním predstavujú zaujímavé biotopy teplomilnej kveteny s prímiesou ruderálnych druhov a krovinových spoločenstiev, zaznamenané bol aj výskyt rastlín, chránených v zmysle vyhlášky. Z drevín sa vyskytuje najmä baza čierna (*Sambucus nigra*), hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*), vŕba krehká (*Salix fragilis*) a rakyta (*S. caprea*), kalina (*Viburnum opulus*). Lokálne sa vyskytujú skládky rôzneho odpadu.

Z hľadiska územnej ochrany prírody sa južná časť katastra nachádza v Národnom parku Slovenský raj, vyhlásenom v roku 1988, kedy došlo k redukcii ochranného pásma pôvodne vyhlásenej chránenej krajinej oblasti v roku 1964 ako prvej CHKO na Slovensku. Ochranné pásmo, siahajúce pôvodne po štátnu cestu Spišská Nová Ves – Spišský Štvrtok, siaha v súčasnosti po železničnú trať Košice – Žilina. Na území NP Slovenský raj zasahuje kataster do území vyhlásených Národných prírodných rezervácií Prielom Hornádu a Kysel'. Mimo vlastného územia NP nie sú žiadne vyhlásené objekty a územia, lokality so sústredeným výskytom druhov rastlín a živočíchov, chránených v zmysle §§ 34, 35 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003 v znení vyhlášky MŽP SR č. 492/2006 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon (ďalej len „vyhláška“). Z drevín, spĺňajúcich parametre na vyhlásenie takejto ochrany, sa v obci nachádzajú 2 lipy veľkolisté vyhlásené za chránené stromy Lipy v Letanovciach. Územie vo vlastnom NP južne od severnej hranice NPR Prielom Hornádu s výnimkou lúčnych priestorov na lokalite Kláštorisko je zahrnuté do navrhovaného územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 SKUEV0112 Slovenský raj.

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy, podrobnejšie popísané vyššie. Z časti predstavujú biotopy európskeho alebo národného významu v zmysle vyhlášky, na ktoré sa vzťahuje ochrana v zmysle § 6 zákona.

- **Funkcie obce saturované v záujmovom území**

Obec vzhľadom na svoju geografickú polohu bude aj v budúcnosti viazaná na vyššiu občiansku vybavenosť v okresnom meste Sp. Nová Ves. Základná vybavenosť bude v obci zastúpená existujúcimi, ale aj navrhovanými zariadeniami v potrebnom množstve a štruktúre. Obec bude aj naďalej významným nástupným centrom do Slovenského raja z severnej strany. V novokoncipovaných vzťahoch uvažuje územný plán s aktívnym prepojením turistických aktivít smerom na východ, k stredisku cestovného ruchu Čingov v k.ú. Sp. Tomašoviec a na západ smerom k Hrabušiciam. Návrh územného plánu vytvára územné predpoklady pre rozvoj cestovného ruchu hlavne v samotnej obci, čiastočne pri pôvodnej horárni vedľa Letanovského Mlyna a obmedzene aj na Kláštorisku/ symbolická revitalizácia kartuziánskeho kláštora/. Atraktivita územia vytvára mimoriadny záujem o túto rekreačnú oblasť zo strany investorov. Mimo týchto funkcií obec bude zohrávať aj významnú úlohu v oblasti školstva, zdravotníctva a ostatných služieb aj pre novú

rómsku osadu Strelníky, hoci základné vybavenie je navrhované aj v samotnej osade.

A.2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.

- Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce.

Základ urbanistickej formácie obce tvorí jadro s vidlicovou formáciou, kde výškovú dominantu tvorí veža rímsko-katolíckeho kostola. Základná kompozičná os je tvorená domoradím popri ceste v smere sever-juh. Táto základná kostra bola vývojom v južnej časti obce rozvetvená do spletitej siete úzkych uličiek, bez jasného kompozičného zámeru. Táto pomerne rôznorodá urbanistická formácia bola v období socializmu porušená výstavbou nového hospodárskeho dvora poľnohosp. družstva a výstavbou novej základnej školy. Výstavba po 70-tých rokoch bola v snahe šetrenia poľnohosp. pôdy orientovaná hlavne do tzv. nadmerných záhrad. Vtedy bola vypracovaná UŠ na Záhradnej ulici Stavoprojektom Košice, ktorú návrh ÚPN v podstatnej miere rešpektuje. Táto relatívne kompaktná forma zástavby bola porušená výstavbou v južnej časti obce a výstavbou hospodárskeho dvora poľnohospodárskeho družstva. Rozvoj územia južným smerom je obmedzovaný trasou železničnej trate Žilina – Košice a severne zase je obmedzenie z dôvodu 400 KV VVN linky. Východný okraj obce tanguje VN linka a na západnom okraji je zase lokalizovaný hospodársky dvor poľnohospodárskeho družstva. V takto špecifických podmienkach je nutné pristúpiť k určitému kompromisu. Práve plochy západne od obce možno považovať za perspektívne rozvojové plochy obytnej a rekreačnej zástavby. Situovanie termálneho vrtu v blízkosti hospodárskeho dvora PD vytvára podmienky pre rozvoj rekreačno-športových aktivít v danej oblasti. Podmienkou rozvoja toho územia je čiastočná reštrukturalizácia hospodárskeho dvora a celková estetizácia prostredia. Práve údolie potoka Brusník je veľmi vhodné pre rozvoj voľnočasových aktivít s prevládajúcou funkciou aquacentra. Termálny vrt mimo rekreačných aktivít ponúka aj sekundárne využitie pre chov rýb, alebo pre skleníkové hospodárstvo. Z tohto pohľadu možno konštatovať, že vývoj obce aj v budúcnosti bude vhodné spájať s rozvojom cestovného ruchu a výrobná sféra môže tvoriť iba okrajové potreby časti obyvateľstva orientované skôr na drobnú remeselnú výrobu a služby. Tieto funkcie považujeme za vhodné situovať ešte pred obcou zo severnej strany, alebo čiastočnou reštrukturalizáciou hospodárskeho dvora.

Samostatné časti obce ako je rómska osada a rekreačné stredisko Kláštorisko sa vyvíjajú úplne rozdielnymi cestami.

Doterajšie rómska osada na podhorí Národného parku Slovenský raj je v postupnom procese presťahovania do novej lokality Strelníky vedľa cesty Sp. Štvrtok – Hrabušice. Táto novonavrhovaná zástavba je komplexne riešená aj s príslušnou občianskou vybavenosťou. Návrh územného plánu toto riešenie preberá v plnom rozsahu.

Lokalita Letanovský Mlyn sa nachádza v prírodnej rezervácii Prielom Hornádu. Ide o rekreačnú lokalitu, ktorá vznikla na ruinách pôvodného vodného mlyna. Návrh ÚPN neuvažuje s jej rozšírením, ba naopak je potrebné utlmiť stavebné aktivity v tejto oblasti. Návrh však uvažuje s rozvojom nástupného centra lokalizovaného v mieste starej horárne mimo prírodnú rezerváciu.

Lokalita Kláštorisko má svoj pôvod v dávnej minulosti nielen ako kultové miesto, ale aj ako sídlo bývalého kartuziánskeho kláštora. V období socializmu tu boli vybudované montované rekreačné chatky / / a objekt pohostinstva. V súčasnosti sú využívané pre potreby cestovného ruchu vo vlastníctve obce. Návrh uvažuje

s ponechaním chatky pre horskú službu a ostatné budú zlikvidované. Pre potreby turistov bude zriadená útulňa v rámci čiastočnej obnovy kartuziánskeho kláštora. Práve tu prebieha archeologický výskum a nájdené predmety sa vystavujú v rámci existujúcej expozície.

- Vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby dopravy, zelene a ostatných plôch.

A.2.6 Návrh funkčného využitia územia obce.

Na základe potrieb zo schváleného zadania boli v území navrhnuté rozvojové plochy v lokalitách, ktoré doporučilo zadanie na základe rozborovej časti prieskumov pre ÚPN.

Potreby bývania

Pre potreby bývania návrh ÚPN uvažuje s následným riešením :

- prestavbami starších domov, prístavbami a nadstavbami.
- Výstavba rodinných domov v zastavanom území obce je navrhovaná v lokalitách ulíc Poľná a Záhradná a čiastočne aj pri cintoríne. Drobné doplnenia je možné urobiť aj v záhradách medzi ulicami Slovenského raja a Hanulovou. Výhľadovo je možné uvažovať aj so zástavbou záhrad ul. Slobody. Táto zástavba je podmienená zložitými majetkoprávnymi vzťahmi. Preto navrhovaná zástavba severozápadne od centrálnej časti vytvárajú rezervy disponibilných plôch aj pri zvýšenom záujme o výstavbu rodinných a polyfunkčných domov.
- V tejto súvislosti je potrebné spomenúť aj výstavbu novej rómskej lokality v časti Strelníky.
- Zadanie vymedzilo časové horizonty návrhu v dvoch etapách, k roku 2015 a 2020, avšak v riešení územia to nezohráva zásadný význam. Disponibilita navrhovaných plôch zástavby umožňuje zástavbu bez časovej podmienenosti.

Plochy občianskej vybavenosti

Koncepcia rozvoja občianskej vybavenosti je postavená na dôslednom zhodnotení existujúcej vybavenosti. V súčasnosti je obec dobre vybavená občianskou vybavenosťou. Tá je v podstatnej miere sústredená v centrálnej časti obce v okolí kostola. Mimo základnej školy, špeciálnej školy a kostola je v obci obecný úrad, kultúrny dom a primeraná obchodná sieť. V tomto priestore je situovaná aj hasičská zbrojnica. Dominantné postavenie v centre obce má rímsko-katolícky kostol. V juhovýchodnej časti obce bola v období socializmu vybudovaná základná škola. Samostatnú pozornosť si vyžaduje vybavenosť v centrách turistického ruchu a to v lokalite západne od cintorína a pri Letanovskom mlyne. Očakávame, že v týchto priestoroch sa bude vybavenosť formovať postupne s potrebami rozvoja cestovného ruchu. V centre situovaná občianska vybavenosť s obecným úradom je ponechovaná, avšak potrebná bude ich dôkladná renovácia s možnosťou čiastočného polyfunkčného vybavenia. Návrh ÚPN uvažuje tiež potrebami pre domov sociálnych služieb, ktorý by sa dal situovať do priestorov v blízkosti obecného úradu a kostola. Možno je odkúpenie nejakého rodinného domu.

Plochy rekreácie a športu

Obec Letanovce

Obec má tradične dobrý vzťah k športovým aktivitám. Popri futbalovom klube dlhú dobu existoval aj hokejový klub s umelou ľadovou plochou. Náročnosť financovania

núti vidiecke kluby k racionalizácii svojich aktivít. Ani v najbližšej budúcnosti nepredpokladáme výraznú zmenu tohto stavu. Skôr je predpoklad, že športové talenty sa budú sústreďovať v športových centrách väčších miest. V priestore pri futbalovom ihrisku v západnej časti obce navrhujeme zriadiť športové centrum. Väčší dôraz je kladený na rozvoj športových činností detí situovaním voľných športových plôch v rôznych častiach sídla. V návrhu je uvažované tiež so zriadením detského lyžiarskeho vleku východne od terajšej zástavby. Najväčšou atraktivitou by mal byť aquapark situovaný západne od obce pri termálnom vrte. Tu je predpoklad vybudovania komplexného strediska cestovného ruchu, ktoré bude dopĺňať reťaz turistických aktivít severným podhorím Slovenského raja. Južne od obce, kde leží rímska osada je v návrhu riešené menšie nástupné centrum do Slovenského raja. Tu sa predpokladá vybudovať parkovisko a objekt služieb pre turistov v mieste pôvodnej horárne.

Kláštorisko

Pôvodný kartuziánsky kláštor slúžil v období tatárskych vpádov ako útočisko domáceho obyvateľstva. Čiastočná obnova kláštora v náznakovej podobe umožňuje priblížiť spôsob života mníchov na základe archeologických skúmaní. Práve táto iniciatíva zároveň poskytuje priestor pre zriadenie turistickej útulne a expozíciu archeologických artefaktov minulých období. Zároveň sa stáva ďalšou atraktivitou na značkových turistických trasách Slovenským rajom. Potreba útulne, najnutnejších služieb ako je občerstvenie a WC podmienilo úvahu ponechania pohostinstva a jednej chatky horskej služby. Táto služba je veľmi potrebná, avšak objekt chatky je neadekvátny tomuto prostrediu.

Plochy výroby a skladov

Návrh ÚPN počíta so zachovaním výrobných plôch v časti bývalého areálu hospodárskeho dvora družstva na západnom okraji obce ako aj hospodárstvo na východnom okraji obce. Nové rozvojové plochy výroby sú navrhované severne od obce ako rezervné plochy. Návrh uvažuje s aktivizáciou činnosti poľnohospodárskeho družstva v súvislosti s rozvojom aquaparku a jeho teplými odpadovými vodami.

Plochy dopravy

Cestná doprava

Dopravný systém obce je postavený na existujúcej dopravnej sieti, ktorá je vedená stredom obce a rozvetvená v južnej - dolnej časti obce. Ako koncová obec nemá vysoké dopravné zaťaženie a jestvujúce cesty plnia iba obslužnú funkciu. S predpokladaným rozvojom cestovného ruchu sa dá predpokladať aj rast cestnej dopravy. Z tohto dôvodu návrh uvažuje s radiálnookružným dopravným systémom, ktorý umožňuje sprístupniť bezkolíznym spôsobom najmä rozvojové plochy rekreácie a cestovného ruchu v západnej časti obce. Tu je potrebné vybudovať aj parkovisko s dostatočnou kapacitou. Dopravne bude potrebné prepojiť aj novobudovanú osadu Strelníky s vlastnou obcou. Upraviť je potrebné aj cestu medzi obcou a časťou Letanovský mlyn s parkoviskom.

V rámci koncepcie rozvoja územia bude nutné postaviť aj novú komunikáciu tzv. ukrajinu, ktorá bude slúžiť hlavne turizmu v podhorskej časti Slovenského raja.

Turistické a cyklistické trasy

Obec je potrebné napojiť na systém turistických chodníkov vo väzbe na národný park, ako aj na regionálnu sieť. V samotnej obci je potrebné vytvoriť systém peších

chodníkov spájajúcich centrum obce s jednotlivými časťami obce a rozvojovými aktivitami cestovného ruchu ako aj samotný Slovenský raj.

Železničná doprava

Južným okrajom obce je vedená trasa železničnej trate Žilina – Košice. Nutné je rezervovať koridor pre jej modernizáciu. Tu je posun trasy južným smerom.

Plochy zelene

V zastavanom území obce zeleň tvorí významný podiel hlavne v súkromných záhradách. Verejná zeleň je zastúpená hlavne ako sprievodná zeleň vodných tokov. Zeleň vo voľnej krajine je podriadená veľkoplošnému hospodáreniu a bude potrebné v návrhu pozemkových úprav vychádzať z návrhu revitalizácie krajiny, ktorá by mala vytvárať vyváženú krajinnú štruktúru. Návrh uvažuje s vytváraním nových verejných plôch zelene hlavne v západnej časti obce, kde je navrhovaná rekreačná zóna, ale aj v navrhovaných obytných zónach.

Lesy sú v dotykovej vzdialenosti od obce, pričom podstatná časť lesov je chránená s rôznym stupňom ochrany.

Ostatné plochy

Ako vážny problém pri likvidácii domáceho odpadu väčších rozmerov ako sú staré sporáky, práčky apod., ktoré sa stavajú častým zdrojom neorganizovaných skládok v okolí obce. Návrh ÚPN určuje vyhradené plochy v okrajových polohách obce, hlavne v priestoroch hospodárskeho dvora PD, kde je možné sústreďovať odpad tohto typu, ktorý bude v určitých intervaloch vyvážaný do zberných surovín. Tento problém je v plnej kompetencii obce. V blízkosti hosp. dvora za potokom je navrhované aj miestne kompostovisko.

- Zásady ochrany a využitia kultúrohistorických a prírodných hodnôt

Ochrana kultúrohistorických hodnôt

Oblasť hornádskej kotliny bola pravdepodobne osídlená už Keltmi, tí najprv osídlili juhozápadné Slovensko. Na východné Slovensko prišli v polovici 1. storočia keď ustupovali pred Dákmi. Dôkazom týchto tvrdení sú zbytky opevnení na vrchu Široká, Skala – Lethon s výškou 744 m n.m. v 12. storočí popri rieke Hornád viedla čiara obarného záseku, ktorého súčasťou bola aj Skala – Lethon čiže dnešné Kláštorisko.

Názov obce Letanovce pochádza z írskeho slova „lethan“ čiže široký t.j. na Kláštorisku muselo byť v minulosti pomerne veľké „mesto“. Neskoršie názvy ako Lethon a Villa Leton to len potvrdzujú. Prvá písomná zmienka o obci Letanovec je z roku 1250. V 12. storočí zrejme obec patrí k hradnému panstvu Spiš. Letanovce zohrali významnú úlohu po Tatárskom vpáde, keď chotár s pomerne skalnatým terénom pomohol zachrániť značnú časť obyvateľov Spiša. Samotná obec vzniká zdá sa v polovici 13. storočia, svedčí o tom pergamen kráľa Bela IV. zo 7. októbra 1250. Ide o darovaciu listinu kde dáva do poriadku pozemkové vlastníctva na Spiši, spišskému prepoštovi a kostolu sv. Martina na Spiši daroval viaceré územia, nedostavaný Marcelov hrad (Zelená hora) a obce Letanovce a Arnutovce. Tá istá listina bola potvrdená ešte v rokoch 1269, 1278 a 1279. Časté potvrdzovanie vlastníctva bolo nutné zrejme z dôvodu vzniku ďalších obcí na základe výsad

nemeckých osadníkov. Chotár bohatý na lesy by sa hodil aj blízkej obci Hrabušice, susediacim kopijníckym obciam ako aj blízkeму veľkému štiavnickému opátstvu cistercitov. Zmena vo vlastníctve nastáva v roku 1281, ktorá ostala v platnosti niekoľko storočí. Spišský prepošť Mutimír daroval polovicu dôchodkov z Letanoviec a Arnutoviec Spišskej Kapitule, tak sa o vlastníctvo rozdelili prepošť a kapitula.

Významnou udalosťou bolo rozhodnutie spišského prepošťa pozvať na Kláštorisko kartuziánov, aby si tam postavili kláštor na pamiatku záchranu Spišiakov pred Tatármi, prepošť daroval časť majetkov kartuziánom aby mali z čoho žiť. Základný kameň kartuziánskeho kláštora na skale útočiska „Lapis refugii“ položili v roku 1305 a výstavba bola dokončená v roku 1307. Kláštor pozostával z prednej väčšej budovy so spoločnými miestnosťami a dielne. Pri budove bol pristavaný ranogotický kostol s vežou, okolo kostola bol cintorín. Za cintorínom bola osada bratov rehoľníkov, všetky priestory boli ohradené múrom. Rehoľníci museli počas existencie kláštora niekoľkokrát zo skaly útočiska utiecť do neďalekej Levoče. Kláštor zanikol v polovici 16. storočia. V histórii obci boli časté spory medzi Letanovcami a vznikajúcimi osadami, tak okolo polovice 14. storočia tu vznikla osada Zachmar a potom osada Janusova dedina, ktoré zrejme postavili spišskí kopijníci. Čoskoro však vznikali spory aj s príslušnými Hrabušicami a ich pánmi Turzovcami a neskôr Čákyovcami. Podrobný historický vývoj je podľa dostupných prameňov ťažko odhadnúť. Roku 1603 mala obec 24 domov, vzhľadom na okolité obce ktoré mali po 15 domov to bolo veľa. V tom čase vzniklo Bočkajovo povstanie namierené proti cirkvi. Bočkajovci nevyplienili len spišskú kapitolu, ale aj jej patriace obce. Po vyplienení roku 1605 mali Letanovce len 4 celé domy, 17 bolo zhorených. Čiastočne alebo úplne boli vypálené obce Spišský Štvrtok, Arnutovce, Iliašovce, Smižany, Dravce, Úloža a iné. Dlhodobé spory s Hrabušicami sa skončili dohodou v roku 1759. V 18. storočí sa obec začína zotavovať, má okolo 24 sedliackych gruntov, tvorených celou alebo polovičnou usadlosťou. Vzniká majer, mlyn a pivovar. Obyvateľstvo sa živí prácou v lesoch a poľnohospodárstvom známa bola aj výroba ľanového oleja.

Slovenský raj je najkrajšou časťou chotára Letanoviec, rozprestiera sa v Stratenskej hornatine medzi riekami Hornádu a Hnilca. Ochrana nad týmto územím sa začala vyhlásením chránenej krajinej oblasti v r. 1964. a pokračovala vyhlásením Národného parku Slovenský raj v roku 1988.

Objektom zapísaným v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok je v súčasnosti kostol nachádzajúci sa v obci na parcele č. 1. Ostatné pamiatky zapísané v ÚZ KP sú lokalizované na Skale útočiska „Lapis refugii“, nachádza sa tam halšatské hradisko, stredoveké refúgium a ruina kartuziánskeho kláštora.

Tab. č 9

objekt číslo	popis, číslo parcely	vlastník	využitie
rím. kat. kostol, č.p. 1	sakrálna stavba, č.p. 1	rímsko- katolícky farský úrad	využívaný
Kláštorko Hradisko	Halšatské hradisko, archeologická lokalita, 500 pred n.l., extravilán 3691/1,3696/1,3698,3699,3701/1,3752	družstevná organizácia	skúmaná lokalita
Kláštorko Refúgium	Stredoveké refúgium, 12.stor., extravilán 3690/1-4,3691/1-3,3698,3699,3701/1,3752	družstevná organizácia	skúmaná lokalita
Kláštorko Kláštor	Zaniknutý kartuziánsky kláštor, zač.14.stor., extravilán 3691/1	družstevná organizácia	skúmaná lokalita

Zoznam objektov zapísaných v ÚZKP

Objekty ktoré je potrebné chrániť, sú okrem objektov zapísaných v zozname kultúrnych pamiatok aj objekty pôvodnej zástavby typických dedinských domov, často aj s bohatou výzdobou fasád. Všetky sú v súkromnom vlastníctve a v pomerne dobrom stavebno - technickom stave. Na väčšine týchto objektov je potrebná bežná údržba a niekedy aj výmena plechovej krytiny za tvrdú keramickú. Dôležité je zachovať štruktúrnu skladbu obce, hlavne jej historickej časti v strede obce, vrátane plôch zelene popri potoku. Pri novodobých úpravách pôvodných domov na úzkych parcelách je potrebné zachovať ich hmotovú skladbu a dekoratívnosť pôvodných detailov. Dôslednú revitalizáciu si zaslúži priestor pred obecným úradom so snahou vytvorenia centrálneho priestoru.

Archeologické lokality

V katastrálnom území obce sú evidované početné archeologické, preto bude potrebné investičné zámery v území odsúhlasiť aj s ústavom pamiatkovej starostlivosti.

V grafickej časti návrhu sa tieto lokality nezobrazujú na základe žiadosti archeologického ústavu.

Prírodné zdroje

- ochrana lesných zdrojov

Veľká časť lesov v území je zaradená medzi lesy ochranné z dôvodov pôdoochranných, nakoľko ide o lesy na extrémnych, nepriaznivých stanovištiach s veľkým sklonom. Zvyšná časť lesov je zaradená do lesov osobitného určenia z dôvodu ochrany prírody (porasty v chránených územiach) alebo z dôvodu imisného ohrozenia.

Poškodenie ihličnatých lesných drevín nie je nadmerné, územie leží v pásmach imisného ohrozenia C a D. Lokálne, najmä v skupinách so zvýšeným zastúpením smreka, sú porasty poškodzované veternými kalamitami.

- ochrana vodných zdrojov

V katastrálnom území obce tečie chránený vodný tok Hornád , ktorý je ešte stále vodárenským tokom.

- ochrana prírodných liečebných kúpeľov a klimatických podmienok priaznivých na liečenie

V území sa nachádza termálny vrt v západnej časti obce vedľa poľnohospodárskeho dvora.

- ochrana pôdných zdrojov

V území sa nachádzajú plochy najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd v oblasti južne od obce, resp. od železnice po severný okraj NP. Veľká časť orných pôd je odvodnená systematickou drenážou, ktorá je v súčasnosti zväčša nefunkčná.

- ochrana dochovávaných genofondových zdrojov

V území sa nenachádzajú.

Významné krajinné štruktúry

- pamiatkový fond

V obci sa nachádzajú objekty zapísané do štátneho zoznamu kultúrnych pamiatok. Tieto sú bližšie špecifikované v predchádzajúcej stati. Treba však podotknúť, že mimo objektov zapísaných v zozname kultúrnych pamiatok je potrebné patričnú pozornosť venovať aj pôvodnej zástavbe v centre obce, kde pôvodné objekty predstavujú typické stavby tohto regiónu, často s bohatou výzdobou fasád.

- iné krajinárske štruktúry

Z týchto štruktúr sa v území nenachádzajú historické antropogénne formy reliéfu súvisiace s obrábaním pôdy. K historickým štruktúram patria zvyšky pôvodnej trasy košicko-bohumínskej železnice.

A.2.7 Návrh funkčného využitia územia obce.

- Základne rozvrhnutie funkcií v riešenom území, prevádzkových a komunikačných väzieb na území obce.

Obytné územie

Podstatnú časť zastavaného územia obce tvorí obytná zástavba. Existujúce formy obytnej zástavby tvoria domoradia popri miestnych komunikáciách v centrálnej časti obce v smere sever – juh. Ostatné miestne časti sa formovali popri miestnych komunikáciách a výraznejšie sa obec rozvíjala juhovýchodným smerom, tam kde boli poľnohospodárske pôdy najmenej hodnotné, alebo to boli tzv. nadmerné záhrady. Tu sa formovali obytné skupiny, ktoré popri rodinných domoch boli obohatené občianskou vybavenosťou a bytovými domami. S ohľadom na potreby rozvoja bytovej zástavby, návrh rieši nové rozvojové plochy bývania vo východnej a západnej časti obce a dostavbou v prielukách pôvodnej zástavby. Hlavne v západnej časti obce za cintorínom sa formuje nové polyfunkčné územie s výhľadovou väzbou na športovo rekreačný areál - Aquapark. Na východnom okraji obce sa nachádza zástavba rodinných domov v tzv. nadmerných záhradách ulíc Poľná a Záhradná, ktoré tvoria základ bytovej výstavby v budúcnosti. Vo výstavbe je aj premiestnená rómska osada v lokalite Strelníky. Významnou mierou sa na rozvoji územia podieľa polyfunkčná zástavba s miešanými funkciami služieb, obchodu a bývania.

Zmiešané územia

Obec s prevážne obytnou funkciou sa postupným nárastom turizmu mení a pribúda plôch so zmiešanou funkciou bývania a služieb. Práve tieto štruktúry tvoria základ novokoncipovaných území v západnej časti obce. Za zmiešané územie môže byť čiastočne považovaná centrálna časť, kde sa miešajú funkcie obchodu, služieb, administratívy a obslužných funkcií s bývaním. Práve táto funkčná zóna si vyžaduje celkovú estetizáciu prostredia s úpravami verejných priestranstiev, chodníkov a miestnych komunikácií, údržbou a výsadbou verejnej zelene.

Výrobné územia

Obec má prevážne poľnohospodársky charakter a doteraz neboli zriadené nijaké výrobné prevádzky. V obci bolo podľa štatistických podkladov zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov 2001 bolo 24 podnikateľov bez zamestnancov a 7 podnikatelia so zamestnancami. Zamestnaných v štátnom podniku je 313 obyvateľov, v súkromnom podniku 162, v poľnohospodárskom družstve 21 a u iného zamestnávateľa 4 obyvatelia obce. Podľa druhu činnosti a odvetvia 83 ľudí pracuje v priemysle, 67 pracuje v oblasti dopravy, skladovania a spojov, 56 oblasti verejnej správy, obrany a sociálnej oblasti. Ďalším významným odvetvím je stavebníctvo kde pracuje 25 obyvateľov. Najviac obyvateľov dochádza za prácou do neďalekého okresného sídla Spišská Nová Ves. Dnes poľnohospodársku výrobu zabezpečujú Agrodružstvo Letanovce, ktoré sa zameriava hlavne na pestovanie obilnín, olejní a zemiakov. Chov hovädzieho dobytku a ošípaných. Mimo štátneho majetku v katastri hospodária aj dvaja samostatne hospodáriaci roľníci – Ľudovít Lesňák a Dušan Bartoš.

Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba v katastrálnom území Letanovce je sústredená do troch poľnohospodárskych subjektov:

Agrodružstvo Letanovce

Hospodári celkom na výmere 755 ha poľnohospodárskej pôdy.

Rastlinná výroba je zameraná na produkciu obilnín, olejní, zemiakov a výrobu viacročných krmovín.

Živočíšna výroba je orientovaná na chov hovädzieho dobytku (cca 100 ks) a na chov ošípaných (cca 200 ks).

SHR Ľudovít Lesňák

Obhospodaruje spolu 26 ha poľnohospodárskej pôdy. Poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na chov ošípaných a najmä chov hrabavej hydiny (kurčatá a morky) a králikov.

SHR Dušan Bartoš

Užíva poľnohospodársku pôdu celkom vo výmere cca 6 ha. Poľnohospodárska výroba je zameraná hlavne na výrobu obilnín a zemiakov.

Ani v budúcnosti sa nedá očakávať výrazný vzostup počtu samostatne hospodariacich roľníkov. Súčasná štruktúra poľnohosp. výroby je dosť stabilná.

Prevládajúcimi bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami pozemkov, ktoré naväzujú na hranicu súčasne zastavaného územia obce so stavom k 1.1.1990 sú:

1. 870.01(8. skupina), 870.03 (7. skupina), 870.04 (8. skupina), 870.06 (8. skupina) – pozemky v mierne chladnom a mierne vlhkom regióne, s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6° C a priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie (IV – IX) 10 – 11° C. Jedná sa o pôdy stredne ťažké (hlinité) až ťažké pôdy (ílovitohlinité). Pozemky sú mierne až stredne svahovité, pôdy slabo až stredne skeletovité a stredne hlboké.

2. 869.02 (6. skupina), 869.01 (6. skupina), 869.03 (7. skupina) - pozemky v mierne chladnom a mierne vlhkom regióne, s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6° C a priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie (IV – IX) 10 – 11° C. Jedná sa o pôdy stredne ťažké (hlinité). Pozemky sú mierne až stredne svahovité, pôdy slabo až stredne skeletovité a stredne hlboké.
3. 811.02 (6. skupina) - pozemky v mierne chladnom a mierne vlhkom regióne, s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6° C a priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie (IV – IX) 10 – 11° C. Jedná sa o pôdy stredne ťažké (hlinité). Pozemky na rovine, pôdy bez skeletu a hlboké.
4. 812.01 (6. skupina) - pozemky v mierne chladnom a mierne vlhkom regióne, s priemernou teplotou vzduchu v januári -3 až -6° C a priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie (IV – IX) 10 – 11° C. Jedná sa o pôdy ťažké (ilovitohlinité). Pozemky na rovine, pôdy bez skeletu a hlboké.

Lesné hospodárstvo

Podstatnú časť lesných pozemkov obhospodaruje Pro Populo cca 850 ha, ktoré hospodári na lesoch Cirkvi – Spišského biskupstva. Ostatnú časť obhospodaruje Urbariát Letanovce s výmerou okolo 250 ha, zvyšok má Urbariát Jánovce a jeden porast je v užívaní Lesov SR Banská Bystrica. Tu treba povedať, že okrem troch porastov v lokalite Oľšavka ležia všetky lesy na území Národného parku Slovenský raj a zväčša sú to lesy ochranné.

Rekreačné a športové územia

Obec ležiaca na okraji Národného parku Slovenský raj má dostatok rekreačného zázemia. Podstatná časť doterajších rekreačných aktivít sa sústreďuje práve do oblasti Slovenského raja. V súlade so záväznými regulatívami ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja návrh ÚPN obce neuvažuje so zvyšovaním ubytovacích kapacít v priestore národného parku. Dôraz sa však kladie na skvalitnenie prostredia a budovanie technickej infraštruktúry a vybavenia územia. Návrh ÚPN uvažuje s rekreačnými aktivitami severne od rieky Hornád v priestore bývalej horárne, ale aj priamo v obci, hlavne popri termálnom vrte –aquapark a vytváraním nových centier služieb. Obec Letanovce so svojim katastrálnym územím tvorí jedno z centier nástupu do oblasti Slovenského raja zo severu a tomu zodpovedá aj navrhované riešenie. Snahou návrhu je preniesť ťažisko vybavenosti rekreácie z územia národného parku do kontaktnej polohy severne od Letanovského mlyna, ktorá zabezpečuje väzbu medzi obcou a národným parkom. V širšom území je navrhovaná cyklistická a pešia trasa v pôvodnej trase poľných ciest tak na východ ako aj na západ od obce.

Šport v obci je organizovaný hlavne činnosťou futbalového a v minulosti aj hokejového klubu, ktorý svoju činnosť vykonáva na miestnom ihrisku v západnej časti obce. Tu sa uvažuje s výstavbou športového centra. V rámci obce ako aj v rekreačných zónach sú vytvárané plochy športu bez bližšej špecifikácie.

Návrh uvažuje aj s detským lyžiarskym svahom vo východnej časti obce.

Vymedzenie časti územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti

Podrobnejšie riešenie si vyžadujú lokality pre rozvoj cestovného ruchu v západnej časti obce po bližšom určení budúcich investorov a ich zámerov. Samostatné riešenie si zaslúži podhorie, ktoré je potrebné chrániť pred neopodstatnenou zástavbou.

A.2.8 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie.

Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

- Koncepcia rozvoja sociálnej infraštruktúry.

V obci doposiaľ neboli vybudované žiadne zariadenia sociálnych služieb. Nové trendy v oblasti vývoja sociálnych služieb vyžadujú budovanie aj zariadení tohto charakteru. Vzhľadom k tomu, že v obci bude pribúdať starších obyvateľov je žiaduce v obci zriadiť zariadenie sociálnej starostlivosti pre ľudí, ktorí sú odkázaní na pomoc. Návrh uvažuje so zriadením takého zariadenia v priestoroch pri kostole, odkúpením staršieho domu.

- Koncepcia rozvoja občianskej vybavenosti

Základ občianskej vybavenosti tvoria existujúce zariadenia v centrálnej časti obce. Zariadenia obchodu, hasičského zboru, materskej škôlky, kultúrneho domu, a obecného úradu, postačujú pre proporčný rast obce. Návrh dopĺňa zariadenie sociálnej starostlivosti. Organizácia základného školstva si vyžiada určitú reštrukturalizáciu. Potrebné je zabezpečiť plne organizovanú školskú výuku vrátane jazykovej a počítačovej prípravy. Presťahovaním rómskej osady do lokality Strelník si vyžaduje budovanie aj školských zariadení.

Návrh na lokalizáciu centier vybavenosti

Centrum obce bude aj v budúcnosti plniť rozhodujúcu úlohu v plnení občianskej vybavenosti. Popri existujúcich zariadeniach občianskeho vybavenia bude potrebné zriadiť centrum sociálnej starostlivosti lokalizované v blízkosti kostola. V západnej časti obce pri futbalovom ihrisku navrhujeme vybudovať kumulované zariadenie pre šport.

Kapacity a štruktúra zariadení.

Obec je vybavená základnou občianskou vybavenosťou čo do kapacity dostatočne na súčasný stav, chýba však požadovaná druhovosť vybavenia. V súčasnej dobe je v obci kostol, kultúrny dom, knižnica, materská škôlka, základná škola, primeraná obchodná sieť a sieť služieb. Dá sa očakávať, že pokiaľ nastane očakávaný nárast obyvateľstva rozvinú sa aj iné služby.

Tab. č. 10

Druh obč. vybavenosti	Normatív	Súčasný stav / 2173 obyv. /	Návrh 2015 / obyv. /	Výhľad 2025 / obyv./
1. Mater. škôlka	40 miest/1000 ob.	42 žiakov/ 3 triedy	96,44 min. 4 triedy	98,84 min 4 triedy
2. Mater. škôlka		25 žiakov		
Zákl. škola	168 miest/1000 ob.	402 žiak - 17 tried	405 - iba obec bez spádov. úz.	415 min 14 tried
Špeciálna škola		79 žiak – 4 tried	5 tried	5 tried
Zdrav. stredisko	157 m2 už. Pl.	3 lek + lekárne	3 lek + lekárne	3 lek + lekárne
Domov pre dôchodcov	1	0	1	1
Potraviny	78m2/ 1000 ob.	199 m2	Min. 188 m2	Min. 192 m2
Priemyselný tovar	43 m2	179.5 m2	Min. 103,7 m2	Min. 106,25 m2
Reštaurácie pohostinstvá	43 m2	240 m2	Min. 103,7 m2	Min. 106,25 m2
Holičstvo-kadern.	17 m2	61 m2	Min.35 m2	Min. 36 m2
Pošta	87,5 m2	100 m2	Min. 2111 m2	Min. 216 m2
Pož. ochrana	20 m2	97 m2	97 m2	97 m2
Polícia	32 m2	0	77 m2	79 m2
Ihrisko dospelí	840 m2 pozem. veľkoplošné nad 2000 m2	10390 m2	10390 m2	10390 m2
Ihrisko detí	1120 m2 maloplošné.pod 2000 m2	400 m2	2700 m2	2800 m2
Kultúrne zariadenia Knižnice Kino Spol. sála Kluby	20 m2 0 50m2	81 m2 198 sedadiel 200 sedadiel 138 m2		

Pri nápočte občianskeho vybavenia sme vychádzali (Zásady a pravidla územného plánovania VÚVA Brno, Urbion Bratislava 1983) pri patričnom zohľadnení špecifik územia.

Terajšia škola môže mať až 550 žiakov pri max. obsadení tried 29 žiakov dostupnosťou do 800 m. Pre materské škôlky má byť dostupnosť do 400 m. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať problematike sociálneho bývania a služieb ľuďom v poproduktívnom veku.

Výrobné územia

Koncepcia rozvoja hospodárskej základne

- Priemyselná výroba

V obci doposiaľ neboli zriadené prevádzky priemyselného charakteru a návrh územného plánu ráta s rozvojom novej priemyselnej výroby v priestoroch severovýchodne od obce. Pre štruktúrovanú výrobu je možné využiť aj časť hospodárskeho dvora poľnohospodárskeho družstva. Tu sa skôr ráta s drobnými výrobnými prevádzkami.

- Poľnohospodárska výroba

Obec Letanovce leží v hornej časti Hornádskej kotliny. Spôsob užívania poľnohospodárskej pôdy je prispôbený prírodným podmienkam tejto časti. Patrí do typu obhospodarovania zemiakarského až horského.

Aj pre budúcnosť treba uvažovať, že poľnohospodárska výroba bude v podobných vývojových trendoch ako je v súčasnosti. Je predpoklad určitej transformácie poľnohospodárskeho družstva a popri ňom vždy budú existovať aj drobní súkromní hospodári.

Lesné hospodárstvo

Podstatnú časť lesných pozemkov obhospodaruje Pro Populo, hospodáriace na lesoch Cirkvi – Spišského biskupstva (cca 850 ha). Ostatnú časť obhospodaruje Urbariát Letanovce s výmerou 281 ha, Urbariát Jánovce a jeden porast je v užívaní Lesov SR Banská Bystrica. Tu treba povedať, že okrem troch porastov v lokalite Oľšavka všetky lesy ležia na území Národného parku Slovenský raj a zväčša sú to lesy ochranné.

Lesná pôda v katastrálnom území predstavuje 1122 ha čo pri ploche katastrálneho územia 2138 ha predstavuje 52,48 %. Lesné porasty v k. ú. Letanovce sú rozdelené do nasledovných JPRL: 1 – 27, 12 – 15, 32 – 34, 140 – 170, 171 (časť), 173 (časť), 174 (časť), 177 (časť), 407, 410 – 431, 432 (časť), 433 (časť), 434. Porasty č. 9, 14, 12 – 15, 18 – 22, 34, 140, 142, 146a, b, 147 – 152, 155 – 161, 165 – 171, 173, 174, 413, 419 a 434 sú zaradené do kategórie lesov ochranných. Porasty č. 1 – 8, 10 – 17, 23 – 27, 31 – 33, 144, 145, 153, 154, 162 – 164, 407, 410 – 412, 414 – 418, 420 – 431 sú zaradené do lesov osobitného určenia. Užívateľmi lesných porastov sú Pro Populo Spišská Teplica, Urbariát Letanovce, Urbariát Jánovce a Lesy SR, š. p., Banská Bystrica.

Poškodenie ihličnatých lesných drevín nie je nadmerné, územie leží v pásmach imisného ohrozenia C a D. Lokálne, najmä v skupinách so zvýšeným zastúpením smreka, sú porasty poškodzované veternými kalamitami.

- Cestovný ruch

Poloha obce vytvára výborné podmienky pre rozvoj turistiky a to nielen údolím rieky Hornád, ale aj smerom na juh do Slovenského raja s nádhernými panoramatickými pohľadmi. Popri už známych strediskách cestovného ruchu ako je Kláštorisko sa v obci postupne rozvíja vzťah k podnikaniu v cestovnom ruchu. V súčasnosti sa orientuje hlavne na poskytovanie stravovacích a ubytovacích služieb. Postupne sa vytvárajú podmienky aj na rozvoj iných aktivít, ako je jazda na koňoch, záujem je o vybudovanie vodného sveta popri termálnom vrte. Treba však priznať, že

Slovenský raj je lákadlom aj pre organizovanie iných celoslovenských akcií ako je ľadolezenie, rôzne automobilové či cyklistické podujatia. Tu je však potrebné zvážiť vhodnosť daných aktivít a skôr ponúkať iné vhodné územia mimo národného parku. Návrh územného plánu podporuje rozvoj cestovného ruchu a vymedzuje popri existujúcich strediskách cestovného ruchu nové rozvojové plochy orientované mimo územia národného parku v tesnejšej väzbe na samotnú obec. Práve tu by mali byť orientované služby a prevádzky podporujúce rozvoj turistiky, ktoré nie sú podmienené lokalizovaním do priestorov národného parku. Ide o služby obchodu, stravovania, ubytovania, zábavy, ale aj služby spojené s dopravnými a športovými plochami. Pozornosť je potrebné venovať aj existujúcim zariadeniam, ktoré sú v zlom technickom stave a nie sú vybavené primeranou technickou infraštruktúrou. Nemožno zabudnúť ani na hlavné turistické trasy vedené územím národného parku. Zvlášť kritické miesta sú obtiažne výstupy, kedy turisti potrebujú oddych a práve tu vznikajú ložiska odpadov. Tieto odpočinkové miesta je potrebné vybaviť mobilnými zariadeniami pre hygienu s miestom pre ukladanie odpadov. Pre rozvoj cestovného ruchu je dôležitá informovanosť a dostupnosť k dotlačným zdrojom pre rozvoj vidieckej turistiky.

- Potreba nových plôch, resp. reštrukturalizácie existujúcich plôch pre rozvoj hospodárskej základne a ich lokalizácia.

Pri predvídanom rozvoji hospodárskej základne obce je možná aj výhľadová potreba rozširovania nových výrobných plôch mimo zastavané územie obce. Ide o lokalitu severovýchodne od obce pri vstupe od cesty II/536. Nutnou podmienkou je reštrukturalizácia plôch hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby.

- Vymiestnenie škodlivých prevádzok výroby a stanovenie ochranných pásiem.

V zastavanom území obce mimo poľnohospodárskej výroby neexistuje žiadna prevádzka, ktorá by výrazným spôsobom znehodnocovala životné prostredie. Existujú však drobní znečisťovatelia životného prostredia hlavne z radov samostatne hospodáriacich roľníkov, ktorí nemajú vybudované zariadenia na zachyt močoviny od hospodárskych zvierat. V obci je nutné akceptovať existujúce ochranné pásma hlavne od existujúcich vodných zdrojov a od trás VN el. rozvodov a ostatnej technickej infraštruktúry. Nové ochranné pásma je potrebné stanoviť v priestore reštrukturalizovaného hosp. dvora v juhozápadnej časti obce.

- Štruktúra hospodárskej základne po zohľadnení plánovaných zámerov

Základom hospodárskej činnosti v území bude aj naďalej poľnohospodárska výroba, aj napriek pretrvávajúcej stagnácii. Popri rastlinnej výrobe, dobré podmienky sú aj pre chov hovädzieho dobytku, hlavne dojnic a oviec. Dá sa očakávať skôr rozvoj drobných remeselných prevádzok. Druhým zdrojom zamestnanosti bude tiež hospodárenie v lesnom hospodárstve. Postupne bude rásť podiel cestovného ruchu a s ním spojených služieb. Práve tieto činnosti predpokladajú rozvoj oblasti ako celku. Treba však konštatovať, že obec aj naďalej bude inklinovať k hospodárskej základni okresného sídla Sp. Nová Ves a Popradu.

Rekreácia , cestovný ruch, kúpeľníctvo

- Koncepcia rozvoja cestovného ruchu.

Rozvoj cestovného ruchu nie je možné rozvíjať osamotene. Obec musí vytvárať podmienky, aby sa mohla zaradiť do regionálneho systému. Z tohto dôvodu vzniklo aj regionálne združenie obcí Slovenského raja – sever. To si však vyžaduje popri adekvátnom spopularizovaní miestnych atraktivít aj budovanie adekvátnej technickej infraštruktúry. Snahou je vytvárať podmienky rekreácie v širšom záujmovom území od východného okraja národného parku až po Kráľovu hoľu na západe s prepojením na Horehronie a Vysoké Tatry. Tento systém umožňuje v širšej miere vytvárať ponukové priestory rekreácie bez prísnych obmedzení, ktoré platia na území národného parku. Územie Slovenského rudohoria, či Nízkyh Tatier ponúka mimoriadne vhodné prostredie pre rozvoj rekreácie. Krátkodobý pobyt turistov neprináša očakávaný ekonomický efekt. Preto bude snahou obce vytvárať podmienky pre dlhší pobyt návštevníkov vybudovaním ubytovacích a stravovacích zariadení, budovaním peších a cyklistických trás do priľahlých centier cestovného ruchu. Južne od obce smerom do Národného parku Slovenský raj je výhľadovo navrhovaný areál cestovného ruchu v lokalite Letanovský mlyn. Ten bude zabezpečovať potreby nástupného centa do národného parku a zároveň poskytovať služby. Existujúce zariadenia cestovného ruchu v oblasti Slovenského raja návrh prehodnocuje a navrhuje likvidáciu chatiek v oblasti Kláštoriska, pri miernom rozvoji pôvodného kartuziánskeho kláštora. V prírodnej rezervácii Prielom Hornádu v oblasti Letanovský mlyn nedoporučujeme rozvoj rekreačných zariadení. Výhľadovo – po získaní reálneho investora sa uvažuje s vybudovaním aquaparku západne od obce pri realizovanom termálnom vrte.

- Kapacity, plošné nároky a lokalizácia území a zón.

Rekreačné zariadenia na území katastra obce môžeme rozdeliť podľa jednotlivých lokalít nasledovne :

Obec Letanovce -

V obci zatiaľ nie sú ubytovacie kapacity formou penzionového ubytovania , ale postupne sa začína rozvíjať ubytovanie na súkromí. Kapacity jednotlivých zariadení sú do 20 lôžok avšak popisovaný stav neodráža aktuálny stav, nakoľko existujú aj ďalšie ubytovacie kapacity na súkromí, pričom nie sú evidované.

Návrh ÚPN uvažuje s rozvojovými plochami pre rekreáciu a cestovný ruch v západnej časti obce spojené s budovaním športovorekreačného centra popri termálnom prameni. Tu sa budú sústreďovať potrebné služby pre rozvoj turizmu, ktoré nie sú viazané na priamy kontakt na územie národného parku.

Druhým centrom rekreácie je lokalita Letanovský mlyn, kde je navrhovaná vybavenosť, ubytovanie penzionového typu, stravovacie služby, parkovanie a pod. Tu navrhované kapacity by nemali presahovať kapacitu 50 stravovacích stoličiek a 100 lôžok. Na území obce sú navrhované menšie športové a rekreačné plochy v dobrej dostupnosti pre miestne obyvateľstvo.

Je predpoklad, že aj v samotnej obci budú niektoré staršie domy slúžiť na rekreačné účely a nie je vylúčená ani výstavba menších súkromných penziónov.

Druh vybavenosti	Súčasný stav		Návrh 2020	
Reštauračné a ubytov. zariadenia	Rešt. stoličky.	lôžka	Rešt. stoličky	lôžka
Pohostinstvo obec	40	-	80	
Aqua centrum			150	Cca 500
Krčma na Kláštorisku	/40/	-	60	20
Kláštorská		15 chatiek 90	80	64
Drobné prevádzky – centrum súkromie	20	-	80	200
Spolu	100	90	450	784
Polícia	15 m2		15 m2	

A.2.9 Vymedzenie zastavaného územia obce

- Súčasne zastavané územie

Súčasne vymedzené zastavané územie obce je stanovené k 1. 9. 1990. Logicky vymedzuje priestor, ktorý popri zastavaných plochách zaberá aj príslušné záhrady. Podrobnosti sú v grafickej časti.

Navrhané územie na zástavbu

- Návrh územného plánu rieši zástavbu v dvoch časových etapách, k roku 2020 a 2030. Výhľadovo navrhuje aj ďalšie rozvojové plochy. Aj keď zadanie definuje návrh v dvoch časových etapách, návrh územného plánu to v podstatnej miere neovplyvňuje, pretože navrhované rozvojové plochy sú závislé na vstupe ekonomického potenciálu do územia.

Plochy obytnej zástavby

V prvom rade je bytová zástavba organizovaná v prielukách pôvodnej zástavby. Kompaktnejšia zástavba je navrhovaná iba vo východnej a západnej časti obce. Oba formy zástavby sa však vzájomne nevylučujú a môžu prebiehať aj súčasne. Navrhované lokality obytnej zástavby Záhradná ulica a Poľná ulica sa viažu na pôvodne zastavané územie obce a po majetkoprávnej stránke sú najlepšie dostupné. Južná a východná časť obce je výhľadovo zastaviteľná, ale množstvo úzkych pôvodných parciel nedáva veľké šance na skoré majetkové vysporiadanie územia.

Plochy športu a rekreácie.

Návrh uvažuje s rozšírením športových plôch v blízkosti existujúceho futbalového ihriska s cieľom vytvoriť športovo-rehabilitačné centrum. Návrh vytvára drobné voľné plochy v navrhovanej zástavbe pre neorganizované športy. Okolie obce však ponúka nádherné turistické trasy v Slovenskom raji.

- Dopravné plochy

Pre rozvoj dopravy návrh ÚPN upravuje niektoré smerové pomery v trasovaní miestnych komunikácií, navrhuje nové prístupové komunikácie do rozvojových lokalít a vymedzuje plochy pre statickú dopravu v miestach pri občianskej vybavenosti, cintoríne a športových areáloch. V západnej časti obce uvažuje s dopravným prepojením rozostavanej rómskej osady Strelníky.

- Rezervné rozvojové plochy po roku 2030.

Návrh ÚPN neočakáva výrazný rozvojový potenciál, avšak ak by došlo k nepredvídanému rozvoju obce, doporučujeme riešiť lokalitu západne od obce na pozemkoch vo vlastníctve miestnych obyvateľov .

A2.10 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území.

V riešenom území sú mimo ochranných pásiem technickej infraštruktúry aj ochranné pásma od :

- Národného parku Slovenský raj
- vodných zdrojov,
- ČOV
- Vodohospodárskeho toku rieky Hornád a ostatných tokov
- Ochranné pásmo železníc a cestných komunikácií.
- Chránené územia NATURA 2000
- Nezastaviteľné kontaktné územia medzi národným parkom a urbanizovanou krajinou.

A 2.10 Návrh a riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami.

Záujmy obrany štátu vymedzuje vyhl. č. 297/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov. Obec má spracovaný Plán ukrytia obyvateľstva, ktorý je základným dokumentom. Návrh ÚPN rešpektuje zásady citovanej vyhlášky. V obci je zastúpené ukrytie podľa § 2 odst. 4 c, 4d, ale v podstatnej miere 4f.

Záujmy požiarnej ochrany sú v návrhu riešené podľa vyhl. č. 126 /1985 Z.z . Prístupové komunikácie a odstupy stavieb zodpovedajú predmetnej vyhláške. Vodovodná sieť je navrhovaná aj s ohľadom na potreby požiarnej ochrany vrátane uličných požiarnych hydrantov. Podrobnosť spracovania je však redukovaná na úroveň územného plánu obce.

Ochrana pred povodňami.

Problém povodní je iba v severnej časti obce pri prudkých búrkach, kedy prívaly vody z polí zaplavujú časť poľnej ulice. Návrh územného plánu obce vymedzuje priestor pre zriadenie odvodňovacieho rigolu v miestach súkromných záhrad. Potrebná je však pravidelná údržba tokov.

A 2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení.

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, spracovaného v rámci KEP, v južnej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia. Malá časť katastra mimo veľkoblokových oráčin je využívaná v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami, veľkoblokové oráčiny sú problematické z hľadiska ekologickej stability krajiny.

V rámci ÚP obce sú navrhované rozvojové plochy, pri ktorých nie sú v rámci alternatívneho ekologického výberu limitované zhodnocované krajinno-ekologické charakteristiky. Okrem limitov, predpísaných v rámci KEP, boli ďalšie lokality posudzované aj podľa ďalších možných limitných charakteristík. Obec a jej okolie ležia v zmysle inžinierskogeologického rajónovania vo viacerých rajónoch. Rajón náplavov horských a malých tokov predstavuje len podmiennečne vhodné staveniská s málo a stredne únosnými základovými pôdami. Ide o územie, ktorému je potrebné venovať pozornosť aj z dôvodu výskytu podzemnej vody v hĺbke < 2 m. Rajóny deluviálnych sedimentov, deluviálnych sedimentov na pleistocénnych riečnych terasách, proluviálnych kužeľov a plášťov majú vhodné a podmiennečne vhodné staveniská so základovými pôdami často nerovnorodými. Limitujúcim faktorom rajónov sú strmé svahy, ktorých stabilitu môžu narušiť výkopové práce. Rajón vápencových hornín je charakterizovaný únosnou, miestami nerovnorodou základovou pôdou, pričom výstavba je limitovaná členitým horským terénom, záujmami ochrany prírody a miestami aj svahovými deformáciami, čo v konkrétnom prípade nie je limitom. Zhodnotenie územia z hľadiska relatívnej náchylnosti územia k svahovým deformáciám bolo prevedené v rámci analýz KEP.

Južná časť posudzovaného územia môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia bez zmien. V severnej časti jestvujúce pasienky sú len lokálne využívané nadmerne (priehony, napájadlá) a intenzívne porasty sú v dostatočne pestrej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, rovnako dostatočné je zastúpenie mimolesnej zelene, avšak tento komponent krajinnej štruktúry je slabo zastúpený v porovnaní s oráčinami. Oráčiny sú veľkoblokové, čiastočne v mozaike s prirodzenými spoločenstvami. Tu je treba zabezpečiť niektoré stabilizačné a krajinárske opatrenia, o ktorých podrobnejšie hovorí navrhnutý agroenvironmentálny plán a ktoré sa už začali čiastočne realizovať.

- **Krajinno-ekologické opatrenia**

- opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať v severnej časti katastra podmienky pre rozčlenenie veľkoblokových oráčin a zvýšenie podielu mimolesnej zelene. Prirodzené pasienky je potrebné udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy, ako aj odstraňovanie náletových drevín. Pre územie je spracovaný návrh agroenvironmentálneho plánu, treba zabezpečiť jeho dodržiavanie. Navrhované opatrenia v tejto oblasti vyplývajú z posudzovania územia, spracovaného v rámci návrhu ekostabilizačných opatrení poľnohospodárskeho pôdneho fondu, kde je okrem ekostabilizačných líniových výsadiieb mimolesnej drevinovej zelene navrhnuté aj zriadenie plôch miestnych (lokálnych) biocentier na PP.

- opatrenia na ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov

Vyššie uvedené opatrenia sa týkajú aj ochrany najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd, čo je v súčasnosti často zamieňané za ich čo najintenzívnejšie využitie.

- opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva

V tejto oblasti je potrebné uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru ako je vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov, aby nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím. Za základný problém považujeme likvidáciu odpadových vôd a prechod na ekologické formy vykurovania. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať nelegálnym skládkam odpadu. V tejto súvislosti navrhujeme zriadiť kompostovisko vo vymedzených lokalitách obce, hlavne pri obytnej zástavbe rod. domov a dočasnú skládku pre zber druhotných surovín. Jedná sa hlavne o rozmernejšie odpady, ktoré nie je možné umiestňovať do bežných odpadových koniev. Tieto plochy je potrebné umiestniť v mieste hospodárskeho dvora.

S touto problematikou súvisí aj návrh využitia zázemia obce pre rekreáciu, turistiku a agroturistiku. Obec má v tomto smere mimoriadne výhodné postavenie – leží na okraji Národného parku Slovenský raj a v jej katastri sa nachádzajú turisticky atraktívne lokality Slovenského raja. Z obce vedie značená turistická trasa, napájajúca sa na sieť, ktorá pokračuje na území NP Slovenský raj. Navrhovaná, aj keď doteraz nerealizovaná je pešia a cykloturistická trasa severným okrajom Slovenského raja (poľná cesta, tzv. Ukrajina). Pokiaľ by sa podarilo túto trasu vybudovať, bola by vhodná pre pol až celodňovú rodinnú pešiu a cykloturistiku, pre školské exkurzie a pod., čím by sa postavenie obce stalo významným aj z hľadiska poskytovania služieb a kooperácie s okolitými obcami.

- opatrenia na zachovanie a udržiavanie vegetácie v sídlach

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci je potrebné spracovať samostatný generel. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

- opatrenia na zmiernenie pôsobenia stresových javov

Tieto sú naznačené v predchádzajúcich typoch opatrení a zväčša vyžadujú samostatnú dokumentáciu, ktorá nie je predmetom tohto materiálu a územného plánu, hlavne navrhovaný agroenvironmentálny plán.

- opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny

Tieto opatrenia sú sčasti zahrnuté v predchádzajúcich návrhoch. Dôležitou súčasťou štruktúry vnímanej krajiny sú kontaktné plochy medzi lesom a voľnou poľnohospodárskou krajinou, ktoré je potrebné chrániť ako nezastaviteľné plochy formou chránených krajinných priestorov. Výraznejšia potreba sa prejavuje v oblasti odstraňovania náletových drevín na niektorých častiach pasienkov, čím by sa zvýraznila pôvodná štruktúra medzí a zlepšilo by sa hospodárske využitie plôch pasienkov. V severnej časti katastra je treba zvýrazniť krajinné štruktúry výsadbou mimolesnej zelene.

A 2. 12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.

Doprava

ŠIRŠIE DOPRAVNÉ VZŤAHY

Riešená obcou prechádza št. cesta III. tr. č. 53613 prostredníctvom ktorej je napojená na cestu č. II. / 536 Sp. Nová Ves - Sp. Štvrtok a na ostatnú cestnú sieť. Južnou časťou riešenej obce prechádza železničná trať č.180 Košice – Žilina.

CESTNÉ KOMUNIKÁCIE

Cesta č. III/553 tvorí v obci hlavnú komunikačnú os, v pokračovaní miestnej komunikácie

Cestná komunikácia je v strede obce ukončená obrátkom pre SAD. Kategória cesty je mimo intravilánu C 7,5/50 v intraviláne je cestná komunikácia zaradená do kategórie MZ –9/50 funkčnej triedy B-3.

Vzhľadom na nízku intenzitu dopravy, ako aj krátky úsek cesty, nebolo prevedené profilové sčítané intenzity dopravy Slovenskou správou ciest. Predpokladáme že nove komunikácie v riešenom sa v budúcnosti realizovať nebudú

MIESTNE KOMUNIKÁCIE

Miestne komunikácie sú napojené na spomínanú dopravnú os, ktorá prechádza stredom riešenej obce. Šírka komunikácii je tu rôzna, ovplyvnená okolitou zástavbou, Komunikácie sú ukončené pri železničnej zastávke obrátkami, ostatné sú vyústené do poľných ciest. Miestne komunikácie sú v zlom technickom stave, vozovka je poškodená prekopávkami po inžinierskych sieťach. Mostný objekt nachádzajúci sa pri areáli školy má nízku nosnosť, a je v nevhodnom technickom stave. Nespevné miestne komunikácie sa nachádzajú v severovýchodnej časti obce ktorá je napojená na št. cestu č. III/553, a spája ju s centrom obce.

V novej časti obce sú komunikácie riešene v priamkach. Na jestvujúce miestne komunikácie sú napojené navrhované komunikácie vo východnej časti obce. Navrhnutá komunikácia je dopravne zaústená na jestvujúcu miestnu komunikáciu a zokruhovaná napojením na cestnú komunikáciu č III/ 53613.

PEŠIA DOPRAVA

Vzhľadom nízku intenzitu automobilovej prepravy na cestnej komunikácii, a na ostatných miestnych komunikáciách, sú tieto súbežne využívané aj pre pešiu dopravu.

Samostatné pešie ťahy sú realizované okolo futbalového ihriska pre lepšie spojenie hospodárskeho dvora s obcou. Peším ťahom navzájom sú prepojené miestne komunikácie končiace pri železničnej trati s nástupišťami na železničnej zastávke, s využitím mimoúrovňového prejazdu.

STATICKÁ DOPRAVA

V strede obce pred kostolom a obecným úradom sa nachádzajú viac účelové plochy s vyžitím na parkovanie, rozptyl osôb, aj ako zástavka a obrátko SAD. Ďalšie parkovacie plochy sa nachádzajú pri vstupe hospodárskeho dvora PD o celkovej kapacite 20 miest. Parkovanie sa v súčasnosti prevádza pozdĺž komunikácií na voľných priestranstvách a súkromných pozemkoch. V súčasnosti chýbajú parkovacie kapacity v centre obce, pri futbalovom ihrisku, pri cintoríne a železničnej stanici.

HROMADNÁ DOPRAVA

Autobusová doprava

Do riešenej obce zachádza denne 20 spojov ktoré majú v strede obce zastávku s točkou.

Značná časť intravilánu obce nie je pokrytá dochádzkovou vzdialenosťou 500 m k uvedenej zástavke. Najmenej sú pokryté južné časti riešenej obce.

Železničná doprava

Južne od intravilánu obce železničné trať č.180 Košice- Poprad, ktorá je zelektifikovaná dvojkoľajná. Na uvedenej trati sa nachádza zastávka zo spevnenými nástupišťami po oboch stranách železnice. Prechod na druhú stranu zastávky je popod železnicu riešený cez cestný podjazd.

Počet vlakov premávajúcich denne v oboch smeroch na traťovom úseku č.232 Spišská Nová Ves – Poprad a úseku č 233Poprad – Spišská Nová Ves je nasledovný:

24osobných vlakov

36 rýchlikov

35 nákladných vlakov

V súčasnej dobe je v príprave modernizácia trate č. 180 Košice – Žilina na rýchlosť 120 až 160 km/h . V letanovciach táto modernizácia spôsobí posun trate južne od terajšej trasy mimo zastavaného územia a nespôsobí žiadne problémy v urbanizovanom území obce. Potrebné bude prehodnotiť hlukové pomery s následnými opatreniami.

CESTNÉ OCHRANNÉ PÁSMO, HLUK Z DOPRAVY

Cestné ochranné pásmo u ciest III. tr. je 20 m, mimo intravilánu obce. U železnice je ochranné pásmo 60 m od osi koľajnice.

Hlukové hladiny

Na základe vyššie uvedených priemerných počtov vlakov za 24 hodín na železničnej trati bola vypočítaná podľa Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy(Liberko1991) ,vzdialenosť jednotlivých hlukových hladín L_{Aeq} zasahujúcich do intravilánu obce.

Nasledovná tabuľka udáva údaje predstavujúce vzdialenosť v metroch jednotlivých hlukových hladín od krajnej koľajnice

Traťový usek č. 232 a č. 233	dB(A)	60 dB(A)	55dB(A)
	26,0	57,7	145,0

Ochranné pásma a hluk z dopravy

Cestné ochranné pásmo u ciest III. tr. je 20 m od osi cestnej komunikácie mimo intravilánu obce. U železnice je ochranné pásmo 60 m od osi koľajnice.

Líniovým zdrojom hluku od automobilovej dopravy je št. cesta č. III / 05361 Spišský Štvrtok – Dobšinská Ľadová Jaskyňa prechádzajúca intravilánom obce. Vzhľadom na predpokladaný odklon tranzitnej dopravy na navrhované komunikácie vedúce po východnej a západnej strane obce, nebudú v strede obce limity hodnôt ekvivalentnej hodnoty hluku $L(Aeq) = 65db(A)$ prekročené.

Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

V obci je čiastočne vybudovaný a postupne sa buduje verejný vodovodný systém, ktorý sa realizuje spoločne s kanalizáciou. Zdrojom pitnej vody pre obec je Spišský skupinový vodovod (SSV) – pripojením sa na vodovodný rad DN 500 z Liptovskej Tepličky - Spišská Nová Ves prírodným potrubím DN 150 do vodojemu Letanovce. Trasa prírodného vodovodného radu je vedená vedľa štátnej cesty III. triedy do Letanoviec. Zásobný vodovodný rad je vedený z podzemného vodojemu do miesta spotreby vody, kde sa pripája na rozvodný rad. Rozvodná sieť sa skladá z niekoľkých rozvodných vodovodných radov. Trasy rozvodných vodovodných radov sú vedené v miestnych komunikáciách v krajniciach a nespevnených plochách. Potreba vody pre ostatné obyvateľstvo je zabezpečovaná z vlastných vodných zdrojov – studní. Vo väčšine ostatných vodných zdrojov – studní voda podľa rozborov hygienickým normám nevyhovuje. Na dôvažok hrozí, že počas dlhotrvajúcich suchých období bude výdatnosť studní deficitná vplyvom poklesu spodných vôd. Odporúčame zbývajúcú časť obce napojiť na uvedený skupinový vodovod na pitnú vodu pre potreby samotnej obce aj iných odberateľov.

Akumulácia vody je v podzemnom dvojkomorovom vodojeme 2 x 150 m³, ktoré sú prepojené manipulačnou komorou MK 3/2. Vodojem je umiestnený v k.ú. obce na lokalite „Pekárne“, na kóte 564 m.n.m. Vodojem je typový prefabrikovaný.

Vláda SR v roku 2004 schválila ZaD ÚPN VÚC Košického kraja, ktorého záväzná časť v stati záväzné regulatívy územného rozvoja pre oblasť nadradenej technickej infraštruktúry určuje chrániť koridory pre nadradené líniové stavby vodovodov vodárenských sústav a to príklady s napojením na skupinový vodovod Spišská Nová Ves – Levoča, v trasách Hrabušice – Betlanovce s odbočkami do Odorína a Tepličky a napojenie vrtov južne od Spišskej novej Vsi na existujúci prívod. Ďalej určuje prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a ČOV v sídlach nachádzajúcich sa na území stredísk turizmu medzinárodného a nadregionálneho významu. Realizácia uvedených záväzných regulatívov je zahrnutá medzi verejnoprospešné stavby.

Súčasná kapacita zdroja pitnej vody postačuje aj pre výhľadové obdobie do roku 2020. Jestvujúci vodovodný systém a jeho postupné rozširovanie zabezpečí dodávku pitnej vody pre všetkých obyvateľov obce. Na systém zásobovania pitnou vodou odporúčame napojiť všetky jestvujúce a novonavrhované nehnuteľnosti v obci včítane občianskej vybavenosti a iných odberateľov. Rozvodnú sieť v novonavrhovaných lokalitách odporúčame uložiť pozdĺž miestnych komunikácií prevažne v súbehu s inými sieťami. Sieť sa buduje ako kombinovaná - zaokruhovaná a vetvená s možnosťou zaokruhovania pri ďalšom rozvoji obce.

Návrh riešenia

Jestvujúci vodovodný systém – obecný vodovod zabezpečí dodávku pitnej vody pre všetkých obyvateľov obce aj v návrhovom období. Na systém zásobovania pitnou vodou bude napojená prevažná väčšina nehnuteľností v obci včítane občianskej vybavenosti a iných odberateľov. Rozvodnú sieť (navrhovanú) odporúčame podľa možnosti uložiť pozdĺž jestvujúcich komunikácií prevažne v súbehu s inými sieťami pri dodržaní platných priestorových noriem. Sieť je kombinovaná - zaokruhovaná a vetvená s možnosťou zaokruhovania pri ďalšom rozvoji obce. Navrhujeme v obci

vybudovať sieť vonkajších požiarnych hydrantov v zmysle STN 73 08 73 každých 120 m, a to aj v novonavrhovaných lokalitách.

Potreba vody do roku 2020:

1. Obyvateľstvo:

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „ Úprav Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 477/99-810 „ z 29. februára 2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Podľa demografických údajov získaných na základe prieskumu a podľa údajov Obecného úradu bola určená celková potreba vody pre návrhové obdobie 2020.

Potreba vody pre bytový fond : max. počet obyvateľov 2274

A. špecifická potreba pitnej vody - 145 l/os/deň,

(uvažuje sa pre byty ústredne vykurované s ústrednou prípravou teplej vody a vaňovým kúpeľom - 70 % bytového fondu)

B. špecifická potreba pitnej vody - 135 l/os/deň,

(uvažuje sa pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom - 20 % bytového fondu)

C. špecifická potreba pitnej vody - 100 l/os/deň,

(ostatné byty pripojené na vodovod so sprchovacím kútom - 10 % bytového fondu)

$$Q_p = (2274 \times 145) \times 0,7 + (2274 \times 135) \times 0,2 + (2274 \times 100) \times 0,1$$

$$Q_p = 230\,811 \text{ l/d} + 61\,398 \text{ l/d} + 22\,740 \text{ l/d} = 314\,949 \text{ l/d} = 314,95 \text{ m}^3/\text{d} = 3,64 \text{ l/s.}$$

2. Občianska a technická vybavenosť:

špecifická potreba pitnej vody - 25 l/o/deň pre obce s počtom obyvateľov do 5 000

$$Q_p = 2274 \times 25 \text{ l/d} = 56\,850 \text{ l/d} = 56,85 \text{ m}^3/\text{d} \quad Q_p = 0,66 \text{ l/s}$$

3. Iní odberatelia (výroba, živnosti, remeselné služby)

predpokladaný odber:

$$Q_p = 6\,500 \text{ l/d} = 6,5 \text{ m}^3/\text{d} = 0,07 \text{ l/s}$$

4. Celková potreba vody:

$$Q_p = 378\,299 \text{ l/d} = 378,30 \text{ m}^3/\text{d} = 15,76 \text{ m}^3/\text{h} = 4,37 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \times k_d = 4,37 \times 1,6 = 6,99 \text{ l/s} = 604\,109 \text{ l/d} = 604,11 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_h = Q_m \times k_h = 6,99 \times 1,8 = 12,58 \text{ l/s} = 1087\,085 \text{ l/d} = 1087,09 \text{ m}^3/\text{d}$$

kde: Q_p = celková priemerná denná potreba vody

Q_m = maximálna denná potreba vody

Q_h = maximálna hodinová potreba vody

Výpočet stálej zásoby vody pre požiarne účely:

Predpokladaná doba trvania požiaru sú 3 hod, celková potreba požiarnej vody pri bytovej výstavbe do 3.NP je 6,7 l/s.

5. Potrebná zásoba požiarnej vody je:

$$V = 6,7 \text{ l/s} \times 3 \times 3600 = 72\,360 \text{ l} = 72,36 \text{ m}^3$$

Odpočet z objemu – prítok vody za 3 hod. pri predpokladanom výkone čerpadiel 3,0 l/s.

$$(3600 \times 3 \times 3,0) = 32\,400 \text{ l} = 32,4 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{pož}} = 72,36 - 32,4 = 39,96 \text{ m}^3$$

Doba plnenia vodojemu pri predpokladanom prítoku 3,0 l/s.

$$\text{Doba} = 39\,960 : (3600 \times 3,0) = 3,7 \text{ hod.} = 3 \text{ h } 42 \text{ min} = \text{menšie než } 36 \text{ h} - \text{STN } 73\,08\,73$$

Výpočet potrebnej akumulácie:

V zmysle platných noriem odporúčaná veľkosť vodojemu sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m .

$$Q_m = 6,99 \text{ l/s} = 604,11 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$V = 604,11 \times 0,6 = 362,47 \text{ m}^3/\text{d}$$

Ako už bolo uvedené v súčasnom období je obec zásobovaná priamo z vodovodného potrubia z vodojemu $2 \times 150 \text{ m}^3$. Z pohľadu predpokladaného nárastu odberu vody k návrhovému roku 2020 a perspektívy výhľadu jestvujúca kapacita vodojemu nebude vyhovovať. Navrhujeme rozšíriť kapacitu VDJ na 400 m^3 , teda oproti súčasnosti o 100 m^3 . Zdržanie vody vo VDJ bude menej než 24 hodín. Prívod vody z VDJ a rozvod po spotrebisku je realizovaný vodovodnou sieťou ocele DN 80 -150, z časti v spoločnej stupňovitej ryhe s kanalizáciou. Po technickej aj objemovej stránke navrhované riešenie bude vyhovujúce aj výhľadovo ako zásobáreň pitnej vody a aj pre požiarne účely s dostatočnou rezervou.

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

Obec Letanovce má čiastočne vybudovanú kanalizačnú sieť, ktorá sa realizuje vo veľkej časti spoločne s pokládkou vodovodného potrubia. Účelom stavby je odviešť splaškové vody z jednotlivých nehnuteľností do ČOV. Uvedením tejto stavby do prevádzky sa vyrieši vyprázdňovanie žump a voľné vypúšťanie splaškových vôd do recipienta a v nemalej miere sa vyrieši otázka kontaminácie spodných a povrchových vôd pred znečistením. Navrhovaná a už aj realizovaná celoobecná splašková kanalizácia bude gravitačne odvádzať splaškové vody do hlavného kanalizačného zberača situovaného východným okrajom obce, do ktorého sa gravitačne napájajú ostatné vetvy časti územia s vyústením do samotnej ČOV, ktorá je lokalizovaná v intraviláne obce na obecnom pozemku. Juhozápadným okrajom obce je vedená stoka B, do ktorej sa napájajú jednotlivé vetvy tejto stokovej siete a splašky sú prečerpávané do hlavného kanalizačného zberača z tohto územia. Podklady použité pre ÚPN sú z projektu stavby „Kanalizácia a ČOV Letanovce“ spracované firmou Druprojekt IPZ Prešov, ktorej zásadné prvky riešenia sú premietnuté do tejto ÚPD. ČOV BIOVAC je situovaná v juhovýchodnej časti obce v blízkosti toku Brusník, do ktorého aj vyúsťuje. Ochranné pásmo je 50 m od najbližšieho obydľia. Splaškové vody budú privádzané obecnou kanalizáciou cez samočistiace česle do akumulačnej nádrže o objeme 60 m^3 . Z akumulačnej nádrže odpadové vody budú prečerpávané do aktivačných reaktorov, kde prebehne biologické čistenie. Kvalita vyčistených odpadových vôd musí spĺňať limity požadované Nariadením vlády č. 242 z 12.10.1993, ktorým sa stanovujú ukazovatele prípustného stupňa znečistenia vôd. Kanalizačná sieť je realizovaná priemeru DN 300 z PVC. V obci odporúčame dobudovať splaškovú gravitačnú kanalizáciu, najvýhodnejšie z materiálu PVC s využitím a napojením na jestvujúcu sieť a ČOV. Trasu kanalizácie situovať tak, aby

viedla podľa možností v obecných komunikáciách a verejných priestranstvách. Vybudovať domové prípojky pre napojenie sa na kanalizáciu. Dažďové vody odtekajú voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály. V rámci protipovodňovej ochrany odporúčame riešiť odvedenie povrchových vôd do potoka z danej lokality povrchovými rigolmi okolo komunikácií a pozdĺž pozemkov. ÚPD rieši iba schematické situovanie rigolov. Pre realizáciu je potrebné spracovať podrobnejšiu dokumentáciu s polohopisným a výškopisným zameraním.

Návrh riešenia

Navrhujeme v obci dobudovať splaškovú kanalizačnú sieť, ktorá by zabezpečila odvedenie splaškových vôd do ČOV. ČOV je vlastná, len pre potreby obce a je situovaná s prihliadnutím na ochranné pásmo tak, aby nebola príliš vzdialená od spotrebiska. Systém vnútroareálovej kanalizácie hospodárskeho dvora ponechávame aj pre výhľadové obdobie. V návrhu ÚPN obce sa uvažuje s napojením všetkých domov a objektov technickej a občianskej vybavenosti na verejnú kanalizáciu. Potrubie splaškovej kanalizácie je dimenzované na dvojnásobok maximálneho prietoku. Pri malých množstvách budú použité minimálne prípustné svetlosti potrubia podľa použitého materiálu, teda kanalizačná sieť bude PVC DN 300. Trasovanie kanalizácie je dané terajšou zástavbou a sklonom terénu v krajniciach ulíc, resp. v ich polovici v súlade s normami STN 73 60 05 a STN 73 67 01. Pri štátnej ceste bude kanalizačné potrubie uložené mimo cestného telesa. Vo väčšej časti povedie v súbehu s vodovodným potrubím. Z novonavrhovaných lokalít odvieť dažďovú vodu pomocou rigolov a napojiť na stávajúci systém.

Vody z povrchového odtoku pred odvedením do recipienta musia byť zbavené plávajúcich a unášaných väčších častíc – mechanickým odstránením (§ 32 ods. 12 - Zákon o vodách)

Čistiareň odpadových vôd

Vzhľadom k počtu obyvateľov, polohy záujmového územia a podnikateľským aktivitám typ ČOV je mechanicko-biologická čistička odpadových vôd s dlhodobou nízkozaťažovanou aktiváciou, nitrifikáciou, denitrifikáciou, stabilizáciou kalu, jeho akumuláciou v kalojeme. Čistiareň typu BIOVAC je zostavená z biologickej linky dimenzovanej na predpokladaný počet EO. Recipientom pre vypúšťanie prečistených vôd je potok Brusník.

Výpočet množstva splaškových vôd rok 2020

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou priemernou potrebou pitnej vody za sekundu $Q_{ps} = 0,89 \text{ l/s}$.

Množstvo splaškových vôd:

$$Q_{ps} = 378\,299 \text{ l/d} = 378,30 \text{ m}^3/\text{d} = 15,76 \text{ m}^3/\text{h} = 4,37 \text{ l/s}$$

$$Q_m = Q_p \times k_d = 4,37 \times 1,6 = 6,99 \text{ l/s} = 604\,109 \text{ l/d} = 604,11 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_h = Q_m \times k_h = 6,99 \times 1,8 = 12,58 \text{ l/s} = 1087\,085 \text{ l/d} = 1087,09 \text{ m}^3/\text{d}$$

Ročné množstvo vyčistenej vody:

$$Q_{ročné} = Q_{ps} \times 365 \text{ dní} = 378,30 \times 365 = 138\,080 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_h podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 EO. Kvalita

vody po zmiešaní v toku spĺňa prípustný stupeň znečistenia povrchovej vody pri 355 dňovom prietoku podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády č. 491/2002 Z.z.

Ochranné pásma :

Po výstavbe kanalizácie žiadame v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/ 2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia na obidve strany 2,5 m.

Vodné toky a nádrže

Intravilánom obce preteká potok Brusník, ktorý nie je upravený. Je to ľavostranný prítok Hornádu a má dĺžku 16 km. Pramení v Hornádskej kotline, v podcelku Hornádske podolie, juhovýchodne od obce Vydrník v lokalite Kopence v nadmorskej výške okolo 560 m n. m. Kapacita toku je na Q_{20} ročnú vodu - v pasme hygienickej ochrany 3 stupňa, je nutné ju skapacitniť na Q_{100} . Potok ohrozuje obec, nakoľko zatápa rodinné domy, štátnu cestu, povodne boli naposledy v rokoch 1998,1999 (údaj SVP Košice – PBaH). Najväčšie prietoky cez územie obce sú zaznamenávané na jar, najmenšie koncom leta a začiatkom jesene. Čistota vody odpovedá požiadavkám na povrchové toky.

Najväčšie prietoky cez územie obce sú zaznamenávané na jar, najmenšie koncom leta a začiatkom jesene. Čistota vody odpovedá požiadavkám na povrchové toky. Povodne z posledných rokov mali skôr lokálny charakter a vôbec sa nedali predpovedať. Na malom území spadlo obrovské množstvo zrážok, ktoré spôsobili vyliatie maličkých potokov. S povodňami sa musíme naučiť žiť, pretože absolútne sa nedajú vylúčiť. Z hľadiska rizika povodní a predchádzania ich ničivým následkom, bude treba perspektívne vyhodnotiť povodie z hľadiska potenciálneho rizika vzniku prívalových povodní i na základe komplexu ich charakteristík. Pre prax treba rizikové faktory a oblasti vzniku povodní identifikovať na čo najnižšej taxonomickej úrovni, v malých povodiach, pre jednotlivé úseky vodných tokov, ale najmä pre intravilány obcí a miest. Tu je nevyhnutné realizovať opatrenia s retardačným účinkom na zvýšenie celkovej retenčnej kapacity povodí, na zmenšenie objemu a spomalenie povrchového odtoku zo zrážok do vodného toku, ako aj doriešiť vzťah človeka a jeho aktivít s povrchovým tokom v priestore údolných nív tak, aby bol umožnený relatívne neškodný priebeh extrémnych prietokov.

Energetika a energetické zariadenia

Súčasný stav :

Elektrická energia sa k distribučným transformátorom 110/22kV prenáša elektrickými vedeniami 110 kV z uzla nadradenej sústavy Spišská Nová Ves.

Názov, miesto	Napätie (kV)	Inštalovaný výkon (MVA)
---------------	--------------	-------------------------

ES Sp. N. Ves	400/110 /22	2 x 250
---------------	-------------	---------

Obec Letanovce sú zásobované elektrickou energiou z primárneho 22 kV vzdušného vedenia č. 212 z ES 110/22 kV Spišská Nová Ves. Napájanie samotného sídla je realizované 22 kV vzdušnými prípojkami prostredníctvom piatich 22/0,4 kV trafostaníc, zásobujúcich súčasnú bytovú, priemyselnú aj občiansku zástavbu. Nainštalovaný transformačný výkon v súčasnosti je 2160 kVA.

Trafostanice – obec (názov DTS podľa VSE) :

Označenie	Výkon	Umiestnenie
-----------	-------	-------------

Spolu: 2160 kVA

22 kV č. 212 Poprad – Spišská Nová Ves
110 kV č. 6725 Poprad – Spišská Nová Ves
2x110 kV č. 6427/6428 - Poprad – Spišská Nová Ves
- Svit – Spišská Nová Ves
220 kV č. 273 Medzibrod – Lemešany
2x400 kV Čierny Váh - Spišská Nová Ves - Lemešany.

Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče. Plynofikácia obce podstatne znížila zaťaženie siete najmä zo strany odberateľov z radov obyvateľstva.

B2 s merným zaťažením 4,03 kVA/b.j. na vývodoch NN a 3,51 kVA/b.j. na DTS a

C1 s merným zaťažením 9,80 kVA/b.j. na vývodoch NN a 9,10 kVA/b.j. na DTS
Bytový fond a občianska vybavenosť:

Pre 435 b.j. do roku 2020 vrátane občianskej vybavenosti potreba elektrickej energie bude:

$$S_{bn_{rdov}} = S_{b_{rd}} \cdot n_{rd} \cdot 0,75 = 1,80 \times 435 \times 0,75 = 587 \text{ kVA}$$

$$S_{bn_{rdov}} = S_{b_{rd}} \cdot n_{rd} \cdot 0,15 = 3,51 \times 435 \times 0,15 = 229 \text{ kVA}$$

$$S_{bn_{rdov}} = S_{b_{rd}} \cdot n_{rd} \cdot 0,10 = 9,10 \times 435 \times 0,10 = 396 \text{ kVA}$$

S p o l u 1 212 kVA

Výroba, podnikateľská sféra, účelové org.:

$$S_{VUP} = 50 \text{ kVA}$$

$$S_{MAX} = S_{bn} + S_{VUP} + S_{\check{C}OV} + \text{straty} \quad 1\,262 \text{ kVA}$$

Výpočet distribučných 22/0,4 kV transformovní:

Pri 85 %nom zaťažení inštalovaný výkon DTS bude:

$$S_{DTS} = \frac{S_{MAX}}{0,75} = \frac{1\,262}{0,85} = 1\,485 \text{ kVA}$$

Návrh riešenia

Odber elektrickej energie sa skladá z potrieb rodinných domov, občianskej vybavenosti a podnikateľských aktivít. Súčasný nainštalovaný výkon nebude vyhovovať pre výhľadové potreby elektrickej energie. Pre zabezpečenie pokrytia potrieb elektrickou energiou v jestvujúcich i navrhovaných lokalitách odporúčame:

- vybudovať vonkajšiu sekundárnu sieť káblovým vedením, (v zmysle ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z, § 5 „potrubné, telekomunikačné a elektrické rozvody a vedenia sa v zastavanej časti obce umiestňujú pod povrch zeme“ - vid' grafickú časť) podľa urbanistického návrhu;
- výmenu nepostačujúceho prierezu vodičov podľa potreby;
- v lokalitách navrhovanej výstavby osadiť na výložníkoch a stĺpoch výbojkové svietidlá vonkajšieho osvetlenia komunikácií;
- uvedené stavby budú zaradené ako verejnoprospešné;
- plánované zosilnenie (zdvojenie) celej severnej 400 kV magistrály od PVE Čierny Váh po Lemešany, a to vybudovaním samostatných 400 kV vedení PVE Čierny Váh – Spišská Nová Ves a Spišská Nová Ves – Lemešany za prevádzky jestvujúceho vedenia, pri zachovaní sústavy 220 kV v danom profile.

Zásobovanie teplom

Súčasný stav

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania prevažne plyných palív a v malej miere elektrickou energiou. V riešenej

obci sa nenachádza žiadny systém CZT. Centrálné zásobovanie teplom na báze plyných palív sa nachádza len v časti OV.

V Letanovciach sú v súčasnosti v prevádzke zdroje tepla s menovitým výkonom do 1MW v správe nasledovných subjektov. Sú to:

- 1 samostatná kotolňa K₁ – ZŠ;
- 1 samostatná kotolňa K₂ – pohostinstvo, potraviny;
- 1 samostatná kotolňa K₃ – polícia, pošta;
- 1 samostatná kotolňa K₄ – MŠ;
- 1 samostatná kotolňa K₅ – OÚ+ kultúrny dom;

Výhľadovo sa aj súčasný decentralizovaný spôsob prípravy tepla a TÚV zachová.

Plynofikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom.

Po komplexnej plynofikácii obce došlo k úplnej zmene súčasne používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia ŽP

Návrh riešenia

Komplexnú zmenu štruktúry používaných palív v prospech ušľachtilých palív. Vykurovanie novonavrhovaných objektov OV, poľnohospodárstva, podnikateľských aktivít a aktivít v smere rekreačnej vybavenosti bude na báze spaľovania zemného plynu. Jednotlivé odbery pri rozširovaných objektoch budú kryté z rezerv vlastných kotolní, prípadne ich rozšírením a zväčšením ich kapacity.

Celkovú spotrebu tepla pre ÚK a prípravu TÚV do roku 2015 stanovujeme pre vonkajšiu tepelnú oblasť – 18 °C s tepelným príkonom 9,045 kW (t)/ b.j. u BD a 10,7 kW (t)/ b.j. u RD. Pre vybavenosť budeme uvažovať s potrebou 20 % z potrieb pre byty všeobecne.

Bilancia potreby tepla :

Pre 435 b.j. do roku 2020. v RD, tepelný príkon bude:

$$\begin{aligned} Q_{B\ RD} &= 435 \times 10,7 &= 4\ 655 \text{ kW (t)} \\ Q_{VYB} &= 4\ 655 \times 0,2 &= 931 \text{ kW (t)} \\ Q_{SPOLU} &= &= 5\ 586 \text{ kW (t)} \end{aligned}$$

Ročná potreba tepla :

$$\begin{aligned} - \text{ Bytový fond} &- &3,6 \times 4\ 655 \times 2\ 000 &= 33,52 \text{ TJ/rok} \\ - \text{ Vybavenosť sídla} &- &3,6 \times 931 \times 1\ 600 &= 5,36 \text{ TJ/rok} \\ - \text{ Spolu } Q_{ROK} &- &&= 38,88 \text{ TJ/rok} \end{aligned}$$

Potrebný príkon pre RD bude pokrytý zo stávajúcich zdrojov tepla. Realizácia prípadných nových kotolní, resp. rekonštrukcia existujúcich kotolní má byť v časovom súlade s termínmi realizácie príslušných objektov.

Zásobovanie plynom

Súčasný stav a návrh.

Obec je plynofikovaná, ale pokračuje výstavba časti miestneho STL plynovodu. Obec je napojená VTL prípojkou DN 80, PN 4,0 MPa o dĺžke cca 350 m na existujúci VTL plynovod Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba DN 300, PN 40,0 MPa cez RS 2 000/2/1 - 440 VTL/STL s jej umiestnením v severovýchodnej časti obce. Uvedený stav bude vyhovujúci i pre návrhové obdobie, z ktorého sa bude odvíjať plynofikácia pre novonavrhované objekty RD,OV a podnikateľské subjekty v obci. Uvedený

plynovod po komplexnom zrealizovaní a sprevádzkovaní bude slúžiť ako primárne energetické médium pre vykurovanie a prípravu TÚV pre RD, OV a ostatnej vybavenosti obce Letanovce.

Stav obyvateľstva a bytového fondu

Základné údaje o súčasnom a výhľadovom stave obyvateľstva a bytového fondu vychádzajú z prognózy, použitej pre predmetný územný plán. Uvažuje sa s 90 % - nou plynifikáciou RD a a zariadení občianskej vybavenosti.

2 0 20	
Obyvatelia	Byty
2274	435

Štruktúra spotreby plynu v RD

Hod. a ročná potreba plynu	Nm ³ /hod	tis. m ³ /rok
Príprava jedál – varenie	0,15 x 435 x 0,9 = 58,7	150x435x0,9 = 58,7
Príprava TÚV	0,20 x 435 x 0,9 = 78,3	400x435x0,9= 156,6
Vykurovanie domov (RD)	1,15 x 435 x 0,9 = 450,3	3850x435x0,9 =1 507,3
Spolu RD:	1,50 x 435 x 0,9 = 587,3	4400x435x0,9 =1 722,6
Ostatní odberatelia	34,0 m ³ /h	51,0 tis. m ³ /rok
Obec Letanovce	621,3 m ³ /h	1 773,6 tis. m ³ /rok

Pre stanovenie odberu množstva plynu boli použité platné Smernice GR SPP, ako aj údaje OcÚ v Letanovciach.

Jestvujúca RS je schopná zabezpečiť dodávku plynu aj zvýšením odberu v návrhovom období. Miestne plynovody sú navrhované tak, aby boli schopné zabezpečiť dodávku plynu aj pri zvýšenom náraste spotreby než je uvažovaný. Tlaková hladina v miestnej sieti je do 300 kPa.

Návrh riešenia

V novonavrhovaných častiach RD i pre plochy urbanistickej rezervy vybudovať STL rozvod plynu v nadväznosti na jestvujúci rozvod s domovými prípojkami a regulátormi plynu STL/NTL. Pri riešení dodržať ustanovenia STN 386413, 386415, 386441, 42, 43 ; STN 733050, 73. Dodržať ochranné pásma v zmysle Energetického zák. 656/2004 Z.z. Vybudovať STL rozvody plynu pre plynifikáciu príp. kotolní na tuhé palivo.

Telekomunikácie

Letanovce sú súčasťou PO Spišská Nová Ves a telefónni účastníci sídla sú pripojení na ATÚ v Spišských Tomášovciach, podzemným telefónnym vedením. Miestne rozvody sú tvorené prevažne vzdušným vedením do všetkých ulíc na drevených podperných stĺpoch a sčasti kábelmi uloženými v zemi. Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným vedením. Miestnu sieť je potrebné rozšíriť už

z pohľadu súčasného stavu a teda aj z hľadiska návrhu. Novorealizované siete odporúčame pokladať len formou kábelových vedení a na telekomunikačnú sieť napojiť účastníkov s nevybavenými žiadosťami. Postupnú kabelizáciu miestnej vzdušnej tlf. siete realizovať v nadväznosti na existujúce rozvody a v súčinnosti s programom telekomunikácií

Návrh riešenia

V rámci novej výstavby sa telekomunikačné rozvody prevedú úložnými kábelmi s vazelínovou zábranou proti vlhkosti typu TCEPKPFLE s priemerom žíl plynúcich z útlmového plánu.

Trasy navrhnuť s ohľadom na ostatné inžinierske siete v zmysle platnej priestorovej normy.

Napojovací bod pre tlf. stanice nových b.j. a OV určí správca pri územno-právnom konaní.

Bytové stanice sú dimenzované na navrhnutú telefonizáciu, t.j. 2 páry na byt a pri nebytových staniciach podľa požiadaviek zákazníkov 2 až 3 násobok dopytu v čase prípravy výstavby telefónnej siete.

Bilancia potreby HTS - potreba prípojok v sídle k roku 2020 :

Pre 435 bytových jednotiek	435 HTS
vybavenosť 30 % z bytového fondu.....	131 HTS
Priemysel, podnikateľské subjekty,.....	5 HTS
poľnohospodárstvo	2 HTS
urbanistická rezerva	4 HTS
C e l k o m	577 HTS

K návrhovému roku 2020 odporúčame vykonať nasledovné opatrenia:

- dobudovať jestvujúcu miestnu sieť na uvažovanú kapacitu HTS, s 10 % kábelovou rezervou;
- jestvujúca telefónna sieť je realizovaná v prevažnej miere nevyhovujúcim vzdušným vedením, bude potrebné uvažovať s jej rekonštrukciou a rozšírením na rozvody kábelové, uložené v zemi;
- v prípade kabelizácie telefónneho rozvodu súbežne ukladať vodiče pre rozvod kábelovej televízie;
- podľa požiadaviek obce a odporúčenia Slov. telekomunikácií dobudovať sieť VTA v obci;
- územie sa nachádza v pásme pokrytia sieťami mobilných operátorov Orange a T-mobil;

Spoje

Miestny rozhlas typu AUC 2050 v obci s centrálou na Obecnom úrade je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové do výšky 7,5 m nad zemou. Reprodukory prevažne 6 a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje.

Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti v súčasnosti plne vyhovuje. Územie je pokryté TV signálom domácich programov verejnoprávnej STV 1,2 a aj signálom komerčných TV staníc. Príjem je domovými anténami jednotlivých koncesionárov. Sporadicky sa vyskytujú i antény satelitného príjmu.

Návrh riešenia

V miestach novonavrhovanej zástavby v prípade potreby osadiť ďalšie reproduktory.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo vodovodného potrubia je 2m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

Po výstavbe kanalizácie navrhujeme v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m.

Zákon 656/2004 Z.z. § 36 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje:

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku. Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí:

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

1. pre vodiče bez izolácie 10 m; v súvislých lesných priesekoch 7 m,
2. pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,

Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného (podzemného) elektrického vedenia a nad (pod) týmto elektrickým vedením - viď § 36 uvedeného zákona. Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej sústavy alebo distribučnej sústavy. ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia je možné porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať iné činnosti, pri ktorých by mohla byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Zákon 656/2004 Z.z. § 56 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje ochranné pásma a bezpečnostné pásma. Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou

vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzďialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je

- a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 201 mm do 500 mm,
- e) 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prev. tlakom nižším ako 0,4 MPa,
- f) 8m pre technologické objekty.

Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany a telekomunikačné zariadenia.

Bezpečnostné pásma

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb.

Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzďialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je

- a) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľ distribučnej siete.

A.2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Zásady funkčného, hlavne hospodárskeho a rekreačného využitia územia vo vzťahu k ekologickej únosnosti územia.

Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.

Navrhovaná koncepcia rozvoja jednotlivých funkčných zón je prvým predpokladom skvalitňovania životného prostredia v obci. Dôsledná segregácia plôch bývania, výroby a významných koridorov dopravy pri doplnení plôch zelene a technickej infraštruktúry, vytvárajú reálne predpoklady harmonizovaného prostredia v rámci zastavaného územia obce. V širšom krajinnom kontexte dôležitú úlohu zohráva ekostabilita územia ako celku. Súčasná krajinná štruktúra južných dvoch tretín územia je vcelku stabilná a ide skôr o udržanie tohto stavu. Katastrálne územie je v tejto časti zväčša zalesnené. Výsadba je odporúčaná a sčasti už aj realizovaná v severnej tretine popri vodných tokoch a poľných cestách. V katastrálnom území nie je evidovaný žiadny dobývací priestor, staré dobývacie priestory už nie sú využívané. Z hľadiska cestovného ruchu je potrebné zosuladovať záujmy ochrany prírody so záujmami cestovného ruchu. Tento problém sa dotýka najmä územia Národného parku Slovenský raj a jeho okrajových častí. Pri citlivom rozložení aktivít v území je možné akceptovať tieto aktivity v území.

Stavebný rozvoj obce sa sústreďuje hlavne v okrajových polohách súčasnej zástavby.

Návrh opatrení na elimináciu alebo obmedzenie stresových prvkov v krajine.

Na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity je potrebné vytvárať osobitné podmienky len v severnej tretine katastra. Prirodzené pasienky je potrebné udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie niektorých plôch kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy, ako aj odstraňovanie náletových drevín. Pre územie je spracovaný návrh agroenvironmentálneho plánu, treba zabezpečiť jeho dodržiavanie.

Opatrenia na ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov

Vyššie uvedené opatrenia sa týkajú aj ochrany najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd, čo je v súčasnosti často zamieňané za ich čo najintenzívnejšie využitie.

Opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva.

V tejto oblasti je potrebné uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru (vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov), aby nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím. Niektoré vplyvy je však možné eliminovať relatívne nenáročnými opatreniami, ako je výsadba zelene (okolo areálu PD, poľných hnojísk, okolo ciest).

Osobitnú pozornosť treba venovať nelegálnym skládkam odpadu. S touto problematikou súvisí aj návrh využitia zázemia obce pre rekreáciu, turistiku a agroturistiku. Obec má v tomto smere mimoriadne výhodné postavenie – leží na okraji ochranného pásma Národného parku Slovenský raj a v jej katastri sa nachádzajú turisticky atraktívne sprístupnené rokliny Slovenského raja a Prielom Hornádu. Z obce vedie značená turistická trasa, napájajúca sa na sieť, ktorá pokračuje na území NP Slovenský raj. Navrhovaná, aj keď doteraz nerealizovaná je pešia a cykloturistická trasa severným okrajom Slovenského raja (poľná cesta, tzv. Ukrajina). Pokiaľ by sa podarilo túto trasu vybudovať, bola by vhodná pre pol až celodňovú rodinnú pešiu a cykloturistiku, pre školské exkurzie a pod., čím by sa postavenie obce stalo významným aj z hľadiska poskytovania služieb a kooperácie s okolitými obcami.

- Opatrenia na zachovanie a udržiavanie vegetácie v sídlach

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci je potrebné spracovať samostatný generel. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

- Opatrenia na zmiernenie pôsobenia stresových javov

Tieto sú naznačené v predchádzajúcich typoch opatrení a zväčša vyžadujú samostatnú dokumentáciu, ktorá nie je predmetom tohto materiálu a územného plánu, hlavne navrhovaný agroenvironmentálny plán.

- Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny

Tieto opatrenia sú sčasti zahrnuté v predchádzajúcich návrhoch, v podstate však nie je potrebné vytvárať osobitné opatrenia. Výraznejšia potreba sa prejavuje v oblasti odstraňovania náletových drevín na niektorých častiach pasienkov, čím by sa zvýraznila pôvodná štruktúra medzí a zlepšilo by sa hospodárske využitie plôch pasienkov.

Zložky životného prostredia

Voda

V južnej časti katastra sú podzemné a povrchové vody čisté, v severnej časti katastra sú v kategórii A1 až A4, čo znamená čisté podzemné a čisté až znečistené povrchové vody. Podzemná voda v prevažnej časti katastra podľa požiadaviek technológie na úpravu pitnej vody nevyžaduje úpravu, na severnom okraji vyžaduje jednostupňovú úpravu. Vody Hornádu majú na úrovni katastra II. triedu čistoty.

Vodné toky a plochy

Najdôležitejší je tok Hornádu, ktorý na území katastra preteká v južnej časti prírodnou rezerváciou Prielom Hornádu. V severnej časti územia preteká Štvrtocký potok ako prítok potoka Brusník, ktorý je prítokom Hornádu mimo územia katastra. Vplyvom výrubu nepôvodných topoľových alejí došlo k zmohutneniu brehových porastov vrb, jelší a čremchy.

Ovzdušie

Nepresahuje rámec bežného znečistenia z malých zdrojov v obci.

Pôda

Nebola zistená nad rámec bežného znečistenia z poľnohospodárskej prevádzky a výroby, cestnej premávky a ďalších činností. Územie poľnohospodárskej krajiny leží v hladine A, A1 obsahu kovov v pôde, ktoré majú prevažne antropogénny pôvod, čo predstavuje mierne kontaminovanú pôdu.

Biota – poškodenie vegetácie

Nebolo zistené nad rámec bežného poškodenia. Poškodenie ihličnatých lesných drevín nie je nadmerné, rovnaké je hodnotenie ovplyvnenia vegetácie exhalátmi. Väčšiu pozornosť je potrebné venovať samotnej poľnohospodárskej krajine a riadiť sa návrhom krajinoekologického plánu.

Faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie

Zdroje znečistenia ovzdušia

V obci sú malé zdroje znečistenia ovzdušia z domácnosti.

Zdroje znečistenia vôd

Zdrojmi znečistenia vôd sú domácnosti v obci, prevádzky poľnohospodárskych subjektov, ako aj splachy z poľnohospodárskych pôd.

Zdroje hluku a pod.

Najväčším zdrojom hluku je železničná trať. Pri jej prestavbe na rýchlosť 120 až 160 km/hod, je potrebné uvažovať aj s protihlukovou ochranou obytného prostredia. Vo vegetačnom období aj poľnohospodárska prevádzka.

- Návrh zásad a opatrení pre nakladanie s odpadmi

Obec má spracovaný program odpadového hospodárstva. Zber komunálneho odpadu je organizovaný zberom a vyvážkou na organizovanú skládku v Sp. Novej Vsi firmou B NOVA s. r. o zo Sp. Novej Vsi. V obci je zavedený občasný zber odpadu, ktorý nie je možné uložiť pre svoje rozmery do zberných koniev. Tie v potrebných intervaloch zbiera zberná služba. Biologický odpad je v obci likvidovaný v samotných domácnostiach. Potrebné je zriadiť kompostovisko pre likvidáciu bioodpadu z domácnosti a záhrad v priestoroch pri hosp. dvore PD.

A.2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov.

V katastrálnom území obce sa nenachádzajú dobývacie priestory. Chrániť je potrebné vodohospodársky tok rieky Hornád.

A.2. 15 Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

- Návrh protipovodňových opatrení

Potok Brusník nevytvára pre obec bezprostredné povodňové nebezpečenstvo. Určitým nebezpečením sú vody stekajúce z polí, hlavne v severnej časti obce – Poľná ulica, kde územný plán vymedzil odvodňovací rigol. Potrebná je však údržba miestneho potoka s čiastočnými úpravami hlavne v centrálnej časti obce.

A.2. 16 Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy.

Vyhodnotenie poľnohospodárskej pôdy je riešené samostatnou prílohou. Návrh svojím riešením nezasahuje do lesnej pôdy.

A.2.17 Hodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálneho, ekonomicko-sociálnych a územno-technických dôsledkov.

Navrhované riešenie má cieľ usporiadať funkčné vzťahy v obci tak, aby jej kultúrne hodnoty boli v súlade s novonavrhovanými zámermi rozvoja obce. Výrazným spôsobom sa zlepšujú parametre ochrany prírody, ovzdušia a vôd. Návrh vytvára perspektívne možnosti rozvoja zamestnanosti hlavne rozvojom cestovného ruchu. Pri

snahe o trvalo udržateľný rozvoj sa obec môže proporčne rozvíjať a zabezpečovať nielen potreby vlastnej obce, ale aj jej širšieho rekreačného zázemia.

Návrh záväznej časti územného plánu.

Pri riadení funkčného využitia územia a rozvoja osídlenia obce platia tieto zásady a regulatívy, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy ÚPN VÚC Košického samosprávneho kraja – zmeny a doplnky, schválené uznesením č. 246 zo dňa 30. 8. 2004.

I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia územia pre funkčné a priestorovo homogénne jednotky.

3. Urbanistické, priestorové a kompozičné zásady.

- 1.1 Podporovať rozvoj obce v súlade s koncepciou rozvoja Košického samosprávneho kraja.
- 1.2 Zachovať pôvodnú urbanistickú a štrukturálnu skladbu centra obce a novonavrhované rozvojové plochy rozvíjať v súlade s návrhom územného plánu obce, pričom v lokalitách Kláštoriko a Letanovský mlyn/ Prielom Hornádu/ nerozširovať a nezahusťovať súčasne zastavané územie novými rozvojovými zámermi.
- 1.3 Zachovať priestorové dominanty v centre obce. Zachovanie vedutálnych pohľadov je dôležitou požiadavkou priestorového usporiadania územia.
- 1.4 V novonavrhovaných lokalitách obytnej zástavby je potrebné dodržiavať:
 - 1.4.1 stavebnú čiaru vo vzdialenosti 6 metrov od hranice pozemku
 - 1.4.2 uličnú čiaru tvorí hranica miestnych komunikácií vrátane zelených pásov a chodníkov
 - 1.4.4 Výška zástavby bude regulovaná:
 - Pre rodinné domy v novonavrhovaných lokalitách:
 - Prízemné rodinné domy s využitím podkrovia.
 - Zastrešenie objektov šikmými strechami s doporučenou tvrdou krytinou.

- Výška osadenia domov sa určí podľa konfigurácie terénu. Doporučuje sa + 300 mm nad úroveň miestnej komunikácie.
 - Zastavateľnosť pozemkov do 25 %.
- Pre polifunkčnú zástavbu :
 - Dodržiavať urbanistický návrh zástavby vrátane ich funkčných plôch.
 - Výška zástavby max. dve nadzemné podlažia a podkrovia. Zastavanosť pozemkov do 40 %.
 - Pre zástavbu rekreačno-športového areálu:
 - Urbanistický návrh bude podriadený potrebám investora
 - Výška zástavby max. štyri nadzemné podlažia
 - Zastavanosť pozemkov max 40%
- 1.5 Pri prestavbách rodinných domov v prielukách pôvodnej zástavby v centre obce:
- 1.5.1 Akceptovať hmotovú skladbu pôvodnej architektúry s orientáciou štítov do ulice.
- 1.5.2 Pri dotváraní exteriérových doplnkov vychádzať z pôvodných materiálov a detailov.
- 1.6 Pri výstavbe rešpektovať požiadavky zákona NR SR č. 42/1994Z.z a odboru krízového riadenia Obvodného úradu v Sp. Novej Vsi.
- 1.7 Vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centráram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí.
2. Zásady a regulatívy pre umiestnenie občianskeho vybavenia.
- 2.1 Podstatnú časť existujúceho občianskeho vybavenia akceptovať v centrálnej časti obce.
- 2.2 V navrhovaných rozvojových lokalitách zachovať plochy pre navrhovanú občiansku vybavenosť. V prevažnej miere sa jedná o obchodné a obslužné vybavenie.
- 2.2.1 Využiť možnosť kúpy rod. domu v centre obce na zriadenie domova sociálnych služieb.
- 2.2.2 V lokalite za cintorínom akceptovať polyfunkčné centrum a športové plochy.
- 2.2.3 Zachovať plochy pre výhľadové športovo rekreačné centrum pri termálnom vrte.
- Zásady a regulatívy pre umiestňovanie verejného dopravného a technického vybavenia.
4. Dopravné zásady.
- 3.1 Akceptovať trasy navrhovaného dopravného systému v obci podľa navrhovanej kategorizácie.
- 3.2 Rezervovať koridor pre budovanie komunikácie medzi obcou a novou rómskou osadou Strelníky.

- 3.3 Rezervovať koridor pre možné dopravné cyklistické spojenie Hrabušíc a Sp. Tomašoviec trasou s miestnym názvom „Ukraina“.
- 3.4 Upraviť plochy zástavok pre verejnú autobusovú dopravu.
- 3.5 Vybudovať parkovacie plochy v rámci obce pri obecnom cintoríne, pred objektami občianskeho vybavenia, centrách cestovného ruchu pri Letanovskom mlyne a športovo-rekreačnom centre.
- 3.6 Rešpektovať železničný dopravný koridor hlavného ťahu Žilina – Košice a jeho modernizáciu na rýchlosť 120 – 160 km/hod.
- 3.7 Zachovať koridory pre pešie chodníky popri cestách v obci a časťou Letanovský mlyn.
- 3.8 Rezervovať koridory pre navrhované pešie trasy vedúce k značkovým chodníkom do Slovenského raja.

9. Zásady technického vybavenia

- 4.1 Chrániť územia vodných zdrojov a vodárenského toku Hornád /rkm 136,7 – 168,9/ v zmysle režimu hospodárenia podľa príslušných ochranných pásiem.
- 4.2 Rešpektovať koridory pre rozvody el. energie, zemného plynu, kanalizácie a vodovodu, slaboprúdových rozvodov vrátane ochranných pásiem a ich technických zariadení ako sú vodojemy, ČOV, trafostanice a pod.
- 4.3 Realizovať kanalizáciu a ČOV v obci a vytvárať podmienky pre odkanalizovanie všetkých objektov na území obce a jej katastra .
- 4.4 Chrániť koridor pre úpravu a údržbu 6 metrov od brehovej čiary potoka Brusník.
- 4.5 Chrániť koridor pre výstavbu VVN vedenia 2x400 kV Čierny Váh – Sp. Nová Ves, Lemešany v katastri obce.
- 4.6 Rezervovať koridor pre navrhované VN vedenie k navrhovanej trafostanici TR vrátane ochranných pásiem 10 m od krajného vodiča.

10. Krajinnno-ekologické zásady.

- 5.1 Rešpektovať súčasnú krajinnú štruktúru, ktorá je limitujúca pre rozširovanie zastavanosti obce.
- 5.2 Zachovať vyhlásené a navrhované územia ochrany prírody podľa jednotlivých stupňov ochrany.
- 5.3 Zachovať plochy ekostabilizačných plôch zelene, významné krajinné priestory v severnej časti podhoria Slovenského raja v katastrálnom území obce.
- 5.4 Hospodársku činnosť na poľnohospodárskej pôde a lesnej pôde vykonávať v súlade s ekologickými požiadavkami.
- 5.5 V zmysle zák. č. 127/1994 EIA o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bude nutné v chránených územiach posudzovať následovné činnosti:
 - 5.5.1 Výstavba športových, rekreačných a turistických ubytovacích zariadení vrátane kempingov a iných objektov, hotelové komplexy a súvisiace zariadenia.
 - 5.5.2 Zjazdové trate, bežecké trate, lyžiarske vleky, skokanské mostíky, lanovky a ostatné zariadenia pri posudzovaní akejkoľvek činnosti podľa tohto zákona.
 - 5.5.3 V odôvodnených prípadoch, najmä ak sa má činnosť vykonávať v území chránenom podľa zákona o OpaK, alebo v značne zaťaženom území, môže MŽP SR určiť, že posudzovaniu podlieha aj zámer na činnosť alebo jej zmenu

neuvedenú v § 2 odst. 1.2 a 4 zákona EIA t. j. činnosť neuvedenú v prílohách zákona EIA.

5.6 Opatrenia na zlepšenie pôsobenia štruktúry vnímanej krajiny

- 5.6.1 Akceptovať nezastaviteľnosť zvlášť exponovaných plôch v podhorí NP Slovenský raj mimo zástavby v mieste pôvodnej horárne.
- 5.6.2 Zachovať pôvodnú štruktúru krajiny odstraňovaním náletových drevín, pri zachovaní pôvodnej poľnohospodárskej krajiny vrátane pôvodných medzi.
- 5.6.3 povodí potoka Brusník je treba zvýrazniť pôvodné krajinné štruktúry a zachovať ekostabilizačné plochy.

11. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok pre využitie jednotlivých plôch.

6.1 V zónach obytnej zástavby, športu a rekreácie môžu byť situované iba také aktivity, ktoré zodpovedajú požiadavkám bývania, t.j. tu sú zvýšené nároky na ochranu pred zdrojmi znečistenia vôd, ovzdušia, nadmerného hluku a prašnosti.

6.2 Dôsledne segregovať plochy výroby s nadmerným hlukom a prašnosťou od obytných a rekreačných zón. Tie situovať v okrajových polohách obce, hlavne na severnej strane.

6.3 Výrazné dopravné trasy viesť mimo obytných zón.

7. Zásady a regulatívy pre zachovanie kultúrohistorických hodnôt, pre ochranu a využívanie prírodných zdrojov, pre ochranu prírody a tvorby krajiny, pre vytváranie a udržiavanie ekologickej stability, vrátane plôch zelene.

7.1 Chrániť objekty zapísané v ústrednom zozname pamiatkového fondu SR.

7.2 Zabezpečiť ochranu typickej vidieckej zástavby v centre obce, a pozostatkov technických pamiatok v katastri obce.

7.3 Vzhľadom na početnosť archeologických lokalít v území, je nutné k investičným zámerom žiadať aj stanovisko archeologického ústavu SAV.

7.4 Zabezpečiť ochranu a funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a koridorov na území katastra obce, vrátane území patriacich do európskej sústavy chránených území.

7.5 Podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene v navrhovaných lokalitách popri potokoch, poľných cestách ako izolačnú zeleň popri hospodárskom dvore poľnohosp. družstva, cestách a výrobných prevádzok.

7.6 Rešpektovať ochranu poľnohospodárskej a lesnej pôdy na území katastra obce.

7.7 Zabezpečiť ochranu existujúcich mokradí, revitalizovať vodné toky a chrániť ich brehové územia s cieľom zvyšovať vododržnosť krajiny a ochranu miestnych ekosystémov najmä popri tokoch Brusník a Hornád.

7.8 Zabezpečiť elimináciu stresových javov v chránených územiach prírody obmedzovaním nadmernej návštevnosti, lokalizáciou akceptovateľných činností v území, obmedzovaním alebo vylúčením negatívnych hospodárskych činností, uplatňovanie moderných ekologických technológií, nahrádzaním vzdušných el. vedení kábelovými rozvodmi.

8. Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie.

8.1 Dobudovať technickú infraštruktúru v obci podľa návrhu ÚPN.

8.2 Vytvárať podmienky pre zmenu palivovej základne na zemný plyn, alebo iné alternatívne zdroje / tepelné čerpadlá a pod. /.

8.3 Zabezpečovať zvoz odpadu na organizovanú skládku a vykonávať zber väčšieho odpadu v cykloch podľa potreby s cieľom zamedziť vytvárania nelegálnych skládok.

8.4 Estetizovať verejné priestranstva v centre obce.

9. Vymedzenie zastavaného územia obce.

9.1 V záujme hospodárneho využívania poľnohospodárskych plôch v dotyku so zastavaným územím k 1.1. 1990 návrh ÚPN uvažuje s rozširovaním zastavanosti územia západne a čiastočne aj severne od terajšieho zastavaného územia v rozsahu schválenom Krajským pozemkovým úradom.

10. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území.

V riešenom území sú nasledovné ochranné pásma :

- OP ČOV 100 m
- OP elektrických vedení, pri napätí VN do 25 kV 10 m, v súvislých lesných porastoch 7 m, pri napätí VVN do 110 kV 15 m od krajného vodiča
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 – 110 kV vrátane 2 m od krajného vodiča na každú stranu
- ochranné pásmo transformovne VN/NN 10 m od konštrukcie transformovne
- ochranné pásmo pre NTL a STL plynovody a prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce 1 m
- ochranné pásmo pre STL plynovody a prípojky vo voľnom priestranstve a v nezastavanom území 10 m
- ochranné pásmo cesty III. triedy 15 m od osi komunikácie mimo zastavané územie.
- Manipulačné pásy popri potoku Vydničanka 6 m.
- Manipulačné pásy popri toku Hornád 15 m.
- Ochranné pásmo vodných zdrojov
- Ochranné pásmo vodohosp. toku rieky Hornád
- Ochranné pásmo od cintorína 50 m.
- Ochranné pásmo železničnej trate č. 180 Košice – Žilina 60 m od osi koľajiska.
- Platia však všeobecné zásady podľa príslušných noriem a vyhlásené ochranné pásma príslušnými orgánmi.

1. Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny.

11.1 Plochy pre verejnoprospešné stavby pozostávajú z plôch pre:

- Plochy pre cestné komunikácie všetkých kategórií, parkovacie plochy, pešie a cyklistické trasy .
- Plochy pre rozvody technickej infraštruktúry, vrátane ich technických zariadení ako sú trafostanice, vodojemy, regulačné stanice zemného plynu a pod.

- Plochy navrhovanej občianskej vybavenosti.
- Plochy verejného športu a ekostabilizačných plôch zelene, významné krajinné priestory v severnej časti podhoria ako nezastaviteľné plochy z dôvodu významu exponovaných krajinných prvkov.
- Plochy pre odvodňovacie rigoly.

1 Určenie časti obce pre ktoré je potrebné spracovať územný plán zóny.

12.1 S ohľadom na podrobnosť spracovania územného plánu nie je nutné spracovávať územný plán zóny pre miestne časti. Doporučujeme však spracovať urbanistickú štúdiu pre športovo-rekreačný areál v západnej časti obce .

II. Zoznam verejnoprospešných stavieb

- II.1 Miestne obslužné komunikácie vrátane príslušných rigolov, zelených pásov, chodníkov a parkovacích plôch pri cintoríne, navrhovaných lokalitách bytovej výstavby na východnom a južnom okraji obce a lokalitách cestovného ruchu pri starej horárni Letanovského mlyna.
- II.2 Koridor pre rekonštrukciu žel. trate Žilina – Košice na rýchlosť 120 – 160 km/h v južnej časti katastra.
- II.3 Koridory a technické zariadenia technickej infraštruktúry pre navrhované rozvody vody, kanalizácie, el. energie, telekomunikačné rozvody a rozvody zemného plynu v rozvojových lokalitách.
- II.4 Vedenie 2 x 400 kV Čierny Váh – Sp. Nová Ves – Lemešany vedené severným okrajom kat. územia obce.
- II.5 Úpravy vodného toku Brusník v zastavanom a navrhovanom území na zastavanosť.
- II.6 Navrhované plochy športu v lokalite pri hospodárskom dvore poľnohospodárskeho družstva.
- II.7 Navrhované plochy občianskeho vybavenia
 - Dom sociálnej starostlivosti,
 - Rozšírenie cintorína.
 - Dopravné plochy a vybavenosť v lokalite Letanovský mlyn.
 - Navrhované sanačné práce na kartuziánskom kláštore v lokalite Kláštorisko.

Sp. Nová Ves, november 2006