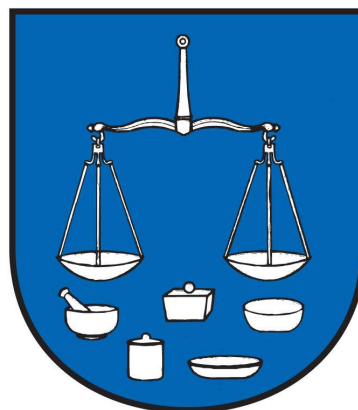


ZADANIE PRE ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LUKOV



Schválené Zastupiteľstvom obce Lukov
uznesením č. dňa 2015

.....
Ing. Jozefína Kramárová
starostka obce

Obsah

1. Dôvody obstarania územného plánu	3
2. Hlavné ciele riešenia rozvoja územia	3
3. Vymedzenie riešeného územia.....	3
4. Požiadavky vyplývajúce z územného plánu vyššieho stupňa.....	4
5. Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia	10
6. Požiadavky na riešenie záujmového územia obce	10
7. Demografické údaje a prognóza.....	11
8. Požiadavky na riešenie bývania	14
9. Požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce	14
10. Požiadavky na ochranu kultúrneho dedičstva	14
11. Požiadavky na riešenie občianskeho vybavenia	16
12. Požiadavky na riešenie hospodárskych aktivít	17
13. Požiadavky na riešenie športu a rekreácie	18
14. Požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu	19
15. Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy	19
16. Požiadavky na riešenie vodného hospodárstva	21
17. Požiadavky na riešenie energetiky a telekomunikácií.....	24
18. Požiadavky na tvorbu krajiny, ochranu prírody a ekostabilizačné opatrenia	25
19. Požiadavky na ochranu životného prostredia a na hodnotenie predpokladaných vplyvov na ŽP	27
20. Požiadavky na ochranu poľnohospodárskej pôdy (PP) a lesných pozemkov (LP).....	30
21. Požiadavky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami	31
22. Požiadavky na vymedzenie území, ktoré je potrebné riešiť v územnom pláne zóny.....	31
23. Požiadavky na určenie regulatívov funkčného a priestorového usporiadania územia obce.....	31
24. Požiadavky na vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby.....	32
25. Požiadavky na obsah, rozsah a úpravu dokumentácie návrhu ÚPN obce	32

1. Dôvody obstarania územného plánu

Obec Lukov nemá spracovaný územný plán.

Dôvody obstarania nového územného plánu:

- pre obec, ktorej katastrálne územie sa nachádza na hlavnej rozvojovej osi III. stupňa, na trase cesty I. triedy č. 77 medzi okresnými mestami Stará Ľubovňa a Bardejov, je potrebné navrhnuť komplexnú koncepciu územného rozvoja na nasledujúcich 10 rokov – 15 rokov (návrhový rok 2030)
- rozvojové zámery obce zosúladiť s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou a rešpektovať verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných regulatívov ÚPN VÚC Prešovského kraja – Zmeny a doplnky 2009
- rešpektovať Chránené vtáčie územie Čergov, biotopy európskeho a národného významu, prvky ekologickej stability na nadregionálnej a regionálnej úrovni a všetky ochranné pásma, predovšetkým ochranné pásma zdrojov pitných vôd.

2. Hlavné ciele riešenia rozvoja územia

- navrhnuť komplexný územný rozvoj obce na obdobie 10 - 15 rokov
- rešpektovať nadradenú dokumentáciu Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja v platnom znení, vrátane záväzných regulatívov, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce
- v návrhu koncepcie územného rozvoja obce zohľadniť funkciu, ktorú má obec v štruktúre osídlenia
- prioritne riešiť existujúce územnotechnické a environmentálne problémy v území identifikované v prieskumoch a rozboroch
- územným plánom vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného rozvoja (šetrné využívanie prírodných zdrojov a zachovanie prírodných a kultúrnych hodnôt)
- navrhnuť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, územno-technické podmienky umiestňovania stavieb na navrhovaných plochách, verejné dopravné a technické vybavenie a prvky územného systému ekologickej stability
- obsah a rozsah dokumentácie ÚPN obce spracovať v podrobnosti riešenia v zmysle Vyhlášky MŽP č.55/2001 o ÚPP a ÚPD
- rešpektovať Rozhodnutie Okresného úradu Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP č. OÚ-BJ-OSZP/2015/005134-0019 – Cej zo dňa 10.07.2015 a zabezpečiť posudzovanie navrhovaného strategického dokumentu podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom sa návrh riešenia bude posudzovať v jednom variante s uvedením odôvodnenia výberu optimálneho variantu v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a porovná sa s nulovým variantom, t. z. nerozvojovým návrhom územného plánu obce.

3. Vymedzenie riešeného územia

- V rámci širších vzťahov budú v záujmovom území, t.z. území, ktoré tvoria katastrálne územia susedných obcí, súvisiacich priamo s riešeným územím obce Lukov zdokumentované nadregionálne a regionálne infraštruktúrne väzby (v M 1:25 000).
- Riešené územie je vymedzené v rozsahu katastrálneho územia (k.ú.) obce Lukov (časť Lukov a časť Venecia), s celkovou výmerou 2 788,45 ha. Obec Lukov sa nachádza na severovýchodnom Slovensku, v okrese Bardejov, v západnej časti Nízkych Beskyd. Leží v údolí Tople, v nadmorskej výške 370 – 1 003 m n.m.. Vo vymedzenom k.ú. obce bude navrhnuté priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia obce, vrátane prvkov ÚSES a krajinoekologických opatrení (v M 1:10 000).
- Pre riešenie urbanistickej koncepcie a priestorové usporiadanie zastavaného územia, vrátane rozvojových plôch vo väzbe na zastavané územie obce, bude vymedzené podrobnejšie riešené územie (v M 1:2 500).

V Územnom pláne obce Lukov je potrebné

- vo vymedzenom k.ú. obce navrhnuť priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia obce, vrátane prvkov ÚSES a krajinnoekologických opatrení,
- podrobnejšie riešiť urbanistickú koncepciu a priestorové usporiadanie zastavaného územia, vrátane rozvojových plôch vo väzbe na zastavané územie obce.

4. Požiadavky vyplývajúce z územného plánu vyššieho stupňa

V súlade s § 27, ods. 6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon) je potrebné v riešení územného plánu obce rešpektovať záväznú časť nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktorou je Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja. Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja bol schválený uznesením vlády SR č. 268/1998 a nariadením vlády SR č. 216/1998 Z. z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja a Zmenami a doplnkami schválenými vládou SR nariadením č. 679/2002 Z. z., nariadením č. 111/2003 Z. z., Zmenami a doplnkami 2004 schválenými Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja (ďalej len „PSK“) uznesením č. 228 zo dňa 22.06.2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 4/2004, Zmenami a doplnkami Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009 schválenými Zastupiteľstvom KSK uznesením č. 588/2009 dňa 27.10.2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 589/2009 dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009.

Zmeny a doplnky ÚPN – VÚC Prešovského kraja 2009 - záväzné regulatívy,

ktoré je potrebné zohľadniť v riešení Územného plánu obce Lukov (*prevzaté z úplného znenia záväznej časti*). Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja treba dodržať tieto záväzné zásady a regulatívy, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy KURS 2001, schválené uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001 a vyhlásené nariadením vlády SR č. 528/2002 Z.z.

1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov

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

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

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

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

1.2.1.3.3. **ľubovniansko-bardejovskú rozvojovú os: Stará Ľubovňa - Bardejov**

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

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

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

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

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

1.13 oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrytie obyvateľstva v prípade ohrozenia,

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

1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,

1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,

1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,

1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,

1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,

1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry

1.15.1 v oblasti školstva

1.15.1.1 vytvoriť územnotechnické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,

1.15.1.2 vytvárať územno – technické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,

1.15.1.6 vytvárať územno – technické predpoklady pre umiestňovanie zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných.

1.15.2 v oblasti zdravotníctva

1.15.2.1 vytvárať územno – technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulancie a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,

1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,

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

1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,

1.15.3.1 vytvárať územno – technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,

1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno – technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,

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

1.15.3.4 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,

1.15.3.6 vytvárať **územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,**

1.16 v oblasti kultúry a umenia,

1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),

1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,

1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,

1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

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

1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,

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

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

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

1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,

1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajnotvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt.

2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

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

2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,

2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmus a agroturizmus),

2.8. uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,

- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.11.vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 2.12 vytvárať územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.13 vytvoriť podmienky pre zapojenie významných prvkov kultúrneho a historického dedičstva kraja do kultúrno – poznávacieho turizmu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav/ s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou,
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,

4 Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v nadväznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.2 znížením spotreby technologických vôd a zvyšovaním kvality vypúšťaných odpadových vôd s cieľom zlepšovať stav vo vodných tokoch,
- 4.3.3 znížením emisií do ovzdušia s cieľom zvyšovať jeho kvalitu,
- 4.3.4 znížením energetickej náročnosti výroby a zlepšovaním rekuperácie odpadového tepla,
- 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
- 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny,
- 4.9.1 **zabezpečiť ochranu** osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných **chránených vtáčích území ako súčastí sústavy NATURA 2000**,
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať:
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia,
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
- 4.9.7.3 prispôsobenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogennosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
- 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
- 4.9.7.5 realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
- 4.9.7.6.zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
- 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provincionálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,
- 4.9.9 chránené územia národnej siete a **územia sústavy NATURA 2000** prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v nadväznosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy,
- 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia,
- 4.9.13 pri umiestňovaní objektov, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami a odpadmi, rešpektovať platné právne predpisy a požiadavky vyplývajúce z medzinárodne záväzných dohôd, smerníc a záväzkov Slovenskej republiky.

5 V oblasti dopravy

- 5.3. chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
- 5.3.5. **ceste I/77**,
- 5.3.5.2 **v úseku** Ľubotín - **Obručné - Bardejov** - Nižná Polianka s územnou rezervou sídiel Tarnov, Rokytov, Mokroluh, Lenartov, Malcov, Gerlachov a Bardejov (juhozápadný obchvat centra),
- 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
- 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
- 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
- 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,

6 V oblasti vodného hospodárstva

6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,

6.1.1 chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,

6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,

6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,

6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd, presadzovať technické riešenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia,

6.2 chrániť priestory na líniové stavby,

6.2.1 vo Východoslovenskej vodárenskej sústave: (zdroj vody VN Starina),

6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov:

6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,

6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na pitné účely na celom území,

6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),

6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,

6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)

6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. **Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody**, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. **Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce**,

6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených súčasne platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z.

6.4. **rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov**, (kanalizácia + ČOV),

6.4.1 **realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí**,

6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže

6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,

6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,

6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,

6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,

6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre).

6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,

6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,

6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos,

6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,

6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvody závlahovej vody,

6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,

6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových **vodných nádrží**,

6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,

6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreačné účely,

6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,

6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente,

7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie

7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,

7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.

7.3.4 **neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:**

7.3.4.1 v územiach s 3., 4. a 5. stupňom ochrany, vyhlásených CHKO a v navrhovaných a vyhlásených **územiach sústav NATURA 2000** a v ich ochranných pásmach a v hrebeňových častiach pohorí,

7.3.4.2 **v biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni,**

7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydričných biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),

7.3.4.4 v okolí turistických centier regionálneho a nadregionálneho významu vo vzdialenosti min. 1000 m,

7.3.4.5 v krajinársky hodnotných lokalitách, významných pohľadových osiach, vizuálne exponovaných lokalitách,

7.3.4.6 **v ochranných pásmach** určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a **ciest I. a II. triedy,**

7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,

7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,

7.3.4.9 vo vyhlásených tichých oblastiach v otvorenej krajine,

7.3.4.12 **v ochranných pásmach** 1. stupňa a **2. stupňa vodárenských zdrojov,** v kúpeľných miestach a v kúpeľných územiach, v klimatických kúpeľoch, v aquaparkoch, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd a prírodných liečivých zdrojov 1. stupňa a 2. stupňa.

7.3.5 **neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy:**

7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených **územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000,**

7.4 v oblasti telekomunikácií a informačnej infraštruktúry

7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.

7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

8 V oblasti hospodárstva

8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja

8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,

8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,

8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,

8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,

8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,

8.1.7 vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potenciálne negatívnym dopadom na senzitivne výroby,

8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva

8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,

8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,

8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,

8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva

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

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

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

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

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

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

8.4 v oblasti odpadového hospodárstva

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

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

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

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

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

- 8.4.7. sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,
- 8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach,
- 8.4.10 implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie,
- 8.4.11 vytvárať podmienky pre spaľovanie odpadov vrátane odpadov živočíšneho pôvodu.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

1 V oblasti dopravy

- 1.2. stavby nadradenej cestnej siete pre
1.2.7. **cesta I/77**

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

2 V oblasti vodného hospodárstva

- 2.3 v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy
2.4.41 samostatné a **skupinové vodovody** v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
2.5 stavby kanalizácií, **skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd**, v obciach Prešovského kraja,
2.8 **stavby** pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a **nádrží**,
2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzi a úpravy profilu koryta,
2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
2.11 stavby viacúčelových vodných plôch,
2.12 stavby závlah a zariadení pre závlahy,
2.13 požiarne nádrže v obciach.

5 V oblasti telekomunikácií

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

6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
6.3.1 zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,
7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

8 V oblasti poľnohospodárstva

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

9 V oblasti životného prostredia

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

10 V oblasti odpadového hospodárstva

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

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

5. Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia

Severná časť katastrálneho územia obce Lukov zasahuje do hlavnej rozvojovej osi III. stupňa (ľubovniansko-bardejovská rozvojová os Stará Ľubovňa – Bardejov), obec sa nachádza v blízkosti centier osídlenia a okresných miest Bardejov a Stará Ľubovňa. Zároveň severným okrajom katastrálneho územia obce prechádza významná cesta I. triedy, ktorá spája obidve spomínané susedné okresné mestá. V ÚPN VÚC Prešovského kraja je navrhovaná jej preložka severne od zastaveného územia obce.

Obec je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje (sústredené vyššie občianske vybavenie a pracovné príležitosti). Od Bardejova je vzdialená 19 km. Bardejovské ťažisko osídlenia a jeho spádové územie, má nadregionálny až celoštátny význam s väzbou na susedné Poľsko.

Podľa Konceptie rozvoja cestovného ruchu v Slovenskej republike je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a podľa ÚPN VÚC Prešovského kraja súčasťou rekreačného krajinného celku č.XII Busov. V neďalekej obci Čirč je cestný hraničný priechod pre nákladnú dopravu do 7,5 t do Poľska a v obci Plaveč – železničný priechod. Obec patrí k nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny a Čergova. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom.

6. Požiadavky na riešenie záujmového územia obce

Záujmové územie obce Lukov tvoria katastrálne územia susedných obcí, súvisiacich priamo s riešeným územím obce Lukov (obce Malcov, Gerlachov, Kružlov, Bogliarka, Kríže, Livov, Livovská Huta, Lenartov, ktoré patria do okresu Bardejov a obce Obručné, Ruská Voľa nad Popradom, Čirč, Šarišské Jastrabie, ktoré patria do okresu Stará Ľubovňa).

Komunikačne je obec Lukov sprístupnená prostredníctvom cesty I/77 (obcou prechádza cesta III. triedy číslo III/3183), lesnými a poľnými účelovými komunikáciami, turistickými (žltá, modrá a červená) a cykloturistickými trasami (červená - Východokarpatská magistrála). Je súčasťou mikroregiónu Bardejov - Horná Topľa a záujmového územia okresného mesta Bardejov, kde aj prirodzene gravituje. V Bardejove, ktoré je vzdialené od obce 19 km, sa nachádza vyššie obč. vybavenie a pracovné príležitosti a ako ťažisko osídlenia nadregionálneho až celoštátneho významu je ekonomickým a turistickým centrom regiónu s väzbou Košice – Prešov - pohraničné a cezhraničné regióny.

V prevažnej časti katastra sa nachádzajú kompaktné lesné porasty, na ktoré rozsiahle porasty charakteru lesa na poľnohospodárskej pôde. Svahové deformácie stabilizované, potenciálne a aktívne sú evidované v štyroch zónach východne od obce a Tople a v SZ časti Venécia, ktoré sa prejavili poškodením RD a hospod. budov. Boli zrealizované hydro-geologické sanácie svahov.

V riešenom území sa nachádza: chránené územie národnej siete Prírodná rezervácia Livovská jelšina, chránené územie európskej sústavy chránených území NATURA 2000, a to Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Čergov, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 28/2011 Z.z. z 1.2.2011, s účinnosťou od 15.2.2011 a navrhované územie európskeho významu SKUEV 0753 Livovská jelšina (C- etapa). Zároveň sa tam nachádzajú: travinnobylinné biotopy európskeho a národného významu a tiež prvky územného systému ekologickej stability na nadregionálnej a regionálnej úrovni: nadregionálne biocentrum NRBC Čergov, nadregionálny biokoridor NRBC Nízke Beskydy a regionálny biokoridor RBK Topľa. V riešenom území eviduje MŽP SR zosuvné územia a dve upravené skládky.

Hydrologickú os katastra tvorí rieka Topľa, prameniaca v Čergove v katastrálnom území Livovskej Huty. V západnej časti katastra odvodňuje v lesné prostredie Večný potok. Východnú časť katastra odvodňuje Topľa s ľavostranným prítokom Fešárk, potokom Obšar, Ščepanka a Slatvinec. Nad obcou na Topli je hrádza odvádajúca vodu do náhonu k malej vodnej elektrárni. Topľa je vodohospodársky významným vodným tokom a tiež vodárenským vodným tokom. Podľa mapy povodňového ohrozenia SVP š.p. inundačné územie na Q₁₀₀ čiastočne zasahuje do záhrad na severnom okraji obce. OP povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom II° zasahuje podstatnú časť intravilánu obce a OP III° zasahuje celé k.ú. obce.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Zdrojom vody sú dve studne pri Topli, z ktorých je voda prečerpávaná do VDJ objemu 150 m³ a odtiaľ gravitačne do obce. Okolo studní je vymedzené OP I° a v širšom priestore II°. Lukov nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu, ani spoločnú ČOV. Splašky sú zaústené do žúmp.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou 22 kV odbočkou z primárneho VN vedenia č.281 Bardejov – Obručné. Na uvedenú linku je pripojených 2+1 ks transformovni v obci a TS v Livove a HD Malcov. Na južnom okraji obce je zrealizovaný systém MVE.

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.

Vychádzajúc z geografickej polohy, historických súvislostí a významu obce v súčasnej štruktúre osídlenia **v návrhu územného plánu obce je potrebné:**

- zdokumentovať nadregionálne a regionálne infraštrukturálne väzby
- rešpektovať verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných regulatívov Územného plánu VÚC Prešovského kraja, týkajúce sa riešeného katastrálneho územia a prechádzajúce do záujmového územia
- rešpektovať v zmysle ÚPN VÚC Prešovského kraja v zmysle Zmien a doplnkov 2009 koridor cesty I/77 v úseku Ľubotín – Obručné – Bardejov – Nižná Polianka s územnou rezervou sídiel Tarnov, Rokytov, Mokroluh, Lenartov, Malcov, Gerlachov a Bardejov (juhozápadný obchvat centra)
- chrániť územie pre plánovanú preložku cesty I/77 (preložka obce Malcov zasahuje do k.ú. Lukov)
- chrániť územie pre líniové stavby zo zdrojov Východoslovenskej vodárenskej sústavy z vodárenskej nádrže Lukov (hlavný privádzač pitnej vody) a kanalizačný zberač do ČOV Malcov (pre obce Lenartov, Malcov a perspektívne – po spustení skúšobnej prevádzky - aj pre obec Lukov)
- hľadať styčné body v sídelnej a rekreačnej delbe práce s ostatnými obcami mikroregiónu a strediskami CR a kúpeľnístva, ako aj s mestom Bardejov
- zdokumentovať v záujmovom území prírodný potenciál pre rozvoj CR, navrhnúť jeho využitie
- rešpektovať predmet ochrany - lokality NATURA 2000 (Chránené vtáčie územie Čergov a územie európskeho významu SKUEV 0753 Livovská jelšina C-etapa)
- zdokumentovať a rešpektovať biotopy európskeho a národného významu, prvky ekologickej stability na nadregionálnej a regionálnej úrovni
- rešpektovať limity plošných zosuvov a území ohrozených povodňami
- rešpektovať existujúci VTL plynovod (severne od k.ú. obce Lukov)
- rešpektovať existujúci hlavný skupinový privádzač pitnej vody
- rešpektovať PHO zdrojov pitných vôd.

7. Demografické údaje a prognóza

Základná demografická charakteristika obce

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. K 31.12.2013 žilo v obci Lukov 612 obyvateľov, čo predstavuje 0,79 % z celkového počtu obyvateľov okresu Bardejov. Ženy tvorili 48,86 % obyvateľov obce. V r.2015 žilo 624 obyv., z toho rómov 42,95 %.

Celková rozloha katastrálneho územia obce Lukov je 2858,58 ha, priemerná hustota osídlenia je 21,16 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2013 (stav k SODB, 31.12.)

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011	2013
Počet obyvateľov	680	549	475	560	586	612
Prírastok obyvateľov	- 131	- 74	+ 85	+ 26	+ 26	
Index rastu	80,73	86,52	117,89	104,64	104,44	
Ø ročný prírastok	- 1,93 %	- 1,23 %	+ 1,79 %	+ 0,46 %	+ 2,22 %	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Lukov zaznamenala do roku 1991 pokles počtu obyvateľov. Po roku 1991 dochádza k výraznému nárastu obyvateľov, na ktorom sa výrazne podieľala rómska národnostná menšina, ktorá podľa SODB 2011 tvorila v obci 15,53% obyvateľstva. Priemerné ročné prírastky sa pohybovali v hodnotách od - 1,93 % do + 2,22 %, čím sa obec zaradila zo stagnujúcej do pomaly rastúcej populácie. V roku 2013 sa na celkovom prírastku obyvateľstva (+14) podieľal tak prirodzený prírastok (+5) osôb ako aj migračný prírastok (+9) osôb.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2007 – 2013 (stav k 31.12.)

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
2001	560	159	320	79	201,27
%	100,00	28,39	57,14	14,10	
2007	602	166	360	76	218,42
%	100,00	27,57	59,80	12,62	
2011	593	153	365	75	204,00
%	100,00	25,80	61,55	12,65	
2013	612	157	378	77	203,90
%	100,00	25,65	61,76	12,58	

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 Lukov môžeme konštatovať, že má priaznivý stav 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) typ populácie.

Podľa národnostnej štruktúry obyvateľstva žilo v obci Lukov 66,89 % obyvateľov slovenskej národnosti, 15,53 % obyvateľstva rómskej národnosti a 6,48 % rusínska národnosť. Ostatné národnosti sa podieľajú na celkovom počte obyvateľstva podielom okolo 1%.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2035 v obci Lukov 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 2035

rok	2013	2015	2020	2025	2030	2035
Lukov	612	624	655	688	722	758

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 586 obyvateľov obce tvorilo 237 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 40,44 % (okres Bardejov 46,25 %). Z toho ženy tvorili 40,1 %. Nezamestnaných ku dňu sčítania bolo 88 osôb. Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo vo verejnej správe a obrane (povinné sociálne zabezpečenie - 27 osôb), v oblasti vzdelávania (12 osôb) Za prácou do zamestnania odchádzalo mimo obec 143 pracujúcich.

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Bardejov vykazoval v mesiaci máj 2015 18,62 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti. V obci Lukov bolo v tomto období 84 nezamestnaných občanov.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2035“ môžeme očakávať zmeny v prirodzených prírastkoch. Kým v roku 2015 to bude prírastok +2,71 na 1000 obyv., v roku 2035 to bude úbytok -1,16 obyv. Celkový prírastok v roku 2015 bude +1,20 na 1000 obyv., v roku 2035 úbytok -2,23 obyv. Priemerný vek v roku 2012 sa prognózoval na 38,33, v roku 2035 sa predpokladá zvýšenie na 44,32.

Napriek tomu, že okres Bardejov bude patriť k okresom s vyšším populačným potenciálom nevyhne sa problémom, najmä pokiaľ ide o vysoké zastúpenie rómskeho obyvateľstva. Nízka vzdelanostná úroveň a slabá profesijná štruktúra môže priniesť problémy na trhu práce a v konečnom dôsledku sa môže prejavíť vysokou nezamestnanosťou a nižšou životnou úrovňou.

Domový a bytový fond

Domový a bytový fond sa podrobne sleduje počas sčítania obyvateľstva, domov a bytov.

Bytový fond tvorilo v obci spolu 150 bytov, z ktorých bolo 128 obývaných.

Vývoj počtu obývaných bytov v rokoch 1980 – 2011

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
Počet obývaných bytov	130	127	117	122	128
Prírastok bytov		- 3	- 10	+ 5	+ 6
Počet bytov/1 000 obyv.	191,18	231,33	246,32	217,85	218,43
Okres Bardejov	207,75	236,32	255,15	250,47	254,70
Prešovský kraj	218,08	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	1970	1980	1991	2001	2011
Obložnosť Lukov (obyv./ byt)	5,23	4,32	4,06	4,59	4,58
Okres Bardejov	4,81	4,23	3,92	3,99	3,93
Prešovský kraj	4,59	4,07	3,74	3,79	3,71
SR				2,83	3,03

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa počtu obytných miestností prevažne prevládajú obývané byty 2-izbové (38), 3-izbové (36) a s 5+ obytnými miestnosťami (29). Najviac obývaných bytov v rodinných domoch tvoria byty s celkovou podlahovou plochou 81-120 m², v bytových domoch byty s plochou 40-80 m².

Obývané byty podľa obdobia výstavby (SODB 2011)

Obec	Do roku 1945	1946 - 1990	1991 - 2000	2001 a viac	nezistené
Lukov	12	78	5	5	28

Zdroj: ŠÚ SR

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. Požiadavka je 2 RD/ rok.

8. Požiadavky na riešenie bývania

V územnom pláne obce je potrebné

- sa zamerať na obnovu existujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu
- rozvoj bývania navrhnuť tak, aby **v roku 2030 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 722** boli dosiahnuté tieto ukazovatele: počet obyvateľov na jeden byt 3,60; počet bytov na 1 000 obyvateľov 277,80 (odporúčané hodnoty pre okres Bardejov v roku 2025 podľa ÚPN-VÚC Prešovský kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená **pre predpokladaný nárast obyvateľov o 136 do roku 2030** (od roku 2011) je potrebných **cca 38 bytových jednotiek**.
- ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,60 obyv./byt **pre celkový počet obyvateľov 722** v roku 2030 je potrebné navrhnuť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu existujúceho bytového fondu na celkový počet cca 200 bytových jednotiek v obci. To znamená: 200 b. j. návrh rok 2030 mínus 150 počet bytov v roku 2011 = **50 b. j.** potreba pre navrhovanú obložnosť 3,60 obyv/byt v roku 2030.
- pre výstavbu RD využiť v rámci zastavaného územia obce prieluky a nadmerné záhrady
- pri zohľadnení nárastu počtu obyvateľov uvažovať aj s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce
- navrhnuť rozvojové plochy pre bytovú výstavbu v obci (rodinné aj bytové domy)
- vytvoriť rezervu pozemkov pre bytovú výstavbu v podobe ponukových plôch výhľadovo (po návrhovom roku)
- navrhnuť funkčné využitie nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území obce
- navrhnuť funkčné a priestorové regulatívy pre existujúce a navrhované obytné plochy
- navrhnuť novú lokalitu pre výstavbu bytov pre nesolventných obyvateľov.

9. Požiadavky na urbanistickú kompozíciu obce

K významným kompozičným prvkom obce patria: obidva grécko-katolícke chrámy (NKP) a prieťah cesty I. triedy.

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať založenú urbanistickú štruktúru obce a základnú dopravnú kostru
- plošne vymedziť centrum obce
- zachovať historický pôdorys a historicky cenné objekty
- navrhovať rozvojové plochy prioritne v zastavanom území obce, alebo v nadväznosti na zastavané územie
- výrobné plochy umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch
- nevytvárať izolované celky
- rešpektovať prírodné a historické danosti územia obce
- návrh zástavby mimo súčasne zastavané územie obce riešiť s priestorovými a funkčnými väzbami na súčasnú urbanistickú štruktúru sídla
- dotvoriť kompozíciu zástavby obce, riešiť funkčné a priestorové závady
- pri vytváraní nových dominánt zachovať charakteristické diaľkové pohľady v najexponovanejších smeroch tak, aby sa rešpektovala charakteristická panoráma obce
- zachovať plošný rozsah existujúcej verejnej zelene a určiť nezastavateľné plochy
- dotvoriť väzby na krajinu dobudovaním a obnovou existujúcej stromovej a krovitej zelene.

10. Požiadavky na ochranu kultúrneho dedičstva

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, register nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ÚZPF) sú evidované dve nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (NKP):

- Kostol drevený – č. ÚZPF 217/1 – gréckokatolícky chrám sv. Kozmu a Damiána, postavený v r. 1708. Uvedený kotel má rozhodnutím Okresného národného výboru v Bardejove č. ÚP 1124/1989 zo dňa 8.10.1990 vymedzené ochranné pásmo NKP.

- Kostol – č. ÚZPF – 218/1 – gréckokatolícky kostol Panny Márie Ochrankyne postavený v roku 1800. Kostol je klasicistický, riešený podľa dispozičnej schémy východoslovenských kostolov obdobia 1770 – 1830 s klasicistickou úpravou fasád.

V obci sa nachádzajú aj ďalšie objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré nie sú evidované v ÚZPF. Vo Venécii sa nachádza pravoslávny chrám Zostúpenia Sv. Ducha postavený v roku 1930. V blízkosti obce sa nachádza kaplnka postavená v roku 1828 a je zasvätená Svätej Trojici. V chotári sú tri kríže, v obci pamätník padlým hrdinom v 2.svetovej vojne a pamätná tabuľa na obecnom úrade z druhej svetovej vojny.

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

- v miestnej časti Lukov historické jadro obce (predpokladané archeologické nálezy z obdobia stredoveku až novoveku, najstaršia písomná zmienka k r. 1355)
- v miestnej časti Venecia historické jadro obce (predpokladané archeologické nálezy z obdobia stredoveku až novoveku, najstaršia písomná zmienka k r. 1410).

Nemožno vylúčiť, že pri stavebnej činnosti môže dôjsť k objaveniu nateraz neznámych archeologických situácií. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje Krajský pamiatkový úrad. V prípade záchranného archeologického výskumu KPÚ vydá rozhodnutie.

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať nehnuteľné národné kultúrne pamiatky a určené ochranné pásmo dreveného kostola
- na ploche NKP dodržiavať ustanovenia § 32 pamiatkového zákona
- vytipovať objekty s architektonickými, historickými a kultúrnymi hodnotami, ktoré je možné v zmysle § 14 zákona č. 49/2002 o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov zaradiť do evidencie pamätihodností obce a navrhnúť ich obnovu
- územie s predpokladanými archeologickými nálezmi, ktoré určil KPÚ Prešov, zahrnúť do textovej časti a grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie
- v textovej časti uviesť: „Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi v procese územného a stavebného konania“.
- do záväznej časti územného plánu zapracovať pre stavebníka/investora povinnosť, aby v každej etape stavby vyžadujúcej si zemné práce si vyžiadal už v stupni územného konania stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk
- do záväznej časti územného plánu zapracovať povinnosť v územnom a stavebnom konaní väčších stavieb a líniových stavieb, plánovaných na území, podľa § 41 odseku 4 pamiatkového zákona, stanovisko Krajského pamiatkového úradu Prešov
- do záväznej časti uviesť povinnosť v prípade výskytu náhodného archeologického nálezu mimo povolenej stavby postupovať podľa § 40 pamiatkového zákona; nález ponechať bez zmeny na mieste a ihneď nahlásiť na Krajský pamiatkový úrad Prešov
- rešpektovať zákon č. 49/2002 (o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov - „pamiatkový zákon“)
- národné kultúrne pamiatky, evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, ochranné pásmo a územia s predpokladanými archeologickými nálezmi vyznačiť v grafickej časti územnoplánovacej dokumentácie.

11. Požiadavky na riešenie občianskeho vybavenia

Štruktúra a kapacity občianskeho vybavenia zodpovedajú potrebe obyvateľov.

Predškolské a školské zariadenia

V obci je jednotriedna **materská škola** s celodennou prevádzkou. Navštevuje ju v súčasnosti 22 detí predškolského veku aj z obcí Livovská Huta a Livov. Zamestnáva 3 pedagogických a nepedagogických pracovníkov. Priestory MŠ sú v samostatnej budove, spolu s časťou základnej školy. Technický stav budovy je v nevyhovujúcom stave, nakoľko budova je 100-ročná a vyžaduje si celkovú rekonštrukciu a modernizáciu.

Základná škola je pre I. stupeň s 3 triedami, ktorú navštevuje 39 žiakov aj z obcí Livovská Huta a Livov. Škola zamestnáva 7 pracovníkov, má kuchyňu s jedálňou, slúžiacou aj pre MŠ a športové multifunkčné ihrisko. Chýba telocvičňa. V poobedňajších hodinách deti navštevujú krúžky – pohybové hry, šikovné ruky a komunikačná zručnosť. Budova základnej školy je vo vyhovujúcom technickom stave.

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

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

Kultúra

Kultúrny dom je dvojpodlažná, v dobrom technickom stave. Má tu svoje priestory i Klub dôchodcov, dve kancelárie pre terénnu sociálnu prácu a v podkroví je päť miestností slúžiacich na ubytovanie. Spoločenská sála má kapacitu 100 stoličiek a je vybavená kuchyňou. Pred budovou je parkovisko pre 20 áut.

V priestoroch obecného úradu je **Obecná knižnica**, ktorá má 1 908 knižných jednotiek a jednu pracovníčku na dohodu.

Z kultúrno-historických objektov sa v obci nachádzajú dve NKP: **drevený g.k. chrám sv. Kozmu a Damiána, g.k. chrám Panny Márie Ochrankyne**. V obci je aj pravoslávny chrám Zostúpenia Sv. Ducha, kaplnka postavená zasvätená Svätej Trojici. V chotári sú tri križe, g.k. farský úrad, pamätník padlým hrdinom v 2.svetovej vojne a pamätná tabuľa na budove obecného úradu z druhej svetovej vojny.

Najbližšie farské úrady sú: r.k. v Malcove a ev.a.v. v Rokytove.

Dom smútku s kapacitou 60 stoličiek sa nachádza v strede obce, je v dobrom technickom stave, avšak je potrebné ho kapacitne rozšíriť. Cintoríny má obec dva - jeden je v obci s počtom parkovacích miest 10 a druhý v časti Venécia bez parkovacích možností. Vzniká potreba rozšírenia parkovacích plôch.

V obci pôsobí dobrovoľný hasičský zbor (DHZ) Lukov, ktorý je zameraný na zásahovú činnosť pri požiaroch, zabezpečuje protipožiarnu prevenciu a výchovu na predchádzanie požiarov v obci. Má vlastnú hasičskú zbrojnicu, čo je starší objekt prerobený z kôlne.

Medzi ďalšie záujmové spolky v obci patrí Klub jednoty dôchodcov Slovenska, Pozemkové spoločenstvo Hlboké - Lukov, Poľovnícke združenie Chotarník – Noriče, Unia žien. Kultúrne aktivity usporadúvané obcou: Lukovský ples, Majáles, Deň detí, posedenie s dôchodcami, Deň matiek a žien, Obecná zabíjačka.

V obci chýba amfiteáter pre kultúrne potreby obce.

Telovýchova a šport

Multifunkčné ihrisko je v areáli základnej a materskej školy a ďalšie menšie vo Venécii pri moste. Za ďalšími športovými aktivitami musia občania dochádzať do väčších centier.

V obci chýba športový areál a futbalové ihrisko.

Zdravníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádza zdravotné stredisko ani lekáreň. Všeobecnú zdravotnú starostlivosť pre dospelých aj deti poskytuje zdravotné stredisko v Kružlove. Najbližšia nemocnica, pohotovostná služba a rýchla zdravotnícka pomoc je v okresnom meste Bardejov.

V obci sa nenachádza žiadne zariadenie domu dôchodcov či sociálnych služieb. Najbližšie je v Bardejove. Obec poskytuje pre starších obyvateľov možnosť stravovania v školskej jedálni a formou donášky domov.

Administratíva

Obecný úrad sídli vo vlastnej budove po rekonštrukcii. Jej technický stav je vyhovujúci. Je to dvojpodlažná budova, v ktorej sa nachádza 6 miestností pre obecný úrad. Počet zamestnancov úradu 5, starostka obce, dve administratívne pracovníčky a dve terénne sociálne pracovníčky. Dve miestnosti má v prenájme Slovenská pošta (1 zamestnanec) a poštová banka a 3 miestnosti slúžia ako byt.

V obci sú **grécko-katolícky farský úrad a pravoslávny farský úrad.**

Služby a komerčná infraštruktúra

Maloobchod

- Potraviny Jaščurová Mária - počet zamestnancov 1, objekt sa nachádza v centre obce, v bývalej budove Jednoty; budova je po rekonštrukcii
- Potraviny Tulenková Mária – objekt sa nachádza v centre obce, v bývalej budove Lesy SR; je po rekonštrukcii, počet zamestnanov 1
- Potraviny Billá Mária - objekt sa nachádza na rómskej osade, je to účelová budova, počet zamest. 1.
Za ďalším tovarom a službami musia obyvatelia dochádzať do Malcova a Bardejova.

Ubytovanie a stravovanie

- Pohostinstvo Ivan Jaščur - počet stoličiek 100, počet zamestnancov 2; nachádza sa v centre obce
- Café Bar Lukov - počet stoličiek 50, počet zamestnancov 2; novostavba v centre obce
- ubytovacie zariadenie obce Lukov - v podkroví kultúrneho domu. - počet lôžok 10
- ubytovanie na súkromí – cca 5 RD a počet lôžok 20.

Služby nevýrobné

Nevýrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

Služby výrobné a opravárenské

Výrobné služby sa v obci neprevádzkujú.

V územnom pláne obce je potrebné

- pri zohľadnení nárastu počtu obyvateľov uvažovať s novými plochami pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce,
- navrhnuť rekonštrukciu a modernizáciu materskej školy
- uvažovať s kapacitným rozšírením domu smútku
- navrhnuť športový areál s futbalovým ihriskom a areál pre kultúrne podujatia (amfiteáter).

12. Požiadavky na riešenie hospodárskych aktivít

Poľnohospodárska výroba a lesné hospodárstvo

Rastlinná výroba je charakterizovaná ťažkými výrobnými podmienkami, keďže k.ú. je situované v podhorskej oblasti, časť k.ú. sa nachádza v chránených prírodných oblastiach a pásmach hygienickej ochrany. Ide teda o územia s prísne limitovaným výrobným zámerom a zvýšenými nárokmi na ochranu životného prostredia. Pôdny fond sa využíva v kultúre trvalých trávnych porastov.

V k. ú. obce hospodári poľnohospodárske družstvo PD Javorina Malcov so sídlom v Malcove, ktoré plánuje v rokoch 2015 – 2022 a ďalších rokoch v k.ú. Lukov a Venecia zabezpečovať na poľnohospodárskej pôde poľnohospodársku výrobu s agroenvironmentálnym zameraním na TTP formou využitia mezofilných biotopov európskeho významu a k tomu musí prispôbiť formy využitia a režimové opatrenia na využívanie TTP.

Areál HD Lukov PD Javorina Malcov v najbližších rokoch bude v časti objektov počas vegetačného obdobia využívaný na chov oviec a časť objektov bude slúžiť na uskladnenie suchých krmív a stelív. Zostávajúce objekty budú po častiach likvidované podľa rozhodnutia orgánov družstva a na ostatné objekty sa vypracuje zámer na formu využitia na ďalšie obdobie v spolupráci s OÚ Lukov (podľa informácie PD Javorina zo dňa 30.4.2015).

PD Javorina Malcov hospodári na ploche ha 570 ha a zamestnáva cca 4 osoby z obce (podľa informácií z dotazníka obce 07/2015). PD združuje sedem obcí s celkovým počtom zamestnancov 45. Jeho poľnohospodárska produkcia je zameraná širšie - pestovanie obilnín (pšenica ozimná, raž ozimná, ovos a jačmeň jarný) a chov oviec, hovädzieho dobytku na mlieko a mäso. Rozšírený je chov oviec s odchovom plemenných baranov, veľkonočných jahniat a výrobu mlieka.

V obci pôsobí jeden súkromne hospodáriaci roľník (Rodáková) s 1 zamestnancom.

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2014 spolu 1857,94 ha, čo predstavuje 65 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Lesy spadajú do LHC Bardejov. Väčšina z nich je zaradená do kategórie lesov hospodárskych. Lesy sú v správe vlastníkov – Urbárska spoločnosť Hlboké - Lukov, podniku Lesy SR, š.p. (LS Malcov) a súkromných vlastníkov. Štruktúra vývozných ciest a skládky dreva zodpovedajú potrebám lesohospodárstva.

Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti

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

Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. Za prácou v priemysle obyvatelia dochádzali do Bardejova. V minulosti sa ľudia prevažne živilí prácou na poliach a v lesoch, ale aj remeslami, akými boli kováčstvo, šindliarstvo, pálenie dreveného uhlia, neskôr ovčiarstvo a práca v lese.

Na okraji zastavaného územia, pri Topli je lokalizovaná firma Scoma, a.s. s 1 zamestnancom, vyrábajúca klince.

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať zámery poľnohospodárskeho družstva PD Javorina Malcov
- intenzifikovať využitie HD
- vytvoriť priestorové podmienky pre rozvoj resp. stabilizáciu existujúcich hospodárskych subjektov v obci
- nové rozvojové plochy umiestňovať prioritne v zastavanom území obce alebo na plochách v nadväznosti na zastavané územie; stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch
- rešpektovať schválené projekty pozemkových úprav, vodohospodárskych úprav pozemkov, dopravnej a technickej infraštruktúry v prospech regionálneho rozvoja obce Lukov

13. Požiadavky na riešenie športu, rekreácie a kúpeľníctva

Ťažiskovými formami cestovného ruchu, pre ktoré má obec najlepšie predpoklady a ktoré treba v priebehu najbližších rokov prednostne podporovať, rozvíjať a skvalitňovať, sú vidiecky cestovný ruch a agroturistika. Nízky počet obyvateľov a nízka hustota zástavby vytvárajú pôsobením pokojného prostredia vhodné podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu, agroturistiky a chalupárstva. Pre tento druh turizmu sú vhodné neobývané domy s rázovitou architektúrou v podhorí Čergova.

Podľa Regionalizácie cestovného ruchu v Slovenskej republike (MH SR, 2005) je obec súčasťou Šarišského regiónu cestovného ruchu a rekreačného krajinného celku - RKC Čergov. **Obec je nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny a Čergova.** Modrá turist. trasa je vedená po južnej a červená po západnej hranici katastra, v priestore Malého Minčola. Tu sa napája i žltá, prechádzajúca údolím Večného potoka v smere Lenártov. K.ú.prechádza cyklotrasa smer Minčol – Čergovské pohorie. Okolité lesy sú aj poľovníckym revírom - Poľovnícke združenie Chotarník - Noriče a SNP Malcov.

Na **chalupárenie** sa využíva cca 19 RD (podľa SODB je v obci Lukov 22 neobývaných domov). Tri súkromné chaty sú vo voľnej prírode v severnej časti k.ú. pri Topli a dve v smere Livov. Na súkromí je cca 20 lôžok, v chalupách 80 a v 5 -tich chatách ďalších cca 20 lôžok. V podkroví kultúrneho domu obce sa nachádza ubytovacie zariadenie s počtom lôžok 10, čo predstavuje spolu 130 lôžok, toho 30 vo voľnom CR.

K. ú. obce predstavuje **územie s priaznivými prírodnými podmienkami na celoročnú turistiku**. Poloha obce umožňuje skombinovať návštevu Čergovského pohoria s možnosťou využitia turistických trás, ktoré sú vhodné na rodinné výlety, spoznávanie krás okolitej prírody počas celého roka. Rieka Topľa, je výbornou príležitosťou na rybárčenie a lesy poskytujú výbornú príležitosť na hubárčenie. 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 a prítomnosťou drevených kostolíkov, zapísaných spolu s MPR Bardejov do zoznamu Svetového kultúrneho dedičstva UNESCO.

Celkovo obec a jej okolie disponuje cca 130 funkčnými lôžkami, z toho 30 vo voľnom CR. 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 turistické trasy. Koncom týždňová rekreácia sa uskutočňuje v širšom priestore regiónu.

Telovýchova a šport v obci

Multifunkčné ihrisko je v areáli základnej a materskej školy a ďalšie menšie vo Venecii pri moste. Za ďalšími športovými aktivitami musia občania dochádzať do väčších centier.

V obci chýba športový areál a futbalové ihrisko.

V územnom pláne obce je potrebné

- zdokumentovať potenciál cestovného ruchu a navrhnuť jeho využitie
- posilniť úlohu rekreačnej obce a východiska na turistické trasy
- navrhnuť športový areál a futbalové ihrisko
- posilniť úlohu obce Lukov ako obce s rekreačným potenciálom
- navrhnuť miestne cyklotrasy, ktoré prepoja najzaujímavejšie body v k.ú. a zdokumentovať možnosti prepojenia s cyklotrasou v smere Minčol – Čergovské pohorie a Východokarpatskou magistrálou.

14. Požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu

- V ÚPN obce je potrebné vymedziť plochy pre obnovu a prestavbu. Veľkoplošné asanácie sa v ÚPN-O Lukov nepredpokladajú.

15. Požiadavky na riešenie rozvoja dopravy

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 prostredníctvom cesty I/77, ktorá prechádza cez severnú časť k.ú. obce. Cesta I/77 je v koncepcii územného rozvoja Slovenska a v ÚPN-VÚC Prešovského kraja definovaná v rámci dopravnej siete SR celoštátnej úrovne ako cestná komunikácia v prihraničnom ČR/SR/PR západovýchodne orientovanom cestnom koridore celoštátneho významu na území krajov Žilina a Prešov v línii (na území Prešovského kraja) Spišská Stará Ves – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Stropkov - Medzilaborce – Palota – PR (Radoszyce).

Podľa ÚPN VÚC Prešovský kraj je navrhovaná preložka cesty I/77, ktorá sa v severo-západnej polohe dotýka katastrálneho územia riešenej obce Lukov a ide o preložky obcí so začiatkom úseku v obci Lenartov, s obchvatom obce Malcov v pokračovaní so smeru obce Bardejov. **Cesta I/77** v extravilánovom priebehu katastrom svojím šírkovým usporiadaním zodpovedá kategórii C 9,5/60.

Cesta III/54316 prechádza centrom obce Lukov a v zmysle STN 73 6110 plní v zastavanom území obce funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3. Je vybudovaná v kategórii MZ 8,5/50. Podľa vydaného rozhodnutia MDV RR SR, boli s platnosťou od 1.5.2015 cesty III. triedy prečíslované pre lepšiu orientáciu mapy krajov. **Cesta III/54316 má nové číslo III/3183**. V obci je vedená paralelne s vodným tokom Veľký Potok, ktorý je vedený po pravej strane komunikácie zo smeru obce Malcov. Ponad vodný tok sú zrealizované vysoké mostíky pre vjazdy na pozemky rodinných domov. Po pravej strane vozovky je zrealizovaný otvorený odvodňovací rigol, ponad ktorý sú taktiež zrealizované vysoké mostíky pre vjazdy na pozemky rodinných domov. Pozdĺž komunikácie nie je zrealizovaný chodník pre peších. Na ceste 3183 nie sú známe údaje z Celoštátneho dopravného sčítania spracovaného v roku 2010. Je predpoklad, že cesta III triedy má nízku intenzitu dopravy, nakoľko na nej prevládajú miestne vzťahy.

Miestne a obslužné komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou priľahlého územia najmä v bytovej zástavbe obce. Obcou pretekajúci vodný tok Topľa v smere sever – juh oddeľuje časť Venecia od centra obce. Tomuto stavu je prispôsobený založený systém obslužných komunikácií. Obslužné komunikácie časti Venecia sa jedným oceľovým mostným objektom ponad vodný tok Topľa napájajú na zbernú komunikáciu obce. Ďalšie prepojenie je pešou lávkou v severnej časti zástavby. Obslužné komunikácie majú v zmysle STN 73 6110

charakter funkčných tried C2, C3. Cesty funkčnej triedy C2 sú vybudované redukovanej kategórie MO 5,0/40, ktorá je odvodená zo základnej kategórie MO 6,5/50. Tieto cesty majú šírku vozovky cca 4,0 m, pozdĺž ciest nie sú vybudované pešie chodníky ani jednostranne. Slepou ukončené ulice radíme do funkčnej triedy C3 a v zmysle STN 73 6110 sú vybudované kategórie MO 3,75/30. Ide o jednopruhovú komunikáciu s obojsmernou premávkou. Slepou ukončené úzke ulice nie sú ukončené obrátkom a je náročné manévrovanie otáčajúcich sa vozidiel. Pozdĺž ciest nie sú vybudované pešie chodníky.

Polné cesty - nadväzujú na miestne komunikácie, resp. na cestu 3183 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. V niektorých prípadoch je problematické ich napojenie na cestu 3183 z hľadiska ich stavebno-technického riešenia.

Parkovacie a odstavňé plochy. V obci nie sú vybudované samostatné odstavňé plochy a parkoviská pre odstavovanie motorových vozidiel. Vozidlá parkujú pozdĺž komunikácií a na plochách zelene uličného priestoru. Jedinou možnosťou parkovania je rozšírená asfaltová plocha pred objektom pohostinstva s kapacitou cca 10 státi. Garážovanie osobných áut v zástavbe rodinných domov je riešené podľa potreby na parcelách rodinných domov.

Pešie komunikácie. Pozdĺž komunikačnej siete obce nie sú vybudované pešie chodníky. Pre peší pohyb je využívaná hlavná zberná komunikácia a ostatná miestna cestná sieť, na ktorej je nízka intenzita dopravy. Na zbernej komunikácii je potrebné zrealizovať min. jednostranný peší chodník šírky 2 m. Obec je turistickým nástupným bodom do Ondavskej vrchoviny a Čergova. Modrá turist. trasa je vedená po južnej a červená po západnej hranici katastra, v priestore Malého Minčola. Tu sa napája i žltá, prechádzajúca údolím Večného potoka v smere Lenártov.

Cyklistická doprava v rámci obce je nepodstatná a nemá vplyv na dopravný režim v obci (dochádzka za prácou, do školy). Cez obec neprechádzajú žiadne cyklistické trasy. Západnou časťou k.ú. prechádza cyklotrasa smer Minčol – Čergovské pohorie a v trase štátnej hranice je vedená červená cykloturistická trasa - Východokarpatská magistrála.

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

Letecká doprava

V k.ú. obce sa nenachádza žiadne civilné letisko ani letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve; obec sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení.

V zmysle § 30 leteckého zákona je nutné s Dopravným úradom prerokovať nasledujúce stavby :

- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných, alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písmeno c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie, alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d).

Bodové a líniové závady na cestných komunikáciách

Na komunikačnej sieti v obci boli prieskumom zistené bodové a líniové dopravné závady.

Bodové závady

Na križovatkách miestnych obslužných komunikácií s cestou III. triedy nie sú mostné objekty ponad vodný tok Veľký Potok dostatočnej voľnej šírky a nie sú zabezpečené bezpečnostnými zábradliami.

Jedna autobusová zastávka je označená iba označovnikom a nie je vybavená čakacím peším priestorom pre cestujúcich

Líniové závady

- 1-1' pozdĺž zbernej komunikácie nie je zrealizovaný peší chodník, ktorý by bezkolízne spájal autobusové zastávky SAD s centrom obce (kultúrnym domom, obecným úradom, potravinami a kostolom)
- 2-2' v centrálnej polohe obce nie sú vybudované parkovacie plochy

V územnom pláne obce je potrebné

- Rešpektovať v zmysle ÚPN VÚC Prešovského kraja v zmysle Zmien a doplnkov 2009 koridor cesty I/77 v úseku Ľubotín – Obručné – Bardejov – Nižná Polianka s územnou rezervou sídiel Tarnov, Rokyto, Mokroluh, Lenartov, Malcov, Gerlachov a Bardejov (juhozápadný obchvat centra)
- rešpektovať návrh preložky cesty I/77 podľa nadradenej dokumentácie ÚPN-VÚC Prešovského kraja;
- mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre šírkové usporiadanie cesty I. tr. v kat. C 11,5/80;
- v zastavanom území rešpektovať šírkové usporiadanie cesty I. tr. v kat. MZ 14/60, funkčnej tr. B1;
- vyznačiť a rešpektovať existujúcu trasu cesty III. triedy v riešenom území: mimo zastavaného územia rezervovať koridor pre šírkové usporiadanie cesty III. triedy v kategórii C 7,5/60 v zmysle STN 73 60101; v zastavanom území rešpektovať šírkové usporiadanie cesty III. triedy v kategórii MZ 8,5 (8,0)/50, vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110;
- dopravné napojenia navrhovaných lokalít riešiť podľa možnosti systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty vyššieho dopravného významu (cesta III. triedy) v súlade s platnými STN;
- posúdiť dopravnú výkonnosť križovatiek cesty III. triedy a miestnych komunikácií;
- navrhnúť spôsob odstránenia bodových a líniových dopravných závad,
- posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy (hluk, emisie) a v prípade potreby navrhnúť opatrenia na ich elimináciu;
- pri návrhu nových lokalít HBV, IBV v blízkosti cesty prvej triedy dodržať pásmo hygienickej ochrany pred negatívnymi účinkami dopravy;
- mimo zast. územia rešpektovať OP cesty v zmysle zákona 135/1961 Zb. v znení jeho neskorších predpisov.
- V grafickej časti vyznačiť hranice zastavaného územia a územia navrhovaného na zastavanie;
- spracovať výkres riešenia dopravy s vyznačením dopravných trás, zariadení a ich parametrov;
- navrhnúť a vyznačiť výhľadové kategórie a funkčné triedy v zmysle STN 73 6101 a STN 73 6110;
- vyznačiť spôsob napojenia riešených lokalít a vypracovať návrh statickej dopravy v zmysle STN 73 6110;
- navrhnúť umiestnenie zastávok hromadnej dopravy a vyznačiť ich pešiu dostupnosť;
- cyklistické a pešie trasy navrhnúť a vyznačiť i v širších súvislostiach k príslušnému územiu, ich šírkové usporiadanie je potrebné navrhnúť v zmysle STN 73 6110;
- rešpektovať zákon č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Zb., ako aj príslušné STN (73 6110, 73 6101, 01 8020, 73 6425) a ON (73 6102);
- pri výpočte výhľadových intenzít dopravy je potrebné vychádzať z výsledkov najnovšieho celoštátneho sčítania dopravy a spracovať podľa Metodického pokynu a návodu prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 (www.ssc.sk).

16. Požiadavky na riešenie vodného hospodárstva

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice nevlastní ani neprevádzkuje v obci Lukov žiadne vodohospodárske zariadenia.

Obec Lukov má vybudovaný vodovod, ktorý bol uvedený do prevádzky v r.1994. Zdrojom vody sú vŕtané studne CPH7 a 8 s výdatnosťou 2x4 l/s, s ktorých je ponornými čerpadlami voda vytláčaná potrubím DN110 do vodojemu a odtiaľ gravitačne distribuovaná rozvodným potrubím PVC DN110, celkovej dĺžky 4 324 m. Na rozvodnej sieti je 50 ks hydrantov. Akumulácia je zabezpečená s obsahom 150 m³. Dno vodojemu je na kóte 472,25 m n.m. Napojenosť obyvateľstva na vodovod je 95%, čo prevyšuje krajský priemer. Ukazovateľ spotreby vody 35 l/osobu/deň je v porovnaní s hygienickým minimom 100 l/os/deň veľmi nízky. Obyvatelia šetria vodou a obmedzujú odber vody z vodovodu. Využívajú aj vlastné studne. Len na ne je napojených 7 bj. Bez vodovodu je 5 bj. Zdroj vody s výdatnosťou 8 l/s zabezpečuje dennú normovú potrebu vody $Q_m = 1,48$ l/s s rezervou. Vodojem 150 m³ zabezpečuje potrebu $Q_m = 128$ m³/deň s rezervou. Zásobovacie potrubie DN 110 zabezpečuje $Q_n = 4,79$ l/s dostatočne. Vodovod funguje spoľahlivo aj v letných suchých obdobiach.

Odpadové vody z územia obce sú odvádzané a zneškodňované oddelene podľa ich pôvodu. Povrchové vody atmosférického pôvodu zo stiech, dvorov, komunikácií a príslušného terénu voľne odtekajú priekopami vedľa komunikácií do miestneho potoka. Odpadové vody z domácností – splašky, sú odvedené do prídomyých žump, kde vyhnívajú a po čase sa vyvážajú na ČOV v Bardejove. Verejné budovy, ako aj oba bytové domy majú žumpy. V osade sa používajú suché záchody (6 objektov), okrem BD, ktorý má vlastnú ČOV zaústenú do Tople.

Malú ČOV má aj polyfunkčný dom v centre. Pripravuje sa malá ČOV pre OcÚ a spoločná pre bytovky pri HD s kultúrnym domom. Výsledky sčítania ukazujú, že dodnes nie sú vybudované žumpy v 6-tich domoch. Splachovací záchod, kúpeľňa alebo sprcha nie je zriadený v 6-tich domoch. Zlepšenie daného stavu nastane až vybudovaním obecnej kanalizácie.

VVS, a.s. Košice poskytla obci dňa 21.07.2015 nasledovné informácie: Z koncepcného hľadiska bola v rokoch 2006 – 2008 obec Lukov riešená v technickom návrhu „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v mikroregióne Bardejov – Horná Topľa“, podľa ktorého mali byť všetky obce v povodí rieky Topľa odkanalizované s čistením splaškových odpadových vôd na ČOV Bardejov. Z dôvodu vytvorenia aglomerácií MŽP SR, bol spracovaný projekt „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v mikroregióne Bardejov – Horná Topľa“, ktorý riešil odkanalizovanie a čistenie splaškových OV iba v aglomerácii Bardejov a Malcov. V rámci projektu „Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie obcí v mikroregióne Bardejov - Horná Topľa“ je vypracovaná projektová dokumentácia pre stavby: stavba č. 10 ČOV Malcov, stavba č. 11 Kanalizácia Malcov a stavba č. 12 Kanalizácia Lenártov. ČOV pre tieto obce je navrhovaná na pravom brehu Tople pod obcou Malcov. Na tieto stavby je vydané vodoprávne (stavebné) povolenie a VVS, a.s. v rámci výzvy na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok so zameraním na kanalizácie, ČOV a vodovody pre obdobie 2013 - 2020, žiada o ich pridelenie. Vzhľadom k tomu, že obec Lukov sa nachádza v blízkosti navrhovanej ČOV Malcov, z koncepcného hľadiska bude možné zaujať jednoznačné stanovisko k alternatíve napojenia obce Lukov na navrhovanú ČOV Malcov, až po jej zrealizovaní a následnom vyhodnotení skúšobnej prevádzky vo vzťahu k navrhovanej kapacite (2 634 EO), ako aj vplyvu ČOV Malcov na recipient Topľa, ktorý je zároveň vodárenským zdrojom pre mesto Bardejov.

Vodné toky a odtokové pomery.

V k.ú. obce Lukov sú v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. Banská Štiavnica, OZ Košice: vodohospodársky významný vodný tok Topľa, v čhp 4-30-09-015 drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok č. 021/18 (v rkm zaústenia 120,80), v čhp 4-30-09-009 drobné vodné toky: pravostranný prítok Tople tok Branisko č. 521 (v rkm zaústenia 122,90) v úseku rkm 0,00 až 1,40 s bezmenným pravostranným prítokom (v rkm zaústenia 0,43) č. 521/1 a bezmenným ľavostranným prítokom č. 522 (Lukov potok v rkm zaústenia 0,133) a jeho pravostranným prítokom č. 522 (v rkm zaústenia 1,1). Bezmenný ľavostranný prítok Tople č. 525 (Osičina potok) v rkm zaústenia 123,23) s ľavostrannými prítokmi č. 525/1 (v rkm zaústenia 0,55) a č. 525/2 (v rkm zaústenia 1,12) a náhon Tople v Lukove č. 523 v rkm 124,1.

Katastrálne územie obce Lukov leží v ochrannom pásme (OP) II. a III. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 1808/1995 zo dňa 4.4.1997, vydané Okresným úradom, Odborom ŽP Bardejov.

Na toku Topľa v k.ú. Lukov nebol v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia. Do doby jeho určenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami. V pripravovanom Pláne manažmentu povodňového rizika čiastkového povodia Bodrogu, ktorý obsahuje opatrenia na zníženie nepriaznivých následkov záplav, sa v geografickej oblasti Lukov na vodnom toku Topľa navrhuje stabilizácia koryta toku v rkm 123,000 – 124,000 so sústredovaciami stavbami a usmerňovačmi.

Katastrálne územie obce leží v základnom povodí Tople, ktoré je súčasťou povodia Ondavy a hlavného povodia Bodrogu. Hydrologickú os katastrálneho územia obce Lukov tvorí rieka Topľa, prameniaca v Čergove východne od kóty Minčol (1157), v katastrálnom území Livovskej Huty. Cez obec preteká v neupravenom koryte. V západnej časti riešeného katastra územie odvodňuje v lesnom prostredí Večný potok tečúci na sever so svojimi krátkymi prítokmi, prameniacimi medzi kótami Pálenica (996) a Krivá (885). Večný potok potom tečie katastrami obcí Lenártov a Malcov a vteká do Tople. Východnú časť katastra odvodňuje Topľa s ľavostranným prítokom Fešárky (pramení SZ od kóty Čekoš 842) a jej prítokmi, a potokom Obšar, z východnej strany dotujú Topľu Ščepanka, prameniaca pod Rusinovom (808), Slatvinec (Chotárny potok) prameniaci pod kótou Chotárna (789) a viaceré menších prítokov, stekajúcich do Tople z lesného komplexu Braniská - Brány. Úpravy na ochranu obce boli vykonané na všetkých potokoch v jej zastavanom území.

Nad obcou na Topli je hrádza odvádzajúca vodu do náhonu k malej vodnej elektrárni.

Korytá aj upravených tokov nemajú dostatočnú kapacitu na odvedenie Q_{100} – ročnej veľkej vody.

Občasne je postihnutá vybreženie Tople SV časť záhrad. V prípade stavieb v blízkosti tokov bude treba zabezpečiť ich ochranu pred prietokom Q_{100} – ročnej veľkej vody.

Pre vodné toky v k.ú. v súčasnosti nie je určený rozsah inundačného územia. Bude potrebné postupovať individuálne podľa informácií z povodní z predošlých rokov. Záplavová čiara Q_{100} bola prebraná z Mapy povodňového ohrozenia SVP. Rieka Topľa je podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z. zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky (príloha č.1, poradové číslo 469, číslo hydrologického poradia 4-30-09-001) a tiež vodárenské vodné toky (príloha č.2, poradové číslo 62, číslo hydrologického poradia 4-30-09-001, v úseku od 62,90 rkm do 131,30 rkm). Pre potreby údržby budú pozdĺž oboch brehov tokov ponechané pásy územia šírky 5 a 10 m.

OP povrchového vodárenského zdroja Topľa – nad Bardejovom II° zasahuje podstatnú časť intravilánu obce a OP III° zasahuje celé k.ú. obce (rozhodnutie 1808/1997 vydané OÚ-OZP Bardejov).

Pod obcou je podľa VÚC PSK **navrhovaná vodná nádrž kat. A a nad obcou kat. B s úpravňou vody.**

Orná pôda západe od obce označená Dielik je odvodnená. SVP pripravuje stabilizáciu koryta Tople so sústreďovacími stavbami a usmerňovačmi v rkm 123 – 124. Pri nových stavbách požadujú zadržanie povrchového odtoku.

V územnom pláne obce je potrebné

- Vychádzať z koncepčného materiálu Plánu rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií a z Vodného plánu SR
 - premietnuť aktuálnu koncepciu vodovodnej siete, odkanalizovania a čistenia odpadových vôd pre navrhovaný rozvoj obce
 - navrhnuť splaškovú kanalizáciu a ČOV
 - chrániť záujmové územie veľkokapacitného vodného zdroja (VVZ) Lukov
 - chrániť priestory na líniové stavby zo zdrojov Východoslovenskej vodárenskej sústavy z vodárenskej nádrže Lukov
 - navrhnuť ochranu zastavaného územia pred prietokom Q_{100} – ročnej veľkej vody.
 - Rešpektovať inundačné územie vodných tokov a podmieniť výstavbu v blízkosti vodných tokov vypracovaním hladinového režimu tokov s následným umiestnením stavieb mimo inundačné územie.
- V inundačnom území je v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 o ochrane pred povodňami zakázané umiestňovať okrem iného aj bytové budovy, nebytové budovy, stavby, objekty alebo zariadenia, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť. Vzhľadom k tomu, že na vodných tokoch v k.ú. obce nebolo doposiaľ orgánom štátnej správy vyhlásené inundačné územie v zmysle § 46 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, do doby jeho vyhlásenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za ktorú je možné považovať územie zaplavené v minulých rokoch.*
- Do doby zhotovenia máp povodňového ohrozenia a máp povodňového rizika a určenia rozsahu inundačného územia nenavrhovať rozvoj v lokalitách v blízkosti toku Topľa v rkm 122,70 -124,00
 - pre výkon správy vodných tokov ponechať pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného toku Topľa voľný manipulačný pás šírky 10 m a pozdĺž drobných vodných tokov manipulačný pás šírky 5 m pozdĺž brehov tokov
 - rešpektovať podmienky a požiadavky Slovenského vodohospodárskeho podniku.
 - rešpektovať vybudované vodohospodárske zariadenia – vodovod, zdroj vody a vodojem a dodržať ich ochranné pásma v zmysle zák. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
 - v rámci odvádzania dažďových vôd z novonavrhovaných spevnených plôch realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ust. § 36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2010 Z.z. podľa § 9, t.j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok.
 - na území s určenými OP pre VZ Topľa - nad Bardejovom je potrebné postupovať v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí a v zmysle príslušnej platnej legislatívy v oblasti ochrany vôd.

17. Požiadavky na riešenie energetiky a telekomunikácií

Zásobovanie elektrickou energiou

Spoločnosť VSD v riešenom území spravuje nadzemné aj podzemné NN vedenia, nadzemné VN vedenia a dve transformačné stanice.

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

- 22 kV vedenie VN 281,
- 22 kV prípojky k dvom obecným trafostaniciam.

Vedenia sú zakreslené v vo výkr.č.2 a 3. Ochranné pásma VN vedení a trafostaníc sú 10 m od krajných vodičov, resp. 10 m okolo trafostaníc, 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 2 DTS pre malo odbery (MOO, MOP) pre veľkoodber PD.

Malo odber obyvateľstva zabezpečujú 2 trafostanice TS 01, 02 so spoločným výkonom 560 kVA pre 185 napojených domov, bytov a prevádzok dáva podielový výkon 3,03 kVA/dom, byt, prevádzku. Obec je vykurovaná prevažne drevom a daný výkon 560 kVA v obci postačuje.

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.

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 cca 3 500 kWh/rok. Tabuľkový prehľad vykazuje narastanie odberov v nízkej tarife (NT) na úkor vysokej tarify (VT).

Veľkoodber (VO) je pre hospodársky dvor v Lukove malý z dôvodu redukcie činnosti družstva.

Vyhodnotený ukazovateľ budú využité pri riešení zásobovania elekt. energiou v návrhu ÚPN-O.

Na južnom okraji obce je od r.1955 prevádzkovaná MVE s výkonom 4 kV. V súčasnosti sa pripravuje jej rekonštrukcia.

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 centrálné, časovým spínačom.

Zásobovanie plynom a teplom

Zásobovanie plynom. Obec nie je plynofikovaná. Plyn je najbližšie dovedený do obce Gerlachov - VTL distrib. plynovod DN 110 PN 0,3 MPa. SPP – Distribúcia a.s. Bratislava s plynifikáciou obce neuvažuje.

Zásobovanie teplom. ústredné vykurovanie je v 48 bj. a iné v 75 bj. Kotle ústredného domového kúrenia lokálneho využívajú v obci prevažne na pevné palivo, občasne na plyn a elektriku, či tepelné čerpadlo. Elektrina sa využíva najmä na ohrev vody v kúpeľňových bojleroch. Spotreba tepla obyvateľstvom sa pohybuje medzi 20-66 GJ/dom, byt.

Budovy občianskeho vybavenia sú vykurované nasledovne: MŠ – kotol na tuhé palivo, KD – plynový kotol (propán-butánové nádrže), OcÚ – elektrika (akumulačné pece), dom smútku – elektrika, polyfunkčný dom v centre – tepelné čerpadlo. Ostatné – kombinácia kotla na tuhé palivo a elektrika.

Telekomunikačné siete

Obec 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.

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 všetkých mobilných operátorov a ST zo základňových staníc umiestnených na spoločných stožiaroch na okraji údolí, na kopci Hlboké.

Slovenská pošta

Poštové služby pre obec zabezpečuje poštový úrad v obci.

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 vysielateľov. Príjem programov Slovenskej televízie aj komerčných televízií si občania zabezpečujú individuálne parabolickými anténami na príjem digitálneho vysielania. Vysielanie STV je pokryté vykryvačom Hlboké.

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať existujúce trasy vedení elektrickej energie a telekomunikačných sietí
- riešiť zásobovanie elektrickou energiou a teplom (aj plynom)
- navrhnúť telekomunikačné siete pre navrhovaný rozvoj obce v rozsahu metodiky spracovania ÚPN-O
- zahrnúť elektroenergetické rozvodné zariadenia ako verejnoprospešné stavby do záväzných častí a regulatívov ÚPN obce, rešpektovať ich ochranné pásma
- rešpektovať v súlade so zákonom 251/2012 Z.z. ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich elektrických a plynárenských zariadení
- preveriť možnosti využívania alternatívnych zdrojov energie
- rezervovať koridory po okrajoch komunikácií v trasách terajších závesných káblov, vrátane trasy pripojovacieho kábla ATU pre uloženie vonkajších závesných káblov do zeme (podľa programu telekomunikácií).

18. Požiadavky na tvorbu krajiny, ochranu prírody a ekostabilizačné opatrenia

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny sa v k.ú. Lukov nachádzajú:

- časť chráneného územia národnej siete **Prírodná rezervácia Livovská jelšina**, na území ktorej platí 5. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPaK. Okolo vonkajšej hranice PR Livovská jelšina je jej ochranné pásmo (100 m pás územia okolo vonkajšej hranice PR), na území ktorého platí 3. stupeň územnej ochrany,
- tesne za JV hranicou k.ú. Lukov sa nachádza chránené územie európskej siete chránených území NATURA 2000, a to **SKUEV 0331 Čergovský Minčoľ**,
- chránené územie európskej sústavy chránených území NATURA 2000, a to **Chránené vtáčie územie (CHVÚ) Čergov**, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 28/2011 Z.z. z 1.2.2011, s účinnosťou od 15.2.2011 a pripravovaný návrh na vyhlásenie územia európskeho významu **SKUEV 0753 Livovská jelšina** (C-etapa)
- travinno-bylinné biotopy európskeho a národného významu
- prvky územného systému ekologickej stability na nadregionálnej a regionálnej úrovni: **nadregionálne biocentrum NRBC Čergov, nadregionálny biokoridor NRBC Nízke Beskydy a regionálny biokoridor RBK Topľa**.

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov

V katastrálnych územiach Lukov a Venecia sa nenachádzajú lokality podľa Dohovoru o mokradiach, ani lokality podľa Dohovoru o ochrane svetového kultúrneho a prírodného dedičstva, územie nie je súčasťou biosférickej rezervácie.

Územné systémy ekologickej stability (ÚSES)

Časti prírody a krajiny, ktorých zachovanie v ich prírodnom stave je dôležité pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života, sa vyčleňujú ako prvky územného systému ekologickej stability. Prvky tohto systému sú biocentrá, biokoridory na provinciálnej úrovni, nadregionálnej úrovni (nadregionálny ÚSES), regionálnej úrovni (regionálny ÚSES) a miestnej úrovni (miestny ÚSES). Od regionálnej úrovne sa v krajine vyčleňujú aj interakčné prvky regionálnej a miestnej úrovne.

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bardejov bol spracovaný Slovenskou agentúrou životného prostredia, pobočkou v Prešove roku 1995. V súčasnej dobe je potrebné tento dokument aktualizovať, prípadne vypracovať nový. Územie katastrov Lukova a Venecie v priebehu 20 rokov od vypracovania pôvodného RÚSES nezaznamenalo zásadné zmeny v prírodnom prostredí, ani v štruktúre krajiny.

Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES)

Na základe reálnej existencie nadradeného systému prvkov ekologickej stability v riešenom území a v jeho okolí (NÚSES, RÚSES) sú prvky ÚSES vyššej hierarchickej úrovne doplnené o ďalšie prvky ÚSES, ktoré detailizujú kosru ekologickej stability do miestnej úrovne.

V katastrálnych územiach Lukov a Venecia boli v prieskumoch a rozboroch identifikované dve miestne biocentrá (**MBc Poddmok a Lúky pod Chotárnym lesom**), jeden miestny biokoridor (**MBk Venecký potok**) a dva miestne interakčné prvky (**Mip Fešovka – Roveň – Kúty a Pod Šanturkami**).

K ekologicky významným segmentom v riešenom území patria všetky chránené i navrhované územia národnej a európskej siete chránených území, biotopy národného i európskeho významu identifikované v území, biotopy vybraných chránených druhov európskeho i národného významu (najmä vybraných druhov žijúcich v prostredí TTP a dravcov a bociana čierneho hniezdiacich v lesnom prostredí), prvky územného systému ekologickej stability a historické štruktúry (areál dreveného kostolíka so skupinou drevinovej vegetácie; mozaikové štruktúry úzkych políček pri obci).

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať záujmové územia ochrany prírody a krajiny
- rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy
- spracovať kosru ekologickej stability na miestnej úrovni (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky) v nadväznosti na RÚSES okresu Bardejov a ÚPN VÚC Prešovského kraja – Zmeny a doplnky 2009 a navrhnuť konkrétne ekostabilizačné opatrenia ich ochrany
- rešpektovať územia sústavy NATURA 2000
- do území NATURA 2000 nenavrhať také aktivity, ktoré by mohli ohroziť predmet ochrany týchto území
- vo výkrese ochrany prírody a krajiny vykresliť všetky chránené a navrhované chránené územia, vyznačiť prvky ÚSES na všetkých hierarchických úrovniach vrátane miestnej úrovne a vyznačiť tiež ostatné plochy, na ktoré sa vzťahuje záujem ochrany prírody a krajiny
- prvky ÚSES na všetkých úrovniach je potrebné akceptovať ako záujmové územia ochrany prírody, ako územia s ekostabilizačnou funkciou a nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia
- rešpektovať nadregionálne biocentrum, nadregionálny biokoridor a regionálny biokoridor (podľa ÚPN VÚC)
- minimalizovať stavebnú činnosť v alúviách vodných tokov ako i v podmáčaných a zamokrených lokalitách
- pozdĺž vodných tokov zachovať disponibilné plochy pre doplnenie sprievodnej a brehovej vegetácie, predovšetkým mimo t.č. vyhradeného zastavaného územia
- navrhnuť plochy pre náhradnú výsadbu za asanované dreviny
- zachovať ochranu krajinných scenérií a krajinného obrazu pred znehodnotením nevhodným umiestňovaním stavieb.

19. Požiadavky na ochranu životného prostredia a na hodnotenie predpokladaných vplyvov na ŽP

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. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia majú kotolne, automobilová doprava, ako aj sekundárna prašnosť. Obec nie je plynofikovaná. Podľa údajov z Národného emisného informačného systému (NEIS) boli za rok 2013 v okrese Bardejov priemerné ročné koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok stredných a veľkých stacionárnych zdrojov (TZL) 15,206 t, oxidov siričitých ako SO₂ 3,775 t, oxidov dusíka ako NO₂ 88,097 t a oxidu uhoľnatého CO 8,174 t.

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005, sa **rieka Topľa** radí medzi **vodohospodársky významný vodný tok** a tiež **vodárenský vodný tok**. Patrí do čiastkového povodia Bodrog, hydrologické poradie 4-30. Útvary povrchovej vody sú v dobrom ekologickom stave, ktoré nie sú ešte výraznejšie postihnuté antropogénnou činnosťou. Kvantitatívny stav útvarov **podzemnej vody** v predkvartérnych horninách útvar podzemnej vody je v dobrom stave. Podzemné vody v riečnych náplavoch Tople vykazujú pomerne dobrú kvalitu (Atlas krajiny SR, 2002).

V obci sa nenachádza žiadny významný zdroj znečisťovania povrchových a podzemných vôd. Podľa informácií obecného úradu obec vlastní vodovod, ktorý je v jej správe.

Kanalizácia v obci nie je. 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 povrchových, tak aj podzemných vôd. ČOV je pri BD v rómskej osade. V obci je malá vodná elektrárň z roku 1950.

Podľa hydrogeologickej mapy územie patrí do Hydrogeologického regiónu paleogén Čergova, typ priepustnosti puklinová. Vápnité a drobové pieskovce s podradnými vložkami ílovcov; priepustnosť puklinová, hladina podz. vody obyčajne voľná alebo slabo napätá. Striedanie ílovcov a pieskovcov - magurský flyš; priepustnosť puklinovo-pórová, hladina podz. vody obvykle voľná.

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

Podľa údajov Výskumného ústavu pôdnej úrodnosti ohrozenosť poľnohospodárskych pôd veternou eróziou je v k.ú. žiadna až slabá. Potenciálna vodná erózia pôdy je stredná, silná až extrémna. Pôdy sú stredne náchylné až náchylné na acidifikáciu.

Svahové deformácie stabilizované, potenciálne a aktívne sú evidované v štyroch zónach východne od Tople a obce a v SZ časti Venécia, ktoré sa prejavili poškodením RD a hospod. budov. Boli tu zrealizované hydro-geologické sanácie svahov. V k.ú. obce Lukov eviduje Štátny geologický ústav D. Štúra Bratislava plošné zosuvy (1 plocha aktívnych zosuvov, 3 potenciálne a 2 stabilizované). Všetky sú mimo zastavaného územia, vo východnej časti k.ú.

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 za **environmentálny limit krajiny** sa považuje prahová hodnota jej zaťaženia ľudskou aktivitou. Prekročenie limitu má za následok výrazný pokles kvality životného prostredia. V k.ú. platí veľmi silný limit s veľmi nízkym potenciálom pre využívanie územia na poľnohospodársku činnosť. Vysoké krajinnokoekologické 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 sa zlepšila súčasná kvalita ŽP, a aby bola zachovaná ekologická únosnosť využívania územia.

Podľa vhodnosti územia na ukladanie odpadov k.ú. patrí medzi chránené územie prírody a prírodných zdrojov. Územie je nevhodné až podmienenčne vhodné (severná časť k.ú.) s vysokým až stredným stupňom ohrozenia podzemnej vody. V intraviláne obce sú evidované dve skládky odpadov upravené, prekryté vrstvou zeminy.

Odpad. V obci sa nachádzajú dve upravené skládky odpadov. Nemajú negatívny vplyv na ŽP.

Obec nemá vypracovaný Plán odpadového hospodárstva. Podľa zákona o odpadoch obec pokiaľ nevyprodukuje 100 t odpadu ročne, nemusí mať vypracovaný plán odpadového hospodárstva. V obci je zavedený **separovaný zber papiera, skla a plastov**. Obec nemá zriadenú **kompostáreň** a nenachádza sa tam funkčná skládka TKO. Všeobecný odvoz komunálneho domového odpadu je zabezpečený zmluvne prostredníctvom firmy Fura s.r.o. Rozhanovce. Odvoz odpadu je v intervale 1x krát za dva týždne na skládku Hertrník - Bartošovce. Odvoz triedeného odpadu, bielej a čiernej techniky a problémových zložiek odpadu zabezpečuje firma Fura, s.r.o. Rozhanovce v intervale 1x polročne.

Ochrana prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín. V k. ú. obce Lukov sa nenachádzajú žiadne zistené výhradné ložiská nerastov (podľa informácie Obvodného banského úradu). Štátny geologický ústav D. Štúra Bratislava neeviduje objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín, nie je určené prieskumné územie, nie sú evidované ani staré banské diela.

V návrhu ÚPN je potrebné zdokumentovať a rešpektovať ochranné pásma a územia:

Ochranné pásma

- II° povrchového vodárenského zdroja toku Topľa v profile nad Bardejovom (časť zastavaného územia obce)
- III° povrchového vodárenského zdroja (VZ) Topľa – nad Bardejovom – celé k.ú.
- I° vodárenského zdroja obecného vodovodu – oplotené pozemky pri Topli nad obcou
- II° vodárenského zdroja obecného vodovodu – pozemok okolo studní pri Topli nad obcou
- prírodná rezervácia Livovská jelšina – 100 m po okraji PR,
- poľnohospodársky 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 (severný výbežok k.ú.)
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo zastavané územie
- miestne komunikácie mimo zastavané územie a územie určené k súvislému zastavaniu - 20 m od osi vozovky
- miestne komunikácie I. a II. stupňa - 15 metrov od osi vozovky mimo zastavaného územia alebo územia určeného na súvislé zastavanie
- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 2,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie nad 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany
- 10 m manipulačný pás pozdĺž brehov vodohospodársky významného toku Topľa
- 5 m široký nezastavaný manipulačný pás pozdĺž brehov drobných vodných tokov a hydromelioračných kanálov
- 10 m pre vodiče bez izolácie pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v súvislých 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

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky; vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m, vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou; uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku; vykonávať činnosti ohrozujúce elektr. vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm
- 7 m pre technologické objekty (regulačné stanice)
- 10 m pri STL plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území

- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla
- NKP - chrám sv. Kozmu a Damiána a chrám zasvätený Ochrane Presvätej Bohorodičky – 10 m okolo budovy
- ochranné pásmo NKP - drevený chrám sv. Kozmu a Damiána
- bývanie a školské zariadenia – príslušná izofóna ekvivalentnej hladiny hluku od ciest – 40-60 dB(A) zabezpečujúca akustický komfort podľa Vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z.

Chránené územia

- prírodná rezervácia Livovská jelšina s 5. stupňom ochrany a jej ochranné pásmo s 3. st. ochrany
- CHVÚ Čergov – mimo zastavané územie celé k.ú. obce
- ochranné lesy.

Rizikové územia

- plošné zosuvy a zaplavované územia.

Z hľadiska ochrany zdravia obyvateľov je v územnom pláne obce potrebné

- riešiť problematiku zásobovania pitnou vodou novej výstavby pre navrhované obdobie v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov
- riešiť problematiku odkanalizovania obce (odkanalizovanie do ČOV)
- rešpektovať ochranné pásma a chránené územia
- evidované zosuvné územia vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu a vyznačiť ich v územnoplánovacej dokumentácii
- navrhnúť opatrenia a stavebno-technické požiadavky v prípade zosuvných území, resp. iných plôch, vyžadujúcich zvýšenú ochranu
- minimalizovať zdravotné riziká v obytnom území z hľadiska hluku a znečistenia ovzdušia (preložka cesty/77)
- obnoviť a rozšíriť výsadbu zelene na území obce (revitalizovať verejnú zeleň, realizovať výsadbu izolačnej a sprievodnej zelene)
- vytvoriť vhodné podmienky pre krátkodobú rekreáciu, s možnosťou pohybových a športových činností
- vypracovať kapitolu odpadové hospodárstvo podľa súčasne platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve
- uvažovať so zriadením malého obecného kompostoviska, prípadne aj zberného dvora
- zdokumentovať a zohľadniť evidované skládky odpadov
- zdokumentovať a rešpektovať inundačné územia (pravdepodobná hranica územia ohrozeného povodňami).

Požiadavky na hodnotenie predpokladaných vplyvov na životné prostredie

ÚPN-O Lukov sa bude posudzovať ako strategický dokument. Podľa Rozhodnutia Okresného úradu Bardejov, odbor starostlivosti o ŽP č. OÚ-BJ-OSZP/2015/005134-0019 – Cej zo dňa 10.07.2015 je potrebné zabezpečiť posudzovanie navrhovaného strategického dokumentu podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom sa návrh riešenia bude posudzovať v jednom variante s uvedením odôvodnenia výberu optimálneho variantu v správe o hodnotení územnoplánovacej dokumentácie a porovná sa s nulovým variantom, t. z. nerozvojovým návrhom územného plánu obce.

Následne sa budú posudzovať konkrétne činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (podľa Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie - príloha č. 8 k zákonu).

20. Požiadavky na ochranu poľnohospodárskej pôdy (PP) a lesných pozemkov (LP)

Poľnohospodárska pôda

Obec Lukov patrí do klimatickej oblasti C-chladnej, klimatický okrsk C1 – mierne chladný, región CH – chladný s priemernými ročnými teplotami 4-5 C. **Zastúpenie pôdných druhov** tvoria stredne ťažké pôdy hlinité až piesočnatohlinité pôdy. Hĺbka pôdy prevažuje plytká až stredne hlboká bez kompakcie (ohrozenie zhutnením). Z pôdných typov, ktoré tvoria základnú identifikačnú jednotkou morfofenetickej i agronomickej kategorizácie pôd, v k. ú. Je charakteristický prevládajúci výskyt kambizemí (hnedých pôd). Typologicko-produkčné kategórie trvalé trávne porasty T1 až T3. Stupeň kvality pôd 7-9, čo je stredná až nízka kvalita pôdy.

Podľa Štatistického úradu SR sa k roku 2014 v k. ú. obce nachádzajú **poľnohospodárske pôdy (PP)** o rozlohe 852,88 ha, z toho orná pôda tvorí 118,92 ha, záhrady 20 ha a trvalé trávne porasty 713,95 ha. V k.ú obce sa nenachádzajú žiadne vinice, ovocné sady a chmeľnice. Podiel PP z celkovej rozlohy k.ú. je 29,83 %.

Nepoľnohospodársku pôdu tvorí 2005,7 ha, z toho lesné pozemky 1857,94, vodné plochy 67,08 ha, zastavané plochy 39,51 ha a ostatné plochy 41,75 ha.

Chránené PP v katastri s kódom a skupinou BPEJ sú tieto:0806015/5, 0806045/5, 0814061/7, 0814065/7, 0866335/6, 0869202/6, 0869215/6, 0869242/6, 0869412/7, 0869415/7, 0869442/7, 0869445/7, 0869542/7, 0869545/7, 0878265/8, 0878465/8, 0878565/8, 0882682/9, 0882882/9, 0978265/9, 0978462/9.

Hydromeliorácie. V k.ú. Lukov a Venécia neeviduje štátny podnik Hydromeliorácie žiadne hydromelioračné zariadenia. V k.ú. Venécia je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

V územnom pláne obce je potrebné

- vychádzať zo zásady, že poľnohospodársku pôdu možno použiť na stavebné účely a iné nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch, v odôvodnenom rozsahu a so súhlasom správneho orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy
- rozvoj sídelných útvarov a umiestnenie niektorých zariadení na poľnohospodárskej pôde je možné pripustiť len v prípadoch, keď možnosti dostavby, prestavby a novej výstavby na nepoľnohospodárskej pôde je možné pripustiť len v prípadoch, keď možnosti dostavby, prestavby a novej výstavby na nepoľnohospodárskej pôde (s orientáciou na zastavané územie so stavom k 1.1.1990) boli vyčerpané
- urbanistický rozvoj za hranicou zastavaného územia je možné pripustiť iba za predpokladu rešpektovania zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy (§12 zákona) v rozsahu nevyhnutne potrebnom pre realizáciu cieľov územnoplánovacej dokumentácie, s prihliadnutím na program rozvoja bývania obce, ktorého súčasťou je aj prehľad o demografickom vývoji obce a demografickej prognóze - reálny záujem o výstavbu koordinovať s demografickým vývojom v obci
- rešpektovať zásadu chrániť najkvalitnejšie a najproduktívnejšie poľnohospodárske pôdy v danom katastrálnom území, ktoré sú zaradené podľa kódov bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ), uvedených v prílohe č. 2 nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. Z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy
- lokality navrhovať tak, aby nedošlo k narušeniu ucelenosti honov, vytváraniu častí nevhodných pre poľnohospodárske obrábanie, prípadne obmedzeniu prístupu poľnohospodárskym mechanizmom
- pri vyhodnotení záberu PP vyhodnocovať v textovej, tabuľkovej a grafickej časti požiadavky na zmenu funkčného využitia len v rámci platnosti návrhu ÚPN-O
- vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde spracovať samostatne v textovej, tabuľkovej a mapovej časti v zmysle vykonávacej vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zemne zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP v znení neskorších predpisov
- textová časť má obsahovať zhodnotenie a zdôvodnenie stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde navrhovaných v rámci návrhu územnoplánovacej dokumentácie, mapová časť má obsahovať mapu širších územných vzťahov, komplexný návrh stavebného rozvoja a výkres vyhodnotenia dôsledkov navrhovaného stavebného rozvoja a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde, podľa § 5 ods. 4 vyhlášky č. 508/2004 Z.z.
- dbať na ochranu a využívanie poľnohospodárskej pôdy a riadiť zásadami ochrany v zmysle § 12 ods. 1 a 2 uvedeného zákona

- lokality navrhované ako územné rezervy nezahŕňať do tabuľkovej a grafickej časti vyhodnotenia záberov poľnohospodárskej pôdy, v grafickej časti farebne rozlíšiť od plôch navrhovaných na záber pre navrhované obdobie platnosti ÚPN-O
- v návrhu vyhodnotiť potenciál riešeného územia, plochy meliorované (závlahy a odvodnenia), kontaminované, postihnuté degradáciou, chránené územie a jeho ochranné pásma
- zdokumentovať druhy pozemkov podľa registra „C“ katastra nehnuteľností, BPEJ – 7 miestnym kódom, hranice k. ú., hranice zastavaného územia vytýčeného lomovými bodmi, ktoré boli premietnuté do odtlačkov katastrálnych máp k 1. januáru 1990.

Lesné pozemky

Podľa Štatistického úradu SR lesné pozemky zaberajú k roku 2014 spolu 1857,94 ha, čo predstavuje 65 % z celkovej rozlohy k. ú. obce. Z lesných porastov prevládajú jelšové lesy a nížinné hydrofilné dubovo-hrabové lesy. Svojím zložením a štruktúrou lesné porastu zodpovedajú prirodzenej lesnej vegetácii. Väčšina lesov je zaradená do kategórie lesov hospodárskych a zvyšok tvoria lesy ochranné.

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

V územnom pláne obce je potrebné

- navrhnuť a odôvodniť najvhodnejšie riešenie z hľadiska ochrany lesných pozemkov
- rešpektovať zásady ochrany lesných pozemkov v zmysle platnej legislatívy na úseku lesného hospodárstva, t.j. zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov (zákon o lesoch) a doplnení a príslušných vyhlášok,
- rešpektovať ochranné pásmo lesa 50 m od hranice lesného pozemku v zmysle §10 zákona o lesoch,
- pri záberoch lesných pozemkov navrhovať riešenia s minimálnym zásahom do ich integrity,
- zosúladiť záujmy lesného hospodárstva a záujmy cestovného ruchu (v lesoch hospodárskych prihliadať na záujmy lesného hospodárstva).

21. Požiadavky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva

V územnom pláne obce je potrebné

- rešpektovať požiadavky MO SR – Správa nehnuteľného majetku a výstavby, orgánov civilnej ochrany obyvateľstva a požiarnej ochrany
- riešiť civilnú ochranu obyvateľstva v zmysle vyhlášky Ministerstva vnútra SR č. 532/2006 Z.z. v rozsahu metodiky spracovania územného plánu obce
- navrhnuť opatrenia na ochranu pred povodňami.

22. Požiadavky na vymedzenie území, ktoré je potrebné riešiť v územnom pláne zóny

V územnom pláne obce je potrebné určiť územia, ktoré je potrebné podrobnejšie riešiť v ÚPN zóny (lokality s rozsiahlejšou výstavbou – obytné, rekreačné, prípadne výrobné plochy, kde spôsob parcelácie pozemkov vyžaduje sceľovanie alebo delenie parcel a kde ÚPN-Z nahradí následné územné konanie).

23. Požiadavky na určenie regulatívov funkčného a priestorového usporiadania územia obce

V Návrhu územného plánu obce je potrebné vypracovať záväznú časť, ktorá bude obsahovať zásady a regulatívy v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii (§ 12 ods. 6):

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využitia všetkých plôch na území obce, vrátane nezastavaných a nevyužívaných plôch v zastavanom území
- určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok využitia územia
- zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia
- zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia
- zachovania kultúrnohistorických a prírodných hodnôt
- zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie
- vymedziť zastavané územie obce
- vymedziť ochranné pásma a chránené územia podľa osobitných predpisov
- vymedziť plochy pre verejnoprospešné stavby na vykonanie delenia a sceľovania pozemkov, na asanáciu
- určiť časti územia, pre ktoré je potrebné obstaráť územný plán zóny.
Zároveň je potrebné spracovať zoznam verejnoprospešných stavieb a schému záväzných častí.

24. Požiadavky na vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby je potrebné vymedziť v územnom pláne v zmysle § 108 ods. 2 platného stavebného zákona, pričom v záväznej časti územno-plánovacej dokumentácie je potrebné uviesť zoznam všetkých verejnoprospešných stavieb a plochy pre verejnoprospešné stavby (ustanovenie §108 ods. 2 stavebného zákona upravuje predmet a účely vyvlastnenia, prípadne obmedzenie vlastníckeho práva vo verejnom záujme, okrem iného aj verejnoprospešných stavieb podľa schválenej územnoplánovacej dokumentácie).

25. Požiadavky na obsah, rozsah a úpravu dokumentácie návrhu ÚPN obce

Pri spracovaní Územného plánu obce Lukov rešpektovať platnú legislatívu a dokumentáciu spracovať v zmysle vyhlášky MŽP SR číslo 55/2001 o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

Textová časť bude obsahovať:

- a) sprievodnú správu (text, tabuľky)
- b) záväznú časť so schémou záväzných častí a verejnoprospešných stavieb
- c) vyhodnotenie perspektívneho použitia PP pre nepoľnohospodárske účely (resp. LP)
- d) dokladovú časť

Grafická časť bude obsahovať:

1. Výkres širších vzťahov (záujmové územie) v mierke 1 : 25 000
2. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia kat. územia obce s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami v mierke 1 :10 000
3. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia obce a navrhovaných rozvojových plôch, vrátane dopravného riešenia, s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami v mierke 1 : 2 500 (1 : 5 000)
4. Výkres verejného technického vybavenia územia (voda - kanál) v mierke 1 : 5 000
5. Výkres verejného technického vybavenia územia (energetika) v mierke 1 : 5 000
6. Výkres perspektívneho použitia PP (resp. LP) na nepoľnohospodárske účely v mierke 1 : 5 000
7. Výkres ochrany prírody a krajiny a prvkov ÚSES v mierke 1 : 10 000.

Textovú a grafickú dokumentáciu vypracovať:

- 3x kompletnú dokumentáciu - pre OÚ Prešov, príslušný stavebný úrad a Obec Lukov
- 2x samostatné prílohy vyhodnotenia perspektívneho použitia PP na nepoľnohospodárske účely (1x pre OÚ Prešov, odbor opravných prostriedkov a 1x pre OÚ Bardejov, pozemkový a lesný odbor).

Dokumentáciu odovzdať obstarávateľovi v tlačenej forme a na CD v zmluvne dohodnutom termíne.