S podporou / with support
UzemnePlany.sk
Najväčší portál o územnom plánovaní, urbanizme a tvorbe krajiny



architektonické štúdio **atrium**
adresa: Mlynská 27, 040 01 Košice, Slovensko, tel/fax: 055/62 315 87
www.**atrium**studio.sk, e-mail: architekti@**atrium**studio.sk

LENARTOV

územný plán obce

prieskumy a rozbory

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

© August 2013



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

web: www.atriumstudio.sk

www.UzemnePlany.sk

Zodpovední riešitelia:

Ing. arch. Dušan Burák, CSc.

Ing. Ladislav Pažák

Ing. Marek Dubiel

Mgr. Milan Barlog

Ing. Juraj Marton

Ing. Michal Burák

Ing. arch. Marek Ganz

Odborne spôsobilá osoba na obstaranie ÚPD:

Ing. arch. Anna Soročinová

Obsah:

1. Úvod 5
2. Vymedzenie skúmaného a záujmového územia 5
3. Použité podklady a materiály 5
3.1 Mapové podklady 5
3.2 Ostatné materiály 5
4. Rozbor širších vzťahov 5
5. Prírodné podmienky 6
6. Civilizačné podmienky 20
6.1 Urbanizmus, kultúrno-historické a výtvarne hodnoty 20
6.2 Funkčné využitie plôch 21
7. Obyvateľstvo, zamestnanosť, bytový fond 21
7.1 Obyvateľstvo 21
7.3 Domový a bytový fond 24
8. Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť 25
9. Turizmus a rekreácia 27
10. Ekonomické aktivity 27
10.1 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo 27
10.2 Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti 28
11. Doprava 28
12. Vodné hospodárstvo 33
12.1 Zásobovanie pitnou vodou 33
12.2 Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd 34
12.3 Vodné toky a odtokové pomery 35
13. Zásobovanie elektrickou energiou 35
14. Zásobovanie plynom a teplom 37
14.1 Zásobovanie plynom 37
14.2 Zásobovanie teplom 37
Terajšia spotreba palív a tepla v obci 37
15. Spoje a telekomunikačné zariadenia 38
16. Životné prostredie 39
17. Ochranné pásma a chránené územia 41
17.1 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení 41
17.2 Ochranné pásma 41
17.3 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry 41
18. Zhodnotenie stavu a vytýčenie úloh 41

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 rozbory
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

1. Úvod

Prieskumy a rozbory pre ÚPN–O Lenartov sú spracované na základe zmluvy o dielo.

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.

Záujem o výstavbu je, chýba však aktuálny nástroj na jej riadenie.

2. Vymedzenie skúmaného a záujmového územia

Skúmané územie je vymedzené katastrálnou hranicou obce a je prezentované v M 1:50 000 a 15 000. Podrobne je obec skúmaná v mierke M 1: 5 000 (2 500).

Záujmové územie tvoria obce – Malcov a Lukov v okrese Bardejov a Obručné v okrese Stará Ľubovňa. Juho-západná hranica k.ú. je súčasne hranicou uvedený okresov a severo-západná je aj štátnou hranicou s Poľskom.

3. Použité podklady a materiály

3.1 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 M 1:10 000. Mapový podklad v M 1:10 000 bol skenovaný z tých istých máp.

3.2 Ostatné materiály

- ÚPN-VÚC Prešovský kraj v znení neskorších ZaD - 1998, 2004 a 2009 (SAŽP CKEP Prešov),
- vydané ÚR a SP od r. 2010.

4. Rozbor širších vzťahov

Obec Lenartov sa nachádza na severovýchodnom Slovensku, v Šarišskej oblasti a v najzápadnejšej časti Nízkych Beskýd. 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.

Kataster obce leží na rozhraní troch rôznych geomorfologických celkov, z ktorých dva patria k Západným a jeden k Východným Karpatom.

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.

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. Večným potok je vodohospodársky významným vodným tokom. OP povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom II° zasahuje časť intravilánu obce a OP III° zasahuje celé k.ú. obce.

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. 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. Obec tu plánuje zriadenie turistické základne.

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.

Poľnohospodárska výroba je sústredená v HD Lenartov - PD Javorina Malcov.

Priemyselná výroba nie je v obci zastúpená.

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

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.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Zdrojom vody je prameň Španky, z ktorého je voda gravitačne dopravená do VDJ objemu 150 m^2 a odtiaľ do obce.

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 (žltá a zelená) a cykloturistickými trasami (červená - Východokarpatská magistrála).

5. 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	Ľubovnianska 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 reliéfotvorných procesov** prevládajú fluviálne a stráňové procesy, z ktorých sa v posudzovanom území uplatňuje v nive Večného potoka a prítokov akumulačno-erózny proces a vo zvyšnej časti územia stredne silný fluviálny erózny proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváraním zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších

pahorkatinách až silný fluviálny erózny proces so silnou hĺbkovou eróziou, stredne silným až silným pohybom hmôt po svahoch v horskom reliéfe.

Začlenenie územia z hľadiska **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-zlepencových hornín, patriacich medzi rajóny predkvartérnych hornín.

Región	karpatského flyšu	
Subregión	vonkajších Karpát	
Rajón	**predkvartérnych hornín**	Sz rajón pieskovcovo-zlepencových 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. Prietočnosť a hydrogeologická produktivita je nízka ($T < 1.10^{-4}$) v severnej časti až mierna ($T = 1.10^{-4} – 1.10^{-3}$ $m^2.s^{-1}$) v južnej časti územia. Hladina podzemnej vody je zväčša 2 – 5 m hlboko. V území sú využiteľné zásoby podzemnej vody 0,5 – 0,99 $l.s^{-1}.km^{-2}$.

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 ≥ 25 °C), júlový priemer teploty vzduchu ≥ 16 °C		
Okrsok	M6	**Charakteristika okrsku**	**Klimatické znaky**
		mierne teplý, vlhký, vrchovinový	júl ≥ 16 °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		
Okrsok	C1	**Charakteristika okrsku**	**Klimatické znaky**
		mierne chladný, veľmi vlhký	júl 12 – 16 °C

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

Triedy krajinnej 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 prímesou 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 líniách, okolo poľných ciest a pod. Celkovo možno konštatovať, že poľnohospodárska krajina je z hľadiska rozšírenia NDV v pomerne priaznivom stave. NDV predstavuje najmä líniovú až skupinovú zeleň okolo úvozov, ciest a potokov. Z hľadiska drevinového zloženia dominujú listnaté dreviny ako breza *(Betula pendula)*, buk lesný *(Fagus sylvatica)*, topoľ 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 líniovej NDV sa uplatňuje aj trnka *(Prunus spinosa)*, ruža šípová *(Rosa canina)*, hloh jednosemenný *(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 inváznyagát 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 krovinami a drevinami alebo ruderálnymi 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 veľkoblokové. Časť oráčin je osiata trvalými kultúrami, časť okolo obce je využívaná formou záhumienkov jednotlivcami ako malobloková 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, Frígľov 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.

5.1 Prieskumy a rozbory 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 podložia. 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 NO_2 je 10 – 15 $\mu g.m^{-3}$. Priemerná ročná depozícia N (NO, NO_2) je 600 – 700 $mg.m^{-2}$. Priemerná ročná koncentrácia SO_2 je 10 – 15 $\mu g.m^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO_2 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. Poľnohospodársky využívaná časť katastra leží v oblasti výmoľovej 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 inváznych druhov rastlín (zlatobyľ obrovská, kanadská, netýkavka malokvetá, netýkavka žliazkatá, slnečnica hľuznatá, falópia japonská, ježatec laločnatý a ďalšie ruderálne 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 výmoľová erózia, južný okraj leží v území relatívne nezaťaženom stresovými faktormi. V rámci línií 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. Kataster je súčasťou pásma hygienickej ochrany podzemných vôd 2. a 3. stupňa.

Územím katastra sú vedené dve značené turistické trasa. Žlto 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, Ľutina, Milpoš, Olejníkov, 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 bielokrkého, muchárika červenohrdlého, jariabka hôrneho, penice jarabej, ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, chriašteľa poľného, žlny sivej, kuvika vrabčieho, ďatľa trojprstého, kuvika kapcavého, lelka lesného, orla krikľavého, rybárika riečneho, včelára lesného, bociana čierneho, tetrova hoľniaka, orla skalného, muchára sivého, pŕhľaviara čiernohlavého, krutihlava hnedého, žltochvosta 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.

V zmysle vyhlášky sa na území katastra obce Lenartov nachádzajú nasledovné chránené a ohrozené druhy rastlín:

Vedecký názov	Slovenský názov	Status ochrany	Ohrozenie
Aconitum moldavicum	prilbica moldavská	§ N	VU
Carex dioica	ostrica dvojdomá	§ N	VU
Carex flava	ostrica žltá		VU
Carex paniculata	ostrica metlinatá		VU

Centaurium erythraea subsp. *erythraea*	zemežlč menšia pravá		LR:nt
Cephalanthera longifolia	prilbovka dlholistá	§ N	VU
Convallaria majalis	konvalinka voňavá		LR:nt
Corallorhiza trifida	koralica lesná	§ N	VU
Dactylorhiza fuchsii subsp. *fuchsii*	vstavačovec Fuchsov pravý		VU
Dactylorhiza majalis subsp. *majalis*	vstavačovec májový pravý	§ N	VU
Epipactis helleborine	kruštík širokolistý		LR:nt
Galanthus nivalis	snežienka jarná		LR:nt
Gentiana cruciata	horec krížatý		LR:nt
Gentianella amarella subsp. *amarella*	horček horký pravý		LR:nt
Gentianella lutescens subsp. *carpatica*	horček žltkastý karpatský		LR:nt
Gentianopsis ciliata	pahorec brvitý		LR:nt
Gymnadenia conopsea	päťprstnica obyčajná	§ N	VU
Lilium martagon	ľalia zlatohlavá		LR:nt
Listera ovata	bradáčik vajcovitý		VU
Lycopodium clavatum	plavúň obyčajný	§ N	LR:nt
Matteuccia struthiopteris	perovník pštrosí	§ N	
Molinia caerulea	bezkolenec belasý		VU
Moneses uniflora	jednokvietok veľkokvetý		LR:nt
Myricaria germanica	myrikovka nemecká		VU
Orchis morio	vstavač obyčajný	§ N	VU
Parnassia palustris	bielokvet močiarny		LR:nt
Pedicularis palustris	všivec močiarny	§ N	EN
Pilosella cymosa	chlpánik vrcholíkatý		LR:nt
Platanthera bifolia	vemenník dvojlistý		VU
Salix rosmarinifolia	vŕba rozmarínolistá	§ N	VU
Scrophularia umbrosa	krtičník tôňomilný		LR:nt
Silene otites	silenka ušatá		DD
Trientalis europaea	sedmokvietok európsky		LR:nt
Triglochin palustre	barička močiarna		VU
Valeriana simplicifolia	valeriána celistvolistá		VU

Poznámky:
§ – chránené druhy rastlín (príloha č. 5 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)
E – druhy európskeho významu, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia (príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)
N – druhy národného významu, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia (príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:
CR (critically endangered) – kriticky ohrozený
EN (endangered) – ohrozený
VU (vulnerable) – zraniteľný
LR (lower risk) – menej ohrozený
podkategória: nt (near threatened) – takmer ohrozený.

Z chránených a prioritných druhov živočíchov sa na území katastra nachádzajú nasledovné druhy:

Vedecký názov	Slovenský názov	Status ochrany	Medzinárodná ochrana	Ohrozenie
Gastropoda – ulitníky				
Helix lutescens	slimák žltkastý	§ N		
Helix pomatia	slimák záhradný	HD5	Bern3	
Vertigo (=Vertilla) angustior	pimprlík mokraďný			
Aranae – pavúky				
Argiope bruennichi	križiak pásavý			EN
Dolomedes fimbriatus	lovčík pobrežný			EN
Crustacea – kôrovce				
Astacus astacus	rak riečny	§ N, HD5	Bern3	VU
Odonata – vážky				
Aeschna grandis	šidlo veľké			LR:nt
Cordulegaster (rod)	pásikavec	§ N		
Coleoptera – chrobáky				
Aromia moschata	fuzáč pižmový			LR:nt
Carabus variolosus	bystruška potočná	§ E		LR:cd
Donacia aquatica	trstinník vodný			LR:cd
Eurythyrea austriaca	krasec jedľový	§ N		VU
Meloe proscarabeus	májka obyčajná	§ N		
Meloe violaceus	májka fialová	§ N		
Rosalia alpina	fuzáč alpský	§ E, HD2, 4	Bern2	VU
Sinodendron cylindricum	roháčik bukový			LR:nt
Hymenoptera – blanokrídlovce				
Bombus (všetky druhy)	čmeľ	§ N		
Xylocopa (všetky druhy)	drevár	§ N		
Lepidoptera – motýle				
Iphiclides podalirius	vidlochvost ovocný	§ N		LR:nt
Proserpinus proserpina	lišaj pupalkový	§ N, HD4	Bern2	EN
Petromyzontes – mihule				
Eudontomyzon danfordi	mihuľa potiská	§ E, HD2		CR
Osteichthyes (= Pisces) – ryby				
Cottus gobio	hlaváč európsky	§ E, HD2		
Leuciscus cephalus	jalec hlavatý			LR:lc
Phoxinus phoxinus	čerebľa pestrá			EN
Salmo trutta morpha fario	pstruh potočný			LR:lc
Obojživelníky – *Amphibia*				
Bombina variegata	kunka žltobruchá	§ E, HD2, 4	Bern2	LR:cd
Bufo bufo	ropucha bradavičnatá	§ N	Bern3	LR:cd
Pseudepidalea (= Bufo) viridis	ropucha zelená	§ E, HD4	Bern2	LR:cd

Lissotriton (=Triturus) montandoni	mlok karpatský	§ E	Bern2	VU
Lissotriton (=Triturus) vulgaris	mlok bodkovaný	§ N	Bern3	VU
Mesotriton (=Triturus) alpestris	mlok horský	§ N	Bern3	VU
Rana temporaria	skokan hnedý	§ N, HD5	Bern3	LR:lc
Salamandra salamandra	salamandra škvrnitá	§ N	Bern3	LR:nt
Plazy – *Reptilia*				
Anguis fragilis	slepúch lámavý	§ N	Bern3	LR:nt
Lacerta agilis	jašterica obyčajná	§ E, HD4	Bern2	
Natrix natrix	užovka obyčajná	§ N	Bern2	LR:lc
Vipera berus	vretenica obyčajná	§ N, HD4	Bern2	VU
Zootoca (=Lacerta) vivipara pannonica	jašterica živorodá	§ E, HD4	Bern2	LR:nt
Vtáky – *Aves*				
Accipiter gentilis	jastrab lesný	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Accipiter nisus	jastrab krahulec	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Acrocephalus palustris	trsteniarik spevavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Actitis hypoleucos	kalužiak riečny	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Aegithalos caudatus	mlynárka dlhochvostá	§ N	Bern2	
Aegolius funereus	kuvik kapcavý/pôtik kapcavý	§ E, BD1	Bern2	NE
Alauda arvensis	škovránok poľný	§ N, BD2	Bern3	
Alcedo atthis	rybárik riečny	§ E, BD1	Bern2	LR:nt
Anas platyrhynchos	kačica divá	§ N, BD2, 3	Bern3, Bonn2, AEWA	
Anthus pratensis	ľabtuška lúčna	§ N	Bern2	
Anthus trivialis	ľabtuška lesná/hôrna	§ N	Bern2	
Apus apus	dážďovník tmavý	§ N	Bern3	
Aquila pomarina	orol krikľavý	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	LR:nt
Asio otus	myšiarka ušatá	§ N	Bern2	
Bombycilla garrulus	chochláč severský	§ N	Bern2	
Bonasa bonasia	jariabok hôrny	§ E, BD1, 2	Bern3	LR:nt
Bubo bubo	výr skalný	§ E, BD1	Bern2	NE
Buteo buteo	myšiak lesný	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Buteo lagopus	myšiak severný	§ N	Bern2, Bonn2	
Caprimulgus europaeus	lelek lesný/obyčajný	§ E, BD1	Bern2	NE
Carduelis cannabina	stehlík konopiar	§ N	Bern2	
Carduelis carduelis	stehlík pestrý	§ N	Bern2	
Carduelis chloris	stehlík zelený	§ N	Bern2	
Carduelis spinus	stehlík čížavý	§ N	Bern2	
Carpodacus erythrimus	hýľ/červenák karmínový	§ N	Bern2	NE
Certhia familiaris	kôrovník dlhoprstý	§ N	Bern2	
Ciconia ciconia	bocian biely	§ E, BD1	Bern2, Bonn2, AEWA	LR:lc
Ciconia nigra	bocian čierny	§ E, BD1	Bern2, Bonn2, AEWA	LR:nt

Cinclus cinclus	vodnár potočný	§ N	Bern2	LR:lc
Coccothraustes coccothraustes	glezg hrubozobý	§ N	Bern2	
Columba oenas	holub plúžik	§ N, BD2	Bern3	LR:lc
Columba palumbus	holub hrivnák	§ N, BD2, 3		
Corvus corax	krkavec čierny	§ N, BD3		
Corvus corone cornix	vrana túlavá	§ N, BD2		
Corvus monedula	kavka tmavá	§ N, BD2		LR:nt
Coturnix coturnix	prepelica poľná	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	LR:nt
Crex crex	chrapkáč poľný	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	LR:cd
Cuculus canorus	kukučka jarabá	§ N	Bern3	
Cyanistes (= Parus) caeruleus	sýkorka belasá	§ N	Bern2	
Delichon urbica	belorítka domová	§ N	Bern2	
Dendrocopos leucotos	ďateľ bielochrbtý	§ E, BD1	Bern2	LR:nt
Dendrocopos major	ďateľ veľký	§ N, BD1	Bern2	
Dendrocopos medius	ďateľ prostredný	§ E, BD1	Bern2	
Dendrocopos minor	ďateľ malý	§ N	Bern2	
Dendrocopos syriacus	ďateľ hnedkavý	§ E, BD1	Bern2	
Dryocopus martius	ďateľ čierny	§ E, BD1	Bern2	
Emberiza citrinella	strnádka žltá	§ N	Bern2	
Erithacus rubecula	slávik červienka	§ N	Bern2	
Falco subbuteo	sokol lastovičiar	§ N	Bern2, Bonn2	LR:nt
Falco tinnunculus	sokol myšiar	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Ficedula albicollis	muchárik bielokrký	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	
Ficedula hypoleuca	muchárik čiernohlavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Fringilla coelebs	pinka lesná	§ N, BD1	Bern3	
Fringilla montifringilla	pinka severská (ikavec)	§ N	Bern3	
Garrulus glandarius	sojka škriekavá	§ N, BD2		
Glaucidium passerinum	kuvik vrabčí/kuvičok vrabčí	§ E, BD1	Bern2	NE
Grus grus	žeriav popolavý	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	
Hippolais icterina	sedmohlások hájový	§ N	Bern2, Bonn2	
Hirundo rustica	lastovička domová	§ N	Bern2	
Charadrius dubius	kulík riečny	§ N	Bern2, Bonn2, AEWA	LR:lc
Jynx torquilla	krutihlav hnedý	§ N	Bern2	
Lanius collurio	strakoš červenochrbtý	§ E, BD1	Bern2	
Lanius excubitor	strakoš sivý	§ N	Bern2	LR:nt
Locustella fluviatilis	svrčiak riečny	§ N	Bern2, Bonn2	
Locustella naevia	svrčiak zelenkavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Lophophanes (= Parus) cristatus	sýkorka chochlatá	§ N	Bern2	
Loxia curvinostra	krivonos smrekový	§ N	Bern2	
Luscinia luscinia	slávik veľký	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Motacilla alba	trasochvost biely	§ N	Bern2	
Muscicapa striata	muchár sivý	§ N	Bern2, Bonn2	
Nucifraga caryocatastes	orešnica perlovaná	§ N	Bern2	

Oriolus oriolus	vlha hájová	§ N	Bern2	
Pandion haliaetus	kršiak rybár	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	LR:lc
Parus major	sýkorka bielolíca	§ N	Bern2	
Passer domesticus	vrabec domový	§ N	Bern2	
Passer montanus	vrabec poľný	§ N	Bern3	
Perdix perdix	jarabica poľná	§ N, BD1, 2, 3	Bern3	LR:nt
Periparus (= Parus) ater	sýkorka uhliarka	§ N, BD1	Bern2	
Pernis apivorus	včelár lesný	§ E, BD1	Bern2, Bonn2	LR:lc
Phasianus colchicus	bažant poľovný	§ N		
Phoenicurus ochruros	žltochvost domový	§ N	Bern2, Bonn2	
Phylloscopus collybita	kolibkárik čipčavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Phylloscopus sibilatrix	kolibkárik sykavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Phylloscopus trochilus	kolibkárik spevavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Pica pica	straka čiernozobá	§ N, BD2		
Picoides tridactylus	ďateľ trojprstý	§ E, BD1	Bern2	
Picus canus	žlna sivá	§ E, BD1	Bern2	
Picus viridis	žlna zelená	§ N	Bern2	
Poecile (= Parus) montanus	sýkorka čiernohlavá	§ N	Bern2	
Poecile (= Parus) palustris	sýkorka lesklohlavá	§ N	Bern2	
Prunella modularis	vrchárka modrá	§ N	Bern2	
Pyrhulla pyrhulla	hýľ lesný	§ N	Bern3	
Regulus ignicapillus	králičeк ohnivohlavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Regulus regulus	králičeк zlatohlavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Saxicola rubetra	príhľaviar červenkastý	§ N	Bern2, Bonn2	LR:lc
Saxicola torquata	príhľaviar čiernohlavý	§ N	Bern2, Bonn2	
Scolopax rusticola	sluka lesná	§ N, BD2, 3	Bern3, Bonn2	LR:lc
Serinus serinus	kanárik záhradný	§ N	Bern2	
Sitta europaea	brhlík lesný	§ N	Bern2	
Streptopelia decaocto	hrdlička záhradná	§ N, BD2	Bern3	
Streptopelia turtur	hrdlička poľná	§ N, BD2	Bern3	
Strix aluco	sova lesná	§ N	Bern2	
Strix uralensis	sova dlhochvostá	§ E	Bern2	LR:lc
Sturnus vulgaris	škorec lesklý	§ N, BD2		
Sylvia atricapilla	penica čiernohlavá	§ N	Bern2, Bonn2	
Sylvia borin	penica slávikovitá	§ N	Bern2, Bonn2	
Sylvia communis	penica hnedokrídla	§ N	Bern2, Bonn2	
Sylvia curruca	penica popolavá	§ N	Bern2, Bonn2	
Tetrao tetrix	tetrov hoľniak	§ E, BD2	Bern3	VU
Troglodytes troglodytes	oriešok hnedý	§ N	Bern2	
Turdus iliacus	drozd červenkavý	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	
Turdus merula	drozd čierny	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	
Turdus philomelos	drozd plavý	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	
Turdus pilaris	drozd čvíkotavý	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	
Turdus torquatus	drozd kolohrivý	§ N	Bern2, Bonn2	

Turdus viscivorus	drozd trskotavý	§ N, BD2	Bern3, Bonn2	
Upupa epops	dudok chochlatý	§ N	Bern2	VU
Vanellus vanellus	cíbik chochlatý	§ N, BD2	Bern3, Bonn2, AEWA	LR:lc
Cicavce – *Mammalia*				
Canis lupus	vlk obyčajný	P, § E, HD2, 4, 5	Bern2	LR:nt
Crocidura leucodon	bielozubka bielobruchá			
Crocidura suaveolens	bielozubka krpatá	§ N	Bern3	LR:lc
Eptesicus serotinus	netopier pozdný/večernica pozdná	§ E, HD4	Bern2, Bonn2	DD
Erinaceus concolor	jež bledý/východoeurópsky	§ N		
Felis sylvestris	mačka divá	§ E, HD4	Bern2	VU
Glis (=Myoxus) glis	plch sivý	§ N	Bern3	
Lepus europaeus	zajac poľný		Bern3	LR:lc
Lutra lutra	vydra riečna	§ E, HD2, 4	Bern2	VU
Lynx lynx	rys ostrovid	§ E, HD2, 4	Bern3	EN
Martes foina	kuna skalná		Bern3	DD
Martes martes	kuna lesná	HD5	Bern3	DD
Meles meles	jazvec obyčajný		Bern3	VU
Muscardinus avellanarius	pĺšik lieskový	§ E, HD4	Bern3	LR:lc
Mustela erminea	hranostaj čiernochvostý	§ N	Bern3	
Mustela nivalis	lasica obyčajná	§ N	Bern3	LR:lc
Myotis daubentoni	netopier vodný	§ E, HD4	Bern2, Bonn2	LR:lc
Myotis myotis	netopier obyčajný	§ E, HD2, 4	Bern2, Bonn2	LR:cd
Neomys anomalus	dulovnica menšia	§ N	Bern3	LR:nt
Neomys fodiens	dulovnica väčšia	§ N	Bern3	LR:nt
Plecotus auritus	ucháč svetlý	§ E, HD4	Bern2, Bonn2	LR:nt
Plecotus austriacus	ucháč sivý	§ E, HD4	Bern2, Bonn2	LR:nt
Putorius putorius	tchor tmavý	HD5		
Rhinolophus hipposideros	podkovár malý	§ E, HD2, 4	Bern2, Bonn2	LR:cd
Sciurus vulgaris	veverica obyčajná	§ N	Bern3	LR:lc
Sorex alpinus	piskor vrchovský	§ N	Bern3	VU
Sorex araneus	piskor obyčajný	§ N		
Sorex minutus	piskor malý	§ N		
Ursus arctos	medveď hnedý	§ E, HD2, 4	Bern2	LR:cd

Poznámky:
§ – chránené druhy živočíchov (príloha č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.) a vtákov (príloha č. 32 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)
E – druhy európskeho významu, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia (príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)
P – prioritný európsky významný druh z prílohy II smernice o biotopoch
N – druhy národného významu, na ktorých ochranu sa vyhlasujú chránené územia (príloha č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.)
HD2 – európsky významný druh uvedený v prílohe II smernice o biotopoch
HD4 – európsky významný druh uvedený v prílohe IV smernice o biotopoch
HD5 – európsky významný druh uvedený v prílohe V smernice o biotopoch

BD1 – druh uvedený v prílohe I smernice o vtákoch
BD2 – druh uvedený v prílohe II smernice o vtákoch
BD3 – druh uvedený v prílohe III smernice o vtákoch
Bern2 – druh uvedený v prílohe II Bernského dohovoru
Bern3 – druh uvedený v prílohe III Bernského dohovoru
Bonn2 – druh uvedený v prílohe II Bonnského dohovoru
AEWA – druh uvedený v prílohe II Dohody o ochrane africko-euroázijských migrujúcich vodných vtákov

Kategórie ohrozenosti podľa IUCN:
EX – Extinct – vyhynutý
CR – Critically Endangered – kriticky ohrozený
EN – Endangered – ohrozený
VU – Vulnerable – zraniteľný
LR – Lower Risk – menej ohrozený
s podkategóriami cd – Conservation Dependent – závislý na ochrane
nt – Near Threatened – takmer ohrozený
lc – Least Concern – najmenej ohrozený
DD – Data Deficient – údajovo nedostatočný
NE – Not Evaluated – nehodnotený

Okrem uvedených chránených druhov živočíchov z cicavcov majú zastúpenie ešte hryzec vodný *(Arvicola amphibius)*, hraboš močiarny *(Microtus agrestis)*, hraboš poľný *(Microtus arvalis)*, hrabošík podzemný *(Microtus subterraneus)*, hrdziak lesný *(Clethrionomys glareolus)*, ondatra pižmová *(Ondatra zibethicus)*, ryšavka tmavopása *(Apodemus agrarius)*, ryšavka žltohrdlá *(Apodemus flavicollis)*, ryšavka krovinná *(Apodemus sylvaticus)*, myš domová *(Mus musculus)*, potkan hnedý *(Rattus norvegicus)*, krt obyčajný *(Talpa europaea)*, psík medvedíkovitý *(Nyctereutes procyonoides)*, líška *(Vulpes vulpes)*, diviak *(Sus scrofa)*, srnec *(Capreolus capreolus)*, jeleň *(Cervus elaphus)*.

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 nížin 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, Frígľov 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 mliečneho, čerešne vtáčej a ďalších drevín. Porasty sú rôzneho veku a štruktúry, aj pri vyššom podiele ihličnatých drevín sú v podraste 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 – Vŕšok. 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 podraste 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 vŕšku na južnom 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 prímes ihličnatých drevín, miestami sa vyskytujú porasty javorovo-bukových lesov a bučín s prímesou 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 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. Regionálny ÚSES spresňuje priebeh regionálneho biokoridoru a vyčleňuje biocentrum regionálneho významu 9. Ostrá hora, tvorené lesným komplexom bučín, jedľobučín, brehovými porastmi a prameništnými 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 ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-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-lúčno 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 krajinnej 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 m^2.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 ohrozovaním, 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 (inváznе druhy). V zmysle ods. 4 § 7 je vlastník (správca, nájomca) povinný odstraňovať inváznе druhy zo svojho pozemku a o pozemok sa starať takým spôsobom, aby zamedzil opätovnému šíreniu inváznych druhov, a to na náklady pôvodcu ich šírenia, ak je známy, inak na náklady štátu. V území sa v zmysle vyhlášky nachádzajú z inváznych 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 dobytka 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 krikľavého 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 hniezdnych alebo dutinových stromov ďatľa bielochrbtého, ďatľa čierneho, ďatľa 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,
   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 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 živelne, 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 inváznych druhov v prirodzených spoločenstvách v okolitej krajine.

6. Civilizačné podmienky

6.1 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 kniežaťu 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.

6.2 Funkčné využitie plôch

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 vodárenskeho 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 prieťahu 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 trojpdlažný 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 nizkej stavebno-technickej kvality sú voľne a intenzívne rozložené v priestore. Sú doplnené o hospodárske búdy 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 sidlom v Malcove. Jeho produkcia je zameraná pestovanie krmovín, ako aj chov hovädzieho dobytka 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 m^2 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.

7. Obyvateľstvo, zamestnanosť, bytový fond

7.1 Obyvateľstvo

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 výhľade.

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 obce Lenartov

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	
∅ 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 obyvateľstva -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. 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 v obci Lenartov 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 2030

rok	2001	**2010**	2015	**2020**	2025	**2030**
Lenartov	941	**1048**	1100	**1155**	1213	**1274**

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**

7.2 Ekonomická aktivita, zamestnanosť 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.

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.

7.3 Domový a bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov. V roku 2011 bolo v obci spolu 240 domov, z čoho trvale obývaných bolo 192, t.j. 80 %. Z toho 122 rodinných domov, 2 bytové domy a 68 - bývanie v inej budove. 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, 24 bytov v bytových domoch. Ostatné byty boli evidované v iných budovách.

V obci je 48 neobývaných domov, z ktorých 21 je určených na rekreáciu a 8 domov je nespôsobilých na bývanie.

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.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Rozvoj bývania navrhnúť tak, aby v roku 2025 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 685 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:

- počet obyvateľov na jeden byt 3,60,
- počet bytov na 1 000 obyvateľov 277,80,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Bardejov v roku 2025 (ÚPN-VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená:

- pre predpokladaný nárast obyvateľov o 165 do roku 2025 (od roku 2011) je potrebných cca 45 bytových jednotiek (RD),
- ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,60 obyv./byt pre celkový počet obyvateľov 1213 v roku 2025 je potrebné navrhnúť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu na celkový počet cca 337 bytových jednotiek (RD) v obci. To znamená: 337 b.j. návrh rok 2025 – 263 počet bytov v roku 2011 = 74 b.j. potreba pre navrhovanú obložnosť 3,60 obyv/byt v roku 2025.

8. Sociálna infraštruktúra a občianska vybavenosť

Do skupiny sociálnej infraštruktúry patria zariadenia školstva, a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvety, telovýchovy a športu. Občiansku vybavenosť členíme do dvoch kategórií – komerčná infraštruktúra (maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné a opravárenské) a ostatná infraštruktúra (administratíva a verejná správa a iné).

Štruktúra a kapacity sociálneho i občianskeho vybavenia zodpovedajú v súčasnosti potrebe obyvateľov. Zastúpenie kategórií sociálnej infraštruktúry a občianskej vybavenosti v skúmanom území obce dokumentuje nasledujúci prehľad.

8.1 Sociálna infraštruktúra

Školstvo a výchova

V obci Lenartov je materská škola s celodennou prevádzkou. MŠ je štvortriedna, ktorú navštevuje v súčasnosti 32 deti predškolského veku. Zamestnáva 5 pedagogických a nepedagogických pracovníkov. Jej zriaďovateľom je obec. Priestory MŠ sú v samostatnom objekte, ktorý je 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 športové vybavenie ako multifunkčné ihrisko, resp. telocvičňu. Tomuto účelu slúži obecné ihrisko.

V poobedňajších hodinách môžu deti navštevovať hudobný a prírodovedný krúžok.

Za vyššou školskou dochádzkou – II. stupeň dochádzajú žiaci do obce Malcov, resp. Bardejova.

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

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 rýchla 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 nevládnych spoluobčanov formou aktivačných pracovníkov.

Kultúra, osveta 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.

Spolkový život v obci je nevýrazný. Medzi záujmové spolky patrí Občianske združenie Kráľova studňa a Jednota dôchodcov Slovenska. 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. Fíliou je obec Malcov.

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

Telovýchova a šport

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

8.2 Občianska vybavenosť

Komerčná infraštruktúra

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. Za ďalším tovarom a službami musia obyvatelia dochádzať do okolitých 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 a 4 zamestnancami. Chata Lesov SR má 15 lôžok.

Služby nevýrobné

Nevýrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

Služby výrobné a opravárenské

Výrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

Ostatná infraštruktúra – administratíva a 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 – 49 členov, ktorý je zameraný na zásahovú činnosť pri požiaroch, zabezpečuje protipožiarnu prevenciu a výchovu na predchádzanie požiarov v obci. Organizuje požiarne súťaže. Má vlastnú budovu z roku 1942.

Fara gréckokatolíckej cirkvi a evanjelickej cirkvi augsburského vyznania je v Bardejove.

9. Turizmus 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 lôžokami. Slúži viazanému CR.

V obci je 48 neobývaných domov, z ktorých 21 je využívaných na individuálnu chalupnícku rekreáciu.

V obci je východisko žlto 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 kráľovej studne je turistická drevená rozhľadňa vysoká 13 metrov. Rozhľadňu (miestni ju volajú výhľadňou) postavilo Občianske združenie Kráľova studňa Lenartov. Zo štvorpodlažnej zastrešenej veže je vidno celý hrebeň Čergova, Busov, Maguru, viaceré blízke obce i poľskú Jaworzynu Krynickú v Beskide Sądeckom. Obec tu plánuje zriadenie turistického tábora.

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 turistického ruchu.

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 Nízkych 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 zoznanu 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.

10. 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 a lesohospodárstva, ako aj turizmu a CR.

10.1 Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

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. Živočíšna výroba sa

sústreďuje na chov hovädzieho dobytka, 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, vlahovo 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 celkovej rozlohy k. ú. obce je 48,98 %.

Z pôdnych 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 trávnymi porastmi. Orientačná hrúbka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy sa pohybuje v sevorovýchodnej 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

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 sylvatika L.), lipa veľkolisá (Tilia platyphylosscop.), jedľa biela (Abies alba Mill.) a javor horský (acer pseudoplatanus L.). Svojím zložením a štruktúrou lesné porastu zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné. (Atlas krajiny 2002). V k.ú. obce na lesnom spoločenstve hospodária Štátne lesy SR a Urbárska spoločnosť pozemkové spoločenstvo Lenartov.

10.2 Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti

V k. ú. obce Lenartov 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 ovčiarstvo a práca v lese. Po druhej svetovej vojne bola v prevádzke liaheň pstruha potočného vo Večnom pri dolnej chate. V súčasnosti pôsobí v obci amatérsky rezbár Miroslav Kolbasa.

V obci nie sú a ani neboli v minulosti priemyselné podniky. Obyvatelia dochádzali za prácou v priemysle do okolitých väčších miest.

11. Doprava

11.1 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 je v Koncepcii územného rozvoja Slovenska a v ÚPN-VÚC Prešovský kraj 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 Prešovkého kraja) Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Stropkov - Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

11.2 Cestná doprava

Cesta I/77

Obec gravituje k najbližšiemu mestu Bardejov (22,5km). Cesta I/77 v extravilánovom priebehu katastrom svojím šírkovým usporiadaním zodpovedá kategórii C 9,5/60. Povrch vozovky je tvorený starým a miestami zvetralým asfaltovým kobercom s lokálnymi vyspravkami, ktoré vytvárajú priečne a pozdĺžne nerovnosti spôsobujúce hluk a otrasy (praskanie niektorých domov pod vozovkou). Teleso cesty vykazuje lokálne poklesy a smerové vedenie nezodpovedá požadovanej návrhovej rýchlosti a komfortu jazdy na ceste I.triedy. Zemné krajnice sú sčasti zarastené trávou, ktorá zabraňuje rýchlemu odtoku vody do priekop.

Prejazdný úsek intravilánom obce v dĺžke cca 1900 m prebieha v koridore s potokom Večný a je obojstrane zastavaný len na východnom okraji obce v úseke dlhom cca 300 m v koridore šírky 14-17 m vymedzeným hranicami parciel rodinných domov, ktoré majú zjazdy na pozemky priamo z cesty I/77. V ďalšom priebehu v dĺžke cca 850 m je len jednostranná zástavba pozdĺž južného okraja cesty. Zjazdy na pozemky sú zrealizované zväčša improvizovanými premosteniami cestných priekop. V celom prejazdnom úseku absentujú súbežné chodníky a peší pohyb prebieha po čiastočne spevnenej krajnici (cca 0,5 m) medzi vodiacím prúžkom a priekopou. Šírka vozovky je 8,0 m (jazdné pruhy 2x3,5 m + vodiace prúžky 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).

Na cestu I/77 sa obojstranne pripájajú miestne komunikácie a účelové komunkácie v neusmernených, stavebno technicky nevyhovujúcich stykových križovatkách. Celý prejazdný úsek cesty I/77 je problematický z hľadiska bezpečnosti cestnej premávky, pretože absentujú 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. Celý tento úsek hodnotíme ako vážnu dopravnú závadu technického a dopravno-bezpečnostného charakteru.

Celkove cesta I/77 v prejazdnom úseku nespĺňa požiadavky STN 73 6110 na požadovanú kategóriu MZ 14/60.

Vývoj intenzity dopravy na ceste I/77 podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest je dokumentovaný v tabuľke:

Číslo cesty	Sčítaci úsek	Úsek cesty	Celoštátne sčítanie dopravy v roku /**skutočné vozidlá /24hod**/				
			Počet a percentuálny podiel nákl. automobilov				
			1990	1995	2000	2005	2010
I/77	01019	Malcov-Obručné	**937**	**1461**	**1118**	**1461**	**2228**
			444OA 477 NA =50,9%	805OA 649NA 80,69%	795OA 317NA =28,35%	117OA 282NA =19,3%	1705OA 510NA =22,90%

Sčítanie dopravy preukazuje nárast dennej intenzity dopravy v absolútnych číslach od roku 2000 v osobnej aj nákladnej doprave ale pokles a nevyrovnanosť percentuálného podielu nákladnej dopravy. Celková intenzita dopravy je na cestu I. triedy nízka a cesta nenaplňuje predpoklady byť distribučnou komunikáciou v prihraničnom priestore. Nárast intenzity pripisujeme polohe hraničného priechodu Čirč – Leluchow, ktorý generuje nákupnú turistiku. Nárast nákladnej dopravy je najviac generovaný dopravou štrku z Plavča do smeru Bardejov a doprava dreva z ťažby v okolí Lenartova.

11.3 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 napojená na cestu I/777 v dvoch bodoch a jedna na túto MK naväzujúca priečna komunikácia ukončená v priestore cintorína, kde na ňu naväzuje poľná cesta . Tieto nosné komunikácie sú situované v starej zástavbe, ktorá vznikala živelným vývojom a sú charakterizované nevyhovujúcimi pre obojsmernú premávku premennými šírkami asfaltových vozoviek 3,0-4,5 m s odvodnením do priľahlej zelene a to bez obrubníkovej úpravy a bez chodníkov. MK prebiehajúca v západovýchodnom smere ja na západnom okraji zástavby napojená na cestu I/77 v stykovej križovatke a na východnom okraji zástavby na ňu naväzuje poľná cesta. Okrem obslužnej komunkácie k cintorínu sa ostatné úseky MK vyznačuju pomerne veľkorysými naväzujúcimi plochami zelene, čo umožňuje dodatočnú výstavbu chodníkov, resp. pokládku inžinierskych sieti. Vzhľadom na dopravu, ktorú generuje len sama obec, stav MK obec nepociťuje ako závadu.

Osada - je napojená na cestu I/77 v nevyhovujúcej stykovej križovatke, ktorej neorganizovaná plocha slúži aj ako konečná a obratište autobusov SAD nepriamo pomocou lesnej asfaltovej cesty. Na šírku cesty - 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. Tento koridor nemá spevnený kryt a je nevhodný pre prístup vozidiel dopravnej obsluhy.

11.4 Účelové komunikácie

Poľné cesty - naväzujú na miestne komunikácie, resp. na cestu I/77 a sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 2,5-3,0 m slúžiace hospodárskym účelom . Nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú 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.

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

11.6 Komunikácie pešie

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 objektoch občianskej vybavenosti. Neusmernený pohyb peších po oboch stranách cesty I/77 sa tak realizuje prakticky v tesnom kontakte s jazdnými pruhmi. Veľmi nepriaznivý stav je pri hromadnom odchode detí zo školy, najmä presun do rómskej osady. Tento stav považujeme za alarmujúci a klasifikujeme ho ako líniovú závadu.

Obslužné komunikácie v celej obci sú tiež bez chodníkov a tomuto účelu slúžia miestne komunikácie.

11.7 Cyklistická doprava

Cez obec neprechádzajú žiadne cyklistické cyklistické trasy. V trase štátnej hranice je vedená červená cykloturistická trasa - Východokarpatská magistrála.

Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy) je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci. Obec požaduje na VÚC zriadenie cyklistického chodníka z priestoru cintorína do priestoru Kráľová studňa na hranici s Poľskom a prepojenie do obce Dubne v Poľsku, čo bolo dojednané s poľskou stranou.

11.8 Železničná doprava

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

11.9 Autobusová doprava

Autobusová doprava je zastúpená autobusmi SAD. V obci sú na ceste I/77 dve obojstranné zastávky. Jedna v centrálnej časti obce, ktorá má improvizované zastávkové pruhy na neorganizovanej spevnenej ploche a je vybavená prístreškom len v smere Malcov a druhá v priestore východného vstupu do obce bez zastávkových pruhov a s prístreškom len v smere Malcov. Jedna jednostranná zastávka vybavená prístreškom je situovaná v priestore naväzujúcom na rómsku osadu , ktorá nevhodne využíva plochu stykovej križovatky v napojení lesnej cesty a súčasne slúži ako improvizované obratište pre koncové linky SAD.

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.

Cez obec prechádza medzinárodný spoj Bardejov-Praha, ktorý stojí v Maľcove.

11.10 Letecká doprava

V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve.

11.11 Dopravné zariadenia

Najbližšie ČSPH a opravárenské kapacity sú v Bardejove (22,5km) .

11.12. Ochranné pásma

Cesty I. triedy mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu ..... 50 m.

Cesty III. triedy a MK mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu ..... 20 m.

11.13 Bodové a líniové závady na cestných komunikáciách

Bodové závady

Označenie	*Popis dopravnej závady*
1	Nevyhovujúce riešenie a stavebno-technický stav stykovej križovatky v kontexte s obratišťom autobusov a zastávkou SAD
2	Neorganizovaná plocha obojstrannej zastávky SAD
3	Obojstranná zástavka SAD na jazdných pruhoch
4	Nevyhovujúce riešenie a stavebno-technický stav stykovej križovatky
5	Nevyhovujúci stavebno-technický stav križovatky – rozhľadové pomery.

Líniové závady

Označenie	*Popis dopravnej závady*
1 – 1	Absencia chodníkov pri ceste I.triedy v zastavanom území, nevyhovujúce šírkové usporiadanie pre prejazdný úsek cesty I. triedy
2 – 2	Absencia MK v zastavanom území v rómskej osade
3 – 3	Nespevnená MK, provizórne napojenie na I/77, prerušená priekopa.

11.14 Zhodnotenie dopravy a dopravných zariadení

Zhodnotenie dynamickej dopravy

Prieťah cesty I.triedy vzhľadom na disponibilitu šírkového usporiadania dopravného priestoru, ktoré nevyhovuje pre minimálnu požadovanú kategóriu B1-MZ 14/60, bez chodníkov, bez súvislého, profesionálne zrealizovaného a plne funkčného odvodnenia, nespĺňa požiadavky STN 73 6110 na prieťah cesty I. triedy. Negatívne sú vnímané seizmické účinky (otrasy) od nákladnej dopravy v úseku obojstrannej zástavby vo východnej časti obce. Tento stav je je v jestvujúcom koridore neriešiteľný bez mimoriadných zásahov do jestvujúcej zástavby tejto časti obce. Pre zabezpečenie požadovanej funkčnej úrovne cesty I/77 v riešenom území je preto potrebné riešiť novú trasu obchvatom obce a do času jej realizácie min. jednostranný chodník šírky 2,0 m oddelený od vozovky vyvýšeným obrubníkom pri kategórii prejazdného úseku MZ 9,0/50.

V návrhu ÚPN obce je potrebné riešiť:

- územnú rezervu pre preložku cesty I/77 v kontexte s jej funkciou uvažovanou v ÚPN-VÚC,
- v prejazdnom úseku cesty I/77 stavebno-technické opatrenia v pôvodnej trase na vylepšenie šírkového usporiadania dopravného priestoru zmysle normových požiadaviek na funkčnú triedu B1v kategórii MZ 9/50; pre potreby návrhu ÚPN-O bude trasa preložky I/77 upresnená na úrovni

ÚPD,
- úpravy nevyhovujúcich MK v primeranom rozsahu vo funkčnej triede C3 v kategóriach MO a MOK,
- všetky bodové a líniové závady,
- všetky zastávky SAD so zastávkovými pruhmi,
- koncovú zastávku SAD v kontexte s obratišťom autobusov a stykovou križovatkou.

Zhodnotenie statickej dopravy

Vzhľadom na okrajovú polohu cesty I/77 v obci a pomerne nízku intenzitu dopravy, objekty občianského vybavenia, ktoré by súčasne mohli poskytovať služby aj pre tranzitnú dopravu nie sú rozvinuté (okrem motorestu Javorina , ktorý má zraelizované potrebné plochy parkovacích stojísk). Základné služby a vybavenosť a predajne okrem pohostinstva Kráľová studňa, sú situované bez kontaktu s cestou I/77 a sú v pešej dostupnosti a preto obec nepociťuje naliehavú potrebu riešenia parkovacích plôch pri týchto objektoch.a súčasné parkoviska vyhovujú. Nárazové aktvity sa zvládnu parkovaním vozidiel na cestnej sieti resp. nespevnených priľahlých plochách.

Zhodnotenie pešej dopravy

Absencia chodníkov pri ceste I/77 je problémom, ktorý treba riešiť najmä z pohľadu bezpečnosti cestnej premávky pri predpoklade nárastu intenzity dopravy.

V návrhu ÚPN obce je potrebné riešiť:

- chodníky pri ceste I/77 šírky 2,0 m oddelené od vozovky obrubníkmi,
- bezpečný pohyb chodcov pri MK.

11.15 Hlukové pásma cestnej dopravy

Výpočet hluku z cestnej motorovej dopravy na ceste I/77 v obci Lenartov je spracovaný v zmysle prílohy č.2. k nariadeniu vlády SR č. 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“.

Základné údaje o výpočte - intenzita dopravy na ceste I/77 v roku 2010 je dokumentovaná vo výsledkoch celoštátneho sčitania dopravy. Iné podklady napr. špeciálne dopravné prieskumy alebo dopravno-inžinierská dokumentáciaobce neboli k dispozícii. Výpočet hluku bol spracovaný v zmysle “Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy”, spracoval RNDr. Miloš Liberko, VÚVA Brno, 199.

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 50 km/h a výpočtovou hodnotou “v” pre dennú dobu 45 km/h, pre nočnú dobu 50 km/h.

Základné dopravné údaje:

- počet skutočných vozidiel za 24h.....S=2228 sk.v.
- počet skutočných vozidiel v dennom období 6°°-22°°.....S_d=0,93S=2072 sk.v.
- priemerná denná hodinová intenzita.....$n_{d=}$ S_d :16=130 sk.v.
- počet skutočných vozidiel v nočnom období 22°°- 6°°.....S_n=S-S_d= 156 sk.v.
- priemerná nočná hodinová intenzita.....$n_{n=}$ S_n : 8= 20 sk.v.
- počet nákladných vozidiel ..... T= 510sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej opravy.....N%=(Tx100%):S=(510x100):2228=22,89%
- počet nákladných vozidiel v dennom období 6°°-22°°.....N_d=Tx0,93=510x0,93=474sk.v.
- percentuálny podiel nákladnej dopravy dennej.....N_d%=(N_dx100%) : S_d=(474x100):2072=22,87%
- percentuálny podiel nákladnej dopravy nočnej pre N_d väčšie 15% a menšie ako25% je N_n =0,5N_d = 0,5x22,89=11,45%.

Hluk bol počítaný zo vzťahov:

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

Y=10logX+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%=22,89% a v=45km/h.....F_{1d} = 2,05 (z grafu 1.1)

Pre nočnú dobu N_n%=11,45% a v=50km/h.....F_{1n} = 1,6 (z grafu 1.1)

Pre časové obdobie po r. 2005sa 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) = 2,05 : (-13,081: 45 + 5,497) = 0,394 ^{2010}

F_2 =1,06 (pre s=1,9%)

F_3 =1,00

Potom:

X= 0,394x 1,06 x 1,00 x 130=54.29

Y =10log 54,29 + 40 = 10x1,735 + 40 = 57,35 dB(A)

Vo vzdialenosti 7,5 m od osi najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je L_{Aeq} = 57,35 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} = 57,35 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. 2010 - sčítací úsek 01019

$F_1^P = F_{1n:}$ (-13,081: v + 5,497) = 1,6 : (-13,081: 50+ 5,497) = 0,31 = F_1^{2010}

X= 0,31x 1,06 x 1,00 x 20=6,57

Y =10log 6,57+ 40 = 10x0,82 + 40 = 48,2 dB(A)

Vo vzdialenosti 7,5 m od najbližšieho jazdného pruhu skúmanej komunikácie je L_{Aeq} = 48,20 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.

*Nariadenie vlády SR č. 40 zo 16. januára 2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami a Nariadenie vlády SR č. 339 z 10. mája 2006 Z.z. – hodnoty pre kategóriu územia III.

12. Vodné hospodárstvo

12.1 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 1x150m^3, dno vodojemu je na kóte 521,00 m n.m.

Tlakové pomery

Kóty vodojemu	- kóta max. hladiny vody	525 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.

Rozdiel – prevýšenie – hydrostatický tlak 45 – 75 mv.s.

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

V miestach najnižšej zástavby postačuje 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 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 odberov vody

Lenartov	**r. 2000**	**r. 2005**	**r. 2012**
Počet obyvateľov v obci	871	984	1 048
Počet. obyv. napojených na vodovod	829	868	860
Počet vodovodných prípojok	144	150	156
Voda fakturovaná (tis. m3)	10	10	9
z toho domácnosť	9	9	9
z toho poľnohospodárstvo	0	0	0
z toho priemysel	0	0	0
z toho ostatné	1	1	0

Napojenosť obyvateľstva na vodovod je 82%, čo prevyšuje krajský priemer. Ukazovateľ spotreby vody 28l/osobu/deň je v porovnaní s hygienickým minimom 100l/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 m^3/rok = 25 m^3/deň = 0,3 l/s
- Maximálna denná spotreba Q_m = 25 x 1,6 = 40 m^3/deň = 0,5 l/s
- Maximálna hodinová potreba Q_h = Qm x 1,8 = 0,5 l/s x 1,8 = 0,9 l/s

Dostatočnosť hlavných kapacít vodovodu

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

12.2 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 priľahlého terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka.

Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do pridomových žúmp, 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.

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.

12.3 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 na J-Z a S-Z hranici katastra a územia Malcova do Tople pod Lukovom.Na území obce priberá ľavostranne Lenartovský potok s bezmennými prítokmi z lesov a pravostranné Ostrý potok s bezmennými 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 bezmennými prítokmi tečie neupravený pozdĺž S-V hranice Lenartova na územie Malcova, kde ústi do Večného potoka.

Ostatné vodné toky tečú v neupravených prirodzených korytách, smerovo ustálených brehovým porastom. Korytá tokov aj upravených nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} – ročnej veľkej vody. Občasne je postihnutá vybrežením Večného potoka osada. V prípade stavieb v blízkosti tokov bude treba zabezpečiť ich ochranu pred prietokom Q_{100} – ročnej veľkej vody.

Pre vodné toky v k.ú. Lenartov v súčasnosti nie je určený rozsah inundačného územia. Bude potrebné postupovať individuálne podľa informácií z povodní z predošlých rokov.

Pre potreby údržby budú pozdĺž oboch brehov tokov ponechané rezervné pásy územia šírky 5m.

Katastrálne územie obce Lenartov s 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: viď list Slovenského Vodohospodárskeho Podniku.

13. Zásobovanie elektrickou energiou

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:

Malo odber obyvateľstva zabezpečujú 3 trafostanice TS 01, 02, 03 so spoločným výkonom 510 kVA 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 sú cez elektromery v budovách a domoch na každom odbernom mieste. Spoločnosť VSD neplánuje rozsiahlejšiu rekonštrukciu elektrickej siete v obci. Objavené závady sa riešia operatívne.

Doterajší vývoj spotreby v obci

MOO – malo odber – 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	167,00	3 416,00	8 160,00	1 247,00
	MOP	135 525,00	90 668,00	44 857,00	17,00	7 972,00	5 334,00	2 638,00
	VO	13 198,06	9 255,92	3 942,14	1,00			
		719 280,06	**462 878,92**	**256 401,14**	**185,00**			
2011	MOO	534 963,00	346 027,00	188 936,00	172,00	3 110,00	2011,00	1 098,00
	MOP	132 500,00	78 741,00	53 759,00	16,00	8 281,00	4929,00	3 360,00
	VO	13 367,66	9 818,78	3 548,88	1,00			
		680 830,66	**434 586,78**	**246 243,88**	**189,00**			
2012	MOO	540 875,00	348 875,00	192 000,00	172,00	3 144,00	2 028,00	1 116,00
	MOP	138 014,00	72 714,00	65 300,00	17,00	8 118,00	4 277,00	3 841,00
	VO	13 339,04	9 453,60	3 885,44	1,00			
		692 228,04	**431 042,60**	**261 185,44**	**190,00**			

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 drevom a varí na plyne P-B.

Budovy občianskej vybavenosti a živnostníkov (MOP) sú ustálené v priemere 8 000kWh/rok. Tabuľkový 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.

Vyhodnotené ukazovatele budú využité pri riešení zásobovania elekt. energiou v návrhu ÚPN-O.

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, alebo miest v obci niet. Ovládanie osvetlenia je centrálne, časovým spínačom.

14. Zásobovanie plynom a teplom

14.1 Zásobovanie plynom

Obec nie je plynofikovaná. Plyn je najbližšie dovedený do obce Gerlachov - VTL distrib. plynovod DN 110 PN 0,3 MPa.

14.2 Zásobovanie teplom

Teplo 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 využívaj v 138 bytoch najmä na ohrev vody v kúpeľňových bojleroch.

Terajšia spotreba palív a tepla v obci

Ročná potreba	***Počet domov/ bytov***	***Palivo***			***Teplo***	
		Elektr. Tis. kWh	***Plyn Kg PB***	***Pevné pal. t***	***spolu GJ***	***GJ/byt***
Obyvateľstvo						
BD – varenie, vykurovanie	26	27	1 040	39	708	27
RD – varenie, vykurovanie	124	120	4 960	250	4 280	35

- varenie, vykurovanie ÚK	2	36			132	66
- varenie, vykurovanie	15	9		19	300	20
Spolu		192	5 940	308	5 410	
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 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 OcvÚ 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 vykuruje pevným palivom, varí na elektrike.

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

15. Spoje a telekomunikačné zariadenia

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:

	rok 2001	***rok 2012***
počet trvalo obývaných bytov	167 bytov	171 bytov
z toho telefón v byte	104 bytov	92 bytov
mobilný telefón	16 bytov	340 osôb
osobný počítač (OP)	3 bytov	80 bytov
OP s internetom	-	80 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 vlastných 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 vysielačov.

Príjem programov Slovenskej televízie aj komerčných televízií zabezpečujú rozvody obecnej káblovej televízie.

Rozširuje sa využívanie parabolických antén na príjem digitálneho vysielania Skylink zo satelitov.

16. Životné prostredie

Kvalita ovzdušia sa odvíja od interných a externých zdrojov znečisťovania 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 v k.ú. možno považovať premávku po miestnych komunikáciách a to, že obec nie je plynofikovaná.

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 SO_2 – 3,506 t, oxidov dusíka ako NO_2 – 108,316 t a oxidu uhoľnatého CO – 94,709 t.

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 centrálneho obecného vodovodu. Zachytený prameň v Podrožnom potoku sa nachádza juhozápadne od obce Lenartov pri ceste v smere Obručné. Využiteľná 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 miestneho 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).

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 záťaže 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 hĺboké až stredne hĺboké pôdy. Potenciálne degradačné procesy acidifikácia, vo východnej časti vodné erózie a severne potenciálne zosuvy. (www.podnemapy.sk) .

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-zlepencových hornín ostatné k.ú. rajón flyšoidných hornín.

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

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.

Podľa Atlasu krajiny SR (limity a potenciály rozvoja krajiny) tu platí stredné až vysoké krajinnoekologické obmedzenie intenzívnej poľnohospodárskej činnosti a nízke obmedzenie lesohospodárskej činnosti. Podľa kvality životného prostredia okres Bardejov patrí medzi územia s mierne, až stredne veľkým zaťažením stresovými faktormi. Rozvoj územia smerovať tak, aby bola zachovaná súčasná kvalita ŽP, a aby bola zachovaná ekologická únosnosť súčasného využívania územia. Preto je potrebné v k.ú. obce pre intenzívne využívané lesy obmedziť intenzívny spôsob hospodárenia, výrazne zvýšiť prípadne zalesniť trvalé trávne porasty, namiesto ornej pôdy zvýšiť podiel trvalých trávnych porastov.

V obci sa nenachádza funkčná skládka odpadov. Nachádzajú sa tam dve už nefunkčné skládky odpadov z roku 1980 a 1985, ktoré sú zlikvidované, upravené a prekryté vrstvou zeminy. Nemajú negatívny vplyv na ŽP.

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

- 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 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**

17. Ochranné pásma a chránené územia

17.1 Chránené územia – funkčné obmedzenie využitia v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- ochranné lesy,
- 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.,
- CHVÚ Čergov – šasť k.ú. južne od obce,
- príroda – celé územie leží v 1.a 2.st. ochrany podľa Zákona o ochrane prírody.

17.2 Ochranné pásma

- II° povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom – časť zastavaného územia obce,
- III° povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom – celé k.ú.,
- II° vodárenskeho 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.

17.3 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.

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 2m od krajného vodiča na každú stranu.

18. Zhodnotenie stavu a vytýčenie úloh

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

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 21km. Partnerským mestom aj v CR je na Poľskej strane Muszyn.

Tzv. bardejovské ťažisko - Bardejov a jeho spádové územie, ako ťažisko osídlenia nadregionálneho

až celoštátneho významu je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou na Košice – Prešov – pohraničné, cezhraničné regióny, ale aj na mikroregión.

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 - žltá a zelená turistická trasa. Katastrom prechádza a červená cykloturistická trasa - Východokarpatská magistrála.

Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom ŠL (poľovnícke združenie SNP Malcov).

Z hľadiska územnej ochrany prírody do územia zasahuje CHVÚ Čegov, ktoré je územím európskeho významu.. V území sú vyčlenené biotopy nadregionálnehoa regionálneho významu.

Večný potok je vodohospodársky významným vodným tokom. Celý katastera a časť obce je súčasťou ochranného pásma III° a II° povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom. Nad obcou je oplotené OP prameňa vodárenskeho zdroja.

Uvedený potenciál vytvára predpoklad pre rozvoj služieb, turizmu a CR na nadregionálnej úrovni a následne bývania a občianskeho vybavenia.

Pre optimálny rozvoj obce a jej k.ú bude potrebné:

- hľadať styčné body v sídelnej a rekreačnej deľbe práce s ostatnými obcami mikroregiónu a strediskami CR a kúpeľníctva, ako aj s mestom Bardejov,
- posilniť úlohu rekreačnej obce a východiska na turistické trasy,
- pre výstavbu RD využiť v rámci zastavaného územia obce prieluky a nadmerné záhrady,
- pre osadu pripraviť samostatný konept jej revitalizácie,
- pri zohľadnení nárastu počtu obyvateľov uvažovať aj s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce,
- intenzifikovať využite HD,
- návrh zástavby mimo súčasne zastavané územie obce riešiť s priestorovými a funkčnými väzbami na súčasnú urbanistickú štruktúru sídla,
- navrhnúť a obnoviť pamätihodnosti obce,
- rozšíriť turistické vybavenie na Kráľovej studni,
- vybudovať splaškovú kanaliáciu a ČOV,
- odstrániť bodové a líniové dopravné závady.