

LESNICA – ÚZEMNO-PLÁNOVACIA DOKUMENTÁCIA OBCE
NÁVRH
A. textová časť **10.2014**

OBSTARÁVATEĽ – obec LESNICA

Poverený obstarávaním: ing.KUNÁK JÁN odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPD a ÚPD
Reg.číslo 314 MIEROVÁ 23 06401 STARÁ ĽUBOVŇA

SPRACOVATEĽ – ing.arch.HOBRĽA JÁN A-line SABINOVSKÁ 20 08001 PREŠOV

ODBORNÍ PROJEKTANTI

Urbanizmus

ing.SLOSARČÍK VLADIMÍR

ing.arch.HOBRĽA JÁN ml.

Doprava

ing.HRABČÁK ĽUBOMÍR

Vodné hospodárstvo

ing.PETRIĽÁK ŠTEFAN

Plyn, vykurovanie

ing.PETRIĽÁK ŠTEFAN

Eli, slaboprúd

ing.BUZGO JURAJ, ČERNICKÝ JÁN

OPaK, ŽP.

RNDr.BURDA PETER

Obsah dokumentácie, zoznam príloh

A – TEXTOVÁ ČASŤ

A.1 – ZÁKLADNÉ ÚDAJE	04
A.1.1 – Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši	05
Dovody na obstaranie územného plánu obce	
A.1.2 – Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	05
A.1.3 – Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a koncepte chronológie spracovania a prerokovania jednotlivých etáp úpd s príslušnými orgánmi štátnej správy, obce a verejnosťou	
Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním	
Výsledky variantných riešení	
Údaje o použitých podkladoch	07
A.2 – RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	09
A.2.1 – Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický popis	09
A.2.2 – Vazby vyplývajúce z riešenia a zo záväznej časti územného plánu regiónu	21
A.2.3 – Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	26
A.2.4 – Riešenie záujmového územia obce a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia	27
A.2.5 – Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania	28
A.2.6 – Návrh funkčného využitia obce	30
A.2.7 – Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	31
Bývanie	31
Občianske vybavenie	32
Výroba a služby	33
Poľnohospodárstvo	34
Turistika a rekreácia	34
A.2.8 – Vymedzenie zastavaného územia obce	35
A.2.9 – Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	36
A.2.10 – Návrh riešenia záujmov obrany štátu požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami	37
Protipovodňové opatrenie	38
A.2.11 – Návrh ochrany prírody a tvorba krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekosta byľizačných opatrení	39
A.2.12 – Návrh verejného dopravného a technického vybavenia	44
Doprava a dopravné zariadenia	44
Návrh riešenia vodného hospodárstva obce	46
Energetika a energetické zariadenia	50
Zásobovanie teplom	51
Zásobovanie plynom	51
Telekomunikácie a slaboprúdové rozvody	52

A.2.13 – KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, HODNOTENIE Z HĽADISKA PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	52
A.2 15 –VYMEDZENIE PLOCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	53
A.2 16 – VYHODNOTENIE POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PODNEHO FONDU A LESNÉHO PODNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY samostatná príloha	53
A.2 17 – HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMA Z HĽADISKA ENVIROMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNOTECHNICKÝCH DOSLEDKOV	54

B – GRAFICKÁ ČASŤ

- 01 – ŠIRŠIE VZŤAHY
- 02a – KOMPLEXNÝ VÝKRES PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA
A FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA S VYZNAČENOU ZÁVAZNOU ČASŤOU A
VPS
- 02b – KOMPLEXNÝ VÝKRES PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA
A FUNKČNÉHO VYUŽITIA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA
- 03 – VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE
- 04 – VEREJNÉ TECHNICKÉ VYBAVENIE– VODNÉ HOSPODÁRSTVO
- 05 – VEREJNÉ TECHNICKÉ VYBAVENIE– ENERGETIKA,
TELEKOMUNIKÁCIE, INF. SIETE
- 06 – VÝKRES OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY
- 07 – VÝKRES ZÁBERU POĽNOHOSPODÁRSKEHO A LESNÉHO
PODNEHO FONDU

C – ZÁVAZNÁ ČASŤ

A.1 - ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV : LESNICA - ÚZEMNO – PLÁNOVACIA DOKUMENTÁCIA OBCE
NÁVRH

OBSTARÁVATEĽ : obec LESNICA

SPRACOVATEĽ : ING. ARCH. HOBRLA JÁN A-LINE PREŠOV

ODBORNÍ PROJEKTANTI

URBANIZMUS

ING. SLOSARČÍK VLADIMÍR

ING.ARCH. HOBRLA JÁN ml.

DOPRAVA

ING. HRABČÁK LUBOMÍR

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

ING. PETRIĽÁK ŠTEFAN

PLYN, VYKUROVANIE

ING. PETRIĽÁK ŠTEFAN

ELI,SLABOPRÚD

ING. BUZGO JURAJ, ČERNICKÝ JÁN

OPaK, ŽP

RNDr. BURDA PETER

ZÁKLADNÉ ÚDAJE :

KRAJ

PREŠOVSKÝ

OKRES

STARÁ LUBOVŇA

KATASTER

LESNICA

1 460 ha

ZASTAVANÉ ÚZEMIE

30 ha

POČET OBYVATEĽOV

522

VÝHLAD POČTU OBYVATEĽOV

735

A.1.1 -HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI

DOVODY NA OBSTARANIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

V súčasnom období získava obec na významné hlavne v oblasti rozvíjajúceho sa turistického ruchu a cez hraničnej spolupráce, preto je potrebné spracovať územný plán obce a to najmä z týchto dôvodov:

- obec sa nachádza v Pieninskom národnom parku a časť jej katastra tvorí Národnú prírodnú rezerváciu Prielom Dunajca a Prielom Lesnického potoka, ktorý preteká obcou.
- Pieninský národný park PIENAP, slúži ako model rozvoja cestovného ruchu, ktorý je v súlade s ochranou prírody a postupujúce využívanie prírodného potenciálu na trvale udržateľný turizmus
- požiadavka o zakomponovanie jednej z prioritných podmienok vstupu Slovenskej republiky do Európskej únie v oblasti ochrany prírody bolo vytvorenie sústavy osobitne chránených území NATURA 2000, zachovanie prírodných biotopov a biotopov ohrozených druhov rastlín a živočíchov v celoeurópskom meradle.
- zosúladenie záujmov ochrany prírody NATURA 2000 a rozvojových aktivít obce
- Záujmové územie obce zohľadňuje väzby katastra obce Lesnica na okolité katastre obcí Veľký Lipník, Červený Kláštor, Litmanová a obce na území Poľska a jej začlenenie do systému okolitého osídlenia

HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA

- optimalizuje východiskové podklady so zámerom spoločenských potrieb rozvoja obce
- zosúladuje a usporiada záujmy v území obce vo vzťahu k nadradenému systému a cezhraničnému charakteru
- navrhuje koncepciu rozvoja územia s návrhom jej štruktúry vo väzbe na prírodné podmienky
- určuje opatrenia na základe dokumentov ochrany prírody a krajiny vzhľadom na lokalizáciu riešeného územia v PIENAP, najmä zonácie a požiadavky územných systémov ekologickej stability krajiny
- zohľadňuje požiadavky kladené na ochranu zložiek životného prostredia
- navrhuje koncepciu rozvoja územia s návrhom jej štruktúry
- určuje opatrenia systémov územnej stability zohľadňujúce požiadavky kladené na zložky životného prostredia
- vytvára predpoklady pre priestorovú dimenziu pri využití ľudského potenciálu, prírodných daností a hodnôt v území
- stanovuje regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia, vrátane jeho využitia

A.1.2 –VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU

Obec nemala doteraz spracovanú žiadnu územnoplánovaciu dokumentáciu, podľa ktorej by bolo možné riadiť rozvoj výstavby a využívanie jej územia. Jediným nástrojom riadenia výstavby v obci zo strany Obecného úradu boli stanoviská pri územných a stavebných konaniach. Pre časť obce Lesnica- dolný koniec je vypracovaná urbanistická štúdia vypracovaná fy TATRANIA 12.1999 /nebola schvaľovaná/

A.1.3 –ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM A SO SÚBORNÝM STANOVISKOM Z PREROKOVANIA KONCEPTU

CHRONOLÓGIA SPRACOVANIA A PREROKOVANIA JEDNOTLIVÝCH ETÁP ÚPD S PRÍSLUŠNÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY, OBCE A VEREJNOSŤOU

ZADANIE spracované 08.2005 – ing.arch.HOBREĽA JÁN A-LINE

- uznesenie č.VIII-M/2005 obecné zastupiteľstvo v Lesnici konané dňa 28.09.2005 schvaľuje ZADANIE územnoplánovacej dokumentácie obce LESNICA

KONCET ÚPN obce 11.2011 – ing.arch.HOBREĽA JÁN A-LINE

- uznesenie 2/16/13 obecné zastupiteľstvo v Lesnici konané dňa 29.05.2013
 - a/ berie na vedomie súborné stanovisko a vyhodnotenie stanovísk a pripomienok ku konceptu ÚPN obce
 - b/schvaľuje variant č.1 konceptu územnoplánovacej dokumentácie

ZHODNOTENIE SÚLADU RIEŠENIA SO ZADANÍM

Zadanie pre územno-plánovacia dokumentáciu obce bolo spracované 09.2005 a schválené obecným zastupiteľstvom uznesenie 2/16/13 dňa 29.05.2013. Návrh územného plánu obce je v súlade so schváleným zadáním.

VÝSLEDKY VARIANTNÝCH RIEŠENÍ

Koncept ÚPN obce bol riešený v dvoch variantoch:

1. variant

- rieši prepojenie sedačkovej lanovky na rekreačnú zónu ŠAFRANOVKA na Poľskej strane so stanicou za Školou v prírode
- rieši prepojenie komunikácie od Školy v prírode po premostenie Lesníckeho potoka cez športovo-rekreačnú časť BUČE okolo Lesníckeho potoka na komunikačnú kostru.
- vo väzbe na túto komunikáciu rieši prepojenie kanalizácie a vodovodu na centrum obce

2. variant

- rieši prepojenie sedačkovej lanovky na rekreačnú zónu ŠAFRANOVKA na Poľskej strane so stanicou pri chate PIENINY.
- rieši prepojenie komunikácie so Školou v prírode iba do športovo-rekreačnej časti BUČE.
- nerieši prepojenie kanalizácie na centrum obce

Podľa výsledkov prerokovania konceptu bolo spracované súborné stanovisko, kde bol pre spracovanie návrhu vybraný variant č. 1. Súborné stanovisko bolo prerokované na obecnom zastupiteľstve a uznesením 2/16/13 obecné zastupiteľstvo v Lesnici dňa 29.05.2013

- a/ berie na vedomie súborné stanovisko a vyhodnotenie stanovísk a pripomienok ku konceptu ÚPN obce
- b/schvaľuje variant č.1 konceptu územnoplánovacej dokumentácie

ÚDAJE O POUŽITÝCH PODKLADOCH

- ÚPN VÚC Prešovského kraja –záväzná časť schválená uzn. č. 228/2004 a vyhlásenou VZN PSK č. 4/2004, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 679/2002 Z.z. A č. 216/1998 Z.z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja
- Zmeny a doplnky ÚPN – VÚC Prešovský kraj 2009 – záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj vyhlásené VZN PSK č. 17/2009
- Zmeny a doplnky ÚPN – VÚC Prešovský kraj 2004 – záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj
- Správa o stave životného prostredia Prešovského kraja za rok 1997, KÚ Prešov a SAŽP,
- LESNICA – územno-plánovacia dokumentácia obce – prieskumy a rozborý A-line Prešov 01.2005
- LESNICA – dolný koniec – Územný plán zóny –štúdia –nebola schvaľovaná spracoval TATRANIA ateliér autor.architekta ing.arch.Repku Pavla PhD.,SKA Tatranská Lomnica v 12.1999
- Plynofikácia lokality PIENINY a obcí Haligovce, Veľká Lesná, Veľký Lipník, Straňany, Lesnica - spracovanú GAS a OIL sro POPRAD v 10.2000 - PD na ktorú bolo vydané stavebné povolenie OÚ v Starej Lubovni 27.12.2000.
- Plynofikácia obce LESNICA - vypracoval THERMGAS POPRAD v 04.1999. PD na ktorú bolo vydané stavebné povolenie OÚ v Starej Lubovni 27.12.2000.
- LESNICA – VODOVOD doplňujúci vodný zdroj – Vodohosp. projekt KOŠICE 1994
- LESNICA – návrh technických opatrení na minimalizáciu škôd v PIENAPe vplyvom cezhraničnej turistiky – PIEMSTAV as Stará Lubovňa 10.2001
- ZÁKLADNÉ ÚDAJE – sčítanie obyvateľov, domov a bytov 26.05.2001 – Štatistický úrad SR
- SPIŠSKÁ STARÁ VES A ZAMAGURIE – zostavil Michal Gríger 1988
- PIENINY – vydáva správa Pienapu 11.07.2003
- Prešovský kraj, - Krajská správa štatistického úradu SR v Prešove, 2004
- Súpis pamiatok na Slovensku - OBZOR 1969,
- Program starostlivosti o Pieninský národný park do roku 2008, schválený uznesením Vlády Slovenskej republiky číslo 458 zo dňa 7.7.1998
- LESNICA – vydal obecný úrad Lesnica, 2001
- Program obnovy dediny, SAŽP Banská Bystrica
- Konceptia a zásady pôdohospodárskej politiky, schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 363 z 1.6.1993 a uznesením Národnej rady Slovenskej republiky č. 251 z 12.7.1993,
- Stratégia a konceptia rozvoja lesníctva, schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 8 z 12.1.1993,
- Krajský environmentálny akčný program,
- Národný environmentálny akčný program
- Program odpadového hospodárstva okresu Stará Lubovňa,
- Krajský environmentálny akčný program,
- Národný environmentálny akčný program
- Program odpadového hospodárstva okresu Stará Lubovňa,
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja, 2003
- Terénne prieskumy sídla a fotodokumentácia,
Stav ochrany prírody na území Pieninského národného parku a v jeho ochrannom pásme
- Prieskumy špecialistov pre vodné hospodárstvo, plynofikáciu, elektrickú energiu,
- Základná mapa Slovenskej republiky M = 1 : 50 000,
- Vodohospodárska mapa Slovenskej republiky M = 1 : 50 000,

- Turistické mapy PIENINY, 1:50 000, 1:25 000
- Základná mapa Slovenskej republiky $M = 1 : 10\,000$,
- Štátna mapa – odvodená $M = 1 : 5\,000$,
- Katastrálna mapa $M = 1 : 2\,000$,
- Digitalizovaný mapový podklad SVM 50, $M = 1 : 10\,000$; $M = 1 : 2\,000$.

A.2 - RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A.2.1 -VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

ÚZEMNÁ CHARAKTERISTIKA

Návrh ÚPN – obce rieši celý kataster obce o rozlohe 1458 ha.

Obec LESNICA leží v severnej časti okresu Stará Ľubovňa, na hranici s Poľskom. Nachádza sa v Pieninskom národnom parku a časť jej katastra tvorí Národnú prírodnú rezerváciu Prielom Dunajca a Prielom Lesnického potoka, ktorý preteká obcou. Výmera chotára je 1458 ha.

Dopravne je napojená obec na cestu II triedy 543 zo smeru Stará Ľubovňa, Hniezdne, Červený Kláštor odbočkou cesty III triedy 54342, ktorá končí v Lesnici.

Prepojenie do Poľska je po pešej komunikácii po pravom brehu rieky Dunajec.

Riešené územie je definované v širších vzťahoch na územie katastra a v podrobnejšom rozsahu na územie intravilánu obce od začiatku obce v južnej časti územia, po hranicu s Poľskom na severnej strane, západnú a východnú hranicu tvorí reliéf terénu údolia.

Vymedzenie záujmového územia

Riešené územie je vymedzené rozlohou základnej územnej jednotky Lesnica v hraniciach jej katastrálneho územia. Širším záujmovým územím sú obce nachádzajúce sa v povodí vodného toku Lipník, a to Červený Kláštor a Lechnica(okres Kežmarok), Haligovce a Veľký Lipník (okres Stará Ľubovňa). Tieto obce (okrem obce Červený Kláštor) súčasne svojimi k.ú. s Lesnickým katastrom hraničia.

Obec Lesnica sa nachádza na severozápade okresu Stará Ľubovňa v povodí Lesnického potoka ako hraničná obec s Poľskou republikou. Štátna hranica tvorí takmer 3/5 obvodu hraníc k.ú..

KATASTER

Územie má oválny tvar s osou v smere severozápad – juhovýchod v dĺžke cca 6,5 km, šírka osi v smere juhozápad – severovýchod je cca 3 km. Priemerná hustota obyvateľstva v k.ú. je polovičná oproti okresu Stará Ľubovňa.

Kataster LESNICE susedí na severnej a západnej strane s POĽSKOM, na juhozápadnej strane s katastrom LECHNICE, na južnej strane s katastrom HALIGOVCE a na južnej s prechodom na východnú stranu s katastrom VEĽKÝ LIPNÍK.

Tab. Vymedzenie riešeného územia

Územná jednotka	Plocha v km ²	Počet obyvateľov/ hustota na km ²
Obec Lesnica	14,58	519 / 35,6
Okres Stará Ľubovňa	624	44 482 / 71,3

FYZICKO - GEOGRAFICKÝ POPIS

Krajinnoekologická analýza

Abiotické zložky

Z abiotických zložiek v riešenom území podrobnejšie uvedieme reliéf a geologickú stavbu, pretože sú základom jedinečnosti a scenérie územia k.ú. Lesnica a ich ochrana je základom trvalej udržateľnosti hodnôt územia. Správa PIENAP spolupracovala pri Evidencii chránených území s hodnotami anorganickej prírody, ktorej zameraním bolo zhodnotiť a analyzovať zastúpenie základných typov anorganických prírodných javov preto bola v roku 1998 spracovaná úloha **Diferenciácia chránených území s výskytom významných abiotických javov**.

Jej cieľom bolo typové (reprezentatívnosť, vzácnosť, vedecká významnosť) a kvantitatívne zhodnotenie zastúpenia anorganických javov dokladujúcich základné jednotky geologickej a geomorfologickej stavby Slovenska v sieti chránených území. Výstupom úlohy je tiež sumarizácia poznatkov o stave týchto chránených území a potrebnom manažmente. Eviduje sa aj výchovné využitie lokalít v sieti náučných chodníkov alebo náučných geologických lokalít. Záverečným výstupom úlohy bude návrh dotvorenia siete chránených anorganických území.

Reliéf

Z hľadiska **geomorfologického** členenia riešené územie patrí k Západným Karpatom, subprovincia Vonkajšie Západné Karpaty, oblasť Východné Beskydy, geomorfologický celok Pieniny. Z hľadiska podrobnejšieho členenia patrí do strednej oblasti Pieninského bradlového pásma, časti Malé Pieniny.

Diferenciáciu a pestrosť územia po fyzickogeografickej stránke spôsobuje bradlové pásmo Malých Pienín v kombinácii s flyšovými vrstvami (striedanie pieskocov a ílovcov v rôznom pomere). Priestorová diferenciácia v plošnom zastúpení jednotlivých výškových stupňov medzi západnou, severnou, južnou a centrálnou časťou riešeného katastrálneho územia obce Lesnica je spôsobená eróznou-denudačným reliéfom ktorý vytvoril vodný tok Lesnický potok a jeho prítoky. Okrajové – hraničné časti k. ú. dosahujú priemernú nadmorskú výšku v rozmedzí 700-900 mmm centrálna časť údolia je v rozmedzí 500-600 mmm. Výškový stupeň 600-700 m.n.m. v rámci riešeného katastrálneho územia obce Lesnica plošne zahŕňa územie členitej vrchoviny.

Najvyšším bodom je vrchol Plašná (899 m.n.m.) v pohorí na južnej hranici riešeného katastrálneho územia, najnižším bodom sú štrkové náplavy rieky Dunajec (430 m.n.m.) v severovýchodnej časti územia pri štátnej hranici.

Komplexnejší pohľad na charakter reliéfu, predovšetkým na rozdielnu sklonitosť jednotlivých častí riešeného územia poskytuje mapa stredného uhla sklonu. Najmenšiu sklonitosť má centrálna časť riešeného územia plošne zahŕňajúca samotnú obec Lesnica, jej bezprostredné okolie a vrcholové platá. Smerom k okrajovým častiam katastrálneho územia sklonitosť narastá, pričom tento nárast je podstatne výraznejší na severe a západe tohto územia ako v jeho ostatných častiach. V okrajových častiach – vrcholových platách katastrálneho územia v jeho východnej a južnej časti hodnota stredného uhla sklonu nepresahuje 12° . V západnej, severnej, severozápadnej a severovýchodnej časti tohto územia dosahuje stredný uhol sklonu hodnoty $12 - 17^{\circ}$, na V oblasti bradiel a skalných strání sa tieto hodnoty pohybujú v intervale $17 - 25^{\circ}$.

Na základe geologickej stavby, morfologických a morfometrických kritérií riešené katastrálne územie je možné začleniť do dvoch regiónov: regiónu hornatín a regiónu vrchovín.

Región hornatín plošne zaberá najvyššie položené lokality v Malých Pieninách. V rámci regiónu hornatín predmetné územie patrí do subregiónu silne rozčlenenej hornatiny. Tento subregión charakterizujú eróznou - denudačný reliéf fluviaálne rezanej hornatiny. Reliéf je hlboko rozčlenený, tvorený dlhými chrbtami a krátkymi rázsochami hlbokými dolinami bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou a bradlové štruktúrne tvrdoše. Absolútne výšky dosahujú 700 – 900 m.n.m.

Relatívne výškové rozdiely sa pohybujú v intervale 200 – 300 m. Stredný uhol sklonu dosahuje 12 – 25°.

Región vrchovín plošne zaberá centrálnu časť riešeného katastrálneho územia. Podložie tvoria štruktúry pieninského úseku paleogénu s eróznou - denudačným reliéfom fluviaľne rezanej vrchoviny s úvalinovou dolinou. V rámci regiónu vrchovín predmetné územie patrí do subregiónu rozčlenenej vrchoviny. Tento subregión sa vyznačuje úzkymi a kruhovými menej rozľahlými chrbtami nesúcimi zvyšky zarovňavania stredohorského systému. Absolútne výšky sa pohybujú v rozmedzí 500 – 700 m.n.m., relatívne výškové rozdiely dosahujú 100 – 300 m. stredný uhol sklonu dosahuje 9 – 15°.

Horniny

Z hľadiska geologickej stavby je riešené katastrálne územie obce Lesnica, podobne ako celé okolité územie budované takmer výlučne bradlovým pásom pieninského úseku.

Predstavuje komplikovanú úzku tektonickú zónu, ktorá vznikla v dôsledku intenzívneho vrásnenia a extrémneho tangenciálneho stlačenia. Viacfázovou deformáciou vznikla v bradlovom pásme zložitá sústava šošoviek (bradiel) karbonatických jurských a kriedových hornín, obalených slienitými a flyšovými sedimentami kriedy a paleogénu.

Bradlá, ktoré sú uložené v karbonátovom paleogénnom flyši, sú tvorené v riešenom území slienitými vápencami (kalpiovelovými a bezkalpiovelovými) s rohovcami. Vytvárajú výrazné morfológické bralá.

Flyšový obal bradiel tvorí paleogénne Pročsko – jarmutské súvrstvie s piesčitými vápencami, vápenitými pieskovecami, konglomerátmi a mikro konglomerátmi a z obdobia kriedy Tehlovočervené sliene s vložkami piesčitých vápencov.

Miestami sa prejavuje i prítomnosť pieskovcov, čo sa odráža v reliéfe jednotlivých foriem. Pieskovcové súvrstvie uzatvára vrstevný sled tvorený prevládajúcimi masívnymi stredno až hrubozrnnými pieskovecami až zlepencovitými pieskovecami, slabo vápnitými, v laviciach 30 cm až 2 – 5 m hrubých.

Pieskovcové súvrstvie sa vyznačuje značnou odolnosťou foriem. Početné polohy zlepencov v tomto súvrství zvyšujú jeho relatívnu odolnosť, čo sa zvlášť výrazne prejavuje v miestach výstupov vrstevných hláv. Reliéf na tomto súvrství je značne členitý, so strmými úbočiami a hlbokými dolinami tvaru V. Početné sú tu tvrdoše a výrazne strmé stráne.

Z genetických typov kvartérnych sedimentov sú najrozšírenejšie na svahoch a úpätiach svahov eluviálne – deluviálne a deluviálne hlinité a hlinitokanénité sedimenty s výskytom zosuvov

Pozdĺž stredného úseku vodného toku Lesnického potoka sú akumulované proluviálne sedimenty z piesčitých a hlinitých štrkov malých hrúbok

Geológia

Z hľadiska geologickej stavby je riešené katastrálne územie obce Lesnica, podobne ako celé okolité územie budované takmer výlučne bradlovým pásom pieninského úseku.

Bradlá, ktoré sú uložené v karbonátovom paleogénnom flyši, sú tvorené v riešenom území slienitými vápencami s rohovcami. Vytvárajú výrazné morfológické bralá.

Flyšový obal bradiel tvorí paleogénne Pročsko – jarmutské súvrstvie s piesčitými vápencami, vápenitými pieskovecami, konglomerátmi a mikro konglomerátmi a z obdobia kriedy tehlovočervené sliene s vložkami piesčitých vápencov.

Miestami sa prejavuje i prítomnosť pieskovcov, čo sa odráža v reliéfe jednotlivých foriem. Pieskovcové súvrstvie uzatvára vrstevný sled tvorený prevládajúcimi masívnymi stredno až hrubozrnnými pieskovecami až zlepencovitými pieskovecami, slabo vápnitými.

Z genetických typov kvartérnych sedimentov sú najrozšírenejšie na svahoch a úpätiach svahov eluviálne – deluviálne a deluviálne hlinité a hlinitokanénité sedimenty s výskytom zosuvov

Pozdĺž stredného úseku vodného toku Lesnického potoka sú akumulované proluviálne sedimenty z piesčitých a hlinitých štrkov malých hrúbok

Povrchové a podzemné vody

Z **hydrografického hľadiska** sa riešené patrí k úmoriu Baltického mora do povodia rieky Poprad. Hydrologicky patrí do čiastkového povodia Popradu a jeho základného povodia 3-01-01 Dunajca.

Z hľadiska režimu odtoku patria vodné toky v riešenom území k oblasti hornatinovo - vrchovinovej, so snehovo – dažďovým režimom odtoku. Najväčšia vodnatosť je viazaná na mesiace marec a máj najnižšia na január a február ako aj september – október.

Hlavným tokom je Lesnický potok (povodie č. 3-01-01.053) prameniaci pri východnej hranici k.ú. severne od vrcholu Tokárne (748 m.n.m.) odvodňujúci 3/4 územia k.ú. (veľkosť povodia 11,336 km²). Výnimku tvorí niekoľko krátkych erózných rýh zaústených priamo do Dunajca na západe územia (povodie č. 3-01-01.052 a povodie č. 3-01-01.054)). Lesnický potok tečie z juhovýchodu na severovýchod a tvorí os k.ú., priberá niekoľko krátkych pravostranných (najvýznamnejší bezmenný potok odvodňujúci oblasť Rabštína a Lužnej skaly) a ľavostranných prítokov, (najvýznamnejší bezmenný potok odvodňujúci oblasť Plašnej).

Podzemné vody v území sú dopĺňané iba zo zrážok. Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie riešené územie patrí do rajónu P 141 Paleogén Pienín (a ďalších jeho príslušných štruktúrnych jednotiek), čiastkový rajón mezozoikum Pienín.

Na základe geologickej stavby vyčleňujeme tu hydrogeologický celok karbonátov mezozoika s puklinovou priepustnosťou, resp. krasovo – puklinovou priepustnosťou a hydrogeologický celok kvarterných sedimentov (je v riešenom území bezvýznamný).

Obeh podzemnej vody je v bradlovom pásme viazaný hlavne na karbonátové jadrá. Dobrá infiltračná schopnosť a väčší rozsah bradiel v Pieninách podmienili vznik prameňov vyšších vydatností. Napr. 2 pramene pri obci Lesnica majú vydatnosť od 0,5 do 5,0 l.s⁻¹, známy je prameň „Storočný“ v prielome Dunajca s vydatnosťou 15,0 – 25, 0 l.s⁻¹.

Geodynamické javy a procesy

Z endogénnych procesov patrí riešené územie k oblastiam s maximálnou intenzitou seizmicity 5-7 stupňov MSK.

Z exogénnych procesov ktoré sa tu uplatňujú a spoluvytvárajú morfológickú tvárnosť územia sú zastúpené zvetrávanie hornín, výmoľová erózia a svahové deformácie – zosuvy. U vodného toku Lesnický potok sa uplatňuje významnou mierou (a to najmä v zastavanej oblasti) abrázia a bočné podmývanie brehov, čo spôsobuje sekundárne zosuvy priľahlých svahov.

Pôdy

Pôdotvorným substrátom na časti územia zahŕňajúcej časť orných pôd severovýchodnej polovici riešeného územia sú prolúviálne až fluviálne sedimenty, deluviálne a eluviálne sedimenty stredných terás a plát. Pôdy pod lesným krytom vznikli na nesúvislých plytkých stráňových a podstráňových sedimentoch na prekrytých bradlových útvaroch.

Pôdy v prevažne poľnohospodársky využívannej časti záujmového územia sú reprezentované v prevažnej miere dvoma skupinami pôdných typov:

- kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín karbonátových hornín,
- kambizeme modálne neutrálne a sprievodné rankre; zo zvetralín neutrálnych hornín

Tieto pôdy sú menej úrodné, plytké často trpia povrchovým zamokrením a majú nižšie až stredné obsahy nekvalitných humusových látok.

Klíma

Pri tvorbe teplotných pomerov v riešenom katastrálnom území sa popri výškových rozdieloch uplatňuje predovšetkým morfológia územia, jeho expozícia a rovnako i cirkulačné vplyvy s miestnymi prejavmi.

Prvotným ukazovateľom teplotných pomerov je **ročný priemer teploty vzduchu**. Z hľadiska ročného chodu teploty vzduchu v jednotlivých mesiacoch najteplejším mesiacom je júl, iba výnimočne v niektorých rokoch pripadá maximum teploty na august. Najchladnejším mesiacom býva zvyčajne január, výnimočne február. Podobné presuny, s častejším výskytom ako v prípade priemerných mesačných teplôt je možné pozorovať v prípadoch výskytov absolútnych teplotných extrémov.

Priamo v záujmovom území ani bližšom okolí sa nenachádzajú žiadne klimatické stanice. Z uvedeného dôvodu pre ilustráciu klimatických pomerov v riešenom území uvádzame údaje interpoláciou z dostupných údajov.

Z hľadiska klimatických pomerov podľa Atlasu SSR je **riešené územie začlenené do chladnej oblasti, okrskov mierne chladný**.

Vymedzenie klimatických oblastí sa zakladá na typizácii klímy, konštruovanej na základe teploty a vlhovej charakteristiky. Klimaticko – geografický typ predstavuje typ s horskou klímou chladnou

Tabuľka udáva charakteristiku klimaticko – geografického typu:

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Teplota vzduchu v januári (°C)	-5 až -6,5
Teplota vzduchu v júli (°C)	+13,5 až +16
Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu (°C)	+19,5 až +21
Ročné zrážky (mm)	800 – 1 100

Podrobná analýza mezo a mikro klimatických pomerov je komplikovaná skutočnosťou, že sa tu nenachádza žiadna klimatická stanica. Priemerná teplota sa pohybuje od 5°C vo vrcholových polohách, vnútorná časť riešeného katastrálneho územia má priemernú ročnú teplotu vzduchu 6–7 °C

Predmetné územie sa z dôvodu lokalizácie osídlenia v úzkom a zle ventilovanom údolí Lesnického potoka predovšetkým v jeho centrálnej časti vyznačuje vhodnými predpokladmi pre vznik inverzií. Tieto sú nebezpečné predovšetkým v jarných mesiacoch, keď sú sprevádzané mrazmi. V niektorých prípadoch sú tieto teplotné inverzie sprevádzané výskytom hmiel.

Významným klimatickým činiteľom sú aj veterné pomery, prevzaté z klimatickej stanice Poprad:

Smer vetra:	Bezvetrie	S	J	SV	SZ	JV	JZ	V	Z	
Početnosť (%):		11	3	8	8	13	8	12	8	29
Rýchlosť vetra (m. s ⁻¹):			3	3	5	5	3	6	4	6

Pretože v Poprade prevládajú veterné pomery ovplyvnené rozľahlou Popradskou kotlinou, je možné údaje chápať iba orientačne, v podmienkach riešeného územia budú značne diferencované, platia pravdepodobne skôr pre okrajové, vrcholové polohy. Je možné vzhľadom na tvar a orientáciu údolia Lesnického potoka a hradbu vysokých brál na západe územia predpokladať modifikáciu pomerov. Prevažujúcimi vetrami na základe orografických pomerov bude vyšší výskyt vetrov východných a juhovýchodných, taktiež rýchlosť v údolných polohách bude značne znížená, naopak vo vrcholových polohách bude dosahovať extrémnejšie hodnoty, čo súvisí aj s pozíciou Pienín severnejšie od masívu Vysokých Tatier.

Zrážkové pomery sú všeobecne ovplyvňované predovšetkým morfológiou územia. Širšie záujmové územie Pienín patrí medzi oblasti s najvyšším priemerným ročným úhrnom zrážok v rámci Prešovského kraja. Pod vplyvom celkového prúdenia vzduchových mäs nad európskym

kontinentom a zosilnenou konvekciou v letnom období pripadá zvyčajne maximum zrážok na mesiac júl, naopak minimum zrážok pripadá na mesiac február (v dlhodobom priemere).

Podstatne dôležitejšie ako dosiahnutý celkový ročný úhrn zrážok je ich časové rozdelenie v jednotlivých obdobiach počas roka či na úhrny zaznamenané vo vegetačnom resp. mimovegetačnom období. Z hľadiska časového rozdelenia zrážok je priaznivou skutočnosťou to, že na letný polrok pripadá cca 60 % týchto zrážok. Najvyššie percento zrážok pripadá na letné obdobie, menej na zimné mesiace, v jarnom a jesennom období je ich množstvo približne rovnaké.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v prevažnej časti riešeného katastrálneho územia pohybuje v intervale 800 – 1000 mm, iba na severe tohto územia je tento zrážkový úhrn vyšší a dosahuje 900 – 1100 mm.

Celkovo je možné konštatovať, že z dlhodobého hľadiska dochádza k postupnému poklesu bilancie úhrnu zrážok, a nepravidelnejšiemu prerozdeleniu s častejším výskytom zrážok búrkového charakteru, čo je nepriaznivý jav.

Tieto výsledky poukazujú na zmenu klimatických charakteristík s negatívnym dopadom na vodohospodársky potenciál územia. Takýto charakter poukazuje na prehlbovanie kontinentálnej klímy, čo má vážne negatívne dopady na interakčné väzby medzi vodohospodárskym potenciálom a prírodnými ekosystémami. Preto je potrebné podporovať prvky krajiny zabezpečujúce retenciu vody v území. Tieto prvky sú v riešenom území, na rozdiel od väčšiny územia okresu Stará Ľubovňa, vo veľmi dobrom stave (medze, mokrade, lesné ekosystémy).

Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra sa vyvinula pôsobením človeka z abiotických štruktúr a potenciálnej prirodzenej vegetácie.

Z hľadiska **potenciálnej prirodzenej vegetácie** patrí prevažná časť riešeného územia ku kvetnatým bukovým a jedľovým lesom *Asperulo Fagion silvaticae*. Extrémnejšie stanovištia skalnatých štruktúr predpokladajú výskyt vápnomilných bukových a borovicových lesov, ostrevkových spoločenstiev. Južne orientované úbočia údolia Lesnického potoka pokrývali dubovo hrabové lesy a jeho nivu lužné lesy podhorské a horské vrbovo – topoľové.

Z hľadiska **fytogeografického členenia** patrí riešené územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu flóry vysokých (centrálnych) Karpát (*Eucarpaticum*), okresu Pieniny

Priestorová fyzickogeografická diferenciacia medzi obvodovou a centrálnou časťou riešeného územia sa prejavuje v zastúpení prírodných krajinných typov.

Lesná vegetácia

Lesné porasty v obci Lesnica tvoria ucelené komplexy v západnej a južnej časti katastra obce, na severe a východe sú ostrovkovite rozptýlené. Časť lesného fondu užíva urbár, časť je vo vlastníctve štátu.

V zastúpení lesných typov prevažujú lesy zmiešané, jedľovo - bukové, vysokého stupňa pôvodnosti a prirodzenosti, miestami s prímiesou iných ihličnatých drevín – smrekovca a smreka.

Pôvodne jedľovo-bukové lesy s pravidelne primiešaným javorom horským, brestom horským, jaseňom štíhlym a ostrovčekmi lipových porastov sú miestami vystriedané porastmi antropicky viac ovplyvnenými. Na skalách sú esteticky veľmi pôsobivé skupiny borovice. Nad obcou Lesnica je niekoľko stromov duba zimného, do východnej časti zasahuje hrab. Na vápencoch sa vzácné vyskytuje tis obyčajný.

Z pohľadu vekových tried prevládajú vyššie vekové triedy – prevládajú v nich porasty dvojjetážové, a ktorých obnova pokračuje formou stanovenou Správou národného parku odsúhlasením LHP. Lesné ekosystémy tvoria v prevažnej miere najcennejšie časti územia národného parku a jeho ochranného pásma. Pretože v území národného parku sú tvorené prevažne autochtónnymi drevinami a vytvárajú porasty, ktoré sú pomerne stabilné a spolu s

vápencovým podložím odolné voči komplexnému znečisteniu prírodného prostredia a zároveň aj voči biotickým a abiotickým škodcom. Zmeny, ktoré v týchto porastoch prebiehajú, sú väčšinou pomalé a pozorovateľné len v dlhšom časovom horizonte (znižovanie podielu ihličnanov).

Nelesná vegetácia

V rámci terénneho prieskumu riešeného územia boli mapované nižšie uvedené typy vegetácie (vrátane nelesnej drevinovej vegetácie - NDV), pričom uvádzame ich stručnú charakteristiku.

Plošná a skupinová NDV prirodzeného charakteru - v riešenom území sa vyskytuje napriek prirodzenému charakteru vysoká druhová diverzita vzhľadom na charakter podložia a nadmorskú výšku 350 - 500 m n. m. Jednotlivé skupiny sú rozdielnej štruktúry, nachádzajú sa najmä na porastených terasách - historických krajinných štruktúrach a svažitých pasienkoch,

skupinová NDV umelo vysadená – v riešenom území sa nevyskytuje, len ojedinelé sadovnícke úpravy v zastavanom území,

prirodené brehové porasty - sa vyznačujú pomerne vysokou druhovou diverzitou s dominanciou vŕby a jelše- osobitne významné sú brehové porasty a sprievodná zeleň Lesnického potoka. Na menších prítokoch kontinuálne prechádzajú do NDV a lesných porastov,

ostatná líniová NDV prirodzeného charakteru - tento typ zelene sa vyskytuje na medziach a erzných ryhách, kde plní významnú protieroznú a retenčnú funkciu,

líniová NDV umelo vysadená - v riešenom území sa nevyskytuje,

solitérna NDV prirodzeného charakteru - predstavuje zvyšky pôvodných roztrúsených ovocných drevín alebo na neúžitkoch ako výsledok sukcesného procesu,

solitérna NDV umelo vysadená - vyskytuje sa v obytnej zóne a je prevažne zastúpená ihličnanmi a dekoratívnymi typmi stromov a krov. Jej cieľom je zvýšenie atraktivity územia pre obyvateľov a návštevníkov,

mokrade a vegetácia pramenísk – sú v riešenom území hojne zastúpené a rovnomerne rozptýlené, prevládajú spoločenstvá nízkych a vysokých ostríc s páperovníkom, miestami aj rašelinníkom. Pretože na území neboli v minulosti prevádzané rekultivácie a odvodňovacie zásahy nachádzajú sa prakticky v pôvodnom stave a rozsahu a významne pôsobia v stabilizácii vodného režimu územia,

vlhké lúky a pasienky - sa vyskytujú na niekoľkých enklávach okolo Lesnického potoka a vo väzbe na zamokrené miesta s početným výskytom hydrofilných a mezofilných rastlín. Patria medzi významné biotopy,

svieže lúky a pasienky – tvoria väčšinu trávnatých porastov v k.ú.,

polosuché lúky a pasienky – vyskytujú sa vo vyšších polohách v južnej a východnej časti územia najmä na platóch. Dominujú nízkostebelnaté druhy rodu Carex,

suché lúky a pasienky - vyznačujú sa malou mocnosťou humusového horizontu (mačiny), na vápencovom podklade a v prevažnej časti sú nevyužívané. Pri vyšších sklonoch a malej vegetačnej pokrývnosti sú labilné na erózne procesy. špecifickou skupinou sú plochy vegetácie skalných bráľ,

mozaika maloblokovej ornej pôdy, TTP a NDV - ide o najvýraznejšie rozšírený typ, prezentujúci stupeň pôvodné (historické) štruktúry krajiny. Pri NDV sú to ako nálety staré 15 rokov, tak pôvodná, zachovalá vegetácia medzí,

mozaika TTP a NDV – pri mapovaní bola ťažko odlišiteľná, pretože súvisí s genézou obhospodarovania katastra, táto mapovacia jednotka bola evidentná najmä vo východnej časti **mozaika sádov, záhrad a TTP** - sa vyskytuje sa v blízkosti zastavaného územia sídla s malým podielom trvalých trávnych porastov.

Orná pôda a trvalé kultúry - rámci druhotnej krajinej štruktúry boli mapované plochy ornej pôdy len v rámci mozaiky maloblokovej ornej pôdy ktoré majú v riešenom území dominantné postavenie. Intenzívne poľnohospodársky využívané pozemky veľkoblokovej ornej pôdy sa v území nenachádzajú. Plochy iných trvalých kultúr nie sú v riešenom území zastúpené.

Vodné toky a plochy

Podrobne sú popísané v stati Povrchové a podzemné vody Úprava Lesnického potoka je čiastočne zrealizovaná len v zastavanom území obce. Ostatné úseky nie sú upravené.

Potrebné bude riešiť bodovú závalu pri križovaní s miestnou komunikáciou pod mostom, čo je dôležité pri homogenizácii a dopravného riešenia.

Dažďové vody z ciest a miestnych komunikácií v obci sú odvádzané rigolmi do potokov.

vodné toky prirodzené (neregulované) - vyskytujú sa v celom území,

vodné toky regulované - majú typický lichobežníkový profil, vyskytujú sa v malej miere, v zastavanom území,

umelé vodné plochy - v území nie sú zastúpené.

Prvky bez vegetácie

V riešenom území sú zastúpené iba sporadicky, pričom špecifickú skupinu tvoria abradované plochy okolo vodných tokov,

prirodzené nánosy piesku a štrku - sporadický v okolí koryta Lesnického potoka najmä jeho dolného toku a Dunajca ako aj sutiny z kamenných bráľ,

aktívne odkryvy (lomy, štrkoviská, pieskoviská, hliniská) - predstavujú klasické odkryvy, ktoré slúžia ako súčasť prípravy územia pre stavby rôzneho charakteru a zárezy ciest - ich výskyt v území nie je plošne významný.

Sídlné a technické prvky (antropogénne prvky)

Sú vymedzené najmä zastavaným územím obce Lesnica, komunikáciou štátnej cesty III. triedy, miestnymi komunikáciami. Špecifickou plochou je výstupišť z plťí a nakládky plťových segmentov, na náplavách Dunajca, kde dochádza ku pohybu vozidiel, potenciálnej kontaminácii. V tomto priestore je prístavište so spevnenými plochami.

Ochrana prírody a krajiny

Chránené územia prírody

Veľkoplošné chránené územie - PIENAP

Pieninský národný park sa nachádza v severnej časti Slovenska pozdĺž štátnej hranice s Poľskou republikou. Má výmeru 3 749 ha a nachádza sa v katastrálnych územiach siedmich obcí: Červený Kláštor, Haligovce, Kamienka, Lechnica, Lesnica, Stráňany, Veľký Lipník a okresoch Stará Ľubovňa a Kežmarok. Územie ochranného pásma má výmeru 22 444 ha. Sídlo správy národného parku je v obci Červený Kláštor. Národný park je členený na 4 zóny A,B,C a D, s rôznym stupňom územnej ochrany prírody.

Najzápadnejší bod územia národného parku a jeho ochranného pásma sa nachádza západne od obce Osturňa na hlavnom chrbte Spišskej Magury, na kóte Brija (999 m). Najvýchodnejší bod sa nachádza medzi obcami Stráňany a Kamienka na kóte Fakľovka (934 m). Severnú hranicu územia tvorí štátna hranica s Poľskou republikou a na juhu hrebeň Spišskej Magury. Vlastné územie národného parku tvorí krátky úsek bradlového pásma medzi obcou Červený Kláštor a kótou Fakľovka na rozhraní katastrálnych území Kamienka a Litmanová.

V ďalšej charakteristike je zameranie len na **územie národného parku vo vzťahu ku riešenému územiu, kde sú vymedzené nasledujúce zóny** podľa vyhlášky MŽP 319/2004 Z.z.

Zóna „A“ 5 stupeň územnej ochrany prírody,

V zóne A sa nachádzajú pôvodné prirodzené lesné spoločenstvá s vysokým stupňom stability a samoregulačnými schopnosťami a spoločenstvá vápencových brál a sutí s výskytom živočíchov a rastlín európskeho významu.

V zóne A sa nachádzajú pôvodné prirodzené lesné spoločenstvá s vysokým stupňom stability a samoregulačnými schopnosťami a spoločenstvá vápencových brál a sutí s výskytom živočíchov a rastlín európskeho významu. Nachádza sa na západných až severozápadných výbežkoch k.ú.

Zóna „B“ 4 stupeň územnej ochrany prírody,

Zónu B tvoria čiastočne pozmenené spoločenstvá, len málo ovplyvnené ľudskou činnosťou a hospodárskym využívaním. Sú tu zaradené vodné, brehové, skalné, lúčne a lesné biotopy. Lesné porasty v tejto zóne majú nižší stupeň prirodzenosti ako v zóne A, majú čiastočne zmenenú štruktúru a drevinové zloženie. Lesné spoločenstvá zóny B priliehajúce k zóne A plnia ochrannú funkciu pre zónu A. Zaradené sú tu aj lúčne spoločenstvá využívané človekom, ktoré na mnohých miestach postupne prechádzajú do lesa. Sú vzácne výskytom ohrozených a chránených druhov rastlín a živočíchov. Nachádza sa v enklávach a líniách na západe a juhozápade riešeného územia a lemuje ho okolo severnej hranice k.ú. na hraniciach s Poľskom.

Zóna „C“ 3 stupeň územnej ochrany prírody,

Zóna C zahŕňa územia s väčším narušením pôvodného prírodného prostredia človekom a s výraznejším hospodárskym, rekreačným a iným využívaním. Tvoria ju krovité, lúčne a mokradné spoločenstvá medzi komplexmi lesa s početným výskytom vstavačovitých (Orchidaceae) druhov. Tieto spoločenstvá v súčasnosti ohrozuje upúšťanie od tradičných foriem hospodárenia (pastva, kosenie). Nachádza sa v centrálnej časti k.ú. okolo zastavaného územia obce.

Zóna „D“ 2 stupeň územnej ochrany prírody,

Zóna D sa vyčlenila na zachovanie rozptýlených ekosystémov významných z hľadiska biologickej a ekologickej stability a charakteristického vzhľadu krajiny so špecifickými formami osídlenia. Súčasťou je urbanistická štruktúra sídla Lesnica a rekreačný areál okolo chaty Pieniny.

Po nadobudnutí účinnosti vyhlášky MŽP SR è. 319/2004 Z.z., ktorou sa na území Pieninského národného parku ustanovili zóny, boli zrušené maloplošne chránené územia a stali sa súčasťou zón A a B

Významným prírodným výtvarom (bývalá NPR) je Prielom Lesnického potoka ktorý cez podložie vápencového pieninského vývoja vytvoril Lesnický potok, esteticky pôsobivú tiesňavu, nad ktorou sa týčia strmé stráne a steny brál Osobitej skaly, Kače, Bystríka a Bielej skaly. Hoci tento prírodný výtvar priamo nadväzuje na Prielom Dunajca, je z prírodovedeckého a krajinárskeho hľadiska úplne odlišný. Rastlinné spoločenstvá sa vyznačujú bohatým zastúpením väčšinou xerothermných druhov rastlín s dominanciou ostrevky vápnomilnej (*Sesleria calcarea*) a mnohými inými chránenými a ohrozenými druhmi rastlín. Na hrebeňoch vápencových brál sú reliktné vápencové boriny. Vzácné sa tu vyskytuje tis obyčajný.

K výraznejším bradlám na riešenom území patria vrcholy Holica (824 m) a Rabštín (845 m).

Sústava osobitne chránených území NATURA 2000

Jednou z prioritných podmienok vstupu Slovenskej republiky do Európskej únie v oblasti ochrany prírody bolo vytvorenie sústavy osobitne chránených území NATURA 2000.

V riešenom území sa nachádzajú v zmysle Smernice rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín nachádzajú Územia európskeho významu Pieniny **SKUEV0337 a SKUEV1337**.

Cieľom NATURA 2000 je zachovanie prírodných biotopov a biotopov ohrozených druhov rastlín a živočíchov v celoeurópskom meradle. Smernice kladú dôraz na to, aby výber území NATURA 2000 bol vykonávaný na základe vedeckých podkladov (komplexných údajov o rozšírení a stave populácií jednotlivých rastlinných a živočíšnych druhov, údajov o rozlohe a zachovalosti biotopov).

NATURA 2000 má zabezpečiť priaznivý stav populácií vybraných druhov živočíchov a rastlín a priaznivý stav biotopov, čo však vôbec nevylučuje hospodárske aktivity v územiach, pokiaľ tento priaznivý stav nenarušujú

Identifikačný kód: SKUEV0337

Odôvodnenie návrhu ochrany pre celé územie SKUEV: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Alpínske a subalpínske vápnomilné travinnobylinné porasty (6170), Dealpínske travinnobylinné porasty (6190), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix eleagnos* (3240), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi* (6110), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží (dôležité stanovišťa vstavačovitých) (6210), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210) a druhov európskeho významu: črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vlk dravý (*Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*) a podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*).

Identifikačný kód: SKUEV1337

Odôvodnenie návrhu ochrany: Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*dôležité stanovišťa vstavačovitých) (*6210), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Nížinné a podhorské kosné lúky (6510), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180), Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0) a druhov európskeho významu: spriadač kostihojový (**Callimorpha quadripunctaria*), kováčik fialový (*Limoniscus violaceus*), fuzáč alpský (**Rosalia alpina*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), vlk dravý (**Canis lupus*), vydra riečna (*Lutra lutra*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*).

Vymedzenie stupňov územnej ochrany podľa parciel v k.ú. Lesnica pre obidve Územia európskeho významu SKUEV0337 a SKUEV1337 sa nachádza v prílohe.

Krajinno-ekologický potenciál územia

Na základe výstupov KEP bolo spracované zhodnotenie krajinnoekologického potenciálu a obmedzení – limitov ktoré z neho vyplývajú na základe krajinnoekologických analýz a syntéz. Súčasťou výstupov KEP bola príprava pre návrh ÚPN-O a to najmä:

- **zhodnotenie krajiny štruktúry a jej vplyv na riešenie ÚPN-O**
- **prírodné krajiny - estetické a ekologické faktory**
- **odporúčania pre riešenie návrhu ÚPN-O**
- **výstupy z dokumentov GNÚSES a R - ÚSES,**
- **výstupy z krajinnoekologického plánu**

Základným výstupom z KEP použitá pre ÚPN-O bola **Krajinnoekologická optimalizácia využívania územia** na základe aglomerovaných interpretovaných krajinnoekologických komplexov (KEK) a syntéz stresových a pozitívnych faktorov.

Z hľadiska krajinnoekologickej regionalizácie boli výsledné štruktúrne jednotky aglomerovaných KEK usporiadané podľa typov krajiny, ich potenciálu, citlivosti a zraniteľnosti pričom tieto typy súčasne predstavujú základný potenciál doporučovaného využívania katastrálneho územia obce Lesnica – **nakoľko KEP vznikol ešte pred uzákonením zonácie**, s ktorou korešponduje. Preto v návrhu bola za základ urbanistickej koncepcie prevzatá **zonácie podľa stupňov územnej ochrany prírody**.

Uvádzame však prehľad vymedzených typov krajiny, ktoré však už neuvádzame v grafickej časti:

I. Typ prírodnej krajiny vrchovín

Zaberá väčšinu územia, výrazne prevažujú prírodné hodnoty nad produkčným potenciálom a podľa významu prírodného a krajinného potenciálu je ďalej rozčlenený. Najvyššie úrovne ÚSES. Zaberá okrajové polohy okolo hraníc k.ú. s dominanciou na západe, severe a juhu riešeného územia. 3 subtypy.

1. Vysoká hodnota KEK, najvyšší limit využívania, významné prírodné hodnoty a vysoká biodiverzita, spravidla biocentrá a významné časti nadregionálneho a regionálneho ÚSES, najnižší produkčný potenciál, ochrana prírodných štruktúr.
2. Vysoká hodnota KEK, morfometrické limity využívania, stabilizované prírodné hodnoty, špecializovaná biodiverzita v priestoroch sa spravidla nachádzajú biocentrá a významné časti ÚSES, nízky až stredný produkčný potenciál, ochrana, resp. diferencovaná ochrana a spôsoby hospodárenia s prihliadnutím na celospoločenské funkcie krajiny
3. Stredne vysoká hodnota KEK, prírodné a socioekonomické limity využívania, stabilizácia súčasných štruktúr a hodnôt, v priestoroch sa spravidla nachádzajú biokoridory a plochy NSKV významné pre ÚSES, pomerne vysoká biodiverzita, stredný produkčný potenciál, diferencovaný spôsob hospodárenia s prihliadnutím na celospoločenské funkcie krajiny a ráz krajiny

II. Typ prírodno-kultúrno-produkčnej krajiny

Zaberá plochy – enklávy menšieho rozsahu s významnými antropogénno krajinárskymi charakteristikami. Spravidla sú to pre biodiverzitu lokálne významnejšie extenzívne exploatované historické krajinné štruktúry a napriek tomu, že sú súčasne vystavené silnejšiemu pôsobeniu stresových faktorov, sú stabilizované a plnia významnú funkciu. Nachádzajú sa najmä východne od zastavaného územia obce.

1. Stredne vysoká hodnota KEK, nízky limit využívania, nízke ekologické a prírodné hodnoty, významné krajinárske hodnoty, nevýznamné prvky ÚSES. Stredne vysoký produkčný potenciál, potenciálne atakované stresovými faktormi, štandardná ochrana pri obhospodarovaní, najmä protierózne opatrenia, diferencovaný spôsob hospodárenia so zameraním na krajinotvorbu, trvalú udržateľnosť a celospoločenské funkcie krajiny. a rekreačné využívanie

III. Typ urbanizovanej krajiny

Sú to intenzívne premenené a využívané, prevažne umelé štruktúry krajiny, resp. plochy premenené na umelé ekosystémy sídiel a rekreačnej vybavenosti. Nachádzajú sa v centrálnej ose riešeného územia a predstavujú zastavané územie, resp. potenciál pre územnú rezervu rozvoja, ako sídla, tak rekreačnej vybavenosti a aktivít. 2 subtypy.

1. stredne vysoká až nízka hodnota KEK, nízky limit využívania, nízke ekologické a prírodné hodnoty, nevýznamné prvky ÚSES vzhľadom na ostatné štruktúry v k.ú., stredne vysoký až vysoký produkčný potenciál, atakované štandardnými stresovými faktormi, štandardné opatrenia environmenálneho charakteru.
2. najnižšia hodnota KEK – umelé, urbánne ekosystémy, najmä zastavané a spevnené plochy, verejné priestory obce bez limitu využívania, nízke ekologické, vysoké kultúrno-spoločenské hodnoty, produkčný potenciál založený na vstupoch energie, štandardné stresové faktory urbánneho prostredia, štandardná ochrana a environmentálne opatrenia

A.2.2 -VAZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVAZNEJ ČASTI ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU

VÝSTUPY ZO ZÁVAZNEJ ČASTI ÚPN VÚC Prešovského kraja podľa VÚC stanoviska a ZMENY A DOPLNKY ÚPN – VÚC Prešovského kraja

Územný plán regiónu - územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja schváleného uznesením č.268/1998 v znení jeho zmien a doplnkov, ktorého záväzná časť bola schválená uznesením č.228/2004 a vyhlásenou VZN PSK č.4/2004 v znení zmeny č.17/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.679/2002 Z.z. a č.216/1998 Z.z..

I. záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

1. v oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovanie multimodálnych koridorov

1.1.9 podporovať vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody

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

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

1.5 podporovať rozvoj priestorov, mikroregiónov mimo ťažísk osídleniacharakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou

1.6 vytvárať priestorové podmienky na vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby enviromentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu

1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu

1.8 chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja

1.9 v ÚPN a Úz. podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a územiach patriacich do sústavy NATURA, posudzovať všetky navrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní na životné prostredie

1.13 oblasti CO rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia

1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom

1.14.1 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrom, podporovať výstavbu dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecky priestor vytváral kultúrne pracovisko rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak sklbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami moderného spôsobu života

1.14.4 zohľadňovať špecifické prírodné a krajinné prostredie dbať o zamedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru

1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovávať pôvodný historicky utváraný typ zástavby a zohľadňovať špecifiká jednotlivých regiónov

1.15.2 v oblasti zdravotníctva

1.15.2.5 vytvárať územno – technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier

1.15.3 v oblasti sociálnych služieb

1.15.3.2 v súvislosti s predpokladom nárastu obyvateľstva v neproduktívnom vekuvytvárať územno – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkového veku s preferovaním zariadení rodinného a penzionového typu

1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb

1.16 v oblasti kultúry a umenia

1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia

1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky vyhlásené pamiatkové územia /pamiatkové rezervácie, zóny, a ich ochranné pásma/, pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok

1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení pre ich zachovanie

1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Šariša a horného zemplína

1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu nnárodnej kultúrnej pamiatky a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote

2. v oblasti rozvoja rekreácie a cestovného ruchu

2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky /RKC/: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrby, Levočské vrchy, Ľubické predhorie, Ľubovnianska vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Stredný Spiš, Vihorlat

2.2 považovať za priestory spoločného mzájmu pri zabezpečovaní ich rozvoja rekreačné priestory v prihraničnej oblasti s Poľskou republikou a Ukrajinou

2.5 zvyšovať kvalitu existujúcich stredísk cestovného ruchu na území Tatranského národného parku, Národného parku Nízkych Tatier, Národného parku Poloniny, Národného parku Slovenský raj, Pieninského národného parku, a ich ochranných pásiem a na území chránených nkrajinných oblastí Vihorlat a Východné Karpaty

2.5.1 zariadenie a služby prioritne umiestňovať v zastavaných územiach existujúcich stredísk cestovného ruchu. Do voľnej krajiny umiestňovať len vybavenosť, ktorá sa bezprostredne viaže na uskutočňovanie rekreačných činností závislých od prírodných daností

2.5.2 návštevnosť, kapacity vabavenosti a využitie voľnej krajiny v ich okolí zosúlaďovať s požiadavkami ochrany prírody

2.6 podporovať a rozvíjať prednostne tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj na danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu /letný a zimný horský turizmus, kúpeľno-rekondičný turizmus, ekoturizmus a agroturizmus

2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turizmu a rekreácie

2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídiel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti prer prímestskú rekreáciu v ich záujmovom území

2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja turistického ruchu

A.2.3 -ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Vývoj počtu obyvateľov obce lesnica :

roku 1787 - 510 obyvateľov	roku 1921 - 398 obyvateľov
roku 1828 - 665 obyvateľov	roku 1940 - 478 obyvateľov
roku 1869 - 496 obyvateľov	roku 1997 - 504 obyvateľov

roku 2004	trvale bývajúce obyvateľstvo	ekonomicky aktívne osoby
	spolu muži ženy	spolu muži ženy
	519 260 259	245 135 110

roku 2010	trvale bývajúce obyvateľstvo
	spolu muži ženy
	523 274 249

roku 2010	pred prod.vek/0-14r/	-122			
	prod.vek/15-54r-ženy/	-142		ekonomicky aktívne osoby	
	prod.vek/15-54r-muži/	-169		spolu muži ženy	
				311 142 169	

po prod. vek /55-ženy,60-muži/ - 90

štatistický úrad SR

06.2011

vek		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
muži	272	19	32	20	18	23	17	22	21	13	14	25
ženy	250	14	18	20	27	21	15	21	13	16	9	16

štatistický úrad SR

trvale bývajúci podľa národnosti

06.2011

územie	Trvale bývajúci	Národnosť slovenská	Národnosť nezistená
Lesnica	522	519	3

LESNICA Demografia 31.12.2012

Počet obyvateľov k 31.12.2012	512
muži	263
ženy	249
predproduktívny vek/0-14/	118
produktívny vek muži /15-59/	163
produktívny vek ženy /15-54/	136
poproduktívny vek /60+muži,55+ž/	95
počet sobášov	4
počet rozvodov	0
počet živonarodených spolu	5
muži	2
ženy	3
počet zomretých spolu	3
muži	3
ženy	0
celkový prírastok/úbytok/ obyv.spolu	-3
muži	-4
ženy	1

- najväčší počet obyvateľov r.1828 - 665 obyvateľov
- najmenší počet obyvateľov r.1921 - 398 obyvateľov
- od roku 1948 stály nárast obyvateľstva 437 – 2011 522 obyvateľov +85

- vzhľadom na rozvoj turistického ruchu a posledný demografický vývoj nárastu obyvateľstva, ktoré sa prejavuje záujmom obyvateľstva na výstavbu rodinných domov je predpoklad nárastu obyvateľstva do roku 2030 obyvateľov

súčasnosť 2014	trvale bývajúce obyvateľstvo	522 obyvateľov
návrh - roku 2030	trvale bývajúce obyvateľstvo	735 obyvateľov
	prírastok	213 obyvateľov

A.2.4 -RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA OBCE A ŠIRŠIE VZŤAHY DOKUMENTUJÚCE ZAČLENENIE OBCE DO SYSTÉMU OSÍDLENIA

územná charakteristika

Návrh ÚPN – obce rieši celý kataster obce o rozlohe 1458 ha.

Obec LESNICA leží v severnej časti okresu Stará Ľubovňa, na hranici s Poľskom. Nachádza sa v Pieninskom národnom parku a časť jej katastra tvorí Národnú prírodnú rezerváciu Prielom Dunajca a Prielom Lesnického potoka, ktorý preteká obcou. Výmera chotára je 1458 ha.

Dopravne je napojená obec na cestu II triedy 543 zo smeru Stará Ľubovňa, Hniezdne, Červený Kláštor odbočkou cesty III triedy 54342, ktorá končí v Lesnici.

Prepojenie do Poľska je po pešej komunikácii po pravom brehu rieky Dunajec.

Riešené územie je definované v širších vzťahoch na územie katastra a v podrobnejšom rozsahu na územie intravilánu obce od začiatku obce v južnej časti územia, po hranicu s Poľskom na severnej strane, západnú a východnú hranicu tvorí reliéf terénu údolia.

Vymedzenie záujmového územia

Riešené územie je vymedzené rozlohou základnej územnej jednotky Lesnica v hraniciach jej katastrálneho územia. Širším záujmovým územím sú obce nachádzajúce sa v povodí vodného toku Lipník, a to Červený Kláštor a Lechnica(okres Kežmarok), Haligovce a Veľký Lipník (okres Stará Ľubovňa). Tieto obce (okrem obce Červený Kláštor) súčasne svojimi k.ú. s Lesnickým katastrom hraničia.

Obec Lesnica sa nachádza na severozápade okresu Stará Ľubovňa v povodí Lesnického potoka ako hraničná obec s Poľskou republikou. Štátna hranica tvorí takmer 3/5 obvodu hraníc k.ú..

Záujmové územie obce zohľadňuje väzby katastra obce Lesnica na okolité katastre obcí Veľký Lipník, Červený Kláštor, Litmanová a obce na území Poľska a jej začlenenie do systému okolitého osídlenia.

KATASTER

Územie má oválny tvar s osou v smere severozápad – juhovýchod v dĺžke cca 6,5 km, šírka osi v smere juhozápad – severovýchod je cca 3 km. Priemerná hustota obyvateľstva v k.ú. je polovičná oproti okresu Stará Ľubovňa.

Kataster LESNICE susedí na severnej a západnej strane s POĽSKOM, na juhozápadnej strane s katastrom LECHNICE, na južnej strane s katastrom HALIGOVCE a na južnej s prechodom na východnú stranu s katastrom VEĽKÝ LIPNÍK.

V súčasnom období získava obec na významné hlavne v oblasti rozvíjajúceho sa turistického ruchu a cez hraničnej spolupráce.

A.2.5 -NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIA DANIA

urbanistická štruktúra – obec Lesnica má charakter radovej zástavby rodinných domov, zoradených pozdĺž cesty s miestami náznakov zástavby do bočných údolí. Cesta prechádza pozdĺž Lesnického potoka. Rodinné domy v pôvodnej zástavbe sú orientované do ulice a hospodárske dvory do zadných traktov sú obostavané hospodárskymi objektmi. V novšej zástavbe nie sú vytvárané hospodárske dvory. Výška zástavby je v prevážnej miere jedno a dvojpodlažná s využitím podkrovných priestorov. Urbanistická štruktúra sa podriadila prírodným danostiam územia v úzkej doline s prechodom do strmých zrázov. V strede obce je náznak námestia vytváraný objektmi kostola, fary a materskej školy. Okolie intravilánu obce je v prudkých svahoch využívané na pestovanie plodín na malých, úzkych poličkách a ako lúky. Na konci intravilánu obce je vytvárané ďalšie centrum objektmi školy v prírode s izbami turistickej ubytovne v podkroví, objektom reštaurácie s predajom potravín, futbalovým ihriskom a lyžiarskym vlekom.

Centrálna časť obce je tvorená pôvodnou uličnou zástavbou rodinných domov so štruktúrou uzavretých dvorov doplnené občianskou vybavenosťou.

Rozkladá sa na ploche začínajúcom na juhovýchode objektom obecného úradu, penziónom Goral, požiarou zbrojnicou, novým cintorínom s domom nádeje čo vytvára v urbanistickej štruktúre uzol s voľnou plochou ako tvoriace sa námestie. Na severozápade je centrálna časť ukončená penziónom Holica a Lesnickým potokom ktorý mení smer toku na severovýchod a vytvára ukončujúci urbanistický uzol s náznakom námestia. Na juhozápade tvorí hranicu zástavby Lesnický potok. Na severovýchodnej strane tvoria hranicu záhrady pôvodnej zástavby rodinných domov a zalesnený terén.

V zástavbe je zachovaných niekoľko dreveníc s pôvodnými uzavretými dvormi. Zástavba vytvára námestie pred kostolom s farou, pri kostole je osadený objekt materskej školy a v pôvodnej zástavbe je osadený kultúrny dom.

Niektoré objekty rodinných domov sú v nevyhovujúcom stave a je potrebné navrhnuť ich prestavbu. V architektonickom riešení je potrebné dbať na vzhľad domov, v prípade nevyhovujúcich novotvarov riešiť prestavbu s použitím pôvodných architektonických prvkov.

Požiadavky na urbanistickú štruktúru – rešpektovať pôvodný charakter radovej zástavby rodinných domov, zoradených pozdĺž cesty s miestami náznakov zástavby do bočných údolí. Urbanistická štruktúra sa podriadila prírodným danostiam územia v úzkej doline s prechodom do strmých zrázov.

Pri uvoľnení priestoru vybiehajúcich bočných údolí vznikajú v urbanistickej štruktúre výrazné 4 uzlové body. Pred obecným úradom, pred kostolom a materskou školou, pred penziónom Holica a pred objektom školy v prírode. V návrhu rešpektovať tieto danosti a vzniknuté uzly posilniť novými aktivitami občianskeho vybavenia

Rodinné domy v pôvodnej zástavbe sú orientované do ulice a hospodárske dvory do zadných traktov sú obostavané hospodárskymi objektmi. V návrhu podporiť nové funkcie dvorných priestorov pre ubytovanie turistov.

V novšej zástavbe nie sú vytvárané hospodárske dvory a vytvára sa rozvolnená štruktúra. Výška zástavby je v prevážnej miere jedno a dvojpodlažná s využitím podkrovných priestorov a tento systém zástavby navrhujeme rešpektovať aj v novej zástavbe. Okolie zastavaného územia obce je v prudkých svahoch využívané na pestovanie plodín na malých, úzkych poličkách a ako lúky.

Na konci zastavaného územia obce je vytvárané centrum objektami školy v prírode s izbami turistickej ubytovne v podkroví, objektom reštaurácie s predajom potravín, futbalovým ihriskom a lyžiarskym vlekom, v tejto lokalite navrhujeme osadiť zariadenie turistického ruchu.

V návrhu komunikácií pre motorové vozidlá a peších je potrebné rešpektovať bezbariérový prístup osobami s obmedzeným pohybom /obrubníky, terénne schody a pod./, objekty občianskeho vybavenia, služieb a turistického ruchu vybaviť rampami a zdvižnými plošinami pre bezbariérový vstup, dispozície objektov riešiť tak, aby umožňovali pobyt osobám s obmedzenou schopnosťou pohybu.

Pred objektmi s prístupom verejnosti vyčleniť parkoviská pre vozidlá osôb s obmedzeným pohybom.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ HODNOTY

Na ploche národných kultúrnych pamiatok je nevyhnutné dodržať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona.

V ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok /ÚZPF/ sú evidované dve nehnuteľnosti Národnej kultúrnej pamiatky:

1 - kostol sv. Michala archaniela / rímskokatolícky / - evidovaný v ÚZPF pod č. 898/1
parcelné číslo 1 - postavený na gotických základoch zo 17. storočia, opravený r. 1792, vymaľovaný roku 1948 maliarom Bereczom,

2 - Ľudový dom - evidovaný v ÚZPF pod č. 1935/1 parcelné číslo 260 – drevený ľudový dom súpisné číslo 115

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

1 - historické jadro obce –územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku /prvá písomná zmienka o obci z roku 1397/

- **areál kostola sv. Michala archaniela /rímskokatolícky/-** sondážou zachytené novoveké kultúrne vrstvy, hroby prikostolného cintorína, sondážou v interiéri kultúrne vrstvy, podlahy, hroby /aj v superpozícii pod základmi kostola/ z novoveku

2 - poloha HUTY – plocha zaniknutej novovekej sklárne

- v návrhu rešpektovať horeuvedené kultúrne a historické objekty

- **Krajský pamiatkový úrad prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania**

A.2.6 -NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA OBCE

ZÁKLADNÉ ROZMIESTNENIE FUNKCIÍ V RIEŠENOM ÚZEMÍ

Funkčné usporiadanie územia obce vychádza z kompaktnej plochy v zastavanom území s využitím celého zastavaného územia ako polyfunkčného celku bez výrazného členenia a zonácie.

Zastavané územie obce je členené do troch celkov, ktoré naväzujú na seba vo vytvorených uzloch v ktorých sa nachádzajú sústredené aktivity občianskeho vybavenia.

Horná časť obce – nová zástavba rodinných domov, zmena uličnej zástavby oproti centru , osadenie rodinných domov ako samostatne stojace. Zmena rázu architektonického výrazu stavieb
Navrhované objekty využívajú voľné parcely.

Stredná časť obce - historická plocha obce, ktorá obsahuje pôvodnú uličnú zástavbu

Dolná časť obce – vytváranie polyfunkčného prostredia. Pôvodné funkcie školy v prírode a futbalové ihrisko, lyžiarsky vlek mimo prevádzky je v návrhu doplnený o športovo-rekreačnú plochu.

- uzol medzi hornou a strednou časťou sústredil aktivity občianskej vybavenosti-
obecný úrad, cintorín s domom smútku, reštauráciu U GORALA, požiarnu zbrojnicu
- uzol medzi strednou a dolnou časťou sústredil aktivity občianskej vybavenosti-
vytvorilo sa námestie vybavené kostolom, materskou školou a kultúrny dom
- uzol na konci dediny sústredil aktivity občianskej vybavenosti a športovorekreačný areál
jestvujúca škola v prírode s turistickou ubytovňou je navrhovaná na dobudovanie telocvičnou a
ihriskom
futbalové ihrisko na konci obce navrhujeme doplniť objektom šatní
stanica lanovky za školou v prírode ktorá je navrhovaná ako výhľad /vzhl'adom na veľkosť
potrebnej investície sa nedá určiť časovanie realizácie/ pre prepojenie areálu
BUČE so strediskom ŠAFRANOVKA na poľskej strane
navrhovaný športovo rekreačný areál BUČE s turistickou ubytovňou, amfiteátrom, vodnou
plochou a bungalovmi je vybavený jestvujúci lyžiarsky vlek s lyžiarskym svahom

mimo kompaktného zastavaného územia sú umiestnené ďalšie funkcie

- v hornej časti obce /pri vstupe do obce/ je umiestnená v údolí ústiacom zo severovýchodného
smeru ovčia farma spojená s objektom na spracovanie biomasy
- v severnej časti pri sútoku Lesnického potoka a pri jeho vyústení do Dunajca sa nachádza
rekreačná časť, ktorá zahrňuje objekt chaty PIENINÝ s vybavenosťou
- na rieke Dunajec na hraničnom prechode do Poľska je prístavisko plti s objektom bývalej
colnice a objektom informačného centra.
- navrhnuté plochy pre zástavbu rodinných domov sa sústreďujú hlavne zahustením pôvodnej
zástavby, dostavbou prieluk a voľných plôch v hraniciach súčasného zastavaného územia
a nových plôch mimo súčasného zastavaného územia obce pričom návrh v maximálnej miere
rešpektuje majetkoprávne vzťahy rešpektovaním jestvujúcej parcelácie.

občianske vybavenie je sústredené hlavne v uzloch urbanistickej štruktúry.

A.2.7 -NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

BÝVANIE

Obec má ucelenú štruktúru, hlavne v centrálnej časti. Niektoré objekty rodinných domov sú v nevyhovujúcom stave a je potrebné navrhnuť ich prestavbu. V architektonickom riešení je potrebné dbať na vzhľad domov, v prípade nevyhovujúcich novotvarov riešiť prestavbu s použitím pôvodných architektonických prvkov.

Vývoj počtu domov v obci :

roku 1598 - 18 domov	roku 1961 - 86 domov
roku 1787 - 83 domov	roku 1982 - 97 domov
roku 1828 - 93 domov	roku 1991 - 110 domov
roku 1921 - 105 domov	roku 1997 - 123 domov

rok 2004 - 138 rodinných domov

rok 2010 - 144 rodinných domov

štatistický úrad SR

06.2013

územie	domy														
	spolu	obývané													
		spolu	podľa typu			podľa formy vlastníctva						Podľa obdobia výstavby			
	rod. domy	byt. domy	iné	fyzic. osoby	štát	obec	iné pr.os.	komb. Vlast.	iné	do 1945	1946-1990	1991-2000	2001 nesk.		
lesnica	135	117	113	0	1	114	0	0	0	0	1	16	84	6	9

štatistický úrad SR

04.2013

územie	byty															
	spolu	obývané														
		spolu	podľa formy vlastníctva						Podľa počtu obyt.miestností					Podľa obyt.plochy m ²		
	v byt. domoch	vlas. r.d.	obec. byty	druž. byty	iné		1	2	3	4	5+	0-40	40-80	81-100	100+	
lesnica	137	119	9	108	0	0	2	3	13	28	17	58	16	59	25	19

Rok 2014 rodinné domy 144

počet obyvateľov 522

Rodinné domy

početRD 2014	navrhované RD		spolu RD 2030
	v zast.území r.1990	na nových plochách	
144	40	31	215

Bytový fond

	počet bytov	obyvatelia	obložnosť ob/byt
byty 2014	144	522	3,63
nové byty	71	213	3,00
Spolu 2030	215	735	3,42

Z prírastku rodinných domov 71 je 40 rodinných domov umiestnených v prielukách a hraniciach zastavaného územia k r.1990.

OBČIANSKE VYBAVENIE

Pri uvoľnení priestoru vybiehajúcich bočných údolí vznikajú v urbanistickej štruktúre výrazné 4 uzlové body. Pred novým cintorínom, pred kostolom a materskou školou, pred penziónom Holica a pred objektom Školy v prírode. V návrhu rešpektovať tieto danosti a vzniknuté uzly posilniť novými aktivitami občianskeho vybavenia

č. popis.	občianske vybavenie súčasné	v minulosti	kapacity
1	kostol rímskokatolícky –	17.stročie	
2	farský úrad		
9	kultúrny dom	kultúrny dom, MNV – roku 1966,	obecný úrad do2006
26	obecný úrad	kultúrny dom, MNV – roku 1966	
26	obecný úrad, požiarna zbrojnica- dom nádeje	požiarna zbrojnica roku 1969	
60	garáže		
62	cestovná agentúra Pieniny klub		
148	škola v prírode+turist.ubytovňa		
154	pohostinstvo + potraviny		
160	materská škola	-roku 1957	
161	pohostinstvo + potraviny informačný objekt colnica nový objekt s bufetom		

- navrhované doplnenie aktivít

dobudovať areál chaty Pieniny

amfiteáter

šatne a hygienické zariadenie – futbalové ihrisko

univerzálna športová plocha – volejbal, tenis, klzisko

telocvičňa – pri škole v prírode

internetové centrum

rozšíriť sféru služieb

administratíva a kultúra

- kostol sv. Michala archaniela / rímskokatolícky / - evidovaný v ÚZPF pod č. 898/1
- farský úrad
- obecný úrad
- kultúrny dom – jestvujúci v centre obce, vybavený spoločenskou sálou
- požiarna zbrojnica
- cintorín pôvodný - zakonzervovaný
- cintorín nový – dostatočná kapacita aj do navrhovaného obdobia
- dom nádeje

zariadenie pre školstvo, výchovu a vzdelávanie

- jestvujúca škola v prírode s turistickou ubytovňou je navrhovaná na dobudovanie telocvičňou a ihriskom, v priestore školy je inštalované internetové zariadenie
- škola rieši dochádzku žiakov 1-4 ročník
- žiaci vyšších ročníkov základnej školy dochádzajú do základnej školy vo Veľkom Lipníku
- jestvujúca materská škola sa nachádza pri kostole v strede obce

zdravotná starostlivosť

- v obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenie
- zdravotnú starostlivosť obyvateľov obce zabezpečuje obvodné zdravotné stredisko vo Veľkom Lipníku /všeobecný lekár, detský lekár, stomatológ/

sociálna starostlivosť

- v obci sa nenachádza žiadny objekt sociálnej starostlivosti

telovýchovné a športové zariadenia

- letné športy – futbalové ihrisko doplnené o šatne
navrhované športoviská a telocvičňa pri jestvujúcej škole v prírode
navrhovaná vodná plocha v športovorekreačnom areály BUČE
turistické a vyhladkové trasy, cyklotrasy aj nadregionálneho charakteru
s medzinárodným dosahom na prepojenie do POĽSKA
- zimné športy – jestvujúci lyžiarsky svah s vlekom
bežecké lyžiarske trate
klzisko cez zimu na futbalovom ihrisku

turizmus a cestovný ruch**ubytovacie kapacity**

- súčasný stav
- ubytovacie zariadenia – chata PIENINY 51 lôžok
škola v prírode, turistické ubytovanie 35 lôžok
penzión PIENINKA 19 lôžok
penzión U GORAĽA 12 lôžok
penzión HOLICA 23 lôžok

- spolu kapacita ubytovania súčasnosť 140 lôžok
- Cestovná agentúra Pieniny Klub

- návrh

turistická ubytovňa BUČE	45 lôžok
bungalovy BUČE 12 obj	48 lôžok
<hr/>	
spolu kapacita ubytovania návrh	93 lôžok

celková plánovaná kapacita r.2030 **233 lôžok**

- reštauračné služby - chata Pieniny - reštaurácia 89 miest, terasa 100 miest
pod prístreškami 150 miest s goralskou muzikou
- penzión uGoraľa reštaurácia 50 miest, vináreň 30 miest, terasa 20 miest
- cestovné kancelárie – Cestovná agentúra Pieniny Klub

zastavané územie chaty PIENINY

- pôvodný objekt chaty PIENINY, parkoviská, plochy pre sedenie, informačný objekt, amfiteáter

zastavané územie prístaviska

- infocentrum, WC, colnica prístavisko plti

VÝROBA A SLUŽBY

V území v súčasnosti neprebíha priemyselná výroba ani ťažba nerastných surovín, rovnako v ňom nie sú ani evidované žiadne ložiská týchto surovín.

SPRACOVANIE BIOMASY – navrhovaný areál na výrobu pelet z biomasy na ploche 300m²

POĽNOHOSPODÁRSTVO

Katastrálne územie obce zaberajú hlavne lesné plochy, pasienky, lúky a v menšej miere orná pôda.

V obci sa neujal kolektívny spôsob hospodárenia aj pre nezáujem štátu, čo sa v súčasnosti prejavuje v kultivovanom obrábaní polí a lúk, vhodne zakomponovanom do krajiny, pričom tradičné spôsoby obhospodarovania umožňujú lepšie využitie PPF

Na ornej pôde roľníci pestovali hlavne jačmeň, ovos, zemiaky a repy, pestovanie kapusty, cibule a cesnaku.

Trvalé trávne porasty sú využívané v prístupných lokalitách najmä na výrobu krmovín s jednou alebo dvoma kosbami.

Veľký význam malo ovčiarstvo, chov kráv a koní.

Rastlinná výroba

Objekty rastlinnej výroby sa v obci nenachádzajú, obec nebola združstevnená a hospodárilo sa individuálne. Rastlinná výroba je zameraná hlavne na pestovanie obilnín (najmä ovos), zemiakov a krmovín.

Živočíšna výroba

návrh

OVČIA FARMA – predpokladaná kapacita 250 oviec

Objekty živočíšnej výroby sa v obci nenachádzajú, v súčasnosti je realizovaný objekt ovčej farmy

Individuálny chov je zameraný na ovce, kozy a hovädzí dobytok.

TURISTIKA A REKREÁCIA

Pieniny a Zamagurie predstavuje členitú hornatú krajinu, v ktorej sa striedajú komplexy lesa s plochami skalných stien a bradiel, úzkymi políčkami i väčšími lúčnymi enklávami s vysokou krajinárskou hodnotou, ktorá je pre turistov veľmi atraktívna a aj vyhľadávaná.

Turistika sa na tomto území začala rozvíjať od prvej polovice 19. storočia spolu s rozvojom dvoch kúpeľných miest – poľského mestečka Szczawnica a kúpeľov Smerdžonka / miestna časť obce Červený Kláštor / na našom území. Kúpele boli už v tom čase prepojené tzv.

Pieninskou cestou.

Navrhujeme obnoviť PIENINSKÚ CESTU, ktorá už pred druhou svetovou vojnou bola vybudovaná sieťou turistických značkovaných chodníkov

vedúcich Prielomom Dunajca, ktoré boli neskôr prebudované na náučný chodník ako prvý na našom území.

Väčšina turistov navštevuje územie v letnej sezóne, prevažne na jednodňový pobyt. Otvorením pešieho turistického priechodu Lesnica – Szczawnica v roku 1996 sa výrazne zvýšil počet turistov prichádzajúcich z Poľska a narástol hlavne počet cykloturistov

HLAVNÉ TURISTICKÉ AKTIVITY

- splav na pltiach po rieke Dunajec – začiatok splavu z obce Červený Kláštor a Majere, ukončenie v prístavisku pri hranici s Poľskom.
- Doprava od prístaviska na konských povozoch ku chate Pieniny a do obce
- pešia turistika – značkované trasy v prírode, popri Dunajcu do Červeného Kláštora, do Poľska cez hraničný prechod do kúpeľného mesta Szczawnica, do horského rekreačného strediska na Šafranovke
- cykloturistika – popri Dunajcu do Červeného Kláštora a do Poľska.
- zimné športy - zjazdové lyžovanie, lyžiarsky vlek 750 m

- bežecké lyžovanie

- **sedačková lanovka – VÝHLAD** – prepojenie lyžiarskeho strediska Šafranovka na Poľskej strane územím obce Lesnica /areál Buče

A.2.8 -VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Zastavané územie obce LESNICA je vymedzené hlavne prírodnými podmienkami v údolí Lesnického potoka:

Zastavané územie obce

- z juhovýchodnej strany obce vstup do obce zo štátnej cety III tr.
zástavba rodinných domov
- z juhozápadnej strany obce geomorfologické danosti terénu
prudké svahy k Lesnickému potoku
- zo severozápadnej strany obce **areál školy v prírode, futbalové ihrisko**
- zo severovýchodnej strany obce geomorfologické danosti terénu
prudké svahy k Lesnickému potoku

Zastavané územie chaty PIENINY

Lokalita sa nachádza cca 350m od konca obce, v prielome Lesnického potoka a leží na ploche ohraničenej

- z juhovýchodnej strany prítokom Lesnického potoka
- z východnej strany, z juhozápadnej strany Lesnickým potokom,
- zo severovýchodnej strany skalným masívom Bystrík
- zo severozápadnej strany informačným objektom a uzáverom doliny Lesnického potoka.

Zastavané územie prístaviska plti

Lokalita leží na ploche vytvorenej riekou Dunajec na hranici s Poľskom a je ohraničená

- zo severnej strany hraničným prechodom s Poľskom
- z východnej strany horským masívom Kače a prístupovou komunikáciou
- zo západnej strany riekou Dunajec
- z južnej strany objektom infocentra

A.2.9 -VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

ochrana prírody a krajiny

1/ V zónach A,B,C,D PIENAP vymedzených podľa vyhlášky MŽP 319/2004 Z.z. zo stavom ku roku 2004 platí:

v zóne „A“ 5 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „B“ 4 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „C“ 3 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „D“ 2 stupeň územnej ochrany prírody,

a na v zákone o ochrane prírody a krajiny na definované činnosti sa vyžaduje súhlas, alebo vyjadrenie orgánu ochrany prírody a krajiny.

2/ Na územiach NATURA 2000 sa pre navrhované činnosti vyžaduje posúdenie ich vplyvu na predmet a integritu lokality podľa §28 zákona o ochrane prírody a krajiny.

3/ Pre zásahy pri ktorých môže prísť ku poškodeniu, alebo zničeniu biotopov európskeho a národného významu je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny podľa §6 zákona o ochrane prírody a krajiny.

- chránené územia

- **poloha HUTY** – plocha zaniknutej novovekej sklárne

- **historické jadro obce** –územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku /prvá písomná zmienka o obci z roku 1397/

- **areál kostola sv. Michala archaniela /rímskokatolícky/-** sondážou zachytené novoveké kultúrne vrstvy, hroby prikostolného cintorína

- ochranné pásma komunikácií

- ochranné pásmo cesty III triedy v zmysle Zákona č.135/1961Zb.

a vykonávacej vyhlášky č.35/1984Zb. stanovené mimo mimo zastavaného územia 20m od osi komunikácie

- ochranné pásma vodných tokov

- ochranné pásma vodných tokov 3m pozdĺž

upraveného toku nezastavaný manipulačný pás

- ochranné pásmo 10m obojstranne pozdĺž neupraveného vodného toku

- ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

- ochranné pásmo vodného zdroja, oplotené PHO okolo vodojemu

- ochranné pásmo vodovodov

a kanalizácie v zmysle §19 zákona č.442/2002Z.z.

o verejných vodovodoch a verejnej kanalizácii do

DN500 1,5m na obidve strany od okraja potrubia

- ochranné pásmo ČOV 20m

ochranné pásma /energetický zákon/ na ochranu elektroenergetických zariadení

- ochranné pásmo vedenia vysokého napätia 25m

- ochranné pásmo vedenia napätia 1-35 kV v lesných priesekoch 7m
 - ochranné pásmo káblového vedenia vedenia 1-110 kV od krajného vodiča 2m
 - ochranné pásmo trafostaníc 10m
- v ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3m
- ochranné pásmo PHO cintorínov 50m
 - ochranné pásmo lesa 50m od okraja lesných pozemkov v zmysle zákona č.326/2005Z.z. o lesoch
 - ochranné pásmo areálu ovčej farmy a objektu na spracovanie biomasy 50m
 - pre stavebné zámery v blízkosti ľavého a pravého brehu Lesnického potoka a oboch brehov jeho pravostranných prítokov na novo navrhovaných plochách je potrebné zabezpečiť adekvátnu protipovodňovú ochranu s umiestnením stavieb nad hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody
 - ochranné pásmo cintorínov 50m
 - zosuvné územia – majú lokálny charakter a neohrozujú priamo zastavané územie obce
 - lokality – Holica nad prielomom Dunajca, v lokalite Targov dve územia, nad Poliankou, v lokalite Haligovčiek a pod Rabštinom dve územia

A.2.10 -NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

Záujmy obrany štátu.

Pri koncipovaní ďalšieho rozvoja obce je nevyhnutné rešpektovať záujmy obrany štátu, ktoré sa týkajú katastrálneho územia obcí. Znamená to potrebu zabezpečenia trvalej priechodnosti cesty III. triedy, vrátane mostov a ostatných zariadení, ktoré sú na jej trase umiestnené.

Civilná obrana

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO v zmysle zákona NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 479/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŕP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie, v súlade s vyhláškou č. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO

V súčasnosti má obec xxx JÚBS v objektoch rodinných domov..Obec nemá vybudované odolné a plynotesné úkryty.

Ochranné stavby CO obyvateľstva musí obec zabezpečiť aktualizovaným plánom ukrytia, ktorý je potrebné riešiť v súlade so zákonom NR SR č.42/1994 Z.Z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a podmienok zariadení civilnej ochrany v zmysle neskorších predpisov

DOKUMENTÁCIA KRÍZOVÉHO RIADENIA OBCE / CO / – spracovaná pre obec Lesnica

V súlade s Vyhláškou Ministerstva Vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z.z.

o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany

Protipožiarna ochrana.

V obci je dobrovoľný hasičský zbor. Objekt hasičskej zbrojnice príslušným zariadením vyhovuje. Požiarnu ochranu v riešenom území zabezpečuje hasičský a záchranný zbor v xxx.

Vo vzťahu k požiarnej ochrane obyvateľstva, je v návrhu ÚPN-O potrebné rešpektovať požiadavky Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v xxx, vyplývajúce z platnej legislatívy.

PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA

- nakoľko nebolo orgánom štátnej vodnej správy vyhlásené inundačné územie, tieto plochy boli v návrhu vyznačené podľa posúdenia v spolupráci so starostom obce na základe výstupov z povodní v predchádzajúcom období.

Plochy ohrozené záplavami sa nachádzajú v štyroch lokalitách-

- lokalita nad hornou časťou obce , pri prechode LESNICKÉHO POTOKA pod príjazdovou komunikáciou a pravo brežnom prítoku miestneho potoka
- lokalita v hornej časti obce medzi dvoma ľavo brežnými prítokmi LESNICKÉHO POTOKA
- lokalita v dolnej polohe strednej časti obce pred penziónom HOLICA
- lokalita pod dolnou časťou obce za futbalovým ihriskom

v územnom pláne navrhujeme reguláciu LESNICKÉHO POTOKA a jeho prítokov.

Reguláciu je potrebné navrhnuť citlivo k daným podmienkam a vhodne ju zakomponovať do existujúceho prostredia s použitím prírodných materiálov.

A.2.11 -NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

Celé katastrálne územie Lesnica sa nachádza v Pieninskom národnom parku, v štyroch zónach ochrany ktoré nahradili pôvodné maloplošné chránené územia a nadväzuje na poľský Pieninský národný park. Časť územia oboch národných parkov, v roku 1932, tvorili základ prvého medzinárodného parku v Európe. Z uvedeného vyplývajú výnimočné prírodné hodnoty v k.ú. Vlastné zastavané územie obce sa nachádza v zóne „D“, s najmenším stupňom ochrany, pri ÚPD je však obec rešpektovaná aj ako súčasť kultúrno – prírodného dedičstva spolu s okolím. Kataster nebol postihnutý negatívnymi vplyvmi sceľovania pozemkov, melioračných opatrení a výrubu nelesnej drevinovej vegetácie, čo vytvára neopakovateľný „genius loci“ a je jedným z najvýznamnejších a najcennejších v rámci Slovenska. Z uvedených faktov vychádza aj koncept riešenia ÚPN-O.

V etape prieskumov a rozborov bol v roku 2005 spracovaný krajinnoekologický plán (KEP) ako podklad pre smerovanie riešení a trvalo udržateľný rozvoj potenciálu rekreačného využitia. Tento dokument rešpektoval Program starostlivosti o Pieninský národný park platný do roku 2008, schválený uznesením Vlády Slovenskej republiky číslo 458 zo dňa 7.7.1998.

V KEP bola zapracovaná prvá etapa návrhu siete chránených území NATURA 2000 a to SKUEV 0337 Pieniny, ktoré sa rozkladá okrem Lesnice aj v ďalších okolitých k.ú..

Doplnok národného zoznamu území európskeho významu bol schválený V-SR uznesením č. 577 z 31.8.2011 ako SKUEV 1337 a k pôvodným plochám bola priradená ďalšia veľká časť katastra s určeným manažmentom.

Na základe konzultácie konceptu riešenia so Správou NP je skutočnosťou, že rozsah biotopov a ich presnejšie určenie sa ešte dopracováva, preto ich výskyt je uvedený a na mape č. 6 vyznačený len orientačne. Ide o nasledovné biotopy:

Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží (*6210),

Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230),

Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430),

Nížinné a podhorské kosné lúky (6510),

Slatiny s vysokým obsahom báz (7230),

Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130),

Lipovo-javorové sutinové lesy (*9180),

Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (*91E0),

Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0)

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je na území katastra reprezentovaný provincionálnym biocentrom (Pbc), na celej ploche okrem zastavaného územia. Na základe požiadavky z prerokovania Zadania má byť na území navrhnutý aj Miestny ÚSES, po konzultácii so Správou NP, sú vymedzené len základné štrukturálne jednotky kostry, pretože riešiť miestne biocentrá v ploche vyššej úrovne je metodicky diskutabilné. Provincionálne biocentrum plní totiž aj funkciu nadregionálneho a regionálneho a nepochybne aj miestneho biocentra.

Nakoľko však vymedzenie a zapracovanie miestneho ÚSES patrí aj do ÚPD po zhodnotení situácie stanovujeme miestny úses pre k.ú. nasledovne:

Miestny biokoridor (MBk) Lesnický potok predstavuje údolnú kompozičnú os ÚSES v území. Predstavuje hydrický biokoridor, v západnej časti vetvený a postupne smerom nad obcou sa mení na terestricko – hydrický. Brehové porasty Lesnického potoka tvoria súčasne významný krajnotvorný prvok.

Unikátnymi biocentrami sú priestory skalných brál prielomu Dunajca a prielomu Lesnického potoka.

Najväčšie plochy v riešenom území tvoria lúčne a lesné biocentrá s biotopmi európskeho významu.

Transverzály medzi údolnými, svahovými a vrcholovými biocentrami tvoria interakčné prvky prevažne v bočných prítokoch Lesnického potoka a erózných ryhách čím plnia hydricko – terestrickú funkciu.

Riešenie záujmov ochrany prírody a krajiny je v mapovej prílohe č.6.

Manažmentové a ekostabilizačné opatrenia sú odvodené s manažmentových opatrení a činností ktoré môžu mať negatívny vplyv a ktorých sa je potrebné v riešenom území vyvarovať. Uvedené sú len opatrenia a činnosti relevantné pre riešené územie:

Navrhované manažmentové opatrenia

Zvyšovanie rubnej doby v lesných porastoch

Predlžovanie obnovnej doby v lesných porastoch

Predĺženie obdobia na zalesnenie a zabezpečenie nového porastu

Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)

Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky, ...)

Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)

Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy v lesných porastoch

Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov

Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín tak aby sa zabránilo ich šíreniu na ďalšie lokality

Protierózne, vodohospodárske, protilavínové, brehoochranné a protideflačné opatrenia

Špeciálny manažment poľnohospodárskych plôch

Intenzívne prepásanie ovcami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Intenzívne prepásanie kozami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Pravidelné pasenie pri dodržaní max. zaťaženia VDJ na ha s častým prekladáním košiarov a vykášaním burín a nedopaskov

Extenzívne prepásanie ovcami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Extenzívne prepásanie hovädzím dobytkom (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepášaním územia)

Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne

Aplikácia organických hnojív a vápnenia za účelom optimalizácie živinového režimu

Odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny

Odstraňovanie invázných druhov rastlín

Pestovanie chránených druhov ex situ a posilňovanie populácií druhu v území (dosievanie), resp. transfer druhov

Umiestnenie a výstavba lavičiek, mostíkov, chodníkov, povalových chodníkov a pod.

Usmerňovanie návštevnosti územia

Činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na ciele ochrany v chránenom území

- Rozširovanie invázných druhov rastlín
- Rozširovanie nepôvodných druhov rastlín
- Rozširovanie nepôvodných druhov živočíchov
- Rozširovanie všetkých nepôvodných druhov živočíchov
- Výkon poľovného práva - lov zveri
- Výkon poľovného práva - chov zveri
- Zriadiť poľovnícke zariadenie - zvernica
- Zriadiť rybochovné zariadenie
- Výkon rybárskeho práva - lov rýb
- Oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky
- Let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia
- Pohyb mimo vyznačených chodníkov v lesnom vegetačnom stupni (okrem vlastníka)
- Jazda na snežných skútroch
- Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd poškodzujúce ukazovatele vody vhodnej pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb
- Hospodársky odber vody
- Povrchové lomy vápencové, dolomitové
- Ťažba ostatných nerastov
- Úpravy tokov, priehrad, rybníkov a ochranných hrádzí okrem ekostabilizačných opatrení
- Umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo inej vodnej ploche
- Skládky odpadu
- Umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného veľkoplošného zariadenia
- Melioračné systémy
- Miestne telekomunikačné siete a vedenia (okrem domových prípojok)
- Telekomunikačné stožiare a transformačné stanice
- Miestne rozvody elektriny (okrem domových prípojok)
- Stožiare elektrických vedení, transformačné stanice
- Automobilové, motocyklové a cyklistické dráhy
- Golfové ihriská
- Výstavba vodných nádrží pre zasnežovanie
- Budovanie a vyznačenie turistických chodníkov, náučných chodníkov, bežeckých trás, lyžiarskych trás alebo cyklotrás len po vyjadrení orgánov ochrany prírody a krajiny
- Použitie zariadení spôsobujúcich svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostroj, laserové zariadenie, reprodukovaná hudba mimo uzavretých stavieb
- Ostatné administratívne, správne budovy nesúvisiace s obhospodarovaním pozemkov
- Výrub stromov, nad 80 stromov
- Výrub drevín brehových porastov (žiadateľ nie je správcom vodného toku), nad 50 m dĺžky
- Údržba brehových porastov (oprávnenie správcu toku), nad 1000 m dĺžky
- Likvidácia brehových porastov holorubným spôsobom (oprávnenie správcu toku), nad 100 m dĺžky
- Umiestnenie, výsadba a zloženie nepôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu a záhrad,
- Umiestnenie, výsadba a zloženie pôvodných druhov drevín mimo ovocného sadu, a záhrady, nad 0,5 ha

ZHRNUTIE KRAJINNOEKOLOGICKEJ OPTIMALIZÁCIE VYUŽÍVANIA ÚZEMIA A ZÁKLADNÝ POTENCIÁL ODPORÚČANÉHO VYUŽÍVANIA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE LESNICA

Východiská

Riešené územie obce Lesnica má v porovnaní s inými oblasťami tieto špecifické znaky: bezprostredné zázemie rozsiahlych lesných komplexov, významná hodnota z hľadiska krajinárskeho a geologických štruktúr, prihraničný charakter územia a geografická rôznorodosť a dynamika reliéfu.

Kolonizáciou územia a neskoršou činnosťou miestneho obyvateľstva vznikla rázovitá poľnohospodárstvo – lesnícka karpatská krajina, ktorá predstavuje významné prírodno - kultúrno – historické dedičstvo spolu s verne zachovalou historickou krajinou štruktúrou vysokej ekologickej hodnoty.

Ekologické hodnoty

Obce sa nachádza vo vysokohodnotnom a zachovalom prírodnom prostredí z hľadiska krajinnej štruktúry a scenérie, vo veľmi malebnom krajinnom priestore. Sídlo s bezprostredným kontaktom s prírodou má v súčasnom období v európskej civilizácii vysokú sociálnu, kultúrnu a estetickú hodnotu, ktorá bude s postupnou ekologizáciou povedomia spoločnosti naďalej stúpať.

Katastrálne územie nezasiahli negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov, preto na väčšine územia sa zachovali pôvodné prírodné lúky, historické štruktúry krajiny i formy jej tradičného využívania.

Vysoká biodiverzita je súčasťou histórie tohto územia, dokumentom vývoja vzťahu človeka a krajiny, prejavom kontinuity tu žijúcich generácií.

Zmena súčasnej funkcie bývania pôvodného obyvateľstva napr. na výlučne rekreačné využívanie by znamenal nenahraditeľnú kultúrnu stratu a výrazné zníženie atraktívnosti a prítlačivosti i okolitej prírodnej krajiny.

Slabé stránky

Chýbajúca resp. nedostatočná technická infraštruktúra predstavuje najvýraznejšiu environmentálnu, ale aj strategickú a komparatívnu nevýhodu. Najkritickejšia situácia je v napojení obce na tzv. environmentálnu infraštruktúru. Obec nemá vybudovanú kanalizáciu a čistiareň odpadových vôd.

Krajinnoekologické podmienky pre realizáciu trvalo udržateľného cestovného ruchu z hľadiska optimalizácie socioekonomických faktorov.

Zladenie potrieb súčasných návštevníkov a miestnych spoločenstiev s ochranou prírody a zachovaním týchto možností do budúcnosti znamená presadzovať trvalo udržateľný cestovný ruch, ktorý rešpektuje prírodné hodnoty a kultúrne prostredie, jeho obyvateľov a ich tradície.

Nosným prvkom takto zameranej rekreácie a turizmu v území bude ochrana prírody, krajiny, kultúrneho a historického dedičstva i ochrana urbanistického charakteru obcí a života ich obyvateľov.

Zvýšenie ubytovacích kapacít je možné formou ponúkajúceho ubytovania návštevníkov v súkromí príp. výstavbou malokapacitných ubytovacích zariadení, čomu zodpovedá aj celkový potenciál územia.

Situovanie ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území, resp. v bezprostrednej návaznosti na obec je zároveň bezprostredne spojené s využívaním miestnej infraštruktúry iných doplnkových služieb.

Táto forma môže zároveň prispieť k oživeniu lokálnej ekonomiky, vytvoreniu určitého počtu sezónnych pracovných miest a tak zabrániť postupnému vyľudňovaniu týchto obcí.

Vstupom Slovenskej a Poľskej republiky do Európskej únie a s tým súvisiacim následným uplatňovaním Schengenskej dohody spočívajúcej v zrušení vnútorných hraníc jej rámci, a tým aj colného a pasového vybavovania na hraničných priechodoch medzi oboma krajinami sa posilní voľný pohyb osôb cez spoločnú štátnu hranicu. V rámci riešeného územia dôjde ku zintenzívneniu spolupráce v oblasti cestovného ruchu s príslušnými oblasťami Poľskej republiky. Zvýšenie atraktívnosti prostredníctvom už v súčasnosti vzájomne nadväzujúcej siete turistických značených chodníkov a cyklotrás, čo môže výrazne napomôcť pri revitalizácii obce, ktorá sa nachádza v prírodne najatraktívnejšom prostredí v blízkosti štátnej hranice.

OSOBITNÉ POŽIADAVKY Z HĽADISKA OCHRANY PRÍRODY. KRAJINY,

Pre katastrálne územie obce Lesnica predstavujú regulatívy v zmysle zákonných požiadaviek OPaK:

1/ V zónach A,B,C,D PIENAP vymedzených podľa vyhlášky MŽP 319/2004 Z.z. zo stavom ku roku 2004 platí:

v zóne „A“ 5 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „B“ 4 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „C“ 3 stupeň územnej ochrany prírody,

v zóne „D“ 2 stupeň územnej ochrany prírody,

a na v zákone o ochrane prírody a krajiny na definované činnosti sa vyžaduje súhlas, alebo vyjadrenie orgánu ochrany prírody a krajiny.

2/ Na územiach NATURA 2000 sa pre navrhované činnosti vyžaduje posúdenie ich vplyvu na predmet a integritu lokality podľa §28 zákona o ochrane prírody a krajiny.

3/ Pre zásahy pri ktorých môže prísť ku poškodeniu, alebo zničeniu biotopov európskeho a národného významu je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny podľa §6 zákona o ochrane prírody a krajiny.

A.2.12 – NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

DOPRAVNÉ VZŤAHY

Obec Lesnicu sprístupňuje cesta III/54342, ktorá začína v susednej obci Veľký Lipník, kde sa napája na cestu II/543 a končí v katastrálnom území Lesnice pri rieke Dunajec. Táto cestná komunikácia prechádza celou obcou a tvorí základnú kostru siete cestných komunikácií v obci. Jej šírkové usporiadanie je rozmanité v závislosti od šírky uličného priestoru v obci. Tak sa z dvojpruhovej cestnej komunikácie kategórie C 7,5 stáva v určitých úsekoch cesta šírky aj 3,5m, čo je pri súčasnom dopravnom zaťažení nevyhovujúce.

Cesta III/54342 po premostení Lesníckeho potoka na začiatku obce v súbehu s potokom. Na prevej strane sa na ňu napája nespevnená miestna komunikácia sprístupňujúca 6 obytných domov. Následne cca 200m od začiatku obce sa nachádza prvá z troch autobusových zastávok situovaná vedľa objektu garáží na ľavej strane cesty. Cestná komunikácia od začiatku obce po druhú autobusovú zástavku je vo vyhovujúcom šírkovom usporiadaní. Zužovanie šírky cesty nastáva od priestoru v okolí horného cintorína, kde je komunikácia rozšírená o priestor autobusovej zastávky a o nevymedzené parkovisko pred pohostinstvom a obchodom Jednota. V tomto priestore sa na cestu III/54342 z ľavej strany napája miestna obslužná komunikácia. Od začiatku hranice intravilánu obce po toto miesto vedie cesta III/54342 v súbehu s Lesníckym potokom. Od tohto po úsek ďalšieho súbehu s Lesníckym potokom oproti penziónu Holica sa nachádza najstaršia časť obce s úzkym uličným koridorom s domami rozostavanými blízko seba. V tomto koridore sa nachádzajú odvodňovacie rigoly a plynule sa zužujúca cesta III/54342 na šírku 4-4,5 m s členitým historicky daným výškovým usporiadaním lokálne rozšírená pred budovou obecného úradu o parkovisko. Pred kostolom sa na ňu napájajú z oboch strán miestne komunikácie. Tento priestor je využívaný ako posledná autobusová zastávka s otáčaním autobusov úvratňovým spôsobom. Kritickým úsekom na ceste III/54342. je ostrá pravotočivá zákruta pri penzióne Holica na úzkej 5m ceste odkiaľ vedie cesta III/... opäť v súbehu s Lesníckym potokom. V tejto časti komunikácie sa nachádzajú aj najužšie miesta na ceste, ktoré nedosahujú ani 4m. Sú to takisto úseky vymedzené okolitou zástavbou. Cestná komunikácia pokračuje až na svoj koniec v šírke 4m rozšírená na vhodných miestach o výhybne. Prvá sa nachádza v kombinácii s parkoviskom na ľavej strane oproti domom 151 a 150 ďalej oproti domu 145, ktorý poslednou stavbou v intraviláne obce. Následne cestná komunikácia pokračuje nezastavaným územím k záchytnému parkovisku pred chatou Pieniny na začiatku prielomu Lesníckeho potoka. Na tomto parkovisku končí automobilová doprava a od tohto bodu je povolená iba pre pltnícke vozidlá a vozidlá správy PIENAP-u a colnej stráže. Cesta III/54342. končí na konci Lesníckeho potoka pri jeho ústí do rieky Dunajec. Ďalej pokračuje ako účelová komunikácia až na hranicu s Poľskou republikou. V poslednom úseku od chaty Pieniny po hranicu v súbehu s cestnou komunikáciou vedie cyklisticko-peší chodník fyzicky oddelený od cestnej komunikácie.

Cestná sieť v obci je ešte doplnená o miestne nespevnené komunikácie k jednotlivým rodinným domom mimo hlavnej cesty, ktoré prípadne pokračujú ako poľné cesty.

Dopravu v obci tvorí automobilová doprava, ktorá vzhľadom na turistický charakter územia je hlavne v čase letnej turistickej sezóny pomerne silná, pričom značnú časť z nej tvorí autobusová doprava ale aj nákladná doprava. Jedná sa hlavne o turistické kapacitné autobusy z rôznych krajín Európy. Nákladnú dopravu tvorí okrem zásobovania hlavne pltnícke autá, ktoré prepravujú plte po ukončení splavu Dunajcom späť do pltníc. K tomu treba prirátat' individuálnu automobilovú dopravu turistov a miestnych po vyššie popísanej komunikácii, ktorú vzhľadom na neprítomnosť chodníkov využívajú aj peši a cyklisti a v neposlednej rade aj hospodárske zvieratá a konské záprahy či už turistické alebo hospodárske.

Doprava v obci je v priebehu roka nerovnomerne vyvážená. Kým v zimných mesiacoch ju tvorí takmer výlučne doprava miestnych obyvateľov obce (územie je turisticky málo navštevované) s príchodom jarých mesiacoch sa postupne zvyšuje o značný turistický ruch, kulminuje v júli a auguste a následne v polovici októbra keď sezóna končí sa opäť stáva dopravou miestnych obyvateľov.

Takmer celá doprava sa sústreďuje po vyššie popísanej komunikácii III/54342, ktorej zaťaženosť stúpa s pribúdajúcou dĺžkou resp. čím bližšie k Dunajcu tým hustejšia doprava. Je to spôsobené hlavne pešimi a cyklistami, ktorí prichádzajú od prielomu Dunajca.

Z uvedeného vyplýva, že kapacita cestnej komunikácie vzhľadom na jej reálne zaťaženie je nevyhovujúca. Chýbajú chodníky a cyklistické trasy, ktoré by prerozdělili dopravu aspoň v najkritickejšej časti obce.

plochy - cesta III triedy	20 330 m ²
spevnené miestne komunikácie a plochy	7 228 m ²
nespevnené miestne komunikácie a plochy	20 032 m ²

parkoviská / pri chate Pieniny / 2 800 m²100 miest na parkovanie osobných vozidiel

NÁVRH

Cestu III/054342 ponechať v zastavanom území / kde je to z hľadiska šírkových pomerov možné / v kategórii C 7,5/50;

. Odstrániť dopravné závary - ostrú pravotočivú zákrutu pri penzióne Holica na úzkej 5m ceste III/050203 vhodnejším trasovaním.

V najkritickejších miestach cestnej komunikácie III/054342 – jej úzkych šírkových pomerov , kde cestný koridor vymedzujú na jednej strane predzáhradky súkromných pozemkov a na druhej strane jestvujúce inžinierske siete, ktoré je potrebné uložiť do spoločného kolektora a tak rozšíriť šírkové parametre spomínanej cestnej komunikácie.

Upraviť miestne obslužné a účelové komunikácie na požadované šírkové, resp. technické parametre v súlade s STN 736110; odstrániť bodové a líniové závary na miestnych komunikáciách:

- riešiť spevnenie komunikácií - chýbajúci tvrdý kryt vozoviek
- dobudovať obrátky a výhybne na slepých a úzkych uliciach.

Dobudovať parkoviská pred zariadeniami občianskej vybavenosti a autobusové zastávky V lokalite pri garážach obce, v lokalite Buče.

Vybudovať chodníky pre peších a cyklistické chodníky v najkritickejších miestach obce Dobudovať spevnenú plochu – parkoviská pred chatou Pieniny.

- v kritických úsekoch je vzdušné vedenie často prekážkou v doprave a bráni v riešení bezpečnosti cestnej premávky, doporučujeme tieto vedenia uložiť do zeme, čím dosiahneme vyššiu priepustnosť komunikácií
- v kritických miestach zužujú profil komunikácie predzáhradky radových rodinných domov, ktoré navrhujeme riešiť v drobných detailoch tak, aby nebránili plynulému pohybu
- realizovať spevnenie a úpravu komunikácií do bočných polôh existujúcej a plánovanej zástavby

- sedačková lanovka

rieši prepojenie od školy v prírode na hrebeň Šafranovky, kde sa nachádza na poľskej strane lyžiarske stredisko Šafranovka. Osadením sedačkovej lanovky sledujeme zámer prepojiť lyžiarske stredisko Šafranovka z navrhovanou športovorekreačnou časťou BUČE.

Vzhľadom na náročnosť investície sa nedá určiť reálnosť riešenia a preto ju navrhujeme ako VÝHEAD

NÁVRH RIEŠENIA VODNÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

KONCEPCIA VODNÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

Vodné hospodárstvo v obci Lesnica je charakterizované, ako nepostačujúce nakoľko obec má z časti fungujúci verejný vodovod s potrebou rozšírenia do vedľajších a novonavrhovaných ulíc. Verejnú kanalizáciu obec nemá vybudovanú.

ZÁSOBOVANIE VODOU

SÚČASNÝ STAV

RODINNÁ A OSTATNÁ ZÁSTAVBA

Prevažná časť zástavby v obci je zásobovaná vodou z vodných zdrojov umiestnených v lokalite Zokové Lazy a Za Grúňom, prírodným potrubím LT DN 80 o dĺžke 1140 m a PE D 63 dĺžky 430,0 m voda priteká do monolitického vodojemu o veľkosti 100 m³, a následne zásobovacím potrubím vetvy „A“ LT DN 100 v dĺžke 285,0 m do rozvodnej siete obce. Rozvodné potrubie je vedené jednotlivými vetvami k odberateľom. Hlavná vetva „A“ LT DN 100 je vedená do väčšej časti obce až k chate PIENINY o celkovej dĺžke 2068 m. Vetva „B“ LT DN 100 v dĺžke 417,0 m a je vedená do hornej časti obce. Vetva „C“ je vyhotovená z oceľových asfaltojutovaných rúr G 6/4“ v dĺžke 247,0 m a vetva „D“ G 1“ 25,0 m. Tieto vetvy sú na odbočke z vetvy „A“ resp. vetvy „B“.

Niektoré rodinné domy sú napojené na skupinové vodovody (12 RD) a niektoré majú zriadené kopané studne s napojením na domovú vodáreň (5 RD).

Jestvujúce verejné budovy, obchodné, reštauračné a ubytovacie zariadenia sú napojené na verejný vodovod.

Chata Pieniny, ktorá je vzdialená od obce cca 750 m je napojená na verejný vodovod potrubím LT DN 100.

NÁVRH

Navrhované riešenie rozvodu vody k jednotlivým odberným miestam v obci je v súlade s jestvujúcou komunikačnou kostrou. Navrhnutá vodovodná sieť je vetvového charakteru. Vzhľadom na veľký výškový rozdiel je potrebné vodovodnú sieť rozdeliť na dva tlakové pásma. Na existujúcej vetve „A“ v mieste pri škole (pri kostole) vybudovať šachtu a do nej osadiť redukčný ventil na zníženie tlaku vody v potrubí z 0,7 MPa na 0,4 MPa.

Distribučná sieť je v obci riešená v dvoch hlavných zásobných vetvách „A“ a „B“ s predĺžením vetvy „B“ o 288 m a napojením nových vetiev, na vetvu „B“, „E“ a „F“ na vetvu „A“, „G“, „H“, „I“, „J“, „K“ a existujúca vetva „C“ bude rekonštruovaná z oceľových rúr DN 40 na DN 100 z plastových rúr:

Zoznam vodovodných vetiev:

Vetva „A“	DN 100	2 068 m	LT (liatina)	existujúca
„B“	DN 100	417 m	LT	exist.
„B“	DN 100	288 m	PVC-U (plast)	nová
„C“	DN 40	158 m	OCEĽ	exist.

„C“	DN 100	370 m	PVC-U	nová
„D“	DN 25	25 m	OCEĽ	exist.
„E“	DN 100	628 m	PVC-U	nová
„F“	DN 100	206 m	PVC-U	nová
„G“	DN 100	190 m	PVC-U	nová
„H“	DN 100	275 m	PVC-U	nová
„I“	DN 100	163 m	PVC-U	nová
„J“	DN 100	74 m	PVC-U	nová
„K“	DN 100	<u>105 m</u>	PVC-U	nová

Spolu: 4 967 m
Z toho nové rozvody 2 299 m

Uvedené hlavné vetvy a vedľajšie vetvy pokrývajúce potreby pitnej aj požiarnej vody vo všetkých častiach obce. Dobudovaním jednotlivých vetiev vodovodu by vznikla kompletná vodovodná sieť a obyvatelia obce by mali záruku dodávky kvalitnej pitnej vody, čím by sa zvýšila kvalita ich života v obci.

Novonavrhované objekty vzhľadom ku dostatočnej kapacite jestvujúceho vodovodného systému navrhujeme napojiť predĺžením vetiev a prípojok na jestvujúci verejný vodovod. Navrhované rozvody vody budú situované vo všetkých navrhovaných uliciach. Jedná sa tak ako doteraz o potrubia PVC tlakové profilov D 110 (DN100), aby bola zabezpečená dodávka okrem pitnej vody aj prípadná potreba požiarnej vody

V rámci realizácie verejného vodovodu v prípade že budú budované verejné komunikácie, navrhujeme vybudovať aj vodovodné prípojky k jednotlivým stavebným parcelám, ktoré budú ukončené typovými vodomernými šachtami situovanými 1,0 m za oplotením parcel. V týchto šachtách budú inštalované uzávery vody, aby sa voda mohla používať pri výstavbe jednotlivých rodinných domov. Vodomerové zostavy zabezpečia stavebníci.

Vodovodné potrubia budú situované vo verejných priestoroch spolu s ostatnými sieťami technickej infraštruktúry. Trasy jestvujúcich a novonavrhovaných rozvodov vody, ich profily sú zakreslené vo výkresovej časti.

VÝPOČET POTREBY PITNEJ VODY Výpočet potreby vody je vypracovaný podľa výhl, MZP SR č. 684/2006 Z.z., kde špecifická potreba vody je uvažovaná v množstve 135 l/osobu/deň pre bývajúceho a 15 litrov na základnú vybavenosť pre obce do 1000 obyvateľov.

Počet obyvateľov obce terajší 537

Predpoklad do budúcnosti k roku 2030 vrátane hostí 700

Priemerná denná potreba vody $Q_d = a \times q \quad 700 \times 135 + 15 = 105\,000 \text{ l/deň}$

Priemerná potreba vody za sekundu $Q_{ps} = 1,22 \text{ //sek}$

Maximálna potreba vody za sekundu $Q_{ms} = 4,375 \text{ //sek}$

Maximálna denná potreba vody $Q_{dm} = 210\,000 \text{ //deň}$

Predpokladaná ročná potreba vody $Q_F = 76\,650 \text{ m}^3/\text{rok}$

Aktuálnu výdatnosť vodných zdrojov 0,9 l/s je treba doplniť novými zdrojmi o min. výdatnosti 0,4 l/s, prípadne je možné tento nedostatok riešiť dostavbou ďalšieho vodojemu o objeme 50-100 m³.

ODTOKOVÉ POMERY A ODKANALIZOVANIE ÚZEMIA SÚČASNÝ STAV

Povrchové vody v riešenom území patria do správneho povodia Visly a čiastkového povodia Dunajca a Popradu (číslo hydrologického povodia 3 - 01). Vody z katastrálneho územia obce v prevažnej miere odvádza Lesnický potok, ktorý tečie pozdĺž celej obce od severovýchodu smerom na severozápad k ústiu Lesnického potoka do rieky Dunajec. Lesnický potok odvodňuje aj lokálne systémy menších potokov smerujúcich po spádniciach.

Povrchové vody z väčšiny zastavaného územia odvádza Lesnický potok.

Lesnický potok je potok v Pieninách, je to pravostranný prítok Dunajca a má dĺžku 5,7 km. Pramení severne od obce Veľký Lipník v nadmorskej výške cca 670 m n. m. Tečie prevažne severozápadným smerom cez obec Lesnica. Za obcou sa prelamuje bradlovým pásmom Pienin a vytvára romantickú, krajinársky pôsobivú tiesňavu Prielom Lesnického potoka v dĺžke približne 1 km. Svahy tvoria vysoké bralá so strmými stenami (Vylízaná, Osobitá skala). Tu sa malým oblúkom stáča a ústi do Dunajca v nadmorskej výške okolo 435 m n. m. a nadväzuje na Prielom Dunajca. Korytom potoka preteká pomerne veľké množstvo vody, má veľký spád a vytvára sa tu niekoľko perejí.

Prietoky vody v potokoch prechádzajúcich obcou sa v posledných rokoch zvýšili z dôvodu výdatných dažďových zrážok a predstavujú riziko lokálnych záplav.

Obec Lesnica nemá vybudovanú kanalizačnú sieť. Odpadové vody a splašky sú odvádzané do samostatných žump na pozemkoch pri objektoch na jednotlivých funkčných plochách. Fyzická amortizácia, stavebno-technický stav a spôsob vyprázdňovania týchto žump je ohrozujúcim faktorom niektorých zložiek životného prostredia obce. Súčasne sú ohrozené zdroje pitnej vody - studne, ktoré môžu byť priesakmi z týchto žump kontaminované.

Dažďové odpadové vody sú z obce odvádzané povrchovým spôsobom do Lesnického potoka a jej prítokov. Rigoly popri komunikáciách sú buď nefunkčné alebo nie sú vybudované a s ich rekonštrukciou, resp. výstavbou sa uvažuje až v rámci rekonštrukcie miestnych komunikácií a chodníkov.

Existujúce ČOV – pri penzióne Holica, pri chate Pieniny

NÁVRH RIEŠENIA

Základná kostra **splaškovej kanalizácie** je trasovaná väčšinou jednostranne pozdĺž miestnych komunikácií. Hlavná kanalizačná vetva bude ukončená v ČOV.

Základná kanalizačná sieť bude vybudovaná ako gravitačná. Ako materiál gravitačnej časti kanalizácie budú použité kanalizačné rúry korugované PVC-U, o profiloch DN 300. Pre nevhodnú konfiguráciu terénu, kde nie je možnosť vybudovať gravitačné vetvy kanalizácie, budú vybudované prečerpávacie šachty.

Zoznam kanalizačných vetiev:

Vetva „A“	DN 300	2 350 m	PVC-U korugované
„AB“	DN 300	104 m	PVC-U korug.
„AC“	DN 300	292 m	PVC-U korug.
„AC-1“	DN 300	109 m	PVC-U korug.
„AC-2“	DN 300	85 m	PVC-U korug.
„AD“	DN 300	65 m	PVC-U korug.
„AE“	DN 300	163 m	PVC-U korug.
„AF“	DN 300	213 m	PVC-U korug.
„AF-1“	DN 300	63 m	PVC-U korug.
„AG“	DN 300	195 m	PVC-U korug.
„AH“	DN 300	438 m	PVC-U korug.
„AH-1“	DN 300	200 m	PVC-U korug.
„AH-2“	DN 300	131 m	PVC-U korug.

„AI“ DN 300 $\frac{212 \text{ m}}{4 \text{ 620 m}}$ PVC-U korug.
Spolu:

Kanalizačná vetva „AC“ bude napojená na hlavnú vetvu „A“ zhybkou DN 500 z dôvodu prekonania potoka.

V rámci prípravy územia pre odkanalizovanie rodinných domov navrhovanej zástavby budú tak ako v riešení zásobovania vodou vybudované aj kanalizačné prípojky k stavebným parcelám, ukončené typovými revíznymi šachtami. Na prípojky ako materiál budú použité tiež kanalizačné rúry korugované PVC-U, profilov DN 200 resp. DN 150 mm hrdlové. Šachty budú situované za hranicami stavebných pozemkov. Do týchto šachtiet budú zaústené kanalizačné prípojky od jednotlivých rodinných a ostatných objektov.

Zvolené trasy sú vedené cez obecné pozemky, aby sa obmedzila potreba zaberat' súkromné pozemky na stavbu a aby k šachtám bol bezpečný prístup pre možnosť ich údržby a prípadnej opravy. Trasy navrhovaných kanalizačných vetiev, ich profily sú zakreslené v situácií.

Dažďové vody zo striech budú vypúšťané do terénu, resp. do zberných nádrží, situovaných na jednotlivých stavebných parcelách s jej použitím na polievanie záhradných plôch. Týmto rozdelením vôd voda ostáva v mieste spádu dažďa a tiež sa zníži množstvo vypúšťaných vôd do kanalizačného systému a na ČOV.

ČISTACA STANICA ODPADOVÝCH VÔD /ČOV/

NÁVRH

Trasa prívodnej kanalizačnej vetvy a miesto výstavby ČOV je navrhnutá tak, aby splašková voda gravitačne pritekala na ČOV. Výškovo ČOV bude osadená nad úroveň hladiny 100-ročnej vody.

Na čistenie splaškových odpadových vôd navrhujeme vybudovať mechanicko - biologickú čistiareň BCTS 100 s denitrifikáciou pre 700 obyvateľov. Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné z vypočítanými potrebami pitnej vody, kde v priemere odtečie Qps - 1,22 l/s, pri priemernom dennom prítoku Qd = 105 000 l/deň

ČOV rieši komplexne čistenie splaškových vôd z celej obce a aj z navrhovaného rozšírenia. Jedná sa o hygienické odvedenie splaškových vôd a jej čistenie s maximálnym efektom. Predmetná stavba je ekologická s trvalým kladným vplyvom na životné prostredie,

Na ČOV bude voda čistená tak, aby neboli prekročené povolené koncentračné hodnoty znečistenia vypúšťaných vôd do recipientu. Jedná sa o BSK₅, CHSK_{Cr}, ropné a nerozpustné látky prípadne aj ďalšie hodnoty, ktoré určí príslušný vlastník recipienta a hygienik.

Procesy biologického čistenia

- Hrubé predčistenie
- Čerpacia stanica
- Biologický reaktor
- Denitrifikácia
- Nitrifikácia
- Separácia
- Kalojem - odvodňovanie kalu
- Použitie tejto konštrukcie výrazne zjednodušuje výstavbu ČOV a umožňuje dosiahnuť veľké investičné úspory v porovnaní s koncepciou ČOV klasického prevedenia. Kompaktnosť a malé rozmery umožňujú začlenenie priamo do krajiny v zakrytom alebo čiastočne zakrytom prevedení.

OCHRANNÉ PÁSMA

Situovanie ČOV je navrhnuté tak, aby k zariadeniam bol bezpečný prístup aj pre cestné vozidla. Stavba bude projektovaná v súlade s platnými normami a predpismi.

Podľa zák. 442/2002 Z, z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách je ochranné pásmo vodovodného, resp. kanalizačného potrubia pri profiloch do 500 mm po 1,5 m na obe strany profilu, alebo to určí príslušný úrad na základe žiadosti vlastníka alebo prevádzkovateľa siete.

ENERGETIKA A ENERGETICKÉ ZARIADENIA ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU A SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

JESTVUJÚCI STAV

ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE

Zdrojom elektrickej energie pre napájanie NN rozvodov obce Lesnica je vzdušné vedenie 22kV, ktoré je napájané zo 110kV rozvodne Stará Ľubovňa cez Veľký Lipník vid'. výkres č 02 „Situácia širších vzťahov“. Toto 22kV vedenie je privedené na začiatok obce z juhovýchodnej strany a pokračuje po juhozápadnej strane k základnej škole. Z tejto časti 22kV vedenia sú cez jednotlivé úsekové vypínače napájané stĺpové transformačné stanice.

TRANSFORMAČNÉ STANICE

Jednotlivé stĺpové transformačné stanice sú rozmiestnené na území obce.

TR 84 - na začiatku obce /garáže/	100 kVA
TR 41 - pri požiarnej zbrojnici	160 kVA
TR 82 - pri novej IBV	100 kVA
TR 42 - pri ZŠ, salaš	250 kVA

NN ROZVODY

Z jednotlivých transformačných staníc sú napájané rozvody nízkeho napätia.

NN rozvody sú vedené vzduchom a časť vedenia od futbalového ihriska okolo chaty Pieniny až k štátnej hranici s Poľskom sú vedené v zemi, v zemi v trúbkach KOPOFLEX a v zemi v betónových žľaboch UNI. Vzdušné vedenie je uložené na betónových podperných bodoch z ktorých sú potom napájaný jednotlivý spotrebitelia. Vzdušné vedenie je urobené lanom AlFe 70mm² a jednotlivé spotrebitel'ské prípojky sú urobené závesným káblom AYKYZ alebo cez nástrešník lanom AlFe. Zemné vedenie je robené káblom AYKY 3x240+120mm².

NÁVR

ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE- rozšírenie

Zdroj elektrickej energie vzdušné vedenie VN 22kV zostáva v nezmenenom stave.

Vzhľadom na rozšírenie zastavaného územia o plánované objekty navrhujeme riešiť zásobovanie nových plôch rozšírením kapacity transformačných staníc na pôvodných miestach.

TRANSFORMAČNÉ STANICE

Jednotlivé stĺpové transformačné stanice rozmiestnené na území obce navrhujeme rozšíriť.

TR 84 - na začiatku obce /garáže/	250 kVA
TR 41 - pri požiarnej zbrojnici	250 kVA
TR 82 - pri novej IBV	250 kVA
TR 42 - pri ZŠ, salaš	400 kVA

TRASOVANIE ROZVODOV

K novo navrhovaným lokalitám navrhujeme riešiť podzemné vedenie NN.

Vzhľadom na stiesnenú a kolíznu dopravu hlavne nákladných vozidiel v strede obce, ktorú limitujú hlavne stĺpy elektického vedenia a slaboprúdnych rozvodov, navrhujeme túto časť vedení umiestniť do kolektorov pod plánovanými chodníkmi /vid' výkresová časť/

Výmeny trafostaníc budú realizované podľa postupnosti výstavby v jednotlivých lokalitách a ich aktualizovanej potreby.

ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Obec LESNICA sa nachádza v tepelnej oblasti s najnižšou vonkajšou teplotou -18°C , krajina s intenzívnymi vetrami. Existujúca zástavba obce je zásobovaná teplom pre potreby vykurovania a prípravy teple úžitkovej vody.

Rodinné domy využívajú domové kotolne na spaľovanie tuhého paliva, elektrokotly, elektrické konvektory a kachľami na tuhé palivo.

Občianska vybavenosť využíva domové kotolne na tuhé palivo a elektrické konvektory

prehľad tepelných zdrojov v domácnostiach	vykurovanie	byty
	ústredné vykurovanie – na tuhé palivo	63
	- na elektrokotol	1
	kachle na pevné palivo	48
	elektrické konvektory	1
		spolu byty 112

prehľad tepelných zdrojov v objektoch občianskej vybavenosti

vybavenosť	spôsob vykurovania
obecný úrad	elektrické konvektory
materská škola	kotolňa na tuhé palivo
škola v prírode	kotolňa na tuhé palivo
pohostinstvo + potraviny	elektrické konvektory
farský úrad	kotolňa na tuhé palivo
kostol	akumulačné elektrické pece
penzión HOLICA	kotolňa, nádrž na propán
chata PIENINY	kotolňa na tuhé palivo
potraviny + denný bar JANKA	elektrické konvektory

ZÁSOBOVANIE PLYNOM

V súčasnosti obec nie je plynofikovaná. Je spracovaný projekt „plynofikácia obce LESNICA“ ktorý vypracoval THERMGAS POPRAD v 04.1999. Táto PD naväzuje na projektovú dokumentáciu „ plynofikácia lokality PIENINY a obcí Haligovce, Veľká Lesná, Veľký Lipník, Strážany, Lesnica „ spracovanú GAS a OIL sro POPRAD v 10.2000, na ktorú bolo vydané stavebné povolenie OÚ v Starej Ľubovni 27.12.2000.

Projektová dokumentácia rieši STL prípojku plynovodu uloženého v zemi od regulačnej stanice RS 2000 situovanej na okraji obce Červený Kláštor, miestna časť Smerdžonka.

Navrhovaná trasa prepojavacieho plynovodu Veľký Lipník – Lesnica prechádza územím Pieninského národného parku. Vstup do obce je na južnom okraji. PD rieši hlavný rozvod v obci popri ceste III triedy až ku chate Pieniny.

- Obec má spracovanú projektovú dokumentáciu „plynofikácia obce LESNICA“ a vydané stavebné povolenie na túto dokumentáciu. Po realizácii rozvodov v zmysle tejto dokumentácie bude možné plynofikovať objekty rodinných domov a občianskeho vybavenia.

- návrh vzhľadom na vzniknutú situáciu v zásobovaní plynom a nereálnosť investičného krytia nie je možné akceptovať a preto navrhujeme riešiť možnosť alternatívnych zdrojov /biomasa, drevná štiepka, elektrina/

TELEKOMUNIKÁCIE A SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

JESTVUJÚCI STAV

V obci je zriadený obecný rozhlas, ktorý je vedený samostatne na oceľových stĺpoch.

Telekomunikačné rozvody sú vedné po drevených stĺpoch na betónovej pätky závesným káblom.

NÁVRH

- v kritických úsekoch, hlavne v centrálnej časti obce, je vzdušné vedenie často prekážkou v doprave a bráni v riešení bezpečnosti cestnej premávky. Preto navrhujeme tieto vedenia uložiť do zeme v súčinnosti s vedeniami NN, čo by bolo riešené samostatnou projektovou dokumentáciou o podzemných vedeniach /viď výkresová časť/.

Navrhujeme posilovať telefonické rozvody vzhľadom na stúpajúcu potrebu internetového pripojenia.

OBCENÝ ROZHLAS

Obecný rozhlas, ktorý je v súčasnosti vedený samostatne na oceľových stĺpoch navrhujeme umiestniť na stenách objektov.

A.2.13 – KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A HODNOTENIE Z HĽADISKA PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Hlavné zdroje znečistenia

- odstraňovanie domového odpadu naďalej riešiť v spolupráci z EKOS Stará Ľubovňa
- miestny Lesnícky potok je znečisťovaný odpadom z domácností a z niektorých hospodárskych budov, ktorú je potrebné odstrániť vybudovaním kanalizácie.
- ovzdušie je znečisťované hlavne v zimných mesiacoch splodinami z lokálnych vykurovacích telies na pevné palivo
- kapacita cestnej komunikácie idúcej stredom obce vzhľadom na jej reálne zaťaženie je nevyhovujúca, chýbajú chodníky a cyklistické trasy, ktoré by prerozdělili dopravu aspoň v najkritickejšej časti obce
- v kritických úsekoch je vzdušné vedenie často prekážkou v doprave a bráni v riešení bezpečnosti cestnej premávky, doporučujeme tieto vedenia uložiť do zeme, čím dosiahneme vyššiu priepustnosť komunikácií
- v kritických miestach zužujú profil komunikácie predzáhradky radových rodinných domov, ktoré navrhujeme riešiť v drobných detailoch tak, aby nebránili plynulému pohybu
- realizovať spevnenie a úpravu komunikácií do bočných polôh existujúcej a plánovanej zástavby

A.2 15 –VYMEDZENIE PLOCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU – záplavové územia

PROTIPOVODŇOVÉ OPATRENIA

- nakoľko nebolo orgánom štátnej vodnej správy vyhlásené inundačné územie, tieto plochy boli v návrhu vyznačené podľa posúdenia v spolupráci so starostom obce na základe výstupov z povodní v predchádzajúcom období.

Plochy ohrozené záplavami sa nachádzajú v štyroch lokalitách-

- lokalita nad hornou časťou obce , pri prechode LESNICKÉHO POTOKA pod príjazdovou komunikáciou a pravo brežnom prítoku miestneho potoka
- lokalita v hornej časti obce medzi dvoma ľavo brežnými prítokmi LESNICKÉHO POTOKA
- lokalita v dolnej polohe strednej časti obce pred penziónom HOLICA
- lokalita pod dolnou časťou obce za futbalovým ihriskom

v územnom pláne navrhujeme reguláciu LESNICKÉHO POTOKA a jeho prítokov.

Reguláciu je potrebné navrhnúť citlivo k daným podmienkam a vhodne ju zakomponovať do jestvujúceho prostredia s použitím prírodných materiálov.

A.2 16 –VYHODNOTENIE POUŽITIA POĽNOHOSPODÁRSKEHO PODNEHO FONDU A LESNÉHO PODNEHO FONDU NA NEPOĽNOHOSPODÁRSKE ÚČELY

Vid' samostatná časť

A.2 17 –HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA NAJMA Z HĽADISKA ENVIROMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DOSLEDKOV

Enviromentálne parametre

Vychádzajú z jestvujúceho stavu územia. Významným prvkom v prostredí riešeného územia katastra sú lesné masívy, obec sa nachádza vo vysokohodnotnom a zachovalom prírodnom prostredí z hľadiska krajinej štruktúry a scenérie, vo veľmi malebnom krajinnom priestore. Sídlo s bezprostredným kontaktom s prírodou má v súčasnom období v európskej civilizácii vysokú sociálnu, kultúrnu a estetickú hodnotu, ktorá bude s postupnou ekologizáciou povedomia spoločnosti naďalej stúpať.

Katastrálne územie nezasiahli negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov, preto na väčšine územia sa zachovali pôvodné prírodné lúky, historické štruktúry krajiny i formy jej tradičného využívania.

Vysoká biodiverzita je súčasťou histórie tohto územia, dokumentom vývoja vzťahu človeka a krajiny, prejavom kontinuity tu žijúcich generácií.

Stav životného prostredia

V katastri obce sú vo veľkej miere zastúpené trvale trávnaté porasty, ktoré vytvárajú prechod od lesného prostredia do urbanizovaného prostredia zastavaného územia obce.

Pre uplatnenie masívov zelene v rámci zastavaného územia je pomerne rozsiahla výmera záhrad a záhumienkov so zastúpením krovín a stromovej hmoty. Tieto plochy sú zakomponované do návrhu riešenia.

Návrh koncepcie odkanalizovania obce (ktorá v súčasnosti chýba), zaistí vylepšenie charakteristík vplyvu na životné prostredie z prevádzky odpadových vôd.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je na území katastra reprezentovaný provincionálnym biocentrom (Pbc), na celej ploche okrem zastavaného územia. Na základe požiadavky z prerokovania Zadania mal byť na území navrhnutý aj Miestny ÚSES, po konzultácii so Správou NP, sú vymedzené len základná štruktúrna jednotka kostry – Lesnícky potok, pretože riešiť miestne biocentra v ploche vyššej úrovne je metodicky diskutabilné. Provincionálne biocentrum plní totiž aj funkciu nadregionálneho a regionálneho a nepochybne aj miestneho biocentra.

Ekonomicko sociálne parametre

V návrhu je zohľadnená poloha a význam obce v regióne okresu Stará Ľubovňa, obec nemá význam strediskovej obce a zariadenia občianskeho vybavenia saturujú vybavenia v v spádových lokalitách regionálneho významu.

Bývanie-

Obec má ucelenú štruktúru, hlavne v centrálnej časti. Niektoré objekty rodinných domov sú v nevyhovujúcom stave a je potrebné navrhnuť ich prestavbu. V architektonickom riešení je potrebné dbať na vzhľad domov, v prípade nevyhovujúcich novotvarov riešiť prestavbu s použitím pôvodných architektonických prvkov. Nové plochy sú zamerané hlavne na rozvoj bývania v rodinných domoch

Občianska vybavenosť

Je v návrhu doporučovaná ako malé lokálne prevádzky sústredované do urbanistických uzlov v réžii súkromných podnikateľov. Vyššie typy občianskeho vybavenia sú lokalizované mimo obec v regionálnych centrách. Jestvujúce objekty občianskeho vybavenia boli v návrhu zachované.

výroba

je v návrhu zastúpená podnikom pre spracovanie drevnej štiepky. Vzhľadom na charakter obce a jej polohu v chránenej krajinskej oblasti ani nie je žiaduce navrhovať výrobu väčšieho rozsahu.

dopravné a inžiniersko-technické vybavenie

je v návrhu riešené pre celú obec pri zohľadnení ekonomických kritérií a najnovších vplyvov /nezaradenie plynofikácie pre vysoké realizačné náklady a otázku ekonomickú efektívnosť/, pričom na vykurovanie navrhujeme efektívnejšie využitie domácich surovín /drevoštiepka/. Všetky novo navrhované lokality sô napojené na stávajúcu a navrhovanú infraštruktúru.

Územno-technické parametre

V návrhu riešenia sa zohľadňuje prirodzený rozvoj obce hlavne do plôch bývania a plôch pre rekreáciu, ktorá v daných podmienkach zabezpečí ekonomické potreby obyvateľov.

Intenzívne využitie plôch v rámci zastavaného územia obce /stavebné prieluky a záhrady/

Vyhodnotenie záberu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu je spracované v súlade s platnou nlegislatívou – zákon č.307/1992 o ochrane poľnohospodárskeho pôdneho fondu v znení zákona 83/2000 Z.z., zákona č.220/2004 Z.z., zbierky zákonov č.508/2004 Z.z.