



ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

LENARTOV

ČISTOPIS

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

© Október 2014



Obstarávateľ:

Obec Lenartov

Okres:

Bardejov

Kraj:

Prešovský

Spracovateľ:

Architektonické štúdio Atrium

Mlynská 27, 040 01 Košice, tel: 055/ 62 315 87

e-mail: architekti@atriumstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Hlavný riešiteľ:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Zodpovední riešitelia:

Ing. Marek Dubiel

Ing. Ladislav Pažák

Mgr. Milan Barlog

Ing. Juraj Marton

Ing. Michal Burák

Ing. arch. Marek Ganz

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. arch. Anna Soročinová - registračné č.290

Schvaľovacia doložka – územný plán obce Lenartov

SCHVAĽOVACÍ ORGÁN: **OBECNÉ ZASTUPITEĽSTVO LENARTOV**
ČÍSLO UZNESENIA POTVRDZUJÚCEHO PLATNOSŤ ÚPN-O: 92/2014
ZÁVÄZNÁ ČASŤ VYHLÁSENÁ VZN č. 1/2014
DÁTUM SCHVÁLENIA: 12.11.2014

ING. JANA BEANDOVÁ
STAROSTKA OBCE
LENARTOV

PEČIATKA

Zoznam príloh

Grafická časť

<i>číslo výkresu</i>	<i>názov výkresu</i>	<i>mierka</i>
1	Výkres širších vzťahov (záujmové územie)	1:25 000
2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia katastrálneho územia obce	1:10 000
3	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia obce a navrhovaných rozvojových plôch, vrátane dopravného riešenia	1:2 500
4	Výkres verejného technického vybavenia územia (voda, kanál)	1:5 000
5	Výkres verejného technického vybavenia územia (energetika), Výkres verejnoprospešných stavieb	1:5 000
6	Výkres perspektívneho využitia PP na nepoľnohospodárske účely, Záber lesných pozemkov	1:5 000
7	Ochrana prírody a krajiny a prvkov ÚSES	1 : 10 000

Textová časť

a	Sprievodná správa	
b	Záväzná časť - návrh regulatívov územného rozvoja obce (vložené schémy záväznej časti a verejnoprospešných stavieb)	
c	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP a Záber lesných pozemkov	

Obsah

A1. Základné údaje.....	7
1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD	7
1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	7
1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD.....	7
1.4 Charakteristika riešeného územia.....	8
1.4.1 Prírodné podmienky	8
1.4.2 Civilizačné podmienky.....	16
A2. Riešenie územného plánu	17
2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis.....	17
2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu	17
2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	23
2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti	25
2.4 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokument.začlenenie obce do systému osídlenia.....	26
2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.....	27
2.6 Návrh funkčného využitia územia obce	27
2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekr.	29
2.7.1 Bytový fond.....	29
2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít.....	30
A. Poľnohospodárska výroba	30
B. Lesné hospodárstvo	31
C. Ťažba, priemyselná výroba, skládkovanie a remeselné živnosti	31
D. Komerčné služby a obchod	31
2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie	32
2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia.....	33
2.7.5 Ekonomické aktivity	34
2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia.....	34
2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce	35
2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	35
2.9.1 Ochranné pásma.....	35
2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry	35
2.9.3 Chránené územia– funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení.....	35
2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany a ochrany pred povodňami	35
2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení.....	36
2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia.....	38
2.12.1 Dopravný systém obce	38
2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky	43
A. Zásobovanie pitnou vodou	43
B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd.....	45
C. Vodné toky a odtokové pomery.....	46
2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou a verejné osvetlenie.....	46
2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom	48
A. Zásobovanie plynom	48
B. Zásobovanie teplom.....	48
2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia.....	49
2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie.....	50
2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	53
2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	53
2.16 Ochrana pôdneho fondu	53
2.16.1 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde	53
2.16.2 Odňatie lesných pozemkov	54
2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	54
2.18 Príloha	55

Zoznam skratiek:

- PSK – Prešovský samosprávny kraj
- PK - Prešovský kraj
- BD - bytový dom
- CO - civilná ochrana
- CHVÚ – chránené vtáčie územie
- CR - cestovný ruch
- ČOV – čistiareň odpadových vôd
- HD - hospodársky dvor
- HaZZ – hasičský a záchranný zbor
- LHC - lesný hospodársky celok
- LP - lesný pozemok
- KO - komunálny odpad
- k.ú. - katastrálne územie
- MK – miestna komunikácia
- NKP – národná kultúrna pamiatka
- OcÚ - obecný úrad
- OP - ochranné pásmo
- PaR – prieskumy a rozbor
- PP - poľnohospodárska pôda
- PD - poľnohospodárske družstvo
- POH - program odpadového hospodárstva
- RD - rodinný dom
- SAD – slovenská autobusová doprava
- ŠM - štátny majetok
- TS - trafostanica
- ÚPD – územnoplánovacia dokumentácia
- ÚPN-O - územný plán obce
- ÚZPF SR – ústredný zoznam pamiatkového fondu Slov. republiky
- VÚC - veľký územný celok
- VN – vysoké napätie elektrické
- VPS - verejnoprospešné stavby
- VZN – všeobecne záväzné nariadenie
- ZaD - zmeny a doplnky
- ZUŠ - základná umelecká škola
- ZŠ - základná škola

A1. Základné údaje

Obec Lenartov sa nachádza v Šarišskej oblasti a v najzápadnejšej časti Nízkych Beskýd. Leží v údolí Večného potoka, ktorý je ľavostranným prítokom Tople, v nadmorskej výške 440 – 515 m.

Obec je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje - tu je vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti a tvorí jeho prirodzené ťažisko. Od Bardejova je vzdialená 21 km. Obec čiastočne spáduje aj do Malcova. Partnerským mestom na Poľskej strane je Muszyna. Záujem o výstavbu je značný, chýba však nástroj na jej riadenie.

Dôvodom obstarania ÚPD je absencia ÚPN obce, pričom do k.ú. obce zasahuje hranica CHVÚ Čergov. Celé k.ú. je súčasťou OP III° a časť zastavaného územia je súčasťou OP II° povrchového vodárenského zdroja. Katastrom prechádza významná cesta I/77. Obec je nástupným bodom do okolitej krajiny a plní úlohu chalupárskeho zázemia mesta Bardejov.

Ďalším dôvodom obstarania je potreba komplexného zhodnotenia rozvoja obce, jej k.ú. vo väzbe na ÚPN – VÚC Prešovský kraj a následných ZaD do roku 2025 a neskôr.

Celé k.ú má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je dobré dopravné sprístupnenie, dostupnosť okresného sídla a obcí na poľskej strane, vybudovaná infraštruktúra, dobré mikroklimatické podmienky a disponibilita plôch pre nové obytné, výrobné a rekreačné funkcie.

1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPD

Hlavným cieľom ÚPN je vypracovanie územnoplánovacej dokumentácie obce, ktorá bude komplexne riešiť funkčné využívanie a priestorové usporiadanie územia k.ú. a obce, koncepciu verejnej dopravy, technickej infraštruktúry vrátane problematiky životného prostredia, ochrany prírody a krajiny a ekologickej stability územia. Ďalším zámerom ÚPN-O je získanie koncepčného a rozvojového dokumentu s urbanistickou koncepciou, ktorá zohľadní plánované a určí nové rozvojové zámery obce a vytvorí predpoklady pre ich trvalo udržateľný rozvoj.

Problémy, ktoré sú riešené touto ÚPD možno charakterizovať nasledovne:

- nedostatok pracovných príležitostí v obci,
- nedostatok stavebných pozemkov pre výstavbu RD,
- nízka stavebno-technická kvalita bytového fondu v lok. Osada,
- inundácia časti obce - Osada.

1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec nemá vypracovanú ÚPD.

1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPD

1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotl. etáp ÚPD

- prípravné práce (5/2013-6/2013),
- spracovanie Prieskumov a rozborov obce a vypracovanie Zadania (8/2013),
- zisťovacie konanie a vydanie Rozhodnutia OÚ ŽP Bardejov dňa 15.08.2013 (č. 4/2013/00665-0021-Cej) - ÚPN-O Lenartov sa nebude posudzovať podľa zák. č. 24/2006 Z.z.
- prerokovanie a schválenie Zadania (9/2013; Uznesenie OZ č.89 /2013 z 30.12.2013),
- spracovanie Návrhu ÚPN-O (7/2014),
- prerokovanie Návrhu ÚPN-O (8-9/2014).

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním

Riešenie ÚPD je v súlade so schváleným Zadaním. Drobná korekcia je uskutočnená v demografii, nakoľko po schválení Zadania sa prejavil vyšší záujem o výstavbu RD.

1.3.3 Zdôvodnenie prípadného spracovania doplnujúcich prieskumov a rozborov

Spracovanie ÚPD si nevyžadovalo doplnenie prieskumov a rozborov.

1.3.4 Súpis použitých podkladov a materiálov

Mapové podklady

Polohopis v M 1: 5 000 (2 500) bol vektorizovaný z ROEP-u a katastrálnych máp obce, doplnený z obhliadky v teréne a skenovaním ďalších podkladov.

Výškopis bol vektorizovaný zo základných máp ČSSR z r. 1983 v M1:10 000. Mapový podklad v M1:10 000 bol skenovaný z tých istých máp.

Ostatné materiály

- ÚPN-VÚC Prešovský kraj v znení neskorších ZaD (SAŽP CKEP Prešov, 2009)
- Prieskumy a rozboru obce Lenartov (Atrium Košice, 2013),
- Zadanie pre vypracovanie ÚPN-O Lenartov (Obec Lenartov, 2013),
- vydané ÚR a SP od r. 2010.

1.4 Charakteristika riešeného územia

1.4.1 Prírodné podmienky

Obec Lenartov leží v údolí Večného potoka, ktorý je ľavostranným prítokom Tople, na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 440 – 515 m. Najnižší bod katastra má nadmorskú výšku 440 m v nive Večného potoka na hranici východného okraja katastra, najvyšší dosahuje výšku 840 m n. m. na južnom okraji katastra.

Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Lenartov je uvedené v nasledujúcej tabuľke. Kataster obce leží na rozhraní troch rôznych geomorfologických celkov, z ktorých dva patria k Západným a jeden k Východným Karpatom.

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		
Provincia	Západné Karpaty	Východné Karpaty	
Subprovincia	vonkajšie Západné Karpaty	vonkajšie Východné Karpaty	
Oblasť	Východné Beskydy		Nízke Beskydy
Celok	Lubovnianska vrchovina	Čergov	Ondavská vrchovina

Z **geomorfologického hľadiska** predstavuje časť územia v údolí Večného potoka reliéf pedimentových podvrchovín a pahorkatín, na ňu nadväzuje vrchovinový reliéf a na južnom okraji aj reliéf hornatinový. Z **hľadiska morfologicko-morfometrického členenia** predstavuje časť územia v údolí Večného potoka stredne členitú pahorkatinu, na ňu nadväzuje územie silne členitej vrchoviny a na južnom okraji silne členitej nižšej hornatiny. Do východného okraja územia zasahujú riečne terasy vysoké, Večný potok a významnejšie prítoky vo východnej časti katastra majú tvar úvalinovitých dolín, v západnej časti tvar hlbokých V dolín bez nivy alebo so slabo vyvinutou nivou, na severnom okraji obce sa nachádza výrazný prielaz (sedlo). Zo **súčasných reliéfových procesov** prevládajú fluviaálne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území uplatňuje v nive Večného potoka a prítokov akumuláčno-erózný proces a vo zvyšnej časti územia stredne silný fluviaálny erózný proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách až silný fluviaálny erózný proces so silnou hĺbkovou eróziou, stredne silným až silným pohybom hmôt po svahoch v horskom reliéfe.

Začlenenie územia z hľad. **regionálneho geologického členenia** je uvedené v nasl. tabuľke.

Oblasť	flyšové pásmo
Podoblasť	čergovsko-beskydský flyš
Jednotka	krynický flyš

Geologický podklad je tvorený horninami kriedy a paleogénu vonkajších Karpát, z ktorých sa v území striedajú pieskovce, menej ílovce: hrubý flyš (čergovské a magurské pieskovce) eocénu na väčšej južnej časti a pieskovce, mikrokonglomeráty, menej ílovce (strihovské vrstvy) luténu – spodného priabónu na menšej severnej časti územia. Najvrchnejšie kvartérne útvary v území tvoria bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty, predstavujúce nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Z hľadiska **inžinierskogeologickej rajonizácie** leží územie v rajónoch Sf – flyšoidných hornín a Sz – pieskovcovo-zlepenčových hornín, patriacich medzi rajóny predkvartérnych hornín.

Región	karpatského flyšu	
Subregión	vonkajších Karpát	
Rajón	predkvartérnych hornín	Sz rajón pieskovcovo-zlepenčových hornín
		Sf rajón flyšoidných hornín

Podľa **hydrogeologického rajónovania** ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne PQ 110 Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople s prevažne puklinovou priepustnosťou, budovanom horninami kvartéru a paleogénu. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho **hydrologické vlastnosti**. Predmetné územie budujú ílovce. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita je nízka ($T < 1 \cdot 10^{-4}$) v severnej časti až mierna ($T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$) v južnej časti územia. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody $0,5 - 0,99 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$.

Povrchové vody sú odvodňované Večným potokom s prítokmi, ktorý je ľavostranným prítokom rieky Topľa. Územie patrí do povodia Bodrogu a hlavného povodia Dunaja. Charakteristika režimu odtoku v rámci katastra je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	vrchovinno-nížinná	stredohorská
Typ	dažďovo-snehový	snehovo-dažďový
Základná hydrologická charakteristika	akumulácia v mesiacoch XII – II, vysoká vodnosť III – IV, najvyššie Q_{ma} III ($IV > II$), najnižšie Q_{ma} IX a výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy	akumulácia v mesiacoch XI – II, vysoká vodnosť III – V, najvyššie Q_{ma} IV ($V > III$, $V < III$), najnižšie Q_{ma} I – II, IX – X a mierne podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

Z **pôd** sa v katastri vyskytujú kambizeme. Sú modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš) a modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre, zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín. Pôdy sú prevažne piesčito-hlinité až hlinité, prevažne neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %). Poľnohospodárska pôda všeobecne je nízkej až strednej, len lokálne strednej bonity a v kategorizácii produkčnosti dosahuje najnižšie hodnoty (1, 3 a 4 v 10-stupňovej stupnici s bodovými hodnotami 40 – 31, 30 – 21 a 10 – 1 v stupnici 100 – 1). Obsah humusu v hĺbke do 25 cm je prevažne nízky ($< 1,8 \%$) až stredný (1,8 – 2,3 %). Pôdna reakcia je silno (pH 5,0 – 5,5) až veľmi silno kyslá (pH 4,5 – 5,0).

Z **klimatického hľadiska** sa územie katastra nachádza v klimatických oblastiach, ktorých charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	mierne teplá (M) – priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25 \text{ }^\circ\text{C}$), júlový priemer teploty vzduchu $\geq 16 \text{ }^\circ\text{C}$	
Okrskok	M6	Charakteristika okrsku
		Klimatické znaky
		mierny teplý, vlhký, vrchovinový
		júl $\geq 16 \text{ }^\circ\text{C}$, LD do 50, Končekov index zavlaženia Iz 60 až 120, prevažne 500 m n. m.

Oblasť	chladná (C) – júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C, všetky okrsky veľmi vlhké	
Okrskok	C1	Charakteristika okrsku
		Klimatické znaky
		miernie chladný, veľmi vlhký
		júl 12 – 16 °C

Podľa systému triedenia krajiny pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover sa súčasná krajinná štruktúra územia katastra obce Lenartov člení podľa nasledovnej tabuľky.

Triedy krajiny pokrývky	
urbanizované a priemyselné areály	sídelná zástavba
poľnohospodárske areály	orná pôda
	lúky a pasienky
	heterogénne poľnohospodárske areály
lesné a poloprírodné areály	ihličnaté lesy
	zmiešané lesy
	listnaté lesy

Kompaktné **lesné porasty** sa v území nachádzajú prevažne v západnej a južnej polovici katastra. Na súvislé lesné porasty na viacerých miestach nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Charakter lesa majú lokálne aj početné porasty drevín na stržiach a tokoch, najmä okolo ľavostranných i pravostranných prítokov Večného potoka. Lesné porasty sú prevažne bukové, vo vyšších častiach jedľovo-bukové, vzácne aj javorovo-bukové, lokálne sú aj zmiešané ihličnato-listnaté lesy s prevahou listnáčov, relatívne značný podiel zaberajú súvislé porasty jelše s prímiesou ďalších vlhkomilných drevín v nivách tokov.

Rozšírenie **nelesnej drevinovej vegetácie** (NDV) je v poľnohospodárskej krajine rozdelené pomerne rovnomerne. Zastúpenie je v celej poľnohospodárskej krajine, najmä okolo vodných tokov a na antropogénnych líniiach, okolo poľných ciest a pod. Celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v pomerne priaznivom stave. NDV predstavuje najmä líniiovú až skupinovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov. Z hľadiska drevinového zloženia dominujú listnaté dreviny ako breza (*Betula pendula*), buk lesný (*Fagus sylvatica*), topol osikový (*Populus tremula*), vŕba rakytová (*Salix caprea*), hrab (*Carpinus betulus*), baza čierna (*Sambucus nigra*), menej čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), dub letný (*Quercus robur*), javor mliečny (*Acer platanoides*), obmedzene sa vyskytuje aj borovica lesná (*Pinus sylvestris*) a smrek (*Picea abies*). V líniiovej NDV sa uplatňuje aj trnka (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*). Brehové porasty sú zväčša tvorené vŕbou krehkou (*Salix fragilis*), purpurovou (*Salix purpurea*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), jelšou sivou (*Alnus incana*) a čremchou (*Padus avium*). Lokálne sa vyskytuje nepôvodný invázny agát biely (*Robinia pseudoacacia*).

Trvalé trávne porasty sú zastúpené v značnej miere, sú prevažne polointenzívne, z malej časti prirodzené, väčšia časť je vplyvom intenzifikačných zásahov pomerne chudobná a monotónna, časť degraduje vplyvom obmedzenia obhospodarovania buď zarastaním krovínami a drevinami alebo ruderalnými spoločenstvami a spoločenstvami inváznych rastlín. Na plochách strmších strání, úvozov, strží alebo zamokrených plôch v alúviách sú fragmenty hodnotnejšej xerotermnej alebo močiarnej vegetácie, no aj tá je závislá od spôsobu hospodárenia.

Oráčiny zaberajú menšiu časť poľnohospodárskej plochy katastra, sú prevažne veľkoblukové. Časť oráčín je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobluková orná pôda.

Typické **mozaikové štruktúry** sa v rámci katastra vyskytujú len lokálne a obmedzene, väčšia časť z nich je zarastená súvislými porastmi náletových drevín.

Vodné toky a plochy. Osou územia je Večný potok, ktorý je ľavostranným prítokom rieky Topľa mimo územia katastra. V území priberá viacero krátkych pravostranných a ľavostranných prítokov. Okrem bezmenných sú to Potôčik, Frigľov potok, Bučkov potok, Polnárov potok, Olšavec,

Maňovský potok, Uličný potok, Podrožný potok.

Bez vegetácie sú asfaltové, sčasti aj nespevnené poľné komunikácie, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod.

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

Prieskumy a rozborý životného prostredia, vrátane ochrany prírody a krajiny

V území boli zistené početné prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine v podobe zosuvov flyšového podlažia. Bodový zosuv sa nachádza na SZ okraji obce. Územie je slabo, len lokálne na S okraji silne náchylné na zosúvanie.

Antropogénne podmienené stresové javy sú líniového a plošného charakteru. Z líniových prvkov je v území vedená vetva 22 kV vedenia. Územím prechádza komunikácia I. triedy č. 77 Plaveč – Bardejov s počtom 1 000 – 2 000 jednotkových vozidiel za 24 hodín podľa sčítania v roku 1995.

Priemerná ročná koncentrácia NO₂ je 10 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO₂) je 600 – 700 mg.m⁻². Priemerná ročná koncentrácia SO₂ je 10 – 15 µg.m⁻³. Priemerná ročná depozícia S (SO₂ a sírany) je 2 000 – 2 500 mg.m⁻². Ide o hodnoty v dolnej časti stupnice.

So znečistením ovzdušia najviac súvisí poškodenie vegetácie exhalátmi, ktoré je plošného charakteru a prejavuje sa na poškodení lesných porastov. Z hľadiska zdravotného stavu predstavuje najväčšia časť drevinovej vegetácie a lesných porastov v území veľmi slabo poškodené (defoliácia 11 – 20 %) alebo porasty slabo (21 – 30 %) poškodené. Malá časť je zdravých (defoliácia 0 – 10 %), stredne (31 – 40 %) až silno poškodených (> 40 %).

Pôdy v oblasti sú nekontaminované, predstavujú relatívne čisté pôdy.

Úroveň znečistenia podzemných vôd je v území nízka. Stupeň znečistenia riečnych sedimentov je nízky (0,0 C_d).

Radónové riziko v celom území je stredné.

Aktuálna vodná erózia je v zalesnenej časti územia žiadna alebo nepatrná až slabá, na plochách poľnohospodárskej krajiny najmä na styku s lesnou krajinou nepatrná až slabá, lokálne stredne silná, silná až veľmi silná. Poľnohospod. využívaná časť k.ú. leží v oblasti výmol'ovej erózie.

V území boli identifikované nelegálne skládky v okrajových častiach obce a okolo cesty č. 77 západne od obce, ako aj vo vzdialenejších častiach extravilánu na okrajoch nív potokov. V katastri je evidovaná environmentálna záťaž so strednou prioritou – skládka komunálneho odpadu, registrovaná ako A Pravdepodobná EZ a C Sanovaná/rekultivovaná lokalita, upravená zasypaním a vyrovnaním povrchu. V súčasnej dobe je neďaleko tejto rekultivovanej skládky v nive Maňovského potoka vytvorená nová nelegálna skládka. Tiež boli zistené plochy výskytu invázných druhov rastlín (zlatobyľ obrovská, kanadská, netýkavka malokvetá, netýkavka žliazkatá, slnečnica hľuznatá, falópia japonská, ježatec laločnatý a ďalšie ruderalne druhy) najmä okolo Večného potoka.

Ostatné stresové javy v území nepresahujú rámec bežnej kontaminácie, rovnako ich zdroje nie sú nad rámec bežných zdrojov v tejto oblasti.

V rámci územného systému stresových faktorov (ÚSSF) celé územie leží mimo jadra ÚSSF. V rámci areálov ÚSSF leží územie katastra prevažne v antropogénnom areáli s vybraným stresovým faktorom výmol'ová erózia, južný okraj leží v území relatívne nezaťaženom stresovými faktormi. V rámci línii ÚSSF predstavuje cesta č. 77 slabo zaťažený dopravný koridor.

V rámci environmentálnej regionalizácie SR sa kataster obce Lenartov nachádza mimo zaťažených oblastí, v oblasti prostredia vysokej kvality. V rámci environmentálnych regiónov Slovenska leží v regióne 1. (najvyššej) environmentálnej kvality – Ondavskom.

V území sa nachádza v údolí Večného potoka - južne od obce lesný porast v kategórii lesy ochranné. Večný potok je vodohospodársky významným vodným tokom, kataster obce leží v povodí tohto vodárenského toku. K.ú. je súčasťou pásma hygienickej ochrany podzemných vôd 2. a 3. stupňa.

Územím katastra sú vedené dve značené turistické trasy. Žltá značená je trasa z obce na modro značený hrebeň za Malým Minčolom s pokračovaním na Minčol, z Minčola je vedená červeno značená pohraničná trasa do Novej Sedlice, ktorá v katastri prechádza hraničným hrebeňom. Údolím Večného potoka južne od obce je od štátnej cesty na západnom okraji obce do záveru doliny vedená

cyklotrasa.

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia zasahuje Chránené vtáčie územie Čergov.

Identifikačný kód: **SKCHVU052**

Katastrálne územia:

okres Bardejov: Bogliarka, Fričkovce, Hertník, Hervartov, Kríže, Kružlov, Lenartov, Livov, Livovská Huta, Lukov, Mlacov, Osikov, Richvald, Šiba a Venécia, okres Prešov: Babin potok, Geraltov, Hradisko pri Terni, Malý Slivník, Mošurov, Terňa a Závadka pri Terni, okres Sabinov: Bodovce, Červená Voda, Červenica pri Sabinove, Drienica, Hanigovce, Jakovany, Jakubovany pod Čergovom, Kamenica, Lutina, Milpoš, Olejník, Pečovská Nová Ves, Ratvaj, Sabinov, Šarišské Sokolovce a Zálesie, okres Stará Ľubovňa: Čirč, Kyjov, Ľubotín, Obručné, Ruská Vôľa nad Popradom a Šarišské Jastrabie

Zoznam parciel CHVÚ evidovaných v katastri nehnuteľností so stavom k 1. 1. 2010 ako parcely registra „C“: 472/1 – časť, 475, 477, 489, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 504, 505, 506/1, 506/2, 507, 508, 509, 510/1, 529/8, 535/1, 535/2, 535/3, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 549/1 – časť, 549/2, 550, 551, 552, 553, 556/2, 559, 561, 593, 594 – časť, 596 – časť, 599 – časť, 601, 602/1, 602/2, 602/3, 603, 604, 605, 606.

Výmera lokality: 35 849,71 ha

Odôvodnenie ochrany:

Zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sovy dlhochvostej, muchárika bieločrkeho, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, chriašťa poľného, žlty sivej, kuvika vrabčieho, ďatľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla krikľavého, rybárika riečného, včelára lesného, bociana čierneho, tetrahoľniaka, orla skalného, muchára sivého, pŕhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, žltouchvosta lesného a prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

V súvislosti so zákonom NR SR č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a vyhláškou Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) boli v území vyčlenené biotopy európskeho a národného významu, ktorých plochy sú zachytené v grafickej prílohe v rámci jednotlivých ekologicky významných segmentov, rovnako boli zaznamenané druhy živočíchov a rastlín európskeho a národného významu.

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

Kód SK	Názov biotopu	Kód NATURA
Tr 7	Mezofilné lemy	
Br 6	Brehové porasty deväťsilov	6430
Lk 1	Nížinné a podhorské kosné lúky	6510
Lk 2	Horské kosné lúky	6520
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky	
Lk 5	Vysokobylinné porasty na vlhkých lúkach	6430
Lk 6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí	
Pr 2	Prameniská nížina a pahorkatín na nevápencových horninách	
Ls 1.3	Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy	91E0*
Ls 5.1	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy	9130
Ls 5.2	Kyslomilné bukové lesy	9110
Ls 5.3	Javorovo-bukové horské lesy	9140

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu. Kód SK je totožný s kódmi biotopov v aktuálnom vydaní interpretačného manuálu Katalóg biotopov Slovenska. Kód NATURA pre biotopy európskeho významu je totožný s kódmi pre súvislú európsku sústavu chránených území. Prioritné biotopy sú označené *.

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky.

1. *Večný potok s prítokmi.* Podhorský až po obec prirodzene tečúci tok, bohato meandrujúci, zväčša so súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Prítoky sú zväčša krátke, stekajúce len v rámci údolia potoka, mimo obce prirodzene tečúce, najmä v horných častiach bohato meandrujúce, lesné viac-menej vyrovnané na dne ostro zarezaných strží, mimo lesných porastov s bohatými brehovými porastmi, lokálne vytvárajúcimi veľké skupiny mimo vlastného toku, v lesných porastoch splývajúcimi s okolitými lesnými porastmi. Okrem bezmenných potokov ide o toky Potôčik, Frígl'ov potok, Bučkov potok, Polnárov potok, Olšavec, Maňovský potok, Uličný potok, Podrožný potok.

2. *Chotárov – Kráľova studňa.* Polointenzívne lúky a pasienky na pohraničnom hrebeni s vysokým podielom zárastu krovín a náletových drevín.

3. *Barvienok – Pod skalkou.* Komplex prevažne bukových, zriedkavo aj javorovo-bukových porastov so značným podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, ale aj brezy, borovice, javora horského, javora mliečného, čerešne vtácej a ďalších drevín. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podrade dobre zachované charakteristické spoločenstvá prirodzených lesných porastov.

4. *Úbočie.* Osamotený bukovo-jedľový lesný porast s priľahlým porastom drevín charakteru lesa na PPF, v ktorom je na mokrinách aj vysoký podiel jelše sivej.

5. *Kúty – Gleckov – Vršok.* Prevažne intenzifikované lúky, najmä na styku s lesnými porastmi a nivami tokov obohatené prirodzene rastúcimi druhmi rastlín.

6. *Polnarov – Maňov – Hrabová – Šišky.* Polointenzívne trávne porasty s podielom teplomilnejších prvkov.

7. *Dielik.* Úzky pás prirodzených trávobylinných porastov na okraji nivy Večného potoka.

8. *Suchá jedľa.* Polointenzívne, zväčša neobhospodarované trávne porasty, postupne zarastajúce krovinami a náletovými drevinami.

9. *Čierne harby – Nad dolinkou – Pod dolinkou – Pálenice – Furmance.* Rozsiahly komplex prevažne bukových a bukovo-jedľových porastov so značným podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, lokálne aj s dobre vyvinutými jelšovými porastmi na zamokrených plochách a prameniskách. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podrade dobre zachované charakteristické spoločenstvá prirodzených lesných porastov. Súčasťou lokality sú aj porasty drevín charakteru lesa na nelesných plochách zosuvného územia na okraji obce.

10. *Býčko – Zadné lúky – Staré lazy.* Polointenzívne až intenzívne trávobylinné porasty prevažne mezofilného charakteru, na strmších častiach južného okraja teplomilnejšieho charakteru.

11. *Španky – Vlčie – Rahova Čerha.* Komplex prirodzených, prevažne bukových, javorovo-bukových a jedľovo-bukových lesných porastov.

12. *Križanské lazy – Klin – Ráztocká dolina.* Polointenzívne, čiastočne aj neobhospodarované trávobylinné porasty s vysokým podielom nelesnej drevinovej vegetácie.

13. *Dubnica – Na kútiky.* Komplex kompaktných, prevažne bukových a jedľovo-bukových porastov s amlým podielom ihličnatých, aj nepôvodných drevín na pravej strane údolia Večného potoka južne od obce.

14. *Ostrá hora.* Osamotený bukový lesný porast na výraznom vršku - južný okraj obce.

15. *Potôčik.* Drevinové porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde v nive a na prameniskách potoka Potôčik, pravostranného prítoku večného potoka. Kompaktnejšie porasty sú prevažne bukové, vysoký podiel majú na podmáčaných plochách jelšové porasty.

16. *Hora – Dubina – Šibeničné – Psiarky.* Polointenzívne, prevažne mezofilné trávobylinné porasty.

17. *Veľká hora – Jasenov – Krompašky – Škopce.* Rozsiahlejší komplex prevažne bukových lesných porastov v okolí kót Jasenov (704 m n. m.) a Škopce (803 m n. m.). Porasty majú lokálne väčšiu prímies ihličnatých drevín, miestami sa vyskytujú porasty javorovo-bukových lesov a bučín s prímiesou cenných listnáčov, najmä jaseňa. Na južnom okraji v oblasti kóty Škopce prevažne

zalesnené fragmenty pôvodných horských lúk.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR prebieha severnou časťou územia terestrický nadregionálny biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavujú lesné porasty v severnej časti katastra územie rozvoja prírodných prvkov s funkciou štruktúrneho prvku ekologickeho koridoru, v južnej časti územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia národného významu N32a Čergov – Minčol, ktoré leží mimo územia katastra Lenartova. Regionálny ÚSES spresňuje priebeh regionálneho biokoridoru a vyčleňuje biocentrum regionálneho významu 9. Ostrá hora, tvorené lesným komplexom bučín, jedľobučín, brehovými porastmi a prameništými spoločenstvami. Na lokálnej úrovni nebol ÚSES projektovaný, avšak na základe predbežného zhodnotenia územia môžeme v území situovať niektoré jeho prvky. Charakter miestneho biocentra majú plochy lokalít 3., 4., 5. a 7., všetky prítoky Tople majú funkciu miestnych biokoridorov, funkciu interakčného prvku majú plochy č. 4, 6, 8 a 9.

Územie katastra obce Lenartov môže ostať z hľadiska ekologicky únosného využívania územia zväčša bez zmien, nakoľko ide o relatívne malý a okrajový výsek krajiny v rámci širšieho segmentu mimo katastra. Oráčinová časť nie je dostatočne rozčlenená jestvujúcimi štruktúrami mimolesnej drevinovej zelene, no ide o rôzne tvarované, členité plochy v komplexe trávnych a lesných porastov a na ich rozčlenenie z hľadiska protieróznej ochrany či zlepšenia krajinného rázu by postačila aj výsadba alejí okolo jestvujúcich poľných ciest. Túto navrhujeme aj okolo štátnej cesty mimo obce, aby došlo minimálne k utlmeniu negatívnych vplyvov dopravy (hlučnosť, prašnosť, znečistenie ovzdušia). Jestvujúce pasienky sú malého rozsahu. Sú prevažne druhotné, no v dostatočnej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, rovnako dostatočné je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene. Ako vyplýva z alternatívneho ekologickeho výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinnou-ekologickými podmienkami prostredia.

Celá plocha katastra je rozdelená na tri rôzne časti. Zalesnená časť katastra predstavuje homogénnu lesnú krajinu s prirodzenými a čiastočne pozmenenými ekosystémami, vhodnú na extenzívne hospodárske využitie a rekreačnú funkciu. Poľnohospodárska časť krajiny predstavuje zväčša intenzívne až extenzívne využívanú leso-lúčnu krajinu, vhodnú na rozvoj a extenzívne až intenzívne hospodárske využitie, v jej strede dominuje oráčinová časť poľnohospodárskej krajiny, intenzívne využívaná, s absenciou významnejších ekostabilizačných štruktúr, ktorá je však obklopená takýmito štruktúrami a výrazne stabilnejšou krajinou. Ekologická kvalita priestorovej štruktúry v zmysle GNÚSES je na území katastra priaznivá, zalesnené územie katastra predstavuje v relatívnom vyjadrení ekologickej stability podľa prvkov súčasnej krajinej štruktúry priestor ekologicky stabilný, poľnohospodárska časť katastra je stredne stabilná. Koeficient ekologickej kvality katastrálneho územia, čo je ukazovateľ podielu ekologicky kvalitných plôch, je 0,61 – 0,8 v škále 0 – 1,0. V zmysle ÚPN-VÚC predstavuje územie katastra priestor ekologicky štandardný, lokálne doň zasahuje priestor ekologicky nadštandardný a oráčinová časť poľnohospodárskej krajiny predstavuje priestor ekologicky narušený. Podiel ekologicky kvalitnej plochy na obyvateľa je v rámci katastra v rozpätí 10 001 – 20 000 m².obyv.⁻¹.

Vzhľadom k tomu, že kataster predstavuje relatívne malý a okrajový výsek širšieho krajinného segmentu, na zabezpečenie ekologickej stability a zvýšenia biodiverzity netreba vytvárať zvláštne podmienky pre obnovu poľnohospodárskej krajiny. Prirodzené pasienky treba udržiavať v doterajšom stave, resp. zabezpečiť intenzívnejšie využívanie kvôli primeranému odstraňovaniu biomasy. V okolí obce treba zabezpečiť odstránenie skládok odpadu a zamedziť ich ďalšej tvorbe.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia, jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko nepredstavujú najhodnotnejšie časti prírody. Celkovo treba v území dodržiavať obmedzenia v najnižšom prvom stupni ochrany, v ktorom sa podľa § 12 zákona uplatňujú ustanovenia všeobecnej ochrany prírody a starostlivosti o krajinu podľa druhej časti zákona. Ide o základné práva a povinnosti pri všeobecnej ochrane prírody a starostlivosti o krajinu, všeobecnú ochranu rastlín a živočíchov, ochranu biotopov, ochranu prirodzeného druhového zloženia ekosystémov a preventívne a nápravné opatrenia orgánu ochrany prírody.

V zmysle § 3 ods. 1 zákona je každý povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrožovaním, poškodením a ničením a starať sa podľa svojich možností o jej zložky a prvky na účel ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability. Podľa ods. 2 významný krajinný prvok (čo sú v podstate všetky vymedzené biotopy v území) možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo

k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekostabilizačnej funkcie.

Pre hospodárenie a využívanie krajiny platia v území obmedzenia, vyplývajúce zo zákona. V jeho zmysle na území Slovenskej republiky, ktorému sa neposkytuje územná ochrana okrem chráneného vtáčieho územia, platí prvý stupeň ochrany, podľa ktorého sa v zmysle § 6, 7, 8 zákona upravuje zásah do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu spôsobom, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť, ako aj rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov za hranicami zastavaného územia obce.

Konkrétne navrhované činnosti v území, súvisiace s poľnohospodárstvom, vyplývajú aj z ustanovenia § 7 zákona o ochrane prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, ktorá podľa ods. 1 zahŕňa reguláciu zámerného rozširovania nepôvodných druhov za hranicami zastavaného územia obce, sledovanie výskytu, veľkosti populácií a spôsobu šírenia nepôvodných druhov a najmä odstraňovanie nepôvodných druhov, ktoré sa samovoľne šíria a vytláčajú pôvodné druhy z ich prirodzených biotopov a znižujú biologickú rozmanitosť (invázne druhy). V zmysle ods. 4 § 7 je vlastník (správca, nájomca) povinný odstraňovať invázne druhy zo svojho pozemku a o pozemok sa starať takým spôsobom, aby zamedzil opätovnému šíreniu invázných druhov, a to na náklady pôvodcu ich šírenia, ak je známy, inak na náklady štátu. V území sa v zmysle vyhlášky nachádzajú z invázných druhov rastlín pohánkovec japonský (*Fallopia japonica*), zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*) a zlatobyľ obrovská (*Solidago gigantea*), z ktorých sa pohánkovec odporúča ničiť kombináciou mechanických a chemických spôsobov a obe zlatobyle mechanickým spôsobom ničenia, najmä pastvou hovädzieho dobytku a oviec a vytrhávaním a vykopávaním jednotlivých rastlín, chemickým i kombinovaným spôsobom ničenia.

V zmysle § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 28/2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Čergov,

- (1) za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:
 - a) vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla kriľavého od 1. apríla do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
 - b) odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého, žlty sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
 - c) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov k stredu;
- (2) obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 písm. a) a b) sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdísk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukáže nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel (dokument starostlivosti o dreviny). Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelné, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

Časť navrhovanej plochy ľahkej priemyselnej výroby, výrobných služieb a skladov (č. 29) navrhnutá popri štátnej ceste je situovaná do krajovej časti CHVÚ Čergov a do územia CHVÚ Čergov je situovaná i preložka štátnej cesty I/77 vykreslená podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja (2009). Plochy sú pre navrhovanú funkciu podmienene využiteľné. Podmienkou je vyhodnotenie ich vplyvu na predmet ochrany a integritu CHVÚ Čergov v procese podľa zákona EIA resp. postupom podľa § 28 zákona OPAK.

Niektoré navrhované funkčné plochy zasahujú do vyznačených plôch s biotopmi európskeho alebo národného významu. Realizáciou stavieb na takýchto funkčných plochách príde k zničeniu biotopov stavebnými prácami. Na zásah do biotopov európskeho alebo národného významu, ktorým

môže prísť k zničeniu alebo poškodeniu biotopu, je potrebný súhlas orgánu ochrany prírody podľa § 6 zákona OPaK, o ktorý žiada investor stavby.

1.4.2 Civilizačné podmienky

Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty

Najstaršia písomná správa o obci Lenartov pochádza z roku 1427 (o 65 rokov skôr ako prvá zmienka o objavení Ameriky). Názov obce sa spomína v písomnostiach zo 16 storočia pod menom Lenartwagas, v 17. storočí Lenarthó a v 18. storočí Lenartow. Obec vznikla na malcovskom majetku a patrila zemanovi Andrejovi z Liptova. Začiatkom 17. storočia patrila obec Kappyovcom a v 19. storočí kniežatú Leopoldovi Anhaltovi Dessau. Patrili tu chotáre Malcov, Lenartov, Lukov, Venecia, Snakov a Obručné. Od roku 1833 bol nájomcom majera Stefan Hedry. Budovy jeho majera sa zachovali až dodnes. O osídlení územia obce svedčia archeologické nálezy.

Obyvatelia sa živili prácou na panských poliach, ale aj remeslami, akými boli: kováčstvo, šindliarstvo, pálenie dreveného uhlia, neskôr ovčiarstvo a práca v lese. Koncom 19. storočia viedla cez chotár obce obchodná cesta z Poľska do Galície. Pripomínajú nám ju viditeľné pozostatky. K nim patria aj zrúcaniny hostinca Kráľova studňa, ktoré boli jednou zo zastávok tejto cesty. Studňa sa zachovala dodnes. Leží tesne pri poľsko-slovenskej hranici. Po druhej svetovej vojne bola v prevádzke liaheň pstruha potočného vo Večnom pri dolnej chate.

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok je evidovaná táto NKP - r.k. kostol sv. Leonarda - evid. č.214/0 z roku 1826; má centrálnu dispozíciu a je vo vlastníctve cirkvi.

Do roku 1918 obec administratívne patrila do Šarišskej župy, po roku 1960 do okresu Bardejov a Východoslovenského kraja. V súčasnosti je obec časťou okresu Bardejov a kraja Prešovského.

Funkčné využitie plôch a stavebno-technický stav budov

Svahovitej západnej časti k.ú. dominuje les. Východná, miere sklonená časť je tvorená ornou pôdou a zvyšok katastra TTP. V rámci pokojného úseku Večného potoka je rozvinuté zastavané územie obce.

Večný potok je vodohospodársky významným vodným tokom - povrchový vodárenský zdroj Topľa – nad Bardejovom. OP II° zasahuje časť intravilánu obce a OP III° zasahuje celé k.ú. obce. Nad obcou, v lok. Španky je oplotené OP prameňa vodárenského zdroja obce.

Večný, Lenartovský a Ostrý potok je v rozsahu zastavaného územia regulovaný. Večný potok na okraji osady občasne výbrežuje.

Potočná dedina je rozvinutá pozdĺž Večného potoka, ako aj prietahu cesty I.tr. a miestnych komunikácií. V jej ťažisku – vstup do obce je sústredené obč. vybavenie a pozdĺž potoka verejná zeleň. Na severnom okraji je cintorín a na východnom športový areál s futbalovým ihriskom a vedľa neho poľnohospod. dvor PD Javorina Malcov. Na zpadnom okraji, nad obcou je oplotený areál vodojemu. Jeden trojpodlažný bytový dom je umiestnený v centre.

Južne od cesty je umiestnený motorest Javorina a pod ním rozsiahla osada. Jej ťažisko tvorí vyasfaltovaný priestor pred trojpodlažným BD s 18-timi bytmi. Na okraji sú bývalé dve hájenky ŠL. Chatrče nízkej stavebno-technickej kvality sú voľne a intenzívne rozložené v priestore. Sú doplnené o hospodárske budy bez postrehnuteľnej logiky. Obytné chatrče spája vyšľapaná a nespevnená cesta. Akýmsi námestím je priestor pri pešej lávke. Potenciálnym riešením kvality bývania je prestavba osady, resp. využitie územia západne od osady.

V lok. Španky je prameň pitnej vody pre obecný vodovod a v lok. Vlčie chata ŠL. Pri štátnej hranici v priestore Kráľovej studne je postavená rozhľadňa. Obec tu plánuje zriadenie turistického tábora.

Lesy spadajú do LHC Bardejov. Väčšina z nich je zaradená do kategórie lesov hospodárskych. Lesy sú v správe vlastníkov – Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Lenartov, podniku Lesy SR, š.p. (LS Malcov) a súkromných vlastníkov.

V HD Lenartov podniká poľnohospodársky subjekt - PD Javorina so sídlom v Malcove. Jeho produkcia je zameraná pestovanie krmovín, ako aj chov hovädzieho dobytku a oviec. Zvierata sú ustajnené vo dvore len v zimnom období.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou 22 kV odbočkami z primárneho VN vedenia č.281 Bardejov – Obručné. Na uvedenú linku je pripojených 3+1 ks transformovní.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý je plánovaný napojiť na širší vodovodný systém Mikroregiónu Bardejov. Zdrojom vody je prameň Španky, z ktorého je voda gravitačne dopravovaná do VDJ objemu 150 m³ a odtiaľ do obce. Osada využíva 4 verejné studne a bytovka v nej vlastnú studňu s čerpadlom. HD má vlastnú studňu s vodojemom.

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ani ČOV. Na spoločný systém s obcou Malcov, kde bude i ČOV je vydané stav. povolenie. Obec používa žumpy a osada suché záchody. Bytovka v nej má vlastnú žumpu.

Komunikačne je obec napojená na širšie územné jednotky osídlenia, výroby a CR prostredníctvom cesty I/77, ďalej lesnými a poľnými účelovými komunikáciami, turistickými (žltá a zelená) a cykloturistickými trasami (červená - Východokarpatská magistrála).

Stavebnotechnický stav budov je rozmanitý, prevažujú však objekty vyhovujúce.

A2. Riešenie územného plánu

2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Obec leží v Šarišskej oblasti a v najzápadnejšej časti Nízkyh Beskýd.

Riešeným územím je celé administratívne, tj. katastrálne územie obce Lenartov a je prezentované v M1:10 000. Podrobne je obec riešená v mierke M 1:5 000.

Katastrálne územie obce veľkosti 1 477 ha sa rozprestiera v údolí Večného potoka, ktorý je ľavostranným prítokom Tople, na jeho oboch brehoch v nadmorskej výške 440 – 515 m.

2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

V súlade s § 27, ods. 6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) je potrebné v riešení územného plánu obce rešpektovať záväznú časť nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja (ÚPN VÚC). Zmeny a doplnky Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009 boli schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 zo dňa 27.10.2009. Záväzná časť Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009 bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 589/2009 zo dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009.

Uvedené záväzné časti, vrátane verejnoprospešných stavieb sú rešpektované a zapracované do ÚPN – obce Lenartov. Jedná sa o nasledovné záväzné regulatívy a VPS územného rozvoja Prešovského kraja, ktoré nadväzujú aj na schválené zásady a regulatívy KURS 2001, schválené uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001 a vyhlásené nariadením vlády SR č. 528/2002 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 dobudovania multimodálnych koridorov

1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotl. hierarchických úrovni ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,

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

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

1.2.1.3. podporovať ako **rozvojové osi tretieho stupňa,**

1.2.1.3.3. **Pubovniansko-bardejovskú rozvojovú os: Stará Ľubovňa – Bardejov,**

1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,

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

1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu **v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,**

1.8 chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,

1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a **v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000,** posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,

- 1.13 oblasti civilnej ochrany obyv. rezervovať plochy pre zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
- 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry,
- 1.15.1 v oblasti školstva,
- 1.15.1.1 vytvoríť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
- 1.15.1.2 vytvárať územno – technické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,
- 1.15.1.6 vytvárať územno – technické predpoklady pre umiestňovanie zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných,
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva,
- 1.15.2.1 vytvárať územno – technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.2.5 vytvárať územno – technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier,
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
- 1.15.3.1 vytvárať územno – technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich siete v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať **územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,**
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,

1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajinotvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt.

2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,
2.2 považovať za priestory spoločného záujmu pri zabezpečovaní ich rozvoja **rekreačné priestory v prihraničnej oblasti s Poľskou republikou** a Ukrajinou,
2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmus a agroturizmus),
2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonom. zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
2.12 vytvárať územnotechn. podmienky funkčného využitia kultúr. pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
2.13 vytvoriť podmienky pre zapojenie významných prvkov kultúrneho a historického dedičstva kraja do kultúrno – poznávacieho turizmu,
2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav/ s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou,
2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest.

4 Ekostabilizačné opatrenia

4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v nadväznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí,
4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
4.3.2 znižovaním spotreby technologických vôd a zvyšovaním kvality vypúšťaných odpadových vôd s cieľom zlepšovať stav vo vodných tokoch,
4.3.3 znižovaním emisií do ovzdušia s cieľom zvyšovať jeho kvalitu,
4.3.4 znižovaním energetickej náročnosti výroby a zlepšovaním rekuperácie odpadového tepla,
4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
4.3.7 obmedziť zastavenie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívateľských pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny,
4.9.1 **zabezpečiť ochranu** osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných **chránených vtáčích území ako súčasť sústavy NATURA 2000**,
4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
4.9.7 pri hospod. využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať:
4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav častí krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia,
4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav častí krajiny,
4.9.7.3 prispôbenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,

- 4.9.7.5 realizovanie ekolog. prepojenia, dopravnou a techn. infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
- 4.9.7.6. zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
- 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provinciónálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,
- 4.9.9 chránené územia národnej siete a **územia sústavy NATURA 2000** prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v naviazanosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy,
- 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia,
- 4.9.13 pri umiestňovaní objektov, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami a odpadmi, rešpektovať platné právne predpisy a požiadavky vyplývajúce z medzinárodne záväzných dohôd, smerníc a záväzkov Slovenskej republiky.

5 V oblasti dopravy

- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
 - 5.1.1 stabilizovať základné zónovanie Slovenskej republiky v priestoroch,
 - 5.1.1.1 východné Slovensko a dopravno-gravitačné centrum Košice/Prešov,
 - 5.1.7 rešpektovať dopravné siete v rámci celoštátnej úrovne – cestné komunikácie,
 - 5.1.9 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – cestné komunikácie,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.3.5. *ceste I/77*,
 - 5.3.5.2 *v úseku* Lubotín - **Obručné - Bardejov** - Nižná Polianka s územnou rezervou sídiel Tarnov, Rokytov, Mokroluh, **Lenartov**, Malcov, Gerlachov a Bardejov (juhozápadný obchvat centra),
 - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
 - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
 - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
 - 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás.

6 V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
 - 6.1.1 chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
 - 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
 - 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
 - 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd, presadzovať technické riešenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
 - 6.2.1 vo Východoslovenskej vodárenskej sústave: (zdroj vody VN Starina),
 - 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov:
 - 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
 - 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely,
 - 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (rozvodných potrubí),
 - 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
 - 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
 - 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. **Prednostne realizovať kanalizačnú sieť v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody**, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. **Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce**,
 - 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených súčasne platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z.,
 - 6.4. **rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov**, (kanalizácia + ČOV),
 - 6.4.1 **realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí**,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže,
 - 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
 - 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
 - 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu exist. kanalizačných sietí,
 - 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
 - 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre),
 - 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať

prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,
6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos, a fytoobentos,
6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,
6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvoje závlahovej vody,
6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,
6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreačné účely,
6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie

7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov,
7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
7.3.4.1 v územiach s 3., 4. a 5. stupňom ochrany, vyhlásených CHKO a v navrhovaných a vyhlásených **územiach sústavy NATURA 2000** a v ich ochranných pásmach a v hrebeňových častiach pohorí,
7.3.4.2 v **biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni**,
7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
7.3.4.4 v okolí turistických centier regionálneho a nadregionálneho významu vo vzdialenosti min. 1000 m,
7.3.4.5 v krajinársky hodnotných lokalitách, významných pohľadových osiach, vizuálne exponovaných lokalitách,
7.3.4.6 v **ochranných pásmach** určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a **ciest I.** a II. tr.,
7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
7.3.4.9 vo vyhlásených tichých oblastiach v otvorenej krajine,
7.3.4.12 v **ochranných pásmach** 1. stupňa a 2. **stupňa vodárenských zdrojov**, v kúpeľných miestach a v kúpeľných územiach, v klimatických kúpeľoch, v aquaparkoch, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd a prírodných liečivých zdrojov 1. stupňa a 2. stupňa,
7.3.5 neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy:
7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených **územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000**,
7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry
7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov,
7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekom. sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

8 V oblasti hospodárstva

8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja,
8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja SR a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
8.1.7 vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potenciálne negatívnym dopadom na senzitivne výroby,
8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remesl. výroby, doplnkové a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,

8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva

8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,

8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,

8.3.3 zabezpečiť protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,

8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,

8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkarske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,

8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,

8.4 v oblasti odpadového hospodárstva

8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť len v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,

8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,

8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,

8.4.4 vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie,

8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environment. záťaží,

8.4.7 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,

8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotried'ovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach,

8.4.10 implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie,

8.4.11 vytvárať podmienky pre spaľovanie odpadov vrátane odpadov živočíšneho pôvodu.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

1 V oblasti dopravy

1.2. stavby nadradenej cestnej siete pre

1.2.7. *cesta I/77*

b) *v úseku Lubotín - Obručné - Bardejov - Nižná Polianka s územnou rezervou pre obchvaty sídiel* Tarnov, Rokytov, Mokroluh, *Lenartov*, Malcov, Gerlachov a Bardejov (juhozápadný obchvat centra), Bardejov – Dlhá Lúka, Zborov, Smilno, Nižná Polianka v kategórii C 11,5/80,

2 V oblasti vodného hospodárstva

2.3 v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy

2.4.41 samostatné a *skupinové vodovody* v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,

2.5 stavby kanalizácií, *skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd*, v obciach Prešovského kraja,

2.8 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,

2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,

2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,

2.11 stavby viacúčelových vodných plôch,

2.12 stavby závlah a zariadení pre závlahy,

2.13 požiarne nádrže v obciach.

5 V oblasti telekomunikácií

5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.

6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,

6.3.1 zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,

6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými

historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,

7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,

7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

8 V oblasti poľnohospodárstva

8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre protipovodňovú ochranu a zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.

9 V oblasti životného prostredia

9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, priehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže,

9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.

10 V oblasti odpadového hospodárstva

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

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť alebo vlastnícke práva k pozemkom s stavbám obmedziť.

2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec zaznamenala do roku 1991 pokles počtu obyvateľov. Po roku 1991 dochádza k výraznému nárastu obyvateľov, na ktorom sa výrazne podieľala rómska národnostná menšina. Súčasný záujem o výstavbu je vysoký, avšak je reálne limitovaný nesolventnosťou potencionálnych stavebníkov.

Obec je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje - tu je vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti a tvorí jeho prirodzené ťažisko. Od Bardejova je vzdialená 21 km. Obec čiastočne spadá aj do Malcova. Partnerským mestom na Poľskej strane je Muszyna.

Obec má vďaka vyššie uvedeným danostiam rozvojový potenciál.

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991, 2001 a 2011). Údaje z posledného sčítania v roku 2011 sú podľa Štatistického úradu SR.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek (obyvatelia 0–14-roční) je vek, v ktorom obyvateľstvo ešte nie je ekonomicky aktívne,
- produktívny vek (obyvatelia 15–64-roční) je vek, v ktorom je väčšina obyvateľstva ekonomicky aktívna,
- poproduktívny vek (obyvatelia vo veku 65+) je vek, v ktorom väčšina obyvateľstva už nie je ekonomicky aktívna.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o populačných možnostiach vo výhlade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

Stav a vývoj obyvateľstva

K 31.12.2011 žilo v obci Lenartov 1048 obyvateľov, čo predstavuje 1,34 % z celkového počtu

obyvateľov okresu Bardejov. Ženy tvorili 51,24 % obyvateľov obce. Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1477,7 ha, priemerná hustota osídlenia 71 obyv. na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2011

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Počet obyvateľov	823	782	781	941	1048
Prírastok obyvateľov	- 41	- 1	+ 160	+ 107	
Index rastu	95,0	99,9	120,5	111,4	
Ø ročný prírastok	- 0,50 %	- 0,01 %	+ 2,05 %	+ 1,14 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec zaznamenala do roku 1991 pokles počtu obyvateľov. Po roku 1991 dochádza k výraznému nárastu obyvateľov, na ktorom sa výrazne podieľala rómska národnostná menšina. Zaujímavosťou je, že kým v roku 1991 sa k rómskej národnosti hlásilo 34,70 % obyvateľstva, v roku 2001 to bolo len 0,85 %. Podľa posledného sčítania v roku 2011 tvorili Rómovia 56,05 % populácie obce. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od – 0,01 % do + 2,05 %, čím sa obec zaradila z regresívnej do stagnujúcej kategórie sídla. V roku 2011 sa na celkovom úbytku obyvateľ. -14 podieľal prirodzený prírastok +11 osôb a migračný úbytok – 20 osôb.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2003 - 2011

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2003	961	310	513	138	225
%	100,00	32,26	53,38	14,36	
2007	1 024	349	528	147	237
%	100,00	34,08	51,56	14,36	
2011	1 048	364	588	96	379
%	100,00	34,73	56,11	9,16	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Pri pohľade na vekovú štruktúru obyvateľstva v obci Lenartov môžeme konštatovať, že dochádza k omladzovaniu populácie. Podiel detskej zložky je výrazne nad poproduktívnou zložkou populácie Index vitality sa počas celého sledovaného obdobia pohyboval nad hodnotou 200 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi progresívny (rastúci) ba až veľmi progresívny (rýchlo) rastúci typ populácie (v roku 2011).

Nie zanedbateľným demografickým javom je veková štruktúra obyvateľov v osade z r. 2013. Vo veku 0-15 rokov tu žilo 343 obyv., vo veku 16-25 r. - 95 obyv., vo veku 26-59 r. - 197 obyv. a nad 60 rokov 19 obyvateľov.

Podľa údajov zo SODB bol v roku 2011 priemerný vek obyvateľov obce 29,9 rokov. Podľa vzdelanostnej štruktúry a najvyššieho ukončeného stupňa školského vzdelania má základné vzdelanie ukončených 32,51 %, učňovské a stredné bez maturity 14,46 %, stredné učňovské, odborné a všeobecné s maturitou 11,43 % a vysokoškolské 3,12 % obyvateľstva. V obci Lenartov je až 37 % obyvateľov bez vzdelania. Z náboženského vyznania prevláda rímskokatolícka cirkev (93,01 %) a nasleduje gréckokatolícka cirkev (1,80 %).

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Lenartov 40,00 % obyvateľov slovenskej národnosti a 56,05 % obyvateľstva rómskej národnosti. V r. 2014 bolo v Osade cca 650 obyv., žijúcich v cca 95 domácnostiach. V bytovke tu žilo 118 obyv. Ostatné národnosti sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom menším ako 1%.

V zmysle Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025 (Výskumné demografické centrum INFOSTAT Bratislava 2008) a doterajšieho vývoja obyvateľstva možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce:

Návrh

Prešovský kraj ako územný celok vznikol v roku 1996, od tohto roku možno podrobnejšie sledovať vývoj obyvateľstva, jeho počet, pohyb a štruktúry. Počet obyvateľov v kraji v období rokov 1996 – 2011 nepretržite stúpal. Dôležitou charakteristikou vekového zloženia obyvateľstva Prešovského kraja je populačné starnutie, ktoré sa postupne zrýchľuje. Intenzívne bude proces starnutia prebiehať aj v okresoch, ktoré majú v súčasnosti síce mladé obyvateľstvo avšak plodnosť sa bude v najbližších rokoch vyvíjať menej dynamicky, resp. bude stagnovať. Patrí tu aj okres Bardejov. Špecifickou skupinou obyvateľstva je obyvateľstvo rómskej národnosti, ktoré sa vo väčšine nehlási k svojej národnosti. Podľa výsledkov sčítania obyvateľstva v roku 2001 žilo v Prešovskom kraji 4,0 % obyvateľstva rómskej národnosti, podľa SODB 2011 to bol 5,3 %. Podľa výsledkov sociografického mapovania žije v Prešovskom kraji približne až 10,8 % obyvateľov v rómskych osídleniach.

Podľa ÚPN VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009 z hľadiska predpokladaného vývoja obyvateľstva v okresoch Prešovského kraja patrí okres Bardejov do skupiny, kde sa predpokladá nárast počtu obyvateľstva.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025 sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025-30

rok	2001	2010	2015	2020	2025	2030
Lenartov	941	1048	1100	1155	1270	1300

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Bardejov a za Prešovský kraj (Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025, INFOSTAT Bratislava 2008):

Okres Bardejov:

2010 - 2015 úbytok	+ 274 obyvateľov
2015 – 2020 úbytok	+ 421 obyvateľov
2020 - 2025 úbytok	+ 256 obyvateľov
2010 – 2025 prírastok celkom (+ 0,83 ‰/rok)	+ 951 obyvateľov

Prešovský kraj (NUTS 2):

2010 - 2015 prírastok	+ 11 010 obyvateľov
2015 – 2020 prírastok	+ 10 757 obyvateľov
2020 - 2025 prírastok	+ 8 119 obyvateľov
2010 - 2025 prírastok celkom (+ 2,47 ‰/rok)	+ 29 886 obyvateľov.

2.3.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti

Vývoj počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov a ich podielu na celkovom počte obyvateľov má klesajúcu tendenciu. Ide o postupné prejavovanie sa starnutia obyvateľstva a posun početnejších skupín do vyššieho veku.

Podľa SODB 2011 z celkového počtu 1058 obyvateľov obce tvorilo 594 produktívnych osôb (vek 15-64 rokov), čo predstavuje 56,14 %. Z toho ženy tvorili 50 %.

Väčšina z nich chodila za prácou mimo obec – Bardejov, Malcov. V obci je zamestnaných cca 40 osôb a to prevažne v školstve, administratíve a službách. V HD pracujú cca 3 osoby.

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Bardejov vykazoval v mesiaci marec 2013 21,94 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti. V obci Lenartov bolo v tomto období 253 nezamestnaných občanov, z toho 158 mužov a 97 žien.

Návrh

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Bardejov v roku 2010 bol index starnutia 62,29, v roku 2025 sa predpokladá jeho zvýšenie na 100,27. Prognóza priemerného veku bola v roku 2010 v okrese Bardejov 36,72, pre rok 2025 sa predpokladá zvýšenie na 40,63. Kým prirodzený prírastok v prognózovanom období v roku 2010 a 2025 má kladné hodnoty. Migračné saldo je záporné počas celého prognózovaného obdobia. S týmito ukazovateľmi súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

V návrhu predpokladáme rozvoj pracovných príležitostí najmä rozvojom služieb, ľahkej

priemyselnej výroby. Predpokladáme výhľadový nárast pracovných príležitostí v obci na celkový počet 100 miest.

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

Záujmové územie tvoria obce – Malcov a Lukov v okrese Bardejov a Obručné v okrese Stará Ľubovňa. Juho-západná hranica k.ú. je súčasne hranicou uvedených okresov a severo-západná je aj štátnou hranicou s Poľskom. Je zobrazené v M1:50 000 a 10 000.

Obec je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje - tu je vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti a tvorí jeho prirodzené ťažisko. Od Bardejova je vzdialená 21 km. Obec čiastočne spáduje aj do Malcova. Partnerským mestom na Poľskej strane je Muszyna.

Tzv. bardejovské ťažisko - Bardejov a jeho spádové územie, ako ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou Košice – Prešov - pohraničné a cezhraničné regióny.

Potočná dedina je rozvinutá pozdĺž Večného potoka, ako aj prietahu cesty I.tr. a miestnych komunikácií. V jej ťažisku – vstup do obce je sústredených obč. vybavenie a pozdĺž potoka verejná zeleň. Na severnom okraji je cintorín a na východnom športový areál s futbalovým ihriskom a vedľa neho poľnohospod. dvor PD Javorina Malcov. Na západnom okraji, nad obcou je oplotený areál vodojemu. Jeden trojpodlažný bytový dom je umiestnený v centre. Južne od cesty je umiestnený motorest Javorina a pod ním rozsiahla Osada.

Katastrálne územie má rozlohu 1 477 ha. Kompaktné lesné porasty sa v území nachádzajú prevažne v západnej a južnej polovici katastra. Na súvislé lesné porasty na viacerých miestach nadväzujú rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskej pôde. Dve potenciálne svahové deformácie sú južne pod Dubnicou a na severe k.ú. Stabilizované svahové deformácie sú rozptýlené severne od obce.

Územie patrí do povodia Bodrogu a hlavného povodia Dunaja. Povrchové vody sú odvodňované Večným potokom s prítokmi. Večný potok je vodohospodársky významným vodným tokom. OP povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom II° zasahuje časť intravilánu obce a OP III° zasahuje celé jej k.ú.

Podľa Konceptie rozvoja cestovného ruchu v Slovenskej republike (MH SR, 2005) je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a podľa ÚPD VÚC súčasťou rekreačného krajinného celku č.XII Busov. V neďalekej obci Čirč je cestný prechod do Poľska. Obec je nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny, Čergova a Ľubovnianskej vrchoviny. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom ŠL (poľovnícke združenie SNP Malcov).

V lok. Španky je oplotený prameň pitnej vody pre obecný vodovod a v lok. Vlčie chata Lesov SR. Pri štátnej hranici, v priestore Kráľovej studne je postavená rozhľadňa. Navrhujeme tu turistickú základňu. Rozostavaný rybník nad obcou navrhujeme zapojiť do rekreačno – oddychového využitia.

Lesy spadajú do LHC Malcov a LZ Bardejov. Väčšina z nich je zaradená do kategórie lesov hospodárskych. Lesy sú v správe vlastníkov – Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Lenartov, podniku Lesy SR, š.p. (LS Malcov) a súkromných vlastníkov.

Poľnohospodárska výroba je sústredená v HD Lenartov - PD Javorina Malcov, ktorú navrhujeme stabilizovať.

Priemyselná výroba nie je v obci zastúpená. Navrhujeme jej rozvoj na plochách oproti HD.

Väčšina navrhovaných plôch bývania je na severnom, ale hlavne juhozápadnom okraji obce - Osada. Navrhujeme jej prestavbu. V obci navrhujeme obytnú skupinu pod cintorínom. Štruktúru plôch OV navrhujeme rozšíriť o ponukové plochy. Serene od obce navrhujeme na cykloturist. trasách nové rekreačné a turistické plochy – rybník a Kráľova studňa.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou 22 kV odbočkami z primárneho VN vedenia č.281 Bardejov – Obručné. Na uvedenú linku je pripojených 3+1 ks transformovni. Navrhujeme zvýšenie výkonu TS2. Stav bude vyhovovať i výhľadovo.

Obec je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak Telecomu v primárnej oblasti 054 Bardejov. Celé územie je pokryté signálom mobilných operátorov.

Obec nie je plynofikovaná. VTL distrib. plynovod DN 110 PN 0,3 MPa je privedený do obce Gerlachov, odkiaľ z RS navrhujeme STL prípojku.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Zdrojom vody je prameň Španky, z ktorého je voda gravitačne dopravená do VDJ objemu 150 m³ a odtiaľ do obce. Stav bude vyhovovať

i výhľadovo.

Obec nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ani ČOV. Na spoločný systém s obcou Malcov je vydané stavebné povolenie.

Komunikačne je obec napojená na širšie územné jednotky osídlenia, výroby a CR prostredníctvom cesty I/77, ďalej lesnými a poľnými účelovými komunikáciami, turistickými trasami (žltá a zelená) a cykloturistickými trasami (červená - Východokarpatská magistrála). Navrhujeme ich doplnenie o nové cyklotrasy za účelom sprístupnenie obcí navzájom, ako aj sprístupnenie atraktivít regiónu. Pozdĺž cesty I/77 je navrhovaná samostatná trasa pre peši a cyklist. pohyb.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k.ú. vychádza z územno-technických, krajinnokoekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégie ich zhodnotenia v prospech obce a celého k.ú. do roku 2025. Rešpektuje princípy ochrany prírody.

Pre optimálny rozvoj obce a jej k.ú. je navrhované:

- posilnenie prevádzkových väzieb na Bardejov a identifikovanie styčných bodov s ostatnými obcami mikroregiónu,
- rozšírenie plôch výroby,
- rozšírenie obytných plôch v obci a revitalizovanie obytnej zóny Osada,
- posilnenie významu obce ako agroturist. sídla - súčasť širšej aglomerácie turizmu,
- rozšírenie športovo – rekreačnej zóny okolo rybníka a pri Kráľovej studni,
- vhodné trasovanie preložky cesty I/77.

Pre rozvoj obce navrhujeme využívať jej zastavané územie, a to lokality na jeho severnom okraji a Osadu navrhujeme etapovite prestavať a revitalizovať.

2.6 Návrh funkčného využitia územia obce

Bývanie - pre výstavbu rodinných a bytových navrhujeme využívať plochy v zastavanom území - veľké záhrady, nevyužívané plochy, vhodne napojiteľné na sieť TI a jestvujúci dopravný systém.

Celkovo je navrhovaných 97 + 6 bytov v 10 – ich BD a 23 v RD. Najväčšia skupina 9 BD je navrhovaná v Osade a to jej etapovitou prestavbou a revitalizáciou vo dvoj a troj podlažných pavlačových budovách s celkovou kapacitou 97 bytov. Koncepcia spočíva v etapovitej likvidácii stavebno-technicky nevyhovujúcich obydlií a ich nahradenie novými. 1 etapu navrhujeme pri jestv. bytovke a ďalšiu v južnej časti. Navrhujeme tu novú parceláciu. V centre navrhujeme komunitné centrum a verejnú zeleň. Južne je vyčlenená výhľadová plocha pre ďalšie RD o kapacite 60. Obytná skupina bude dopravne sprístupnená obslužnou komunikáciou v tvare slučky. Parkoviská budú pri bytovkách a odstavné plochy na voľných priestranstvách za potokom.

Ďalší dvojpodlažný BD so 6-imi bytmi je navrhovaný pri PZ. Dopravne bude obslužený samostatnou komunikáciou, napojenou na prieťah cesty.

Pod cintorínom navrhujeme využitie nadmerných parciel novými 10-timi RD. Budú prístupné novou komunikáciou napojenou pri cintoríne a na ul. pri OcÚ.

Všetky plochy v prielukách jestv. zástavby sú navrhované na výstavbu rodinných domov v návrhovom období (spolu 13 disponibilných pozemkov). Vzhľadom na charakter obce je možné zlúčiť funkciu bývania v rodinných domoch a individuálnej rekreácie.

Severne od potoka je výhľadovo navrhovaná skupina 6-tich a pod cintorínom ďalších 6 RD. Výhľadová plocha pre 3 BD s 18 bj. je vyčlenená na východnom okraji obce. Južne od Osady je vyčlenená výhľadová plocha pre ďalšie RD o kapacite 60.

Občianske vybavenie - je prakticky navrhované na zachovanie v pôvodnej štruktúre. Prírastok nových bytov si vyžiada jeho miernu korekciu. Okrem vyčlenených plôch je ďalší prírastok navrhovaný na pozemkoch RD – polyfunkčné domy v blízkosti centrálnej autobusovej zastávky. Pri potoku navrhujeme nové viacúčelové ihrisko a v areáli ZŠ rozšírenie budovy a jeho plochy. Hostinec navrhujeme pretransformovať na dom soc. starostlivosti.

V nadväznosti na Osadu navrhujeme zákl. OV zmenou funkčného využitia jestv. RD – obchody a služby. V centre navrhujeme komunitné centrum a pred jestv. bytovkou športovisko.

V rámci revitalizácie centra obce navrhujeme novú dopravnú obsluhu a parkovanie pri OcÚ a bytovke. **Rekreaácia** - časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí, penzióny a pod. Tento trend predpokladáme permanentne rozvíjať s cieľom vytvorenia agroturistického sídla. Za tým účelom je nutné uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. Chatu vo Vlčom

navrhujeme zachovať a motorest rozšíriť. Časť neobývaných RD navrhujem pre individuálnu chalupnícku rekreáciu.

Rekreačnú lokalitu Rybník nad obcou navrhujem s plážoviskom, zákl. turistickým vybavením a sezónnym parkúrom. Sprístupnenie navrhujeme účelovou cestou, ukončenou parkoviskom. Pri HD navrhujeme výhľadovo areál športovej strelnice.

Rekreačný priestor Kráľova studňa veľkosti 13,33 ha navrhujeme pre stanovú základňu so zákl. turistickým vybavením, altánky, pódia a info tabule. Spolu s rozhľadňou a priestorom dopadu meteoritu budú tvoriť silú turistickú atrakciu na náučnom turistickom chodníku a červeno značenej medzinárodnej diaľkovej turistickej trase E3.

Výroba - HD navrhujeme na stabilizáciu a výhľadovo v jeho časti intenzifikáciu ľahkou priemyselnou výrobou a skladmi (polyfunkčná plocha). Na plochách oproti navrhujeme ponukové plochy ľahkého priemyslu bližšie nešpecifikované. Plochy sú pre navrhovanú funkciu podmienenečne využiteľné, podmienkou je vyhodnotenie ich vplyvu na predmet ochrany a integritu CHVÚ Čergov v procese podľa zákona EIA resp. postupom podľa § 28 zákona OPaK. Nad ním výhľadovú plochu pre oboru. Zástavba je navrhovaná na okraji OP cesty.

Areál zberného dvora a kopostoviska navrhuje odčlenením z plochy HD.

Mimo zastavané územie obce je navrhovaná preložka cesty I/77. Na jestv. cestu bude napojená pri Osade.

Súbežne s jestv. trasou cesty navrhujeme komunikáciu pre peší a cyklo pohyb. Väčšinu jestv. obslužných komunikácií navrhujeme rozšíriť a zrekonštruovať. Pozdĺž nich je navrhovaný jedno a obojstranný združený chodník.

Osadu navrhujeme ochrániť od veľkých vôd reguláciou Večného potoka a výstavbu navrhovaných budov umiestniť nad hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody.

Akákoľvek výstavba, či činnosť v zosuvných územiach je podmienená geologickým posudkom a staticky primeraným zakladaním.

A. Zásady urbanistickej kompozície

Návrh hmotovo – priestorovej štruktúry vychádza zo snahy o čo najcitlivejšie zakomponovanie nových funkcií do dlhoročne sa vyvíjajúcej zástavby obce, ako aj krajinného prostredia na novej kvalitatívnej úrovni. Osobitne dôležitými sú priestory centra: park pozdĺž potoka, Obecný dom so škôlkou, kostol s cintorínom a skupiny pôvodných domov, sypancov a stodôl, ako odkaz ľudovej architektúry.

Novými urbanistickými štruktúrami bude sústredená výstavba BD v Osade a skupina RD cintorína a ponuková plocha priemyslu.

Za účelom skvalitnenia obytných a rekreačných podmienok navrhujeme doplniť riešené územie o prvky drobnej architektúry (zastávky autobusov, lavičky, verejné osvetlenie a pod.).

B. Ochrana pamiatok

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok je evidovaná národná kultúrna pamiatka (NKP) - Kostol sv. Leonarda - evid. č. 214/0 z roku 1826; má centrálnu dispozíciu a je vo vlastníctve rímskokatolíckej cirkvi. Koncom 19. storočia viedla cez chotár obce obchodná cesta z Poľska do Galície. Podľa legendy jednou zo zastávok na tejto ceste bol hostinec Kráľova studňa. Pôvodný hostinec ani studňa sa nezachovali. V súčasnosti je tam vyčistená a obnovená lesná studnička. Leží tesne pri slovensko-poľskej hranici.

KPÚ Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít poskytol územia s predpokladanými archeologickými nálezmi: historické jadro obce – územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia písomná zmienka o obci k roku 1427).

Je pravdepodobné, že pri zemných prácach súvisiacich s predmetnou stavebnou činnosťou budú zistené pozitívne archeologické nálezy, resp. archeologické situácie.

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 vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania.

V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj

pozemok.

Do Zoznamu pamätihodnosti obce navrhujeme zaradiť niektoré náhrobky na cintoríne, kaplnky, prícestné kríže, Kráľovú studňu, miesto dopadu meteoritu a niektoré pôvodné domy.

Všetky uvedené objekty či miesta sú v plnom rozsahu integrované do rozvoja obce, t.j. ÚPD ich ponecháva a rozvíja.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie

Ako podklad slúžili štatistické údaje zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001.

2.7.1 Bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. V roku 2001 bolo v obci spolu 99 domov, z čoho trvale obývaných bolo 92, t.j. 92,92 %. Z toho 89 rodinných domov, 1 bytový dom a 1 obytná budova. Jeden BD je v centre s počtom 6 bytov a v Osade s počtom 18 bytov.

Počet bytov dosiahol v roku 2011 hodnotu 263, z toho trvale obývaných bolo 212 (81 %) a to 123 v rodinných domoch a 24 bytov v bytových domoch. Ostatné byty boli evidované v iných objektoch, či budovách. V r. 2014 bolo v osade už cca 80 chatrčí a 95 rodín. V obci je 51 neobývaných domov, z ktorých 21 je určených na rekreáciu (chalupárstvo) a 8 domov je nespôsobilých na bývanie. Záujem o výstavbu má v súčasnosti cca 5 stavebníkov.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1980 – 2011

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011
Počet trvale obývaných bytov	172	161	177	212
Prírastok bytov		- 11	+ 16	+ 35
Počet bytov/1 000 obyv.	219,95	206,14	188,10	202,30
Okres Bardejov	236,32	255,15	250,47	254,70
Prešovský kraj	245,94	267,45	263,71	269,67
SR		370,0	353,50	329,20

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Doterajší vývoj bytov v obci zaznamenal prírastok po roku 1991 a v ďalšej dekáde po roku 2001. Napriek stúpajúcemu počtu bytov obec má nepriaznivo vysoký ukazovateľ počtu bytov a počtu obyvateľov na jeden byt (obložnosť) v porovnaní s okresným aj krajským priemerom.

Vývoj obložnosti v rokoch 1980 - 2011

Rok sčítania	1980	1991	2001	2011
Obložnosť (obyv./ byt)	4,55	4,85	5,31	4,94
Okres Bardejov	4,23	3,92	3,99	3,93
Prešovský kraj	4,07	3,74	3,79	3,71
SR			2,83	3,03

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Priemerný vek domov bol 36 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Prevažne prevládajú byty (domy) s 5+ obytnými miestnosťami. V bytoch (domoch) tvoria najviac obytných plôch miestnosti so 40 a viac m².

Trvale obývané byty podľa obdobia výstavby (SODB 2011)

Obec	Do roku 1945	1946 - 1990	1991 - 2000	2001 a viac	nezistené
Lenartov	25	147	6	5	48

Zdroj: ŠÚ SR

Z uvedeného prehľadu o dobe výstavby možno konštatovať, že od roku 1946 do roku 1990 bol najväčší nárast bytovej výstavby až 147 domov (82,91 %), po roku 1991 dochádza postupne k znižovaniu bytovej výstavby. Obec Lenartov po roku 2001 zaznamenáva 5 novopostavených domov.

Aktuálnymi tendenciami v oblasti bývania je najmä zlepšovanie kvality bývania a odstránenie súčasnej disproporcie medzi potrebou bytov a možnosťami ich získania. Pri stanovení výhľadových

počtov bytov sa vychádzalo z predpokladaného vývoja počtu obyvateľov s cieľom dosiahnuť vyššiu kvalitatívnu úroveň bývania, t.j. zvýšiť počet bytov na 1000 obyvateľov a znížiť obložnosť.

Návrh

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci navrhujeme obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Rozvoj bývania navrhujeme tak, aby v roku 2025 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 1 230 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt diferencovane: obec 3,0 a osada 7,0
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 222,22.

To znamená:

- pre predpokladaný nárast obyvateľov o cca 200 do roku 2025 (od roku 2011) je potrebných cca 60 bytových jednotiek a asanovať cca 65 obydľí,
- ak by sme chceli dosiahnuť diferencovaný ukazovateľ obložnosti 3,0 a 7,0 obyv./byť pre celkový počet obyvateľov 1230 v roku 2025 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu na celkový počet cca 127 bytových jednotiek (BD a RD) v obci.

Vzhľadom na technický stav staršej zástavby sa predpokladá prirodzený úbytok:

- do roku 2019 – 1+35 RD,
- do roku 2025 – 1+30 RD.

Tento úbytok bude čiastočne kompenzovaný rekonštrukciou, alebo novou výstavbou v tom istom priestore (Osada). Časť z nich predpokladáme na opravu a opätovne využitie pre bývanie.

Riešenie potreby nových bytov:

<i>rok</i>	2019	2025
<i>potreba nových bytov</i>	60	67

Bilancia územného rozvoja bytového fondu podľa ÚPD:

<i>Stav k roku 2011</i>	263 (z toho 51 neobývaných)
<i>Predpokladaný úbytok k roku 2025</i>	65
<i>Návrh výstavby k roku 2025</i>	127
<i>Spolu v roku 2025</i>	324

Celkovo je navrhovaných 97 + 6 bytov v 10 – ich BD a 23 v RD. Najväčšia skupina 9 BD je navrhovaná v Osade a to jej etapovitou prestavbou a revitalizáciou. Ďalší BD so 6-imi bytmi je navrhovaný pri PZ. Pod cintorínom navrhujeme využitie nadmerných parciel novými 10-timi RD. V prelukách jestv. zástavby sú navrhované 13 RD. Výhľadová plocha pre 3 BD s 18 bj. je vyčlenená na východnom okraji obce. Severne od potoka je výhľadovo navrhovaná skupina 6-tich a pod cintorínom ďalších 6-tich RD. Južne od Osady je vyčlenená výhľadová plocha pre ďalšie RD o kapacite 60.

2.7.2 Predpokladaný rozvoj ekonomických aktivít

A. Poľnohospodárska výroba

V k. ú. obce hospodári poľnohospodárske družstvo PD Javorina Malcov, ktoré zamestnáva cca 2-3 osoby z obce (Dotazník obce 04/2013). Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná na rastlinnú výrobu, predovšetkým na pestovanie pšenice ozimnej, raže ozimnej, ovsu a jačmeňa jarného. Živočišná výroba sa sústreďuje na chov hovädzieho dobytká, na mlieko a mäso. Rozšírený je chov oviec s odchovom plemenných baranov, veľkonočných jahniat a výrobu mlieka.

Obec Lenartov patrí do regiónu lesného typu poľnohospodárskej krajiny, s krátkym vegetačným obdobím s veľmi chladnou zimou, vlhovo vyrovnaná so silnou vodnou eróziou. Krajinnú štruktúru k.ú. obce tvoria prevažne zmiešané a listnaté lesy, lúky a pasienky. Podľa Štatistického úradu SR sa k 31.12.2012 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 723,2 ha, z toho orná pôda tvorí 145,8 ha, záhrady 16,4 ha, ovocné sady 0,5 ha a trvalé trávne porasty 560,96 ha. V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne ovocné sady, vinice a chmeľnice. Podiel PP z rozlohy k. ú. obce je 49 %.

Z pôdných typov v k. ú. obce prevládajú pôdy dominantné kambizeme podzolové (kultizemné podzolové) a kambizeme modálne (kultizemné) kyslé. Sprievodné a lokálne pôdy tvoria rankle.

V severovýchodnej časti k.ú. kambizeme typické nasýtené a sprievodné kambizeme pseudoglejové. Pôdny substrát tvoria zvetraliny kyslých hornín. Pôdy s prevažne ochrickým A - horizontom, kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), zrnitostne stredne ťažké až ľahké, často značne skeletnaté, prevažne stredne hlboké až plytké. Vo východnej časti k.ú. pôdny substrát tvoria zvetraliny pieskovo - ílovcových hornín (flyš). Pôdy s ochrickým A-horizontom a kambickým B-horizontom, zrnitostne prevažne stredne ťažké, pôdna reakcia slabo kyslá až kyslá, skeletnaté, stredne hlboké až hlboké. Pôdy využívané prevažne ako lesné pôdy a pôdy pod trvalými trávnyimi porastmi. Orientačná hrúbka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy sa pohybuje v severovýchodnej časti k.ú. od plytkého (do 18cm) až po hlboký (24 – 30 cm). Pôdy sú prevažne stredne náchylné na acidifikáciu, pričom vo východnej časti k. ú. obce sú náchylné na acidifikáciu. Potenciálne degradačné procesy acidifikácia, vo východnej časti vodné erózie a zosuvy.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 6. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ).

Chránené PP v katastri s kódom a skupinou BPEJ sú tieto: 0866245/7, 0866445/7, 0866545/7, 0869205/6, 0869225/6, 0869445/7, 0869512/7, 0869535/7, 0878065/8, 0878265/8, 0878465/8, 0878565/8, 0969242/7, 0978062/9

Návrh

HD navrhujeme na stabilizáciu a výhľadovo v jeho časti intenzifikáciu ľahkou priemyselnou výrobou a skladmi. Južne, za cestou výhľadovo navrhujeme oboru – chov zvery.

B. Lesné hospodárstvo

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2012 spolu 657,8 ha, čo predstavuje 44,51 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Prevládajú zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín, lesný vegetačný stupeň bukový. Prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica* L.), lipa veľkolistá (*Tilia platyphylloscop.*), jedľa biela (*Abies alba* Mill.) a javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.). Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. (Atlas krajiny 2002).

Lesy sú v správe vlastníkov – Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Lenartov, podniku Lesy SR, š.p. a súkromných vlastníkov (LS Malcov). Lesy v k.ú. sú súčasťou LHC Malcov a LZ Bardejov.

Návrh

Stav navrhujeme zachovať.

C. Ťažba, priemyselná výroba, skládovanie a remeselné živnosti

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia (www.geology.sk).

Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. V minulosti sa ľudia prevažne živili prácou na poliach a v lesoch, ale aj remeslami, akými boli kováčstvo, šindliarstvo, pálenie dreveného uhlia, neskôr ovčiarstvom a prácou v lese. Po druhej svetovej vojne bola v prevádzke liaheň pstruha potočného vo Večnom pri dolnej chate. V obci nie sú a ani neboli v minulosti priemyselné podniky. Obyvatelia dochádzali za prácou v priemysle do okolitých väčších miest.

Návrh

Na plochách južne od HD, za cestou navrhujeme ponukové plochy ľahkého priemyslu s nízkymi nárokmi na dopravnú obsluhu, bližšie nešpecifikované. Zástavba je navrhovaná na okraji OP cesty I/77. Podmienkou je vyhodnotenie ich vplyvu na predmet ochrany a integritu CHVÚ Čergov v procese podľa zákona EIA resp. postupom podľa § 28 zákona OPaK. V časti HD výhľadovo navrhujeme intenzifikáciu nezávadnou výrobou a skladmi.

Firma JUPSTAV, s.r.o. v budúcnosti na parcelách 390/5, 393/2 a 393 plánuje výstavbu kancelárií a priemyselných hál - tieto parcely sú v ÚPN-O zaradené ako výrobná plocha.

D. Komerčné služby a obchod

Komerčné služby a obchody sú lokalizované v účelových zariadeniach a v polyfunkčných rodinných domoch. Pre výhľadové potreby nebudú uvedené kapacity stačiť.

Maloobchod

V obci sú dve maloobchodné predajne s rozličným tovarom, ktoré sú v účelových objektoch. Je tam dostupný predaj základných potravín, textilu, rozličného tovaru, drogérie. Sortiment predaja v obchodoch nie je dostačujúci. Kompenzuje sa ambulantným predajom, prevažne v Osade. Za ďalším tovarom a službami obyv. dochádzajú do okolitých dedín a miest. Celkový počet zamestnancov – 4.

Ubytovanie a stravovanie

V obci sa nachádza Motorest Javorina s kapacitou 100 stoličiek (počet zamestnancov 4), a dve pohostinstvá s počtom stoličiek 20+20 (počet zamestnancov 4). Chata Lesov SR má 15 lôžok.

Služby nevýrobné

Nevýrobné služby sa v obci nie sú.

Služby výrobné a opravárenské

Výrobné služby sa v obci nie sú.

Návrh

Rozvoj navrhujeme v polyfunkčných RD v centre obce a na okraji Osady. Okrem vyčlenených plôch je ďalší prírastok komerčných služieb je navrhovaný na pozemkoch RD – polyfunkčné domy v blízkosti centrálnej autobusovej zastávky. V nadväznosti na Osadu navrhujeme zákl. OV zmenou funkčného využitia jestv. RD a hájovne – obchody a služby.

V ponukovej ploche pri HD navrhujeme rozvoj výrobných služieb.

Obohatenie turist. vybavenia navrhujeme pri Rybníku a pri Kráľovej studni. Časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie na súkromí, penzióny a pod. s predpokladanou kapacitou 50 lôžok. Motorest Javorina navrhujeme na rozšírenie.

E. Ostatná infraštruktúra - administratíva, verejná správa

Obecný úrad je v spoločnom objekte Obecného domu. Má 5+2 zamestnanca. Poštové služby pre obec zabezpečuje pošta v Malcove, kde je aj spoločná matrika. Spoločný stav. úrad je v Bardejove.

Pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor Lenartov a má 49 členov. Je zameraný na zásahovú činnosť pri požiaroch a zabezpečuje protipožiarnu prevenciu a výchovu na predchádzanie požiarov.

Návrh

Stav navrhujeme zachovať.

2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje rozvoj jednotlivých zariadení podľa výhľadových potrieb obyvateľov a návštevníkov obce nasledovne:

Školstvo a výchova

V obci je materská škola s celodennou prevádzkou. Je štvortriedna a navštevuje ju v súčasnosti 32 detí. Zamestnáva 5 pedagogických a nepedagogických pracovníkov. MŠ tvorí samostatný objekt, vo vyhovujúcom stave.

Špecializovaná základná škola je I. stupňa s 5 triedami, ktorú navštevuje 94 žiakov. Škola zamestnáva 17 pracovníkov. ŽŠ a MŠ majú spoločnú školskú jedáleň s 2 kuchárkami. Je tvorená samostatnou budovou v dobrom technickom stave. Škola nemá v rámci areálu žiadne športové vybavenie. Tomuto účelu slúži obecné ihrisko.

V poobedňajších hodinách môžu deti navštevovať hudobný a prírodovedný krúžok.

Navrhujeme rozšírenie areálu a kapacity ZŠ o dve triedy.

Vytvorenie podmienok pre rozšírenie predškolského a školského zariadenia musí byť zosúladené s platnou legislatívou – vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve.

Za II. stupňom ZŠ dochádzajú žiaci do obce Malcov, resp. Bardejova.

Najbližšie stredné školstvo je v Bardejove, kde sú aj ZUŠ. Systém navrhujeme zachovať.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza žiadne zdravotnícke zariadenia. Všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre dospelých aj deti poskytuje zdravotné stredisko v Kružľove. Najbližšia nemocnica, pohotovostná služba a rýchlá zdravotnícka pomoc je v okresnom meste Bardejov.

V obci sa nenachádza žiadne zariadenie domu dôchodcov a sociálnych služieb. Najbližšie je v Bardejove. Obec zabezpečuje terénne opatrovateľské služby pre seniorov a nevládných spoluobčanov formou aktívnych pracovníkov.

Hostinec Kráľová studňa navrhuje pretransformovať na dom soc. starostlivosti s kapacitou 30 miest. V Osade navrhujeme komunitné centrum. Systém navrhujeme zachovať.

Kultúra, osвета a cirkev

V dvojpodlažnej budove Obecného domu sa nachádza malá a veľká spoločenská sála (10 x 19 m s vybavenou kuchyňou), obecná izba, zasadačka, 2 kancelárie, toalety a sklad CO. Kapacita sály je 100 stoličiek. Pri fare je vyhovujúca miestna knižnica.

Spolkový život v obci je nevýrazný. Medzi záujmové spolky patrí Občianske združenie Kráľova studňa, Jednota dôchodcov Slovenska, Zväz branných a technických činností SR, Slovenský zväz protifašistických bojovníkov. Z kultúrnych aktivít usporadúvaných obcou sú Rusadle na dedine, Mikuláš, oslavy dňa obce a pod.

V zastavanom území obce sa nachádza rímskokatolícky kostol sv. Leonarda z roku 1872 a farský úrad. Filiou je obec Malcov. Fara gréckokatolíckej cirkvi a evanjelickej cirkvi augsburského vyznania je v Bardejove.

Dom smútku postavený v roku 1994 s kapacitou cca 40 stoličiek je situovaný v areáli cintorína. Systém navrhujeme zachovať.

Telovýchova a šport

Pri vstupe do obce sa nachádza futbalové a multifunkčné ihrisko. Ďalšie sa nachádza v osade. Za ďalšími športovými aktivitami musia občania dochádzať do väčších centier.

Navrhujeme nové multifunkčné ihrisko v centre obce a v Osade. Nad obcou pri rybníku navrhujeme športovo oddychové plochy - plážoviská so zákl. turistickým vybavením a sezónny parkúr. Plochu pri Kráľovej studni navrhujeme na stanovú základňu so zákl. turistickým vybavením.

2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Podľa Koncepcie rozvoja cestovného ruchu v Slovenskej republike (MH SR, 2005) je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a podľa ÚPD VÚC súčasťou rekreačného krajinného celku č.XII Busov. V neďalekej obci Čirč je cestný prechod do Poľska. V dostupnosti sa nachádza železničný hraničný priechod Plaveč –Muszyna a cestný hraničný priechod Becherov – Konieczna.

Obec je nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny, Čergova a Ľubovnianskej vrchoviny. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom ŠL (poľovnícke združenie SNP Malcov). Od MPR Bardejov je obec vzdialená 21 km. Partnerským mestom aj v CR je na Poľskej strane Muszyn.

V k.ú. obce sa nachádza Motorest Javorina s kapacitou 100 stoličiek. Ponúka spoločenské posedenie s chutnými špecialitami. V obci sú dve pohostinstvá s počtom stoličiek 20+20. V lok. Vlčie je umiestnená chata Lesov SR s 15 lôžkami. Služi viazanému CR.

V obci je 48 neobývaných domov, z ktorých 21 je využívaných na individuálnu chalupnícku rekreáciu. Je tu východisko žltá značenej turistickej trasy Lenartov – Malý Minčol (1054), ktorá vedie ďalej cez k.ú. obce Lukov, Livovská Huta a Obručné. Prechádza Ľubovnianskou vrchovinou a Čergovom v celkovej dĺžke 7,7 km.

Novootvorený zeleno značený turistický chodník s trasou od obce Lenartov až po Kráľovu studňu (773,3 m n.m.), ktorá leží na slovensko-poľskej hranici v Ľubovnianskej vrchovine, má dĺžku štyri kilometre. Na vrchole je drevená rozhľadňa vysoká 13 metrov. Zo štvorpodlažnej zastrešenej veže je vidno celý hrebeň Čergova, Busov, Maguru, viaceré blízke obce i poľskú Jaworzynu Krynickú v Beskide Sadeckom. V blízkosti k.ú. obce prechádza červenoznačená medzinárodná diaľková turistická trasa E3, úsek Obručné – Minčol v dĺžke 10,2 km.

Turistickou zaujímavosťou je osadený triangel v katastri obce, ktorý označuje miesto nálezu meteoritu s hmotnosťou 108,8 kilogramu, ktorý objavili pastieri v roku 1814. Meteorit sa nachádza v Budapešti, v Maďarskom národnom múzeu a patrí k najväčším meteoritom v strednej Európe. Obec si dala zhotoviť jeho repliku, ktorá môže byť lákadlom, dá sa na ňom budovať rozvoj CR.

K. ú. obce predstavuje územie s priaznivými prírodnými podmienkami na celoročnú turistiku. Je tu možnosť realizácie hlavne nenáročnej poznávacej pešej turistiky, ale aj agroturistiky, cykloturistiky a chalupárčenia. Poloha obce umožňuje skombinovať návštevu Nízkyh Beskýd s možnosťou využitia turistických trás, ktoré sú vhodné na rodinné výlety, spoznávanie krás okolitej prírody počas celého roka. Okolie obce poskytuje možnosti pre rozvoj zimnej rekreácie a športov, letnej horskej a náučnej turistiky a cykloturistiky, ako aj možnosti poľovníctva. Z kultúrno-

historického hľadiska okolie je atraktívne ľudovou architektúrou (Frička, Lukov, Krivé, Hervartov..) a prítomnosťou drevených kostolíkov, zapísaných spolu s MPR Bardejov do zoznamu svetového kultúrneho dedičstva UNESCO.

Celkovo obec a jej okolie disponuje cca 100 funkčnými lôžkami. V špičke dominuje pasantská návštevnosť a pohybuje sa do 400 osôb. Priemerná denná návštevnosť je odhadovaná na 150 osôb v lete a 100 v zime.

Denná rekreácia občanov sa uskutočňuje na športovo-rekreačných plochách v obci – park, ihriská a turist. trasy. Koncomtýždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Návrh

Obec má predpoklady byť turisticky atraktívnou. Umožňuje to jej poloha a dostupnosť uvedených širších turistických atraktív.

Časť domového fondu navrhujeme ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – individuálne chalupy, ale aj ubytovanie na súkromí - penzióny a pod. Tento trend predpokladáme permanentne rozvíjať s cieľom vytvorenia agroturistického sídla. Za tým účelom je nutné uchovanie pôvodných ucelených skupín domov, stodôl a sýpok a rozšírenie turistického vybavenia a infraštruktúry. Chatu vo Vlčom a motorest navrhujeme zachovať.

Rekreačnú lokalitu Rybník nad obcou navrhujem s plážoviskom, zákl. turistickým vybavením a sezónnym parkúrom s kapacitou 100 návštevníkov. Sprístupnenie navrhujeme účelovou cestou, ukončenou parkoviskom. Pri HD navrhujeme výhľadovo areál športovej strelnice.

Rekreačný priestor Kráľova studňa veľkosti 13,33 ha navrhujeme pre voľné usporiadanie stanovvej základne so zákl. turistickým vybavením, altánkov, pódia a info tabulí pre optimálnu návštevnosť 100 a špičkovú 500 osôb. Spolu s rozhľadňou a priestorom dopadu meteoritu budú tvoriť silnú turistickú atrakciu na náučnom turistickom chodníku a červeno značenej medzinárodnej diaľkovej turistickej trase E3.

V celom k.ú. predpokladáme nárast optimálnej dennej návštevnosti na celkových 200 v lete a 50 osôb v zime a špičkovú návštevnosť v lete na 700 osôb.

Stav rekreačných možností pre obyvateľov bude vyhovovať i perspektívne.

Južne od HD, za cestou výhľadovo navrhujeme malú rodinnú farmu s oborou – chov zveri a rozvoj agroturistiky.

Hostinec Kráľova studňa a predajňa zmiešaného tovaru - v budúcnosti ich vlastník plánuje pretransformovať na malé ubytovacie zariadenie, vrátane ubytovania starších ľudí.

V rámci plôch športu a oddychu navrhujeme malé kúpalisko a športovú strelnicu z ručných zbraní do 25 metrov.

Navrhované funkčné plochy, ktoré zasahujú do vyznačených plôch biotopov európskeho alebo národného významu, ktorých realizáciou môže prísť k zničeniu alebo poškodeniu biotopu je potrebný súhlas organu ochrany prírody podľa § 6 zákona OPaK, o ktorý žiada investor stavby.

2.7.5 Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje primárny a terciálny sektor, u ktorého je predpoklad nárastu. Perspektíva bude vo využití prírodného a kultúrno-historického potenciálu v prospech poľnohospodárstva, lesohospodárstva, spracovateľského priemyslu, ako aj turizmu a CR.

Rozvoj ekonomiky obce bude vychádzať z týchto prognóz:

- stabilizácia poľnohospodárskej výroby,
- ponuka pre ľahký spracovateľský priemysel,
- rozširovanie služieb pre cyklo a agroturizmus,
- rozširovanie výrobných služieb.

2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

Výstavba, prestavba a rekonštrukcia obce je rozdelená do dvoch základných etáp:

1. etapa – rok 2019,
2. etapa – rok 2025.

Prvá etapa predstavuje realizáciu investičných zámerov vo všetkých častiach obce pre cca 1 140 obyvateľov. V 1. etape je navrhovaných 60 bytov v BD a RD a komplexné zabezpečenie technickou infraštruktúrou, dopravou, občianskym a športovo – rekreačným vybavením. Prestavbu obydlí v Osade navrhujeme v rozsahu 35 objektov.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhovaná hranica zastavitel'nosti územia obce podľa § 139 Stav. zákona je odvodená od hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 a je rozšírená o jestvujúce a navrhované plochy bývania, športu, občianskeho vybavenia, rekreácie, dopravy a infraštruktúry. V obci je rozšírená južne - okraj navrhovanej priemyselnej výroby a západne – okraj jestv. OV a rekreačnej chaty.

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

2.9.1 Ochranné pásma

- II° povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom – časť zastav. územia obce,
- III° povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom – celé k.ú.,
- II° vodárenského zdroja obecného vodovodu,
- poľnohospod. dvor – 100 m od objektov živočíšnej výroby,
- cintoríny – 50 m od okraja pozemku,
- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu,
- cesta I. triedy – 50 m od osi vozovky mimo zastavané územie,
- MK mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu - 20 m od osi vozovky,
- miestne komunikácie I. a II. triedy - 15 metrov od osi vozovky.

2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pre výkon správy vodného toku a vodných stavieb:

- 5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž upravených tokov (§ 49 vodného zákona a § 17 zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách),
- 10 m pozdĺž neupraveného toku,
- zdrojov vody ako, aj ostatných vodohospodárskych zariadení v zmysle zák. 442/2002 Z.z. a v zmysle vydaných rozhodnutí pre ochranné pásma VZ.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu elektro energetických zariadení

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2 m od krajného vodiča na každú stranu.

Ochranné pásma (v zmysle Energetického zákona) na ochranu plynárenských zariadení

- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
- 7 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.).

Bezpečnostné pásma (v zmysle Energetického zákona 656/2004) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)

- 10 m pri strednotlak. plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území.

2.9.3 Chránené územia– funkčné obmedzenie v zmysle prísl. zákonných ustanovení

- ochranné lesy,
- CHVÚ Čergov – časť k.ú. južne od obce,
- príroda – celé územie leží v I.st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody,
- bývanie a školské zariadenia – príslušná izofona ekvivalentnej hladiny hluku od ciest – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. a zákonom NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- ochrana bezprostredného okolia národnej kultúrnej pamiatky – r.k. Kostola sv. Leonarda. V bezprostrednom okolí nehnuteľnej kultúrnej pamiatky nemožno vykonávať stavebnú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej kultúrnej pamiatky desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

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

V súlade s Vyhl. MV SR č. 532/ 2006 Z.z. *O podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany je prevedená*

analýza stavebno-technického stavu budov a identifikovanie suterénnych priestorov - potenciálne ukrytie obyvateľov v úkrytoch budovaných svojpomocne.

Protipožiarna ochrana spadá pod OHaZZ Bardejov. Najbližšia PS je v Bardejov. Dobrovoľný hasičský zbor v obci má 49 členov.

MOS SR nemá v k. ú. obce požiadavky na ÚPD.

Ochrana pred povodňami. Toky pretekajúce k. ú. obce Lenartov nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody a pre tieto toky nie je doposiaľ v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov určený rozsah inundačného územia a do doby jeho určenia sa vychádza z podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo považujeme aj informácie o povodniach v minulých rokoch.

SVP, š.p. upozornil na podmienenosť výstavby v lokalitách:

- výhľadová plocha rodinných domov rodinných domov v severovýchodnej časti obce, situovaná na ľavom brehu Večného potoka v úseku rkm cca 3,300 a výhľadová plocha rodinného domu v centrálnej časti obce, na pravom brehu Večného potoka v úseku rkm cca 4,950. Výstavba v daných lokalitách je podmienená vypracovaním hladinového režimu a následne umiestniť mimo zistené záplavové územie na hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody,
- plocha zmiešaných funkcií v centrálnej časti obce na pravom brehu Večného potoka v úseku rkm cca 4,350. V prípade využitia existujúcich objektov je potrebné zabezpečiť ich protipovodňovou ochranou na prítok Q_{100} ročnej veľkej vody a v prípade návrhu nových objektov ich situovanie podmieniť hladinovým režimom a následne stavebné objekty umiestniť mimo záplavové územia nad hladinou Q_{100} ročnej veľkej vody,
- navrhované plochy rodinných domov situované v prielukách existujúcej zástavby v západnej časti obce, na ľavom brehu Večného potoka v úseku rkm cca 4,950, na výhľadovú plochu rodinného domu, situovanú na ľavom brehu Večného potoka v úseku rkm cca 4,400 a na výhľadovú plochu rodinného domu v prieluke existujúcej zástavby situovanú na pravom brehu Večného potoka rkm cca 3,350. S výstavbou v daných lokalitách je možné súhlasiť za podmienky dodržania situovania stavebných objektov v zmysle výkresovej dokumentácie č. 3 Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia obce a navrhovaných rozvojových plôch, vrátane dopravného riešenia.
- výhľadová plocha rodinného domu, situovanú v severnej časti obce, na pravom brehu Lenartovského potoka v úseku rkm cca 0,800 a výhľadová plocha rodinného domu v severozápadnej časti obce, situovaná na ľavom brehu ľavostranného bezmenného prítoku Večného potoka (rkm zaústenia cca 4,600). Stavebné objekty v daných lokalitách je nutné zabezpečiť adekvátnou protipovodňovou ochranou.

Večný potok preteká okrajom miestnej časti Osada Vás v prirodzenom koryte s nedostatočnou kapacitou na prevedenie Q_{100} ročnej veľkej vody. Výstavbu v daných lokalitách je podmienená vypracovaním hladinového režimu a následne umiestnením stavebných objektov mimo zistené záplavové územie nad hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody.

Uvedené podmienky sú uvedené aj v záväznej časti tejto územnoplánovacej dokumentácie.

Tomu istému riziku sú vystavené navrhované športové plochy na ľavom brehu Večného potoka v severnej časti Osady, na pravom brehu Večného potoka v južnej časti obce a výhľadová plocha športu vo východnej časti obce. V prípade riešenia stavebných objektov v daných lokalitách je potrebné situovať tieto objekty v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami mimo záplavové územie.

SVP. Š.p. upozornil aj na bezmenný prítok Večného potoka v západnej časti obce, ktorý ohraničuje navrhovanú plochu rodinného domu a bezmenný prítok Lenartovského potoka, ktorý ohraničuje výhľadovú lokalitu rodinných domov v severnej časti obce. Tieto bezmenné prítoky nie sú vedené v evidencii vodných tokov SVP.

Ochrana pred povodňami je riešená návrhom regulácie a ochrannej hrádze na Večnom potoku v priestore Osady, ako aj zástavbou mimo inundované územia v obci.

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

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia zasahuje Chránené vtáčie územie Čergov. Identifikačný kód: SKCHVU052. Dôvodom je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov

vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov sovy dlhochvostej, muchárika bielokrkeho, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, chriašteľa poľného, žlny sivej, kuvika vrabčieho, d'atľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla krikl'avého, rybárika riečného, včelára lesného, bociana čierneho, tetova hoľniaka, orla skalného, muchára sivého, prhl'aviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, žltochvosta lesného a prepelice poľnej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

V zmysle § 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 28/2011, ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Čergov,

- (3) za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:
 - d) vykonávanie mechanizovaných prác pri hospodárení v lese okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností pri ochrane lesa alebo vykonávanie rekultivácie pozemkov v blízkosti hniezda bociana čierneho a orla krikl'avého od 1. apríla do 31. júla a včelára lesného od 1. mája do 31. júla, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
 - e) odstraňovanie alebo poškodzovanie hniezdných alebo dutinových stromov d'atľa bielochrbtého, d'atľa čierneho, d'atľa trojprstého, žlny sivej, krutihlava hnedého, kuvika vrabčieho, kuvika kapcavého alebo sovy dlhochvostej okrem ich vykonávania v súvislosti s plnením povinností podľa osobitného predpisu, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,
 - f) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov od 1. apríla do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára spôsobom od okrajov k stredu;
- (4) obmedzenie výkonu činností podľa odseku 1 písm. a) a b) sa určí každoročne do 31. októbra podľa stavu obsadenosti známych hniezd a hniezdísk v roku, ktorý predchádza roku, v ktorom sa obmedzenie uplatňuje, alebo ak sa po určení takého obmedzenia preukážu nové skutočnosti odôvodňujúce potrebu jeho uplatnenia.

Pre zachovanie, udržiavanie a zvýšenie drevinovej vegetácie v obci treba spracovať samostatný generel (dokument starostlivosti o dreviny). Zeleň v obci je obnovovaná a vytváraná živelné, bez potrebného odborného zázemia. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia plôch a rozširovanie nepôvodných invázných druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

V území boli vyčlenené niektoré genofondové lokality flóry, fauny a významné biotopy ako ekologicky významné prvky.

1. Večný potok s prítokmi. Podhorský až po obec prirodzene tečúci tok, bohato meandrujúci, zväčša so súvislými brehovými porastmi, ktoré lokálne prechádzajú do porastov charakteru lužného lesa. Prítoky sú zväčša krátke, stekajúce len v rámci údolia potoka, mimo obce prirodzene tečúce, najmä v horných častiach bohato meandrujúce, lesné viac-menej vyrovnané na dne ostro zarezaných strží, mimo lesných porastov s bohatými brehovými porastmi, lokálne vytvárajúcimi veľké skupiny mimo vlastného toku, v lesných porastoch splývajúcimi s okolitými lesnými porastmi. Okrem bezmenných potokov ide o toky Potôčik, Frígl'ov potok, Bučkov potok, Polnárov potok, Olšavec, Maňovský potok, Uličný potok, Podrožný potok.
2. Chotárov – Kráľova studňa. Polointenzívne lúky a pasienky na pohraničnom hrebeni s vysokým podielom zárastu krovín a náletových drevín.
3. Barvienok – Pod skalkou. Komplex prevažne bukových, zriedkavo aj javorovo-bukových porastov so značným podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, ale aj brezy, borovice, javora horského, javora mliečného, čerešne vtáčej a ďalších drevín. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podraсте dobre zachované charakteristické spoločenstvá prirodzených lesných porastov.
4. Úbočie. Osamotený bukovo-jedľový lesný porast s príahľým porastom drevín charakteru lesa na PPF, v ktorom je na mokrinách aj vysoký podiel jelše sivej.
5. Kúty – Gleckov – Vľšok. Prevažne intenzifikované lúky, najmä na styku s lesnými

porastmi a nivami tokov obohatené prirodzene rastúcimi druhmi rastlín.

6. Polnarov – Maňov – Hrabová – Šišky. Polointenzívne trávne porasty s podielom teplomilnejších prvkov.

7. Dielik. Úzky pás prirodzených trávobylinných porastov na okraji nivy Večného potok.

8. Suchá jedľa. Polointenzívne, zväčša neobhospodarované trávne porasty, postupne zarastajúce krovinami a náletovými drevinami.

9. Čierne harby – Nad dolinkou – Pod dolinkou – Pálenice – Furmance. Rozsiahly komplex prevažne bukových a bukovo-jedľových porastov so značným podielom ihličnatých drevín ako smrek, smrekovec a borovica lesná, lokálne aj s dobre vyvinutými jelšovými porastmi na zamokrených plochách a prameniskách. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podraсте dobre zachované charakteristické spoločenstvá prirodzených lesných porastov. Súčasťou lokality sú aj porasty drevín charakteru lesa na nelesných plochách zosuvného územia na okraji obce.

10. Býčko – Zadné lúky – Staré lazy. Polointenzívne až intenzívne trávobylinné porasty prevažne mezofilného charakteru, na strmších častiach južného okraja teplomilnejšieho charakteru.

11. Španky – Vlčie – Rahova Čerha. Komplex prirodzených, prevažne bukových, javorovo-bukových a jedľovo-bukových lesných porastov.

12. Križanské lazy – Klin – Ráztocká dolina. Polointenzívne, čiastočne aj neobhospodarované trávobylinné porasty s vysokým podielom nelesnej drevinovej vegetácie.

13. Dubnica – Na kútiky. Komplex kompaktných, prevažne bukových a jedľovo-bukových porastov s amlým podielom ihličnatých, aj nepôvodných drevín na pravej strane údolia Večného potoka južne od obce.

14. Ostrá hora. Osamotený bukový lesný porast na výraznom výšku na juž. okraji obce.

15. Potôčik. Drevinové porasty charakteru lesa na poľnohospodárskom pôdnom fonde v nive a na prameniskách potoka Potôčik, pravostranného prítoku večného potoka. Kompaktnejšie porasty sú prevažne bukové, vysoký podiel majú na podmáčaných plochách jelšové porasty.

16. Hora – Dubina – Šibeničné – Psiarky. Polointenzívne, prevažne mezofilné trávobylinné porasty.

17. Veľká hora – Jasenov – Krompašky – Škopce. Rozsiahlejší komplex prevažne bukových lesných porastov v okolí kót Jasenov (704 m n. m.) a Škopce (803 m n. m.). Porasty majú lokálne väčšiu prímies ihličnatých drevín, miestami sa vyskytujú porasty javorovo-bukových lesov a bučín s prímiesou cenných listnáčov, najmä jaseňa. Na južnom okraji v oblasti kóty Škopce prevažne zalesnené fragmenty pôvodných horských lúk.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Jestvujúce prvky ÚSES nevyžadujú legislatívnu ochranu, nakoľko nepredstavujú najhodnotnejšie časti prírody.

Podľa Generelu nadregionálneho ÚSES SR prebieha severnou časťou územia terestrický nadregionálny biokoridor. Podľa Národnej ekologickej siete Slovenska NECONET predstavujú lesné porasty v severnej časti katastra územie rozvoja prírodných prvkov s funkciou štruktúrneho prvku ekologického koridoru, v južnej časti územie rozvoja prírodných prvkov s hlavnou funkciou ochrany jadrového územia národného významu N32a Čergov – Minčol, ktoré leží mimo územia katastra Lenartova. Charakter miestneho biocentra majú plochy lokalít 3., 4., 5. a 7., všetky prítoky Tople majú funkciu miestnych biokoridorov, funkciu interakčného prvku majú plochy č. 4, 6, 8 a 9.

2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

2.12.1 Dopravný systém obce

A. Širšie dopravné vzťahy

Obec Lenartov leží mimo hlavných dopravných koridorov Slovenska. Nadradený skelet cestnej dopravnej infraštruktúry je zo západného smeru reprezentovaný spoločným koridorom diaľnice D1 a cesty I/18,E50 (úsek Žilina - Poprad – Prešov - Košice), na ktorý je obec nepriamo napojená pomocou cesty I/77, ktorá prechádza cez obec vo východozápadnom smere.

Cesta I/77

V koncepcii územného rozvoja Slovenska a v ÚPN-VÚC Prešovského kraja je definovaná

v rámci dopravnej siete *SR celoštátnej úrovne*, ako cestná komunikácia v prihraničnom ČR/SR/PR západovýchodne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii (na území Prešovského kraja) Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Stropkov - Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

Obec gravituje k najbližšiemu mestu Bardejov (22,5 km). Cesta I/77 v extravilánovom priebehu zodpovedá svojim šírkovým usporiadaním kategórii C 9,5/60. Prejazdný úsek intravilánom v dĺžke cca 2 100 m je vedený v koridore s potokom Večný a je obojstranne zastavaný len na východnom okraji obce (úsek dlhý cca 300 m v koridore šírky 14-17 m vymedzeným hranicami parciel rodinných domov) kde sú zjazdy na pozemky priamo z cesty I/77. V ďalšom priebehu (dĺžka cca 850 m) je zástavba pozdĺž južného okraja cesty. V celom prejazdnom úseku absentujú súbežné chodníky. Peší pohyb prebieha po krajnici.

Celý prejazdný úsek cesty I/77 je problematický z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky, pretože absentujú uvedené súbežné chodníky a najmä rómska osada situovaná na západnom okraji intravilánu nemá primerané pešie prepojenie s centrom obce, kde je situovaný Obecný úrad a škola. Šírka vozovky je 8,0 m (jazdné pruhy 2x3,5 m a vodiace pružky 2x0,5 m), čo zodpovedá kategórii MZ 9/60, pričom pre prieťah cesty I. triedy je v zmysle STN 73 6110 požadovaná funkčná trieda B1 v kategórii MZ 14/50 (13,5/50)..

Vývoj intenzity dopravy na ceste I/77 podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest a výpočet intenzity pre návrhový rok 2025 a 10 rokov po návrhovom roku pre výpočet hluku v roku 2035 je dokumentovaný v tabuľke:

Číslo cesty	Sčítací úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku /skutočné vozidlá /24hod/				Výpočet intenzity dopravy /skutočné vozidlá /24hod/	
			Počet a percentuálny podiel nákl. automobilov					
			1995	2000	2005	2010	2025	2035
I/77	01019	Malcov - Obručné	1461	1118	1461	2228	2869	3305
			805 L	795 L	117 L	1718 L	2216 L	2560 L
			649 T	317 T	282 T	510 T	653 T	745 T
			80,69%	=28,35%	=19,3%	=22,90%	22,76%	22,54%

Poznámka: Použité výhľadové koeficienty rastu intenzity dopravy do roku 2040 boli vydané Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v TP 07/2013 pre sčítanie dopravy v roku 2010 s účinnosťou od 15.11.2013.

Sčítanie dopravy preukazuje nárast dennej intenzity dopravy v absolútnych číslach od roku 2000 v osobnej aj nákladnej doprave ale pokles a nevyrovnanosť percentuálneho podielu nákladnej dopravy. Celková intenzita dopravy je na cestu I. triedy nízka a cesta nenapĺňa predpoklady byť distribučnou komunikáciou v prihraničnom priestore. Nárast intenzity pripisujeme polohe hraničného priechodu Čirč – Leluchow, ktorý generuje nákupnú turistiku.

Návrh

Vzhľadom na parametre disponibilného dopravného koridoru cesty I/77, ktorý je daný stabilizovanou zástavbou, tento nevyhovuje pre rozšírenie cesty I/77 na požadovanú funkčnú úroveň B1v kategórii MZ – 14/60 s funkciou prejazdného úseku cesty I. triedy cez zastavané územie. Pre potreby návrhu je preto v zmysle ÚPN VÚC Prešovského kraja navrhovaná preložka cesty I/77 cez južnú časť katastra v kategórii C 11,5/70 s návrhovými prvkami pre horský terén s úsekom trasy v tuneli ako distribučná komunikácia v prihraničnom priestore. SSC v súčasnosti, ani v blízkej budúcnosti neuvažuje v riešenom území so žiadnou investičnou aktivitou. Plochy sú pre navrhovanú funkciu podmienenčne využiteľné, podmienkou je vyhodnotenie ich vplyvu na predmet ochrany a integritu CHVÚ Čergov v procese podľa zákona EIA resp. postupom podľa § 28 zákona OPaK. Pôvodnú trasu do času realizácie preložky navrhujeme ponechať v pôvodnom šírkovom usporiadaní pre kategóriu B1-MZ 9,0/60, potrebné je však doplniť dopravný priestor o súbežný chodník šírky 2,0

m. Mimo zastavané územie navrhujeme kategóriu C 9,5/60 v pôvodnej trase, pre preložku navrhujeme kategóriu C 11,5/70. Po realizácii preložky cesta bude pôvodna cesta priradená medzi cesty II. triedy resp. III. triedy.

B. Miestne obslužné komunikácie

Tieto komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou priľahlého územia najmä v obytnej zástavbe obce. Nakoľko cesta I/77 prechádza západným okrajom obce, ťažisko zástavby obce nie je v priamom kontakte s touto cestou a dopravnú obsluhu obce a jej pripojenie na I/77 zabezpečuje jedna miestna komunikácia, prebiehajúca súbežne s cestou I/77 za potokom Večný a napojená na cestu I/77 v dvoch bodoch. Miestne komunikácie sú situované v starej zástavbe sú charakterizované nevyhovujúcimi premennými šírkami asfaltových vozoviek 3,0-4,5 m s odvodnením do priľahlej zelene, bez obrubníkovej úpravy a bez chodníkov. Tieto MK sú zaťažované výhradne zdrojovou a cieľovou dopravou.

Samostatným problémom je Rómska osada. Je situovaná na západnom okraji zastavaného územia bez priameho kontaktu s jadrovou obcou. Je napojená na cestu I/77 pomocou úseku lesnej cesty v nevyhovujúcej stykovej križovatke, ktorej neorganizovaná plocha slúži, aj ako konečná a obratište autobusu SAD (preváža deti do školy v Maľcove). Na túto cestu šírky 4,0 m je napojená asfaltová obslužná komunikácia, ktorá je ukončená v osade v priestore bytovky, kde na ňu naväzuje koridor premennej šírky medzi živelne postavenými domami a chatrčami, ktorý je súbežný s Večným potokom. Koridor nemá spevnený kryt a je nevhodný pre prístup vozidiel dopravnej obsluhy.

Návrh

Navrhujeme v kontexte s disponibilným priestorom medzi oploteniami dobudovanie MK na dvojpruhové obojsmerné v kategóriách C3-MO 6,5/40 a C3-MO 6,0/30, pričom je potrebné uvažovať so zriadením min. jednostranného chodníka. V stiesnených pomeroch sú výnimočne navrhované jednopruhé obojsmerné komunikácie v kategórii C3-MOK 3,75/30 a C3-MO 4,0/30 s použitím výhybní v úsekoch max. 100 m dlhých. V koncových polohách slepých komunikácií dlhších ako 100 m je potrebné zriadiť obratište s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0 m.

V priestore Osady navrhujeme realizovať nové obslužné komunikácie v kategórii C3-MO 6,5/30 s parkovacími pásmi, v kontexte s navrhovanou výstavbou bytových domov. Jestvujúce pripojenie na cestu I/77 navrhujeme riešiť úpravou dotknutého úseku lesnej cesty a jestvujúcej MK na kategóriu C3-MO 6,5/40 s jej napojením na cestu I/77 v plnohodnotnej stykovej križovatke pri akceptovaní preložky cesty I/77. Návrh úpravy existujúceho dopravného napojenia miestnej komunikácie na cestu I/77 (v priestore rómskej osady) je potrebné riešiť v ďalšom stupni PD na základe dopravno-inžinierskych podkladov, posúdenia dopravnej výkonnosti navrhovanej križovatky, v súlade s platnými STN a TP.

Pri návrhu nových lokalít RD je potrebné dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia. V týchto lokalitách navrhujeme kategóriu C3-MO 7,5/40 a C3-MO 6,5/30 s min. jednostranným chodníkom a zeleným deliacim pásmom pre bezproblémové uloženie inžinierskych sietí.

Pri návrhu výstavby v blízkosti cesty I/77 je potrebné zohľadniť vzdialenosť od cesty I. triedy a súvisiace negatívne účinky z dopravy (hluk, emisie, vibrácie, prašnosť). Voči správcovi ciest nebude možné uplatňovať požiadavky na realizáciu protihlukových, príp. iných opatrení, pretože negatívne účinky sú v čase realizácie stavieb známe.

Návrh funkčných tried a kategórii všetkých jestvujúcich a navrhovaných komunikácií je vyznačený vo výkrese č. 3.

C. Účelové komunikácie

Polné cesty nadväzujú na miestne komunikácie, resp. na cestu I/77 a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú zásadný význam v dopravnom systéme obce.

Lesné cesty sú zrealizované podľa príslušných noriem, problematické je ich napojenie na cestu I/77 z hľadiska ich stavebno-technického riešenia.

Navrhujeme ich opravu a údržbu, ako aj úprava ich napojení na nadradené komunikácie. Za týmto účelom navrhujeme upraviť aj jestvujúcu lesnú cestu na Malý Minčol v úseku kontaktu

s Osadou (po navrhovanú občianskú vybavenosť) na kategóriu MOK 6,5/30 a jej napojenie na cestu I/77 v plnohodnotnej stykovej križovatke spolu so zastávkou SAD do času realizácie preložky I/77.

D. Pešie a cyklistické komunikácie

Najnepriaznivejšia situácia pre peší pohyb je pozdĺž cesty I/77, kde je najväčšia intenzita motorovej a pešej dopravy a najmä priečny peší pohyb v priestore zastávok SAD a pri objektoch občianskej vybavenosti. Neusmernený pohyb peších po oboch stranách cesty I/77 sa tak realizuje prakticky v tesnom kontakte s jazdnými pruhmi. Obslužné komunikácie v obci sú tiež bez chodníkov.

V obci je východisko žltou značenej turistickej trasy Lenartov – Malý Minčol (1054), ktorá vedie ďalej cez k.ú. obce Lukov, Livovská Huta a Obručné. Prechádza Lubovnianskou vrchovinou a Čergovom v celkovej dĺžke 7,7 km.

Novootvorený zeleno značený turistický chodník s trasou od obce Lenartov až po Kráľovu studňu (773,3 m n.m.), ktorá leží na slovensko-poľskej hranici v Lubovnianskej vrchovine, má dĺžku štyri kilometre.

Severným okrajom k.ú. prechádza červenoznačená medzinárodná diaľková turistická trasa E3, úsek Obručné – Minčol v dĺžke 10,2 km.

Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy) je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci.

Návrh

Pozdĺž cesty I/77 v zastavanom území navrhujeme vybudovať jednostranný chodníky šírky 2,0 m oddelený od vozovky vyvýšenými obrubníkmi v kontexte s úpravou prejazdného úseku I/77 na kategóriu B1-MZ 9/60 (v rozsahu podľa výkresu č.3). Chodník navrhujeme prepojiť s obcou Malcov a ďalej s Bardejovom.

Rómsku osadu je potrebné napojiť na jadrovú obec samostatne trasovaným chodníkom v koridore MK prebiehajúcej pri severnom okraji Večného potoka. V mieste križovania tejto pešej trasy s cestou I/77 navrhujeme obojstrannú zastávku SAD. Týmto riešením vylučujeme potrebu pešieho pohybu popri ceste I/77 a v priestore napojenia lesnej cesty, resp. MK, ktorý prioritne bude slúžiť na naspojenie pôvodnej cesty na preložku I/77.

Všetky obslužné komunikácie v obci navrhujeme vybaviť min. jednostranným chodníkom šírky min. 1,50 m. V stiesnených pomeroch je možné výnimočne pripustiť pohyb chodcov po vozovke v dopravnom režime obytnej zóny.

E. Parkovacie a odstavné plochy

V obci sú vybudované špecializované a organizované plochy pre statickú dopravu:

- pri škole s kapacitou 3 osobné automobily,
- pri cintoríne s kapacitou 8 stojísk,
- pri OcÚ s kapacitou 3 stojiská.

Pri objektoch ostatnej občianskej vybavenosti sa na parkovanie využívajú rozptylové plochy, spevnené aj nespevnené príľahlé plochy a prístupové komunikácie. Potreba parkovania pre lokality rodinných domov je vykrytá na vlastných pozemkoch.

Návrh

Vzhľadom na jestvujúci stav, ktorý je vyhovujúci pre potreby obce nenavrhujeme nové parkovacie stojiská pri jestvujúcich objektoch občianskej vybavenosti. Vzhľadom na demografický vývoj obce neuvažujeme s významným nárastom dopytu po parkovaní a prípadný mierny nárast je možné realizovať pozdĺžnym parkovaním na príľahlých MK.

Pre potreby bytových domov navrhujeme odstavné stojiská:

Obec:

Jestvujúca bytovka (6 b.j.) : 6×3 izbové byty = $1,1 \times 6 \times 2 = 13,2 = 13$ stojísk

Navrhovaná bytovka (6 b.j.) : 3×2 izbové byty = $1,1 \times 3 \times 1,5 = 4,95 = 5$ stojísk

3×3 izbové byty = $1,1 \times 3 \times 2 = 6,6 = 7$ stojísk

Spolu..... 25 stojísk

Osada:

Jestvujuca bytovka (18 b.j.): 18×3 izbové byty = $1,1 \times 18 \times 2 = 39,6 = 40$ stojísk

Navrhované bytovky:

3-izbové byty - 4bytovky x 10b.j. = $1,1 \times 40 \times 2 = 88$ stojísk (1 bytovka = 22 stojísk)

3-izbové byty - 1bytovka x 12b.j. = $1,1 \times 12 \times 2 = 26$ stojísk (1 bytovka = 26 stojísk)

3-izbové byty - 2bytovky x 8b.j. = $1,1 \times 16 \times 2 = 34$ stojísk (1 bytovka = 17 stojísk)

2-izbové byty - 1bytovka x 10b.j. = $1,1 \times 10 \times 1,5 = 16$ stojísk

2-izbové byty - 1bytovka x 8b.j. = $1,1 \times 8 \times 1,5 = 13$ stojísk

2-izbové byty - 1bytovka x 18b.j. = $1,1 \times 18 \times 1,5 = 30$ stojísk

Spolu247 stojísk

Poznámka: 3 izbový byt = 2stojiská, 2 izbový byt = 1,5 stojiska v zmysle STN 73 610/Z1, tab. 20

Vzhľadom na v súčasnosti nižšiu vybavenosť rómskych domácností osobnými automobilmi, doporučujeme v rámci I.etapy výstavby bytoviek realizovať max.1 parkovacie stojisko/1 byt a pre možný neskorší nárast dopytu po parkovaní rezervovať navrhujeme potrebné plochy za potokom. Sú v dochádzkovej vzdialenosti do 300 .m.

Poznámka: 3 izbový byt = 2stojiská, 2 izbový byt = 1,5 stojiska v zmysle STN 73 610/Z1, tab. 20

Potreba parkovacích stojísk pre vybavenosť obce v zmysle STN 73 6110/Z1 redukovaná podľa článku 16. 3. 10 uvedenej normy podľa vzorca $N = 1,1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$, pričom $k_{mp} = 0,6$, $k_d = 0,8$

	Druh vybavenosti	Počet účelových jednotiek	Park. stojisko na účelovú jednotku	Potreba výhľad. počtu park. stojísk	Redukovaná potreba počtu park. stojísk	Návrh počtu park. stojísk
P1	Kostol	200 sedadiel	4	50	24	20
P2	Cintorín	8632 m ²	500 m ²	17	8	8
P3	Predajňa Karmix	50 m ² čistá predajňa 1zamestnanci	25 m ² 4	2 0,25	1	1
P4	Vodná nádrž -šport	50návštevníkov	4	13	7	10
P5	Pohostinstvo	20 návštevníkov 2 zamestnanci	8 5	2,5 0,4	2	2
P6	OcÚ	10 zamestnanci 25 m ² čistá admin. plocha	4 25 m ²	2,5 1	2	3
P7	Kultúrny dom, spoločenská sála	100 sedadlá	4	25	12	12
P8	Základná škola	14 zamestnanci	7	2	1	2
P9	Ihrisko multifunkčné	500 návštevníkov	4	125	60	20

Vzhľadom na špecifickú situáciu v každej obci sú uvedené čísla doporučené. Pri nových aktivitách je potrebné zohľadniť polohu v obci a počet stojísk realizovať aj podľa typu klientely na základe vlastných prieskumov.

Poznámka: Orientačná výmera parkoviska pre jedno osobné vozidlo 20,0 m² (stojisko 12,5) a jeden autobus 78,0 (stojisko 40,25) m²

Spoločenstvo vlastníkov bytov a nebytových priestorov plánuje v blízkej budúcnosti na parcele č. 63, patriacej Spoločenstvu, postaviť šesť garáží/prístreškov. ÚPN-O navrhuje z estetických, priestorových a kompozičných dôvodov výstavbu prístreškov.

F. Hromadná doprava osôb

Osobná autobusová doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci sú na ceste I/77 dve obojstranné zastávky. Jedna jednostranná zastávka vybavená prístreškom je situovaná v priestore naväzujúcom na

Osadu, ktorá nevhodne využíva plochu stykovej križovatky v napojení lesnej cesty a súčasne slúži ako improvizované obratište pre školský spoj z Maľcova. Obec je napojená na Bardejov linkou Lenartov – Bardejov s týmito spojmi:

4,30	Lenartov- Bardejov
10,00, 12,30, 15,15, 17,00	Bardejov - Lenartov a späť
19,00	Bardejov-Lenartov
23,30	Bardejov-Lukov-Lenartov

Tieto spoje zabezpečujú aj dopravu žiakov 5-9. ročníka do ZŠ v Maľcove.

Počet spojov sa bude prispôsovať požiadavkám obce. Situovanie zastávok vyhovuje z hľadiska pešej dostupnosti. Pre všetky zastávky navrhujeme zastávkové pruhy s nástupišťami s dĺžkou vyvýšenej nástupnej hrany 12,0 m. Pre potreby Osady navrhujeme zriadiť novú obojstrannú zastávku situovanú na pešom prepojení osady z jadrovou obcou. Týmto riešením pre potreby návrhu vylučujeme potrebu pešieho pohybu popri ceste I/77 a situovania zastávky v priestore napojenia lesnej cesty, resp. MK, ktorý prioritne bude slúžiť na naspojenie pôvodnej trasy I/77 na preložku I/77. Pre navrhovaný areál nezávadnej výroby a skladov navrhujeme novú obojstrannú zastávku na východnom okraji obce v kontakte s predmetným areálom.

Železničná doprava

Cez obec, ani cez jej kataster neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná stanica je v meste Bardejov (22,5km) na regionálnej jednokoľajnej trati č.194 a v obci Plaveč (17,5km) na trati č.185. Najbližšia zastávka je v obci Čirč (10km) na trati č.188.

Letecká doprava

V katastri obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve. Riešené územie sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

G. Hlukové pásma cestnej dopravy

Výpočet hluku z cestnej motorovej dopravy na ceste I/77 v obci Lenartov je dokumentovaný v samostatnej prílohe tejto dokumentácie v zmysle prílohy č.2. k nariadeniu vlády SR č. 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“. Z výpočtu vyplýva, že 10 rokov po návrhovom období ÚPN obce Lenartov, t.z. v roku 2035 v prejazdnom úseku cesty I/77 nebude prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} ani v dennom ani v v nočnom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m a vo vzdialenosti 9,25 m od osi vozovky.

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 60 dB(A)* a najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A)*.

* Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z. zo 16. 8. 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č. 237/2009 Z.z. – Tabuľka č.1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III.

2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky

A. Zásobovanie pitnou vodou

Obec Lenartov má vybudovaný vodovod, ktorý bol uvedený do prevádzky v r.1971. Zdrojom vody je prameň č.1 s povoleným odberom $Q_{pov} = 2,66$ l/s. Akumulácia je zabezpečená vo vodojeme s obsahom 1×150 m³, dno vodojemu je na kóte 521,00 m n.m.

Tlakové pomery

Kóty vodojemu	- kóta max. hladiny vody	525 mn.m. (525,47 mn.m.)
	- kóta min. hladiny vody	521 mn.m.
Kóty zástavby v obci	- kóta najvyššej polohy domu	480 mn.m.
	- kóta najnižšej polohy domu	450 mn.m.

Hydrostatický tlak 45 – 75 m vodného stĺpca umožňuje gravitačné zásobovanie obce pitnou vodou v jednom tlakovom pásme.

V miestach najnižšej zástavby prekračuje hydrostatický tlak prípustných 60 m v.s., preto sa musí redukovať redukčným ventilom tlaku.

Spôsob zásobovania vodou

Voda z pramennej komory priteká liatinovým potrubím DN 100 dĺžky 1 060 m do vodojemu na hornom konci obce. Z vodojemu voda priteká zásobovacím potrubím DN 150 LT a rozvodmi DN 100, 80 LT, DN 63 ZIN, DN 90 PE ku všetkým domom, ktoré umožňujú napojenie každého domu v obci domovými prípojkami. Počet prípojok v obci podľa VVS je 156. Nenapojených je 26 domov obci, 47 chalúp a chatrčí v osade. V osade sú 4 studne. Ďalšia slúži pre bytovku – je napojená na čerpadlo.

Doterajší vývoj napojenosti a odberov vody

Lenartov	r. 2000	r. 2005	r. 2012	r.2013	poznámky
Počet obyvateľov v obci	871	984	1 048	1078	
Počet. obyv. napojených na vodovod	829	868	860	890	82%
Počet vodovodných prípojok	144	150	156	156	
Voda fakturovaná tis. m ³	10	10	9	10	
z toho domácnosti tis. m ³	9	9	9	9	28 l/os/deň
poľnohospodárstvo tis. m ³	0	0	0	0	
priemysel tis. m ³	0	0	0	0	
ostatné tis. m ³	1	1	0	1	3 l/os/deň

Napojenosť obyvateľstva na vodovod je 82%, čo prevyšuje krajský priemer. Ukazovateľ spotreby vody 28 l/osobu/deň je v porovnaní s hygienickým minimom 100 l/os/deň veľmi nízky. Obyvatelia šetria vodou a obmedzujú odber vody z vodovodu. Využívajú aj vlastné studne.

Terajšia spotreba a denná potreba vody:

- Ročná spotreba (fakturácia) $Q_p = 9\,000 \text{ m}^3/\text{rok} = 25 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,3 \text{ l/s}$
- Maximálna denná spotreba $Q_m = 25 \times 1,6 = 40 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,5 \text{ l/s}$
- Maximálna hodinová potreba $Q_h = Q_m \times 1,8 = 0,5 \text{ l/s} \times 1,8 = 0,9 \text{ l/s}$

Dostatočnosť hlavných kapacít vodovodu

Zdroj vody s výdatnosťou 2,66 l/s zabezpečuje $Q_m=0,5 \text{ l/s}$ s rezervou. Vodojem 1x150 m³ zabezpečuje potrebu $Q_m=40 \text{ m}^3/\text{deň}$ s rezervou. Zásobovacie potrubie D 150 LT zabezpečuje $Q_h = 0,9 \text{ l/s}$ s rezervou.

Vodovod funguje spoľahlivo aj v letných suchých obdobiach. Rozdiel medzi spotrebou 0,3 l/s a výdatnosťou prameňa 2,66 l/s trvale odteká prepadom z vodojemu do miestneho potoka.

Je pripravený spoločný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“.

Katastrálne územie obce Lenartov sa nachádza v ochrannom pásme II. stupňa (časť obce, prevažne intravilán) a časť v OP III. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 1 808/1 995 zo dňa 4.4.1997, vydané OÚ-OŽP Bardejov a postupovať podľa stanovených podmienok a požiadaviek Slovenského vodohospodárskeho podniku.

Návrh

Územný plán predpokladá do roku 2025 nárast počtu obyvateľstva v obci aj v Osade spolu na 1 222 osôb.

Potreba pitnej vody sa k roku 2025 vypočíta podľa vyhlášky MŽP č. 684/2006, ktorá stanovuje potrebu pitnej vody 135 l/osobu/deň pre domácnosti s lokálnou prípravou teplej úžitkovej vody a 15 l/osobu/deň pre občiansku vybavenosť. Vyhláška dovoľuje pre obce vybavené vodomermi v každom dome znížiť potrebu pitnej vody o 25%.

Výpočet potreby pitnej vody k roku 2025

Priemerná denná potreba $Q_p = 1\,222 \times (135+15) \times 0,75 = 137\,425 \text{ l/deň} = 1,6 \text{ l/s}$

Maximálna denná potreba $Q_m = 137\,425 \times 1,6 = 219\,880 \text{ l/deň} = 2,54 \text{ l/s}$

Maximálna hodinová potreba $Q_h = Q_m \times k_h = 2,54 \times 1,8 = 4,6 \text{ l/s}$

Posúdenie hlavných kapacít vodovodu

Zdroj vody prameň č. 1 s výdatnosťou 2,66 l/s zabezpečí $Q_m = 2,54 \text{ l/s}$

Vodojem s objemom 150 m^3 zabezpečí nutný objem $V = Q_m \times 0,6 = 219\,880 \times 0,6 = 133 \text{ m}^3$.

Zásobovacie potrubie D 150 LT zabezpečí $Q_h = 4,6 \text{ l/s}$ aj potrebu požiarnej vody.

Vyššie uvedený výpočet je teoretický vykonaný v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. pre výhľadový stav v územnom pláne k roku 2025, pri 100% napojenosti obyvateľstva na verejný vodovod v obci Lenartov.

Trend vývoja napojenosti a množstvo odberu vody podľa dole uvedených štatistických tabuliek VVS Košice a.s. vykazuje dlhodobú stagnáciu. Reálny rozvoj vo využívaní vodovodu v Lenartove prinesie výstavba bytov a vodovodu v Osade a výstavba kanalizácie a ČOV v celej obci.

Názorný prehľad doterajšieho vývoja a prognóza spotreby vody k roku 2025:

Lenartov	r. 2000	r. 2005	r. 2012	r.2013	r.2025	poznámka
Počet obyvateľov v obci	871	984	1 048	1 078	1 222	90%
Počet. obyv. napojených na vodovod	829	868	860	890	1100	
Počet vodovodných prípojok	144	150	156	156	170	
Voda fakturovaná tis. m ³	10	10	9	10	23	
z toho domácností tis. m ³	9	9	9	9	21	50 l/os/deň
poľnohospodárstvo tis. m ³	0	0	0	0	0	
priemysel tis. m ³	0	0	0	0	0	
ostatné tis. m ³	1	1	0	1	2	6 l/os/deň

Reálne výsledky ÚPN-O v roku 2025

Odber a spotreba vody obyvateľstva stúpne z terajších 28 l/os/deň na 50 l/os/deň.

Odber a spotreba vody v občianskej vybavenosti stúpne z terajších 3 l/os/deň na 6 l/os/deň.

Rozšírenie vodovodnej siete

Návrh rozšírenia potrubných rozvodov vody do nových ulíc je zakreslený na výkrese číslo 4 technickej infraštruktúry, podľa zásobovacieho plánu domov tak, aby rozvody umožnili napájanie domovými prípojkami.

Potreba pitnej vody v roku 2025 bola vypočítaná za predpokladov:

- nárastu počtu obyvateľov v obci z terajších 1 058 na 1 222 osôb
- zvýšenia spotreby pitnej vody z vodovodu zo súčasných 28 l/osobu/deň na **150 l/osobu/deň**
- rozšírenia rozvodnej siete do novej ulice v obci a tiež v osade.

Podľa informácie VVS a.s. Košice „sa v budúcnosti očakáva stúpajúci životný štandard aj v osadách, čo by sa malo prejaviť zvýšením napojenosti na verejný vodovod, ako aj zvýšením spotreby nad hygienické minimum. Z uvedeného vyplýva, že pri špecifickej potrebe vyššej ako hygienické minimum a pri zohľadnení občianskej vybavenosti (135 + 15=150 l/os/d) vychádza $Q_p = 2,2 \text{ l/s}$, a $Q_m = 3,55 \text{ l/s}$, $V = 184 \text{ m}^3$, preto jestvujúce vodárenské zdroje a akumulácia pre rok 2025 nebudú postačovať.“

B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu.

Povrchové vody atmosférického pôvodu zo striech, dvorov, komunikácií a prilahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka. Novobudovaná komunikácia bude mať obojstranné rigoly vyústené do potokov.

Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídomyých žump, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV v Bardejove. Verejné budovy, ako aj oba bytové domy majú žumpy. V osade sa mimo bytovky používajú suché záchody.

Hygienická vybavenosť obce bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 s týmito výsledkami:

	rok 2001	rok 2013
Počet domov v obci	177 domov	181 domov
- z toho obývaných	146 domov	150 domov
- prípojka na kanalizačnú sieť	-	-
- septik, žumpa	127 domov	131 domov
- so splachovacím záchodom	113 domov a bytov	117 domov a bytov
- s kúpeľňou, sprchou	138 domov a bytov	142 domov a bytov

Výsledky sčítania ukazujú, že v obci nebola ešte vybudovaná kanalizácia ani v roku 2001 ani v roku 2013. Dodnes nie sú vybudované žumpy v 19 domoch. Splachovací záchod nie je zriadený v 19 domoch. Kúpeľňa alebo sprcha nie je zriadená v 8 domoch.

Návrh

Zlepšenie daného stavu nastane až vybudovaním obecnej kanalizácie, na ktorú má obec vypracovanú projektovú dokumentáciu pre stavebné povolenie z roku 2009. Je pripravený spoločný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“. Spoločná ČOV je plánovaná v Malcove. ÚPN ho preberá.

C. Vodné toky a odtokové pomery

Katastrálne územie obce leží v základnom povodí Tople, ktoré je súčasťou povodia Ondavy a hlavného povodia Bodrogu.

Územím obce preteká Večný potok, ktorý odvádza všetky potoky z lesnatých údolí územia Lenartova a územia Malcova do Tople pod Lukovom. Na území obce priberá ľavostranne Lenartovský potok s prítokmi a pravostranne Ostrý potok s prítokmi.

Úpravy na ochranu obce boli vykonané na týchto potokoch:

- Večný potok v km 3,200 - 4,658 v dĺžke 1 460 m kamennou dlažbou,
- Lenartovský potok pri zaústení v dĺžke cca 150 m kamennou dlažbou,
- Ostrý potok pri zaústení v dĺžke cca 250 m betónovou dlažbou.

Potok Oľšovec s prítokmi tečie neupravený pozdĺž S-V hranice Lenartova na územie Malcova, kde ústi do Večného potoka.

Horné tečú v prirodzených korytách, smerovo ustálených brehovým porastom. Korytá tokov aj upravených nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} – ročnej veľkej vody. Pre vodné toky v k.ú. Lenartov nie je v súčasnosti určený rozsah inundačného územia. Občasne je postihnutá vybrežením Večného potoka Osada. V prípade stavieb v blízkosti tokov bude zabezpečená ich ochrana pred prietokom Q_{100} – ročnej veľkej vody.

Návrh

Pri určovaní ochrany pred veľkými vodami navrhujeme postupovať individuálne podľa informácií z povodní z predošlých rokov, ale hlavne vypracovaním hladinového režimu Večného potoka a objekty následne umiestniť mimo zistené inundačné územie nad hladinu Q_{100} ročnej veľkej vody. V priestore Osady navrhujeme reguláciu toku. Pre potreby údržby navrhujeme pozdĺž oboch brehov tokov ponechané rezervné pásy územia šírky 5 m.

2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou a verejné osvetlenie

Katastrálnym územím obce prechádzajú následné vysokonapäťové (VN) nadzemné vedenia:

- 22 kV vedenie VN 281 Bardejov – Obručné,
- 22 kV prípojky k trafostaniciam.

Vedenia sú zakreslené v územnom pláne obce, vrátane ochranných pásiem, zaberajúcich pásy územia v šírke 21 m, ako trvalé bremeno verejnoprospešných objektov na pozemkoch vlastníkov v katastrálnom území obce.

Zásobovanie obce elektrickou energiou zabezpečuje VN vedenie č.281 napájané zo 110/22 kV elektrostanice – ES Bardejov. Dodávka elektriny odberateľom v obci zabezpečujú distribučné trafostanice (DTS) v sústave 22/380/230 počte 3 DTS pre malo odbery (MOO, MOP) a 1 DTS pre veľkoodber PD.

Číslo DTS	Názov, miesto	typ	výkon
TS 0053 - 001	v strede obce	stožiarová	160 kVA
TS 0053 - 002	vyšný koniec	stožiarová	100 kVA
TS 0053 - 003	nižný koniec	stožiarová	250 kVA
TS 0053 - 0061	PD Malcov (mimo k.ú.)	stožiarová	400 kVA

Posúdenie využitia DTS

Maloodber obyvateľstva zabezpečujú 3 trafostanice TS 01, 02, 03 so spoločným výkonom 510 kVA sa pre 188 napojených domov a bytov dáva podielový výkon 2,7 kVA/dom a byt. Obec je vykurovaná prevažne drevom a daný výkon 510 kVA v obci postačuje.

Stav rozvodnej siete NN

Sekundárna sieť v obci bola vybudovaná v roku 1959 a rekonštruovaná koncom 20. storočia. Pracuje v súčasnosti spoľahlivo bez výpadkov či väčších úbytkov napätia. Rozvody sú vonkajšie na betónových stĺpoch v rozsahu zastavaného územia. Odbery sú cez elektromery v budovách a domoch na každom odbernom mieste. Spoločnosť VSD neplánuje rozsiahlejšiu rekonštrukciu elektrickej siete v obci. Občasné závady sa riešia operatívne.

Doterajší vývoj spotreby v obci

MOO – maloodber – obyvateľstvo; MOP – maloodber – podnik, živnosť; OM – odberné miesto

rok	tarifa	el. práca kWh	z toho VT	z toho NT	počet OM	kWh/OM	Z toho VT	Z toho NT
2010	MOO	570 557,00	362 955,00	207 602,00	167	3 416	3 173	1 243
	MOP	135 525,00	90 668,00	44 857,00	17	7 972	5 334	2 638
	VO	13 198,06	9 255,92	3 942,14	1			
		719 280,06	462 878,92	256 401,14	185			
2011	MOO	534 963,00	346 027,00	188 936,00	172	3 110	2013	1 098
	MOP	132 500,00	78 741,00	53 759,00	16	8 281	4921	3 360
	VO	13 367,66	9 818,78	3 548,88	1			
		680 830,66	434 586,78	246 243,88	189			
2012	MOO	540 875,00	348 875,00	192 000,00	172	3 144	2 028	1 116
	MOP	138 014,00	72 714,00	65 300,00	17	8 118	4 277	3 841
	VO	13 339,04	9 453,60	3 885,44	1			
			692 228,04	431 042,60	261 185,44	190		

Prehľadné tabuľky vykazujú ustálenosť ročných malo odberov obyvateľstva (MOO), ako v celkovom množstve odobratej práce (kWh), tak v ukazovateli priemerného odberu na jedno odberné miesto (kWh/OM). Obec nie je plynofikovaná. Spotreba elektrickej energie je napriek tomu nízka, najmä v nízkej tarife (NT), nakoľko v obci sa vykuruje a varí drevom, využíva sa plyn P-B, v lete elektro dvojplatinčky a bojler na ohrev vody v kúpeľni.

Budovy občianskej vybavenosti a živnostníkov (MOP) sú ustálené v priemere 8 000 kWh/rok, avšak tabuľk. prehľad vykazuje narastanie odberov v nízkej tarife (NT) na úkor vysokej tarify (VT).

Veľkoodber (VO) je pre hospodársky dvor v Lenartove (poľnohospodárske družstvo Malcov) malý z dôvodu redukcie činnosti družstva.

Návrh

Územný plán rieši rozvoj obce výstavbou 23 RD a jedného BD – 6bj. Spolu 29 domov a bytov v okruhu trafostanice TS1. Domy v prelukách budú pripájané na vyhovujúce uličné rozvody priamo prípojkami. Pre 11 RD na plánovanej ulici sa vybuduje uličné vedenie NN, ako odbočka od vedenia NN z príľahlej ulice. Na území Osady sa navrhuje výstavba deväť dvoj a troj podlažných domov so sociálnymi bytmi - spolu 97.

Navrhujeme rekonštrukciu jestvujúceho vedenia a zvýšenie kapacity trafostanice TS2 zo 100 kVA na 160 kVA. Výkon TS3 navrhujeme výhľadovo upraviť na 400 kVA, podľa reálnej potreby priemyselného areálu.

Návrh opatrení na rozšírenie rozvodnej siete k roku 2025:

- vybudovať uličné vedenie NN na plánovanej novej ulici,
- zvýšiť výkon trafostanice TS2 zo 100 na 160 kVA,
- zrekonštruovať jestvujúce vedenie NN v osade.

Verejné osvetlenie

Večerné a nočné osvetlenie obce je svietidlami výložníkového typu s výbojkovými žiarovkami. Upevnenie svietidiel je na stĺpoch elektrickej rozvodnej siete NN, vrátane napájacieho vedenia. Počet svietidiel postačuje. Osvetlenie komunikácií a verejného priestranstva je dostatočné. Neosvetlených kritických bodov v obci niet. Ovládanie osvetlenia je centrálné, časovým spínačom.

2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom

A. Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná. Plyn je najbližšie privedený po obec Gerlachov od Bardejova - STL distrib. plynovod DN 110 PN 0,3 MPa.

K problematike plynofikácie obce bol samosprávou vykonaný prieskum záujmu občanov, ktorý je prevažne negatívny. V obci sa využíva plyn P-B v bombách pri varení jedál.

Návrh

Od obce Gerlachov navrhujeme STL prípojku a následne plynofikáciu v celej obci.

B. Zásobovanie teplom

Teplu potrebné pri varení, na ohrev vody a na vykurovanie sa v obci Lenartov zabezpečuje v domoch a bytoch aj v občianskej vybavenosti individuálne.

Najvyššia spotreba tepla je pri vykurovaní, ktorého efektívnosť závisí od spôsobu vykurovania a od tepelného zdroja. V domoch, bytoch a budovách v obci sa využívajú rôzne zdroje tepla a viaceré spôsoby vykurovania. Spôsoby vykurovania boli zisťované pri celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v obci Lenartov s týmito výsledkami:

Spôsob vykurovania	Počet bytov	Počet osôb v bytoch
Ústredné kúrenie lokálne	48	230
- na pevné palivo	46	218
- na plyn	-	-
- elektrické	2	12
Etážové kúrenie		
- na pevné palivo	6	32
- na plyn	-	-
- ostatné	-	-
Kachle		
- na pevné palivo	97	394
- elektrické	-	-
- plynové	-	-
- ostatné	1	2
Iné vykurovanie	14	51
Spolu obývané domy	167	714

Výsledky sčítania ukazujú, že efektívne kotle ústredného domového kúrenia lokálneho využívajú v obci v 46 bytoch na pevné palivo a v 2 bytoch na elektrinu. Etážové kúrenie v 6 bytoch, kachle v 97 bytoch a iné kúrenie v 14 bytoch a všetky na pevné palivo, v ktorom prevláda drevo. Elektrina sa využíva v 138 bytoch najmä na ohrev vody v kúpeľňových bojleroch.

Terajšia spotreba palív a tepla v obci

Ročná potreba	Počet domov/ bytov	Palivo			Teplota	
		Elektr.	Plyn	Pevné	spolu	GJ/by

	<i>obývaných</i>	<i>Tis. kWh</i>	<i>Kg PB</i>	<i>pal. t</i>	<i>GJ</i>	<i>t</i>
Obyvateľstvo						
BD – varenie, vykurovanie, ohrev vody	26	27	1 040	39	708	27
RD – varenie, vykurovanie, ohrev vody	124	120	4 960	250	4 280	35
- varenie, vykurovanie ÚK	2	36			132	66
- varenie, vykurovanie	15	9		19	300	20
Spolu	167	192	5 940	308	5 410	32
Občianska vybavenosť						
OcÚ, KD, MŠ, ŠJ	4			14	224	
Základná škola	1			5	90	
Kostol	1	28			100	
Farský úrad	1			3	42	
Motorest	1	24		3	128	

Spotreba tepla obyvateľstvom sa pohybuje medzi 20 - 66 GJ/dom, byt. Najväčšia spotreba tepla je v dvoch domoch s elektrickým ústredným kúrením lokálnym 66 GJ/rok/dom, ktoré zabezpečuje teplo vo viac miestnostiach, avšak nedosahuje optimálnych 100 GJ/rok/dom, ktoré by zabezpečilo tepelnú pohodu v celom dome.

Najmenšia spotreba tepla je v 15 domoch s iným vykurovaním 20 GJ/rok/dom čo vyhreje 1 max. 2 miestnosti na znesiteľnú teplotu.

Spotreba tepla v objektoch občianskej vybavenosti (OcÚ, KD, MŠ, ŠJ) vykurovaných z kotolne v OcÚ na pevné palivo je vyhodnotená podľa spotreby paliva. Základná škola 1.stupňa s 5 triedami pre 94 žiakov má vlastný kotol na uhlie a drevo. Kostol je vybavený podlahovým vykurovaním elektrickou energiou. Farský úrad má kachle na pevné palivo. Motorest je vykurovaný pevným palivom a varenie zabezpečuje elektrika.

Údaje sú vyhodnotené podľa skutočnej spotreby palív a elektrickej energie a budú využité pri navrhovaní zásobovania teplom v ÚPN obce.

Návrh

V obci pribudne 29 bytov a v Osade 97, spolu 126 bytov, ktoré budú zásobované teplom z individuálnych zdrojov tepla na báze plynu a spaľovania dreva.

Nárast potreby palív a tepla v r. 2025

	Počet bytov	Elektr. tis. kWh	Plyn kg P-B	Pev. palivo t	Teplo	
					GJ	GJ/byt
Doterajšia spotreba	167	192	5 940	308	5 410	32
Prírastok						
Byty v obci	29	30	1 160	58	1 044	36
Byty v Osade	97	67		112	1 820	19
Budúca spotreba	324	289	7 100	478	8 274	26

Vyhodnotený nárast spotreby palív a tepla vychádza z predpokladov:

- výstavby 29 bytov v obci a 97 bytov v Osade k roku 2025,
- zachovania terajšieho vykurovania domov a bytov drevom aj k roku 2025.

Časom sa presadia efektívnejšie zdroje tepla na spaľovanie dreva. Cieľom modernizácii bude znižovanie spotreby palív pri dosahovaní optimálnej tepelnej pohody v domoch a bytoch.

2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia

Obec Lenartov je súčasťou Regionálneho technického centra – východ Slovak- Telekomu v primárnej oblasti 054 Bardejov.

Telefónni účastníci v obci sú pripojení na miestnu kioskovú telefónnu ústredňu (ATU) po

miestnej sieti. Ústredňa je kapacitne dimenzovaná na zabezpečenie všetkých požiadaviek na jednotlivé telekomunikačné služby v danom obvode.

Vybavenosť domácností telekomunikačnými zariadeniami bola zisťovaná pri poslednom celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 aj v Lenartove s týmito výsledkami:

	<i>rok 2001</i>	<i>rok 2012</i>
počet trvalo obývaných bytov	167 bytov	171 bytov
z toho telefón v byte	104 bytov	77 bytov
mobilný telefón	16 bytov	85 osôb
osobný počítač (OP)	3 bytov	50 bytov
OP s internetom	-	47 bytov
telefóny organizácii a podnikov	5 HTS	7 HTS

Terajší stav telefónnej siete

Telefónne rozvody v obci sú vedené závesnými káblami na drevených podperných bodoch po krajniciach miestnych komunikácií. Rozvodná sieť pokrýva celú obec a umožňuje pripojenie každého domu priamo prípojkou. Prípojky sú prevedené závesnými káblami jednotlivo, alebo viac prípojok z jedného stĺpa, pomocou združovacieho zariadenia PCM.

Podľa programu telekomunikácií majú byť vonkajšie závesné káble uložené do zeme. Za týmto účelom budú v územnom pláne rezervované koridory po okrajoch komunikácií v trasách terajších závesných káblov, vrátane trasy pripojovacieho kábla ATU.

Mobilné telefóny

Územie obce je pokryté signálmi mobilných telefónov zo základňových staníc:

- operátor Orange na kopci nad obcou Malcov,
- operátor Slovak Telekom v katastri obce Lukov.

Slovenská pošta

Poštové služby pre obec zabezpečuje poštový úrad Malcov.

Rozhlas a televízia

Obec má v prevádzke miestny rozhlas s ústredňou v budove Obecného úradu. Rozvody sú vedené po celej dĺžke obce aj s odbočkami. Vedenie z vodičov FeZn je na elektrických stĺpoch aj na osobitných stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory. Rozmiestnenie reproduktorov zabezpečuje dobrú počuteľnosť na celom území obce.

Slovenský rozhlas na území obce má dobrý príjem na všetkých vlnách a frekvenciách. Možný je príjem komerčných domácich aj zahraničných vysielateľov.

Príjem programov Slovenskej televízie aj komerčných televízií zabezpečujú rozvody obecnej káblovej televízie. Rozširuje sa využívanie parabolických antén na príjem digitálneho vysielania UPC a Skylink zo satelitov.

2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Obec disponuje kvalitnými podmienkami ŽP. Nachádzajú sa tu však niektoré stacionárne a mobilné zdroje znehodnocovania ovzdušia, pôdy, podzemných vôd, zasahovania nadmerným hlukom a vibráciami, spolupôsobiacimi s externými zdrojmi.

Kvalita ovzdušia

V k.ú. obce sa nenachádzajú žiadne významné stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia a taktiež tu nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia. Za najvýznamnejší zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať premávku po miestnych komunikáciách a to, že obec nie je plynofikovaná. Obec navrhujeme plynofikovať.

Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2012 v okrese Bardejov, priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok malých a veľkých stacionárnych zdrojov (TZL) – 14,836 t, oxidov síry ako SO₂ – 3,506 t, oxidov dusíka ako NO₂ – 108,316 t a oxidu uhoľnatého CO – 94,709 t. Časť z nich zasahuje aj k.ú. Lenartov.

Kvalita podzemných vôd

V k.ú. obce Lenartov sa nenachádza monitorovaný povrchový tok. Po stránke hydrografickej patrí sledované územie k pramennej oblasti. Celé územie je súčasťou povodia rieky Topľa. Základnú

os katastrálneho územia tvorí vodohospodársky významný vodný tok Večný potok, ktorý sa vlieva východnou hranicou katastrálneho územia obce Malcov do rieky Topľa. K.ú. obce Lenartov je v II.stupni OP podzemných vôd a v II. a III. stupni OP povrchových vôd. V obci sa nenachádza žiadny významný zdroj znečisťovania povrchových a podzemných vôd. Bodový zdroj znečisťovania (dusíkaté hnojivá) predstavuje poľnohospodárske družstvo. Kvalita podzemných vôd podľa stupňa kontaminácie je zaradená do 1.(33%) a 2. (66 %) triedy, čo je nízka úroveň znečistenia. Ohrozenie zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je stredné až veľmi nízke.

Podľa Štatistického úradu SR (údaje k 31.12.2008) sú obyvatelia obce zásobovaní pitnou vodou z centrálného obecného vodovodu. Zachytený prameň v Podrožnom potoku sa nachádza juhozápadne od obce Lenartov pri ceste v smere Obručné. Využitelná výdatnosť prameňa bola stanovená na 1,8 až 2 l-s-1, pričom kvalita zachytenej vody bola vyhovujúca z hľadiska požiadaviek pre pitnú vodu. Vodovodný systém spravuje Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s. Košice. Kvalita pitnej vody vyhovuje hygienickým normám o zdravotnej nezávadnosti.

Kanalizácia v obci nie je. Je pripravený spoločný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v Mikroregióne Bardejov – Horná Topľa - Malcov, Lenartov - kanalizácia a ČOV“. Odpadové vody z domácností sú zatiaľ zachytávané v technicky nevyhovujúcich žumpách, ktoré nezodpovedajú príslušným normám na vodotesnosť. Odpadové vody sú často odvádzané aj bez prečistenia do vodného toku, čím je ohrozená kvalita ako povrchových tak aj podzemných vôd.

V k. ú. obce sa nenachádza žiadny zdroj geotermálnych a minerálnych vôd (www.geology.sk).

Pôda

V prípade plošnej kontaminácie pôd, sú pôdy v k. ú. obce Lenartov v súlade s rozhodnutím MP SR č. 531/1994-540 relatívne čisté pôdy. To znamená, že koncentrácie rizikových prvkov ako Ba, Cr, Mo, Ni, V sú pod referenčnou hodnotou (Atlas krajiny SR, 2002). V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne verifikované environmentálne záťažové ani poddolované územia a nie sú tu evidované žiadne zdroje prírodného žiarenia ani extrémne anomálie magnetického poľa zeme.

Ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou je v k. ú. žiadna až slabá. Potenciálna vodná erózia pôdy je extrémna (> 30 t/ha/rok) až vysoká 10-30 t/ha/rok, čo je priemerná ročná strata pôdy. V k.ú. prevládajú zväčša plytké pôdy (do 0,3 m), čím sú prekročené limitné hodnoty odnosu pôdy podľa zákona č. 220/2004. Vo východnej časti k. ú. obce sú hlboké až stredne hlboké pôdy. Potenciálne degradačné procesy acidifikácia, vo východnej časti vodné erózie a severne potenciálne zosuvy. (www.podnemapy.sk).

Zosuvné územia

Celé k. ú. obce patrí medzi územia vykazujúce výraznú predispozíciu k vzniku svahových pohybov (plazenie, zasúvanie, stekanie, rútenie). Je to predovšetkým v dôsledku geologickej stavby územia. K. ú. obce podľa IG rajonizácie tvorí na severe rajón pieskovcovo-zlepenkových hornín ostatné k.ú. rajón flyšoidných hornín.

Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačené v územnoplánovacej dokumentácii. Podľa § 20 ods. 3 geologického zákona ministerstvo vymedzuje ako riziko stavebného využitia územia výskyt potenciálnych zosuvov a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom. Orgány územného plánovania sú podľa § 20 ods. 1 geologického zákona povinné v textovej a grafickej územnoplánovacej dokumentácii zohľadniť výsledky geologických prác, v konkrétnom prípade výsledky inžinierskogeologického prieskumu, spracované v záverečnej správe: Atlas máp stability svahov v SR v M 1“ 50 000 (Šimeková, Martinčeková a kol., 2006), ktorá je voľne prístupná a Štátnom geologickým ústave Dionýza Štúra Bratislava.

Na základe odvodenej mapy *radónového rizika* (www.geology.sk) sa celé k. ú. obce nachádza v oblasti stredného radónového rizika.

Hluk

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava. Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pozdĺž základnej komunikačnej siete pre obytné útvary podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. nie je prekročená. Ustanovujú sa ňou podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Komunálny odpad

V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov. Nachádzajú sa tu dve už nefunkčné skládky odpadov z roku 1980 a 1985, ktoré sú zlikvidované, upravené a prekryté vrstvou zeminy. Nemajú negatívny vplyv na ŽP. Podľa výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží je v obci evidovaná pravdepodobná environmentálna záťaž: BJ (022) / Lenartov – skládka TKO, ktorá bola sanovaná a zrekultivovaná.

Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní, službách a poľnohospod. výrobe. V obci je zavedený separovaný zber papiera, skla a plastov. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu je zabezpečený v intervale raz ročne nasledovne:

- zmesový a komunálny odpad, objemový odpad, zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v (170901,02,03) , kovy, obaly z kovu:
 - Fúra, s.r.o., Rozhanovce,*
- sklo, obaly zo skla: *Vetropack Nemšová, s.r.o., Nemšová,*
- obaly z plastov: *Slovenský hodváb a.s., Senica,*
- kompozitné obaly: *Kuruc-Company s.r.o., Šurany,*
- vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123 obsahujúce nebezpečné časti, vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121,23,35, žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť: *Elektrorecycling, B. Bystrica,*
- opotrebované pneumatiky: *V.O.D.S. a.s., Košice Barca,*
- plasty: *Ekoplastika Slovakia s.r.o., Nitra,*
- oleje a tuky: *EKOL s.r.o., Fintice,*
- obaly obsahujúce zvyšky NL, absorbenty, filtračné materiály, farby tlačiarenské, lepidlá, živice, olejové filtre: *AVE – V.O.D.S odpadové hospodárstvo, KE Barca.*

Všeobecný odvoz odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom obecného úradu a firmy Fúra, s.r.o. Košice, ktorý zabezpečuje odvoz odpadu, v dvojtýždňových intervaloch, na skládku Hertník - Bartošovce.

Vývoj produkcie odpadu za roky 2005, 2010 a 2012 je zobrazený v nasledujúcej tabuľke:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu N/O	Množstvo v t/rok 2005	Množstvo v t/rok 2010	Množstvo v t/rok 2012
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	60,45	92,04	67,47
20 01 01	Papier a lepenka	O		0,088	0,12
20 01 02	Sklo	O		2,068	0,48
20 01 39	Plasty	O		0,186	0,48
20 01 40	Kovy	O		0,002	0,02
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O		0,020	0,04
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N		0,000	0,000
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N		0,022	0,514
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O		0,031	1,000
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N		0,019	0,398
Celkom			60,45	94,476	70,522

Odpady vznikajúce výkonom predmetu podnikania je producent povinný zhodnocovať sám, resp. treťou osobou, alebo odovzdaním osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch. V súčasnosti takéto odpady vznikajú v malých prevádzkach, kde je žiaduce využívať najlepšie na trhu dostupné technológie šetriace prírodné zdroje a zhodnocujúce vlastný odpad, ale aj odpad zo širšieho okolia. Dôležité je zavádzať technológie predchádzajúce vzniku odpadu, resp. obmedziť ich tvorbu. Zariadenia pre podnikanie vo vlastných účel. stavbách a priestoroch nesmú negatívne ovplyvňovať susedné stavby a životné prostredie.

Pri navrhovaní funkcií v dotyku s cintorínom je nutné rešpektovať zákon NR SR č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve a doplnenie zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní, stanovujúce ochranné pásmo pohrebiska na 50 m (v ňom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy).

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva Okresný úrad Bardejov – Odbor ŽP odporučil v ďalšom stupni prípravy územno-plánovacej dokumentácie riešiť plochy, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci separovaného zberu, vyplývajúce z ustanovenia § 39 ods. 5 písm. a) zákona o odpadoch. Zamerať sa na opatrenia pre zabezpečenie zberu a prepravy objemových odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov, vyplývajúcich z ustanovenia § 39 ods. 5 písm. b) zákona o odpadoch. Riešiť plochy na zabezpečenie separácie biologicky rozložiteľného odpadu, vyplývajúce z ustanovenia § 39 ods. 16 zákona o odpadoch. ÚPN-O navrhuje v priestore HD zberný dvor pre TKO a kompostovisko -separácia biologicky rozložiteľného odpadu. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu je zabezpečený v intervale raz ročne.

Skládky odpadov

V katastrálnom území obce Lenartov sú evidované dve upravené skládky. Ministerstvo ŽP SR odporučilo uvedené skládky odpadov dostatočne zohľadniť v územnoplánovacej dokumentácii.

V predmetnom území je na základe výpisu Informačného systému environmentálnych zátŕaží evidovaná environmentálna zátŕaž:

Názov EZ: BJ (022) / Lenartov – skládka TKO

Názov lokality: skládka TKO

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ so strednou prioritou (K 35 - 65)

Registrovaná ako: A Pravdepodobná environmentálna zátŕaž/Sanovaná/ rekultivovaná lokalita

Pre udržanie biodiverzity, vitality a estetiky k. ú. je navrhovaná kostra ekologickej stability zahŕňajúca miestne, regionálne a nadregionálne významné ekosystémy.

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

Podľa MŽP SR, Odbor štátnej geologickej sorávy Bratislava sa v katastrálnom území obce Lenartov nenachádzajú záujmy, na ktoré sa vzťahuje ochrana nerastného bohatstva podľa ust. §18 a ust. § 19 Banského zákona.

2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Všetky biokoridory a zosuvné územia (svahové deformácie).

2.16 Ochrana pôdneho fondu

2.16.1 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Základné východiskové podklady: hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990 (KÚ Bardejov), druhy pozemkov a BPEJ (KÚ Bardejov, ROEP), odvodnenia (Hydromeliorácie, š.p. Bratislava) a kontaminácie PP (VÚPOP – reg. pracovisko Banská Bystrica).

V k. ú. obce hospodári poľnohospodárske družstvo PD Javorina Malcov, ktoré zamestnáva cca 2-3 osoby z obce (Dotazník obce 04/2013). Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná na rastlinnú výrobu, predovšetkým na pestovanie pšenice ozimnej, raže ozimnej, ovsa a jačmeňa jarného. Živočišna výroba sa sústreďuje na chov hovädzieho dobytku, na mlieko a mäso. Rozšírený je chov oviec s odchovom plemenných baranov, veľkonočných jahniat a výrobu mlieka.

Obec Lenartov patrí do regiónu lesného typu poľnohospodárskej krajiny s krátkym vegetačným obdobím s veľmi chladnou zimou, vlhovo vyrovnaná so silnou vodnou eróziou. Krajinnú

štruktúru k.ú. obce tvoria prevažne zmiešané a listnaté lesy, lúky a pasienky. Podľa Štatistického úradu SR sa k 31.12.2012 v k. ú. obce nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 723,2 ha, z toho orná pôda tvorí 145,8 ha, záhrady 16,4 ha, ovocné sady 0,5 ha a trvalé trávne porasty 560,96 ha. V k.ú. obce sa nenachádzajú ovocné sady, vinice a chmeľnice. Podiel PP z celkovej rozlohy je 48,98%.

Z pôdných typov v k. ú. obce prevládajú pôdy dominantné kambizeme podzolové (kultizemné podzolové) a kambizeme modálne (kultizemné) kyslé. Sprievodné a lokálne pôdy tvoria rankle. V severovýchodnej časti k.ú. kambizeme typické nasýtené a sprievodné kambizeme pseudoglejové. Pôdny substrát tvoria zvetraliny kyslých hornín. Pôdy s prevažne ochrickým A -horizontom, kyslé až výrazne kyslé (oligobázické), zrnitostne stredne ťažké až ľahké, často značne skeletnaté, prevažne stredne hlboké až plytké. Vo východnej časti k.ú. pôdny substrát tvoria zvetraliny pieskovcovo - ílovcových hornín (flyš). Pôdy s ochrickým A-horizontom a kambickým B- horizontom, zrnitostne prevažne stredne ťažké, pôdna reakcia slabo kyslá až kyslá, skeletnaté, stredne hlboké až hlboké. Pôdy využívané prevažne ako lesné pôdy a pôdy pod trvalými trávnyimi porastmi. Orientačná hrúbka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy sa pohybuje v severovýchodnej časti k.ú. od plytkého (do 18cm) až po hlboký (24 – 30 cm). Pôdy sú prevažne stredne náchylné na acidifikáciu, pričom vo východnej časti k. ú. obce sú náchylné na acidifikáciu. Potenciálne degradačné procesy acidifikácia, vo východnej časti vodné erózie a zosuvy.

Podľa skupín BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka - klasifikačný a identifikačný údaj vyjadrujúci kvalitu a hodnotu produkčno-ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy na danom stanovišti) sa v k. ú. obce nachádzajú pôdy strednej (pôdy zaradené do 6. až 7. kvalitatívnej skupiny BPEJ) a nižšej kvality (pôdy zaradené do 8. až 9. kvalitatívnej skupiny BPEJ).

Chránené PP v katastri s kódom a skupinou BPEJ sú tieto: 0866245/7, 0866445/7, 0866545/7, 0869205/6, 0869225/6, 0869445/7, 0869512/7, 0869535/7, 0878065/8, 0878265/8, 0878465/8, 0878565/8, 0969242/7, 0978062/9

Časť ornej pôdy je odvodnená. Pôdy v území sú relatívne čisté, nekontaminované – obsah všetkých hodnotených rizikových látok je pod limitom A.

Návrh

ÚPD rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch v zastavanom území obce a časť aj mimo – v nadväznosti na zastavané územie. Záber PP je na 28 nových lokalitách..

Celkovo je navrhovaných na záber 13,1475 ha, z toho PP je 9,2361 ha a to v zastavanom území 6,3079 ha a 2,9282 ha mimo zastavaného územia.

Chránené poľnohospodárske pôdy v k.ú. obce Lenartov s kódom BPEJ/skupinou kvality sú: 0866245/7, 0866445/7, 0866545/7, 0869205/6, 0869225/6, 0869445/7, 0869512/7, 0869535/7, 0878065/8, 0878265/8, 0878465/8, 0878565/8, 0969242/7, 0978062/9. Ani jedna záberová plocha mimo zastavané územie obce, neleží na chránenej BPEJ. Demografický rozvoj vychádzajúci zo schváleného Zadania si vyžaduje zastavanie prieluk i ucelených zón v zastavanom území obce. Tu však dominujú chránené BPEJ. Celkovo je navrhovaných na záber chránenej poľnohospodárskej pôdy 5,1198 ha.

2.16.2 Odňatie lesných pozemkov

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2012 spolu 657,8 ha, čo predstavuje 44,51 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Prevládajú zmiešané lesy s prevahou listnatých drevín, lesný vegetačný stupeň bukový. Prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica* L.), lipa veľkolistá (*Tilia platyphylloscop.*), jedľa biela (*Abies alba* Mill.) a javor horský (*Acer pseudoplatanus* L.). Svojím zložením a štruktúrou lesné porasty zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné (Atlas krajiny 2002).

Lesy sú v správe vlastníkov – Urbárska spoločnosť – pozemkové spoločenstvo Lenartov, podniku Lesy SR, š.p. a súkromných vlastníkov. Sú súčasťou LHC Malcov a LZ Bardejov.

Návrh

ÚPD rieši rozvoj obce prevažne využitím plôch v zastavanom území obce a časť aj mimo, v nadväznosti na zastavané územie. Záber lesných pozemkov (ďalej len LP) navrhujeme na preložke cesty I/77 v rozsahu 0,2063 ha a to na lesnom dielci č.483 – porastová mapa LHC Malcov.

2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Obec je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje - tu je vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti a tvorí

jeho prirodzené ťažisko. Od Bardejova je vzdialená 21 km. Obec čiastočne spáduje aj do Malcova. Partnerským mestom na Poľskej strane je Muszyna. Juho-západná hranica k.ú. je súčasne hranicou okresov a severo-západná je aj štátnou hranicou s Poľskom.

Podľa Konceptie rozvoja cestovného ruchu v Slovenskej republike (MH SR, 2005) je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a podľa ÚPD VÚC súčasťou rekreačného krajinného celku č.XII Busov. V neďalekej obci Čirč je cestný prechod do Poľska. Obec je nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny, Čergova a Lubovnianskej vrchoviny. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom ŠL (poľovnícke združenie SNP Malcov).

Z hľad. územnej ochrany prírody do k.ú. obce zasahuje hranica CHVÚ Čergov. Celé k.ú. je súčasťou OP III° a časť zastavaného územia je súčasťou OP II° povrchového vodárenského zdroja. Katastrom prechádza významná cesta I/77.

Celé k.ú má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je dobré dopravné sprístupnenie, dostupnosť okresného mesta, vybudovaná infraštruktúra, dobré mikroklimatické podmienky a disponibilita plôch pre nové obytné a výrobné funkcie.

Navrhaná urbanistická koncepcia celého k.ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je postavený prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní jestv. funkčných plôch – hlavne Osada. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom uchovať jej harmonický vzťah k prírode.

Na základe návrhu možno konštatovať, že obec a jej celé k.ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj.

2.18 Príloha

Výpočet hluku z cestnej motorovej dopravy na ceste I/77 v obci Lenartov v roku 2035 (10 rokov po návrhovanom roku 2025)

Základné údaje o výpočte

Intenzita dopravy na ceste I/77 v roku 2010 je dokumentovaná vo výsledkoch celoštátneho sčítania dopravy. Iné podklady, napr. špeciálne dopravné prieskumy alebo dopravno-inžinierska dokumentácia obce neboli k dispozícii. Výpočet hluku bol spracovaný v zmysle "Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy", spracoval RNDr. Miloš Liberko, VÚVA Brno, 1991. Vypočítané hodnoty intenzity dopravy v roku 2035 sú súčasťou textovej časti návrhu v tabuľkovej forme.

Podkladom bola Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z.

Výpočet hluku v dennej dobe na ceste I/77 v r. 2010 - sčítací úsek 01019

Sledovaný profil je v intraviláne sídla, preto uvažujeme s najvyššou povolenou rýchlosťou 50km/h a výpočtovou hodnotou "v" pre dennú dobu 45km/h, , pre nočnú dobu 50km/h.

Základné dopravné údaje:

- počet skutočných vozidiel za 24h.....S=3305 sk.v.
- počet skutočných vozidiel v dennom období 6°-22°.....S_d=0,93S=3074 sk.v.
- priemerná denná hodinová intenzita.....n_d= S_d :16=192 sk.v.
- počet skutočných vozidiel v nočnom období 22°- 6°.....S_n=S-S_d=231 sk.v.
- priemerná nočná hodinová intenzita.....n_n= S_n : 8= 29 sk.v.
- počet nákladných vozidiel T= 745sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej dopravy.....N%=(Tx100%):S=(745x100):3305=22,54%
- počet nákladných vozidiel v dennom období 6°- 2°.....N_d=Tx0,93=745x0,93=693 sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej dopravy dennej.....N_d%=(N_dx100%):S_d=(693x100): 3074=22,54%

-percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre N_d väčšie 15% a menšie ako 25% je $N_n = 0,5N_d \% = 0,5 \times 22,54 = 11,27\%$

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

$$X = F_1^P \times F_2 \times F_3 \times n_d$$

$Y = 10 \log X + 40 / L_{Aeq}$ - ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi najbližšieho jazdného pruhu komunikácie

Faktor F_1^P – vyjadruje vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d na hodnotu L_{Aeq} v roku 2010

Pre dennú dobu $N_d \% = 22,54\%$ a $v = 45 \text{ km/h}$ $F_{1d} = 2,00$ (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu $N_n \% = 11,27\%$ a $v = 50 \text{ km/h}$ $F_{1n} = 1,59$ (z grafu 1.1)

Pre časové obdobie po r. 2005 sa vplyv rýchlosti dopravného prúdu a percentuálneho podielu N_d resp. N_n vyjadruje pomocou faktoru F_1^P :

$$F_1^P = F_{1d} : (-13,081 : v + 5,497) = 2,00 : (-13,081 : 45 + 5,497) = 0,384$$

$$F_2 = 1,06 \text{ (pre } s = 1,9\% \text{)}$$

$$F_3 = 1,00$$

Potom:

$$X = 0,384 \times 1,06 \times 1,00 \times 192 = 78,15$$

$$Y = 10 \log 78,15 + 40 = 10 \times 1,893 + 40 = 58,93 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5m od osi najbližšieho jazdného pruhu skúmanej cesty je $L_{Aeq} = 58,93 \text{ dB(A)}$.

Vzhľadom na polohu skúmaného bodu v jestvujúcom koridore nesúvislej obojstrannej zástavby širokom cca 15 - 20 m neuplatňujeme útlm hluku v závislosti na výške a vzdialenosti skúmaného bodu t.z. $L_x = L_{Aeq} = 58,93 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 60 dB(A)*.

Záver pre sčítací úsek 01019 pre denné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/77 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m vo vzdialenosti 9,25 m od osi vozovky.

Výpočet hluku v nočnej dobe na ceste I/77 v r. 2035 - sčítací úsek 01019

$$F_1^P = F_{1n} : (-13,081 : v + 5,497) = 1,59 : (-13,081 : 50 + 5,497) = 0,304 = F_1^{2035}$$

$$X = 0,304 \times 1,06 \times 1,00 \times 29 = 9,34$$

$$Y = 10 \log 9,34 + 40 = 10 \times 0,97 + 40 = 49,7 \text{ dB(A)}$$

Vo vzdialenosti 7,5 m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je $L_{Aeq} = 49,7 \text{ dB(A)}$

Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v nočnom období v obytnom území v okolí ciest I. a II. triedy je 50 dB(A)*.

Záver pre sčítací úsek 01019 pre nočné obdobie

V prejazdnom úseku cesty I/77 nie je prekročená najvyššia prípustná hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} ani v dennom ani v v nočnom období v skúmanom typickom profile s výškou skúmaného bodu 2,0 m vo vzdialenosti 9,25 m od osi vozovky.

* *Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z.z. zo 16. augusta 2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hluku, infrazvuku a vibrácii a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácii v životnom prostredí v znení vyhlášky MZSR č.*

237/2009 Z.z. – Tabuľka č.1: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III.